



Panduan Pengguna

AWS Organizations



AWS Organizations: Panduan Pengguna

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Merek dagang dan tampilan dagang Amazon tidak boleh digunakan sehubungan dengan produk atau layanan apa pun yang bukan milik Amazon, dengan cara apa pun yang dapat menyebabkan kebingungan di antara pelanggan, atau dengan cara apa pun yang merendahkan atau mendiskreditkan Amazon. Semua merek dagang lain yang tidak dimiliki oleh Amazon merupakan properti dari masing-masing pemilik, yang mungkin berafiliasi, terkait dengan, atau disponsori oleh Amazon, atau tidak.

Table of Contents

Apa itu AWS Organizations?	1
Fitur	2
Kasus penggunaan	4
Terminologi dan konsep	5
Perangkat fitur yang tersedia	6
Struktur organisasi	7
Undangan dan jabat tangan	10
Kebijakan organisasi	11
Kuota dan batas layanan	13
Pedoman penamaan	13
Pertimbangan	13
Nilai maksimum dan minimum	13
Waktu kedaluwarsa untuk jabat tangan	18
Jumlah kebijakan yang dapat dilampirkan ke sebuah entitas	19
Batas pelambatan	21
Dukungan Wilayah	25
Daftar Wilayah yang tersedia	26
Penagihan dan harga	30
Tanggung jawab pembayaran	31
Struktur pembayaran	31
Support dan umpan balik	31
AWS Sumber daya lainnya	31
Praktik terbaik	33
Akun dan kredensial	33
Aktifkan manajemen akses root untuk menyederhanakan pengelolaan kredensi pengguna root untuk akun anggota	33
Perbarui nomor telepon kontak	34
Menggunakan alamat email grup untuk akun root	34
Struktur organisasi dan beban kerja	35
Mengelola akun Anda dalam satu organisasi	35
Beban kerja kelompok berdasarkan tujuan bisnis dan bukan struktur pelaporan	35
Gunakan beberapa akun untuk mengatur beban kerja Anda	35
Layanan dan manajemen biaya	35

Aktifkan AWS layanan di tingkat organisasi menggunakan konsol layanan atau operasi API/CLI	35
Gunakan alat penagihan untuk melacak biaya dan mengoptimalkan penggunaan sumber daya	36
Rencanakan strategi penandaan dan penegakan tag di seluruh sumber daya organisasi Anda	36
Memulai	37
Mendaftar untuk AWS	37
Mendaftar untuk Akun AWS	37
Buat pengguna dengan akses administratif	38
Mengakses AWS Organizations	39
Tutorial: Membuat dan mengonfigurasi organisasi	41
Prasyarat	42
Langkah 1: Buat organisasi Anda	43
Langkah 2: Buat unit organisasi	46
Langkah 3: Buat kebijakan kontrol layanan	48
Langkah 4: Menguji kebijakan organisasi Anda	53
Tutorial: Pantau organisasi dengan Amazon EventBridge	53
Prasyarat	55
Langkah 1: Mengonfigurasi jejak dan pemilih peristiwa	55
Langkah 2: Mengonfigurasi fungsi Lambda	56
Langkah 3: Buat topik Amazon SNS yang mengirimkan email ke pelanggan	57
Langkah 4: Buat EventBridge aturan Amazon	58
Langkah 5: Uji EventBridge aturan Amazon Anda	58
Bersihkan: Hapus sumber daya yang tidak Anda butuhkan lagi	60
Bekerja dengan AWS SDKs	61
Mengelola seluruh organisasi	63
Membuat organisasi	63
Buat organisasi	63
Memverifikasi alamat email Anda	68
Verifikasi alamat email Anda	68
Mengirim ulang email verifikasi	68
Mengubah alamat email Anda	69
Mengaktifkan semua fitur	69
Pertimbangan	70
Proses migrasi standar	72

Proses migrasi yang dibantu	81
Melihat detail organisasi	82
Menghapus organisasi	83
Pertimbangan	84
Menghapus organisasi	85
Mengelola akun dalam suatu organisasi	88
Akun manajemen	88
Praktik terbaik untuk akun manajemen	89
Menutup akun manajemen	90
Akun anggota	92
Praktik terbaik untuk akun anggota	92
Membuat akun anggota	95
Mengakses akun anggota	101
Tutup akun anggota	107
Melindungi akun anggota dari penutupan	109
Menghapus akun anggota	111
Meninggalkan organisasi dari akun anggota	117
Memperbarui nama akun untuk akun anggota	121
Memperbarui email pengguna root email untuk akun anggota	121
Undangan akun	122
Pertimbangan	122
Mengirim undangan	124
Mengelola undangan yang tertunda	127
Menerima atau menolak undangan	133
Migrasi akun	136
Pra-migrasi	137
Migrasi:	140
Pasca-migrasi	141
Lihat detail akun	142
Ekspor detail akun	144
Ekspor daftar semua Akun AWS di organisasi Anda	144
Perbarui kontak alternatif untuk akun	145
Perbarui kontak utama untuk akun	146
Pembaruan Wilayah AWS untuk akun	146
Unit organisasi (OUs)	147
Praktik terbaik untuk OUs	148

Memahami AWS Organizations	148
Dasar yang direkomendasikan OUs	149
Direkomendasikan tambahan OUs	150
Kesimpulan	152
Menavigasi akar dan pohon	153
Melihat rincian OU	154
Membuat OU	156
Mengubah nama OU	160
Menandai OU	161
Memindahkan akun antara OUs	163
Melihat detail root	165
Menghapus OU	166
Kebijakan organisasi	170
Tipe kebijakan	170
Kebijakan otorisasi	171
Kebijakan pengelolaan	171
Kebijakan otorisasi	173
Perbedaan antara SCPs dan RCPs	173
Menggunakan SCPs dan RCPs	174
Kebijakan kontrol layanan	176
Kebijakan pengendalian sumber daya	230
Kebijakan pengelolaan	247
Prasyarat dan izin	248
Memahami pewarisan kebijakan	250
Melihat kebijakan yang efektif	267
Kebijakan deklaratif	270
Kebijakan Backup	292
Kebijakan tag	334
Kebijakan aplikasi obrolan	377
Kebijakan berhenti berlangganan layanan AI	391
Kebijakan Security Hub	402
Administrator yang didelegasikan untuk AWS Organizations	413
Membuat kebijakan delegasi berbasis sumber daya	413
Memperbarui kebijakan delegasi berbasis sumber daya	418
Melihat kebijakan delegasi berbasis sumber daya	423
Menghapus kebijakan delegasi berbasis sumber daya	424

Mengaktifkan jenis kebijakan	425
Menonaktifkan sebuah jenis kebijakan	427
Pertimbangan	427
Menonaktifkan jenis kebijakan	428
Membuat kebijakan	429
Membuat kebijakan kontrol layanan (SCP)	430
Membuat kebijakan kontrol sumber daya (RCP)	435
Buat kebijakan deklaratif	440
Buat kebijakan cadangan	442
Buat kebijakan tag	447
Buat kebijakan aplikasi obrolan	451
Buat kebijakan opt-out layanan AI	455
Membuat kebijakan Security Hub	458
Memperbarui kebijakan	460
Memperbarui kebijakan kontrol layanan (SCP)	461
Memperbarui kebijakan kontrol sumber daya (RCP)	463
Memperbarui kebijakan deklaratif	466
Memperbarui kebijakan pencadangan	468
Memperbarui kebijakan tag	472
Memperbarui kebijakan aplikasi obrolan	475
Perbarui kebijakan opt-out layanan AI	476
Memperbarui kebijakan Security Hub	479
Mengedit tag yang dilampirkan pada kebijakan	481
Edit tag yang dilampirkan pada kebijakan kontrol layanan (SCP)	482
Edit tag yang dilampirkan ke kebijakan kontrol sumber daya (RCP)	483
Edit tag yang dilampirkan pada kebijakan deklaratif	485
Edit tag yang dilampirkan pada kebijakan cadangan	486
Edit tag yang dilampirkan pada kebijakan tag	487
Edit tag yang dilampirkan pada kebijakan aplikasi obrolan	489
Edit tag yang dilampirkan pada kebijakan opt-out layanan AI	490
Mengedit tag yang dilampirkan pada kebijakan Security Hub	491
Melampirkan kebijakan	493
Lampirkan kebijakan	493
Melepaskan kebijakan	505
Lepaskan kebijakan	505
Mendapatkan detail kebijakan	517

Mencantumkan semua kebijakan	517
Melampirkan kebijakan terlampir	522
Mencantumkan semua lampiran	523
Mendapatkan detail tentang sebuah kebijakan	525
Menghapus kebijakan	528
Hapus kebijakan	528
Pemberian tag pada sumber daya	536
Pertimbangan	536
Menggunakan tanda	537
Menambahkan, memperbarui, dan menghapus tag	537
Menambahkan tanda ke sumber daya saat Anda membuatnya	538
Menambahkan atau memperbarui tag untuk sumber daya yang ada	539
Persetujuan multi-pihak	541
Menggunakan yang lain Layanan AWS	542
Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya	543
Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya	544
Bagaimana mengaktifkan atau menonaktifkan akses terpercaya	546
AWS Organizations dan peran terkait layanan	548
Menggunakan peran terkait layanan AWSService RoleForDeclarativePolicies EC2 Laporkan ..	549
Layanan yang bekerja dengan Organizations	549
AWS Account Management	618
AWS Application Migration Service	622
AWS Artifact	628
AWS Audit Manager	631
AWS Backup	635
AWS Manajemen Penagihan dan Biaya	638
AWS CloudFormation StackSets	640
AWS CloudTrail	645
Amazon CloudWatch	649
AWS Compute Optimizer	655
AWS Config	660
Hub Optimisasi Biaya AWS	663
AWS Control Tower	667
Amazon Detective	669
DevOpsGuru Amazon	673
AWS Directory Service	677

Amazon Elastic Compute Cloud	680
Amazon Elastic Kubernetes Service	683
AWS Firewall Manager	684
Amazon GuardDuty	689
AWS Health	692
AWS Identity and Access Management	696
Amazon Inspector	699
AWS License Manager	703
AWS Managed Services (AMS) Pelaporan Layanan Mandiri (SSR)	706
Amazon Macie	709
AWS Marketplace	712
AWS Marketplace Marketplace Pribadi	715
AWS Marketplace dasbor wawasan pengadaan	719
AWS Manajer Jaringan	723
Amazon Q Developer	726
AWS Resource Access Manager	728
Penjelajah Sumber Daya AWS	732
AWS Security Hub	736
Lensa Penyimpanan Amazon S3	739
AWS Respon Insiden Keamanan	743
Amazon Security Lake	748
AWS Service Catalog	753
Service Quotas	757
AWS IAM Identity Center	759
AWS Systems Manager	763
Notifikasi Pengguna AWS	769
Kebijakan tag	771
AWS Trusted Advisor	773
AWS Well-Architected Tool	776
Manajer Alamat IP VPC Amazon (IPAM)	780
Penganalisis Reachability VPC Amazon	784
Administrator yang didelegasikan untuk terintegrasi Layanan AWS	788
Izin diberikan ke akun administrator yang didelegasikan	789
Keamanan	791
AWS PrivateLink	792
Keterbatasan dan pembatasan AWS PrivateLink untuk AWS Organizations	792

Membuat titik akhir VPC	792
Membuat kebijakan titik akhir VPC	793
Identity and Access Management	794
Audiens	794
Mengautentikasi dengan identitas	795
Mengelola akses menggunakan kebijakan	799
Bagaimana AWS Organizations bekerja dengan IAM	801
Mengelola izin akses untuk organisasi	808
Contoh kebijakan berbasis identitas	817
Contoh kebijakan berbasis sumber daya	824
AWS kebijakan terkelola	834
Kontrol akses berbasis atribut dengan tag dan	838
Pemecahan Masalah	843
Pencatatan dan pemantauan	845
AWS CloudTrail	846
Amazon EventBridge	856
Validasi Kepatuhan	857
Ketahanan	858
Keamanan infrastruktur	858
Pemecahan Masalah	860
Memecahkan masalah umum	860
Saya mendapatkan pesan "akses ditolak" ketika saya mengajukan permintaan ke AWS Organizations	860
Saya mendapatkan pesan "akses ditolak" ketika saya membuat permintaan dengan kredensial keamanan sementara	861
Saya mendapatkan pesan "akses ditolak" saat mencoba meninggalkan organisasi sebagai akun anggota atau menghapus akun anggota sebagai akun pengelolaan	861
Saya menerima pesan "kuota terlampaui" saat mencoba menambahkan akun ke organisasi saya	862
Saya mendapatkan pesan "operasi ini memerlukan waktu tunggu" saat menambahkan atau menghapus akun	862
Saya mendapatkan pesan "organisasi masih menginisialisasi" saat mencoba menambahkan akun ke organisasi saya	862
Saya menerima pesan "Undangan dinonaktifkan" saat mencoba mengundang akun ke organisasi saya.	863
Perubahan yang saya buat tidak selalu langsung bisa terlihat	863

Saya mendapatkan pesan “Pendaftaran lengkap” ketika saya mencoba mengakses akun yang sudah menjadi bagian dari organisasi	863
Membuat permintaan Kueri HTTP	865
Titik akhir	866
HTTPS diperlukan	866
Menandatangani permintaan AWS Organizations API	866
Contoh kode	867
Hal-hal mendasar	867
Tindakan	868
Riwayat dokumen	905
.....	cmxxii

Apa itu AWS Organizations?

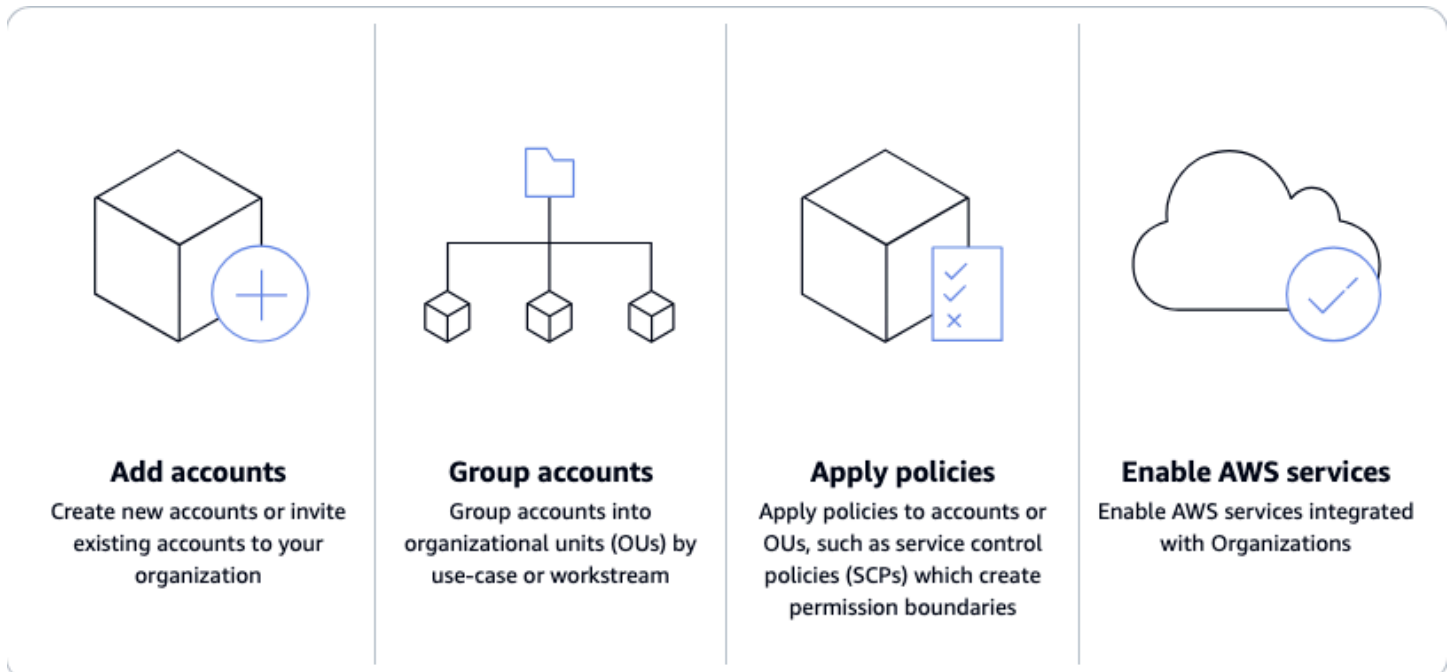
Kelola lingkungan Anda secara terpusat saat Anda mengukur sumber daya Anda AWS

AWS Organizations membantu Anda mengelola dan mengatur lingkungan Anda secara terpusat saat Anda tumbuh dan meningkatkan sumber daya Anda AWS . Dengan menggunakan Organizations, Anda dapat membuat akun dan mengalokasikan sumber daya, mengelompokkan akun untuk mengatur alur kerja, menerapkan kebijakan tata kelola, dan menyederhanakan penagihan dengan menggunakan satu metode pembayaran untuk semua akun Anda.

Organizations terintegrasi dengan yang lain Layanan AWS sehingga Anda dapat menentukan konfigurasi pusat, mekanisme keamanan, persyaratan audit, dan berbagi sumber daya di seluruh akun di organisasi Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menggunakan AWS Organizations dengan yang lain Layanan AWS](#).

Diagram berikut menunjukkan penjelasan tingkat tinggi tentang bagaimana Anda dapat menggunakan AWS Organizations:

- Tambahkan akun
- Akun grup
- Terapkan kebijakan
- Aktifkan Layanan AWS.



Topik

- [Fitur untuk AWS Organizations](#)
- [Gunakan kasus untuk AWS Organizations](#)
- [Terminologi dan konsep untuk AWS Organizations](#)
- [Kuota dan batas layanan untuk AWS Organizations](#)
- [Dukungan wilayah untuk AWS Organizations](#)
- [Penagihan dan harga untuk AWS Organizations](#)
- [Support dan umpan balik untuk AWS Organizations](#)

Fitur untuk AWS Organizations

AWS Organizations menawarkan fitur-fitur berikut:

Kelola Akun AWS

Akun AWS adalah batasan alami untuk izin, keamanan, biaya, dan beban kerja. Menggunakan lingkungan multi-akun adalah praktik terbaik yang disarankan saat menskalakan lingkungan cloud Anda. Anda dapat menyederhanakan pembuatan akun dengan membuat akun baru secara terprogram menggunakan AWS Command Line Interface (AWS CLI), atau SDKs APIs, dan

secara terpusat menyediakan sumber daya dan izin yang direkomendasikan ke akun tersebut.

[AWS CloudFormation StackSets](#)

Tentukan dan kelola organisasi Anda

Saat membuat akun baru, Anda dapat mengelompokkannya ke dalam unit organisasi (OUs), atau grup akun yang melayani satu aplikasi atau layanan. Terapkan kebijakan tag untuk mengklasifikasikan atau melacak sumber daya di organisasi Anda, dan menyediakan kontrol akses berbasis atribut untuk pengguna atau aplikasi. Selain itu, Anda dapat mendelegasikan tanggung jawab untuk didukung Layanan AWS ke akun sehingga pengguna dapat mengelolanya atas nama organisasi Anda.

Amankan dan pantau akun Anda

Anda dapat menyediakan alat dan akses secara terpusat bagi tim keamanan Anda untuk mengelola kebutuhan keamanan atas nama organisasi. [Misalnya, Anda dapat memberikan akses keamanan hanya-baca di seluruh akun, mendeteksi dan mengurangi ancaman dengan Amazon, meninjau akses yang tidak diinginkan ke sumber daya dengan IAM Access Analyzer GuardDuty, dan mengamankan data sensitif dengan Amazon Macie.](#)

Kontrol akses dan izin

Siapkan [AWS IAM Identity Center](#) untuk menyediakan akses Akun AWS dan sumber daya menggunakan direktori aktif Anda, dan sesuaikan izin berdasarkan peran pekerjaan terpisah. Anda juga dapat menerapkan [kebijakan organisasi](#) untuk pengguna, akun, atau OUs. Misalnya, [kebijakan kontrol layanan \(SCPs\)](#) memungkinkan Anda mengontrol akses ke AWS sumber daya, layanan, dan Wilayah dalam organisasi Anda. [Kebijakan kontrol sumber daya \(RCPs\)](#) memungkinkan Anda mencegah penggunaan sumber daya yang tidak diinginkan secara terpusat. AWS [Kebijakan aplikasi obrolan](#) memungkinkan Anda mengontrol akses ke akun organisasi Anda dari aplikasi obrolan seperti Slack dan Microsoft Teams.

Bagikan sumber daya di seluruh akun

Anda dapat berbagi AWS sumber daya dalam organisasi Anda menggunakan [AWS Resource Access Manager \(AWS RAM\)](#). Misalnya, Anda dapat membuat subnet [Amazon Virtual Private Cloud \(Amazon VPC\)](#) satu kali dan membagikannya ke seluruh organisasi Anda. Anda juga dapat secara terpusat menyetujui lisensi perangkat lunak dengan [AWS License Manager](#), dan berbagi katalog layanan TI dan produk khusus di seluruh akun dengan [AWS Service Catalog](#)

Audit lingkungan Anda untuk kepatuhan

Anda dapat mengaktifkan [AWS CloudTrail](#) seluruh akun, yang membuat log semua aktivitas di lingkungan cloud Anda yang tidak dapat dimatikan atau diubah oleh akun anggota. Selain itu,

Anda dapat menetapkan kebijakan untuk menerapkan pencadangan pada irama yang ditentukan dengan [AWS Backup](#), atau menentukan pengaturan konfigurasi yang disarankan untuk sumber daya di seluruh akun dan dengan Wilayah AWS [AWS Config](#)

Mengelola penagihan dan biaya secara terpusat

Organizations memberi Anda satu tagihan konsolidasi. Selain itu, Anda dapat melihat penggunaan dari sumber daya di seluruh akun dan melacak biaya penggunaan [AWS Cost Explorer](#), dan mengoptimalkan penggunaan sumber daya komputasi Anda menggunakan [AWS Compute Optimizer](#).

Gunakan kasus untuk AWS Organizations

Berikut ini adalah beberapa kasus penggunaan untuk AWS Organizations:

Otomatiskan pembuatan Akun AWS dan kategorikan beban kerja

Anda dapat mengotomatiskan pembuatan Akun AWS untuk meluncurkan beban kerja baru dengan cepat. Tambahkan akun ke grup yang ditentukan pengguna untuk aplikasi kebijakan keamanan instan, penerapan infrastruktur tanpa sentuh, dan audit. Buat grup terpisah untuk mengkategorikan akun pengembangan dan produksi dan gunakan [AWS CloudFormation StackSets](#) untuk menyediakan layanan dan izin untuk setiap grup.

Menentukan dan menegakkan kebijakan audit dan kepatuhan

Anda dapat menerapkan kebijakan kontrol layanan (SCPs) untuk memastikan bahwa pengguna Anda hanya melakukan tindakan yang memenuhi persyaratan keamanan dan kepatuhan Anda. Buat log pusat dari semua tindakan yang dilakukan di seluruh organisasi Anda menggunakan [AWS CloudTrail](#). Lihat dan terapkan konfigurasi sumber daya standar di seluruh akun dan Wilayah AWS penggunaan. [AWS Config](#) Terapkan pencadangan reguler secara otomatis menggunakan [AWS Backup](#) Gunakan [AWS Control Tower](#) untuk menerapkan aturan tata kelola pra-paket untuk keamanan, operasi, dan kepatuhan untuk beban kerja Anda. AWS

Menyediakan alat dan akses untuk tim Keamanan Anda sambil mendorong pengembangan

Buat grup Keamanan dan berikan akses hanya-baca ke semua sumber daya Anda untuk mengidentifikasi dan mengurangi masalah keamanan. Anda dapat mengizinkan grup tersebut mengelola [Amazon GuardDuty](#) sehingga mereka dapat secara aktif memantau dan mengurangi ancaman terhadap beban kerja Anda, dan [IAM Access Analyzer untuk mengidentifikasi akses yang tidak diinginkan ke sumber](#) daya Anda dengan cepat.

Bagikan sumber daya umum di seluruh akun

Organizations memudahkan Anda untuk berbagi sumber daya pusat penting di seluruh akun Anda. Misalnya, Anda dapat membagikan pusat Anda [AWS Directory Service for Microsoft Active Directory](#) sehingga aplikasi dapat mengakses toko identitas pusat Anda.

Bagikan sumber daya pusat penting di seluruh akun Anda

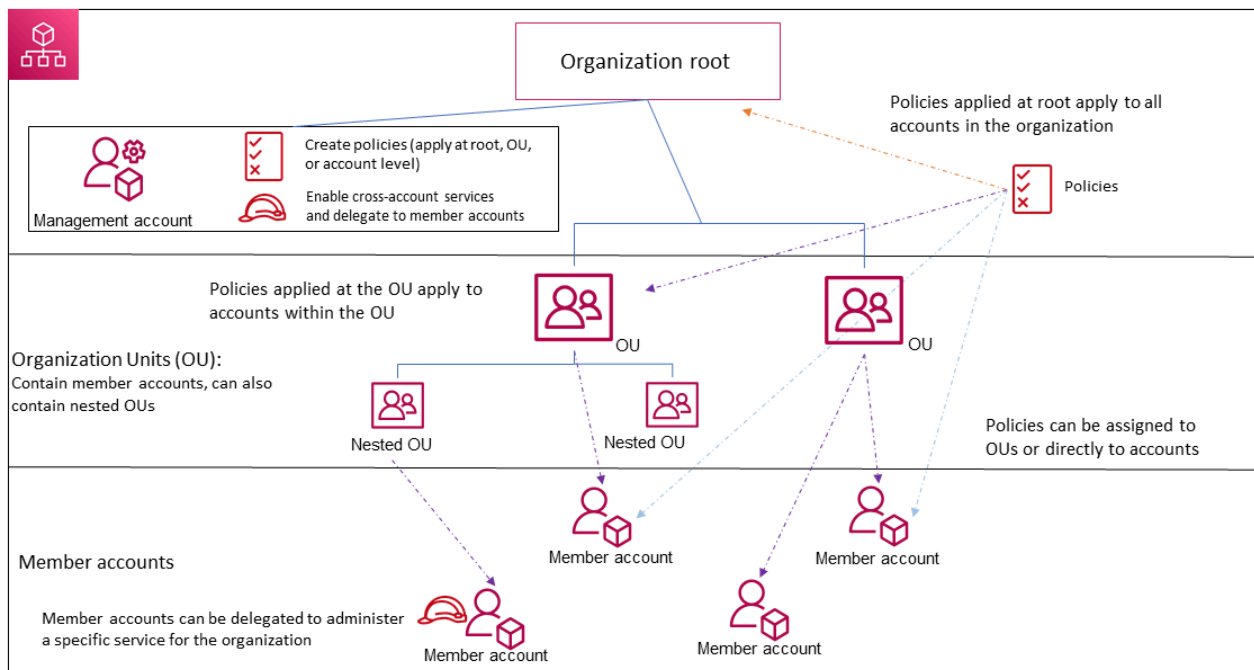
Bagikan [AWS Directory Service for Microsoft Active Directory](#) sebagai toko identitas pusat untuk aplikasi Anda. Gunakan [AWS Service Catalog](#) untuk berbagi layanan TI di akun yang ditunjuk sehingga pengguna dapat dengan cepat menemukan dan menyebarkan layanan yang disetujui. [Pastikan sumber daya aplikasi dibuat di subnet Amazon Virtual Private Cloud \(Amazon VPC\) Anda dengan mendefinisikannya secara terpusat sekali dan membagikannya ke seluruh organisasi menggunakan \(\).AWS Resource Access ManagerAWS RAM](#)

Terminologi dan konsep untuk AWS Organizations

Topik ini menjelaskan beberapa konsep kunci untuk AWS Organizations.

Diagram berikut menunjukkan organisasi yang terdiri dari lima akun yang disusun menjadi empat unit organisasi (OUs) di bawah root. Organisasi juga memiliki beberapa kebijakan yang melekat pada beberapa OUs atau langsung ke akun.

Untuk deskripsi masing-masing item ini, lihat definisi dalam topik ini.



Topik

- [Perangkat fitur yang tersedia](#)
- [Struktur organisasi](#)
- [Undangan dan jabatan tangan](#)
- [Kebijakan organisasi](#)

Perangkat fitur yang tersedia

Semua fitur (Disarankan)

Semua fitur adalah set fitur default yang tersedia untuk AWS Organizations. Anda dapat menetapkan kebijakan pusat dan persyaratan konfigurasi untuk seluruh organisasi, membuat izin atau kemampuan khusus dalam organisasi, mengelola dan mengatur akun Anda di bawah satu tagihan, dan mendelegasikan tanggung jawab ke akun lain atas nama organisasi. Anda juga dapat menggunakan integrasi dengan yang lain Layanan AWS untuk menentukan konfigurasi pusat, mekanisme keamanan, persyaratan audit, dan berbagi sumber daya di semua akun anggota di organisasi Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menggunakan AWS Organizations dengan yang lain Layanan AWS](#).

Semua mode fitur menyediakan semua kemampuan penagihan konsolidasi bersama dengan kemampuan administratif.

Penagihan terkonsolidasi

Penagihan konsolidasi adalah kumpulan fitur yang menyediakan fungsionalitas penagihan bersama, tetapi tidak menyertakan fitur yang lebih canggih. AWS Organizations Misalnya, Anda tidak dapat mengaktifkan AWS layanan lain untuk diintegrasikan dengan organisasi Anda untuk bekerja di semua akunnya, atau menggunakan kebijakan untuk membatasi apa yang dapat dilakukan pengguna dan peran di akun yang berbeda.

Anda dapat mengaktifkan semua fitur untuk organisasi yang awalnya hanya mendukung fitur penagihan gabungan. Untuk mengaktifkan semua fitur, semua akun anggota diundang harus menyetujui perubahan dengan menerima undangan yang dikirim ketika akun manajemen mulai proses. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengaktifkan semua fitur untuk organisasi dengan AWS Organizations](#).

Struktur organisasi

Organisasi

Organisasi adalah kumpulan yang dapat Anda kelola secara terpusat dan mengaturnya menjadi struktur hierarkis seperti pohon dengan [akar](#) di bagian atas dan [unit organisasi](#) bersarang di bawah root. [Akun AWS](#) Setiap akun dapat langsung di root, atau ditempatkan di salah satu OUs dalam hierarki.

Setiap organisasi terdiri dari:

- [Akun manajemen](#)
- Nol atau lebih [akun anggota](#)
- Nol atau lebih [unit organisasi \(OUs\)](#)
- Nol atau lebih [kebijakan](#).

Sebuah organisasi memiliki fungsi yang ditentukan oleh [perangkat fitur](#) yang Anda aktifkan.

root

Root administratif (root) terkandung dalam [akun manajemen](#) dan merupakan titik awal untuk mengatur Anda [Akun AWS](#). Root adalah wadah paling atas dalam hierarki organisasi Anda. Di bawah root ini, Anda dapat membuat [unit organisasi \(OUs\)](#) untuk mengelompokkan akun Anda

secara logis dan mengaturnya OUs ke dalam hierarki yang paling sesuai dengan kebutuhan Anda.

Jika Anda menerapkan [kebijakan manajemen](#) ke root, itu berlaku untuk semua [unit organisasi \(OUs\)](#) dan [akun](#), termasuk akun manajemen untuk organisasi.

Jika Anda menerapkan kebijakan otorisasi (misalnya, kebijakan kontrol layanan (SCP)), ke root, itu berlaku untuk semua unit organisasi (OUs) dan [akun anggota](#) dalam organisasi. Itu tidak berlaku untuk akun manajemen di organisasi.

 Note

Anda hanya dapat memiliki satu root. AWS Organizations secara otomatis membuat root untuk Anda saat Anda membuat organisasi.

Unit organisasi (OU)

Unit organisasi (OU) adalah kelompok [Akun AWS](#) dalam suatu organisasi. OU juga dapat berisi lain yang OUs memungkinkan Anda untuk membuat hierarki. Misalnya, Anda dapat mengelompokkan semua akun milik departemen yang sama ke dalam OU departemen. Demikian pula, Anda dapat mengelompokkan semua akun yang menjalankan layanan keamanan ke dalam OU keamanan.

OUs berguna ketika Anda perlu menerapkan kontrol yang sama ke subset akun di organisasi Anda. Nesting OUs memungkinkan unit manajemen yang lebih kecil. Misalnya, Anda dapat membuat OUs untuk setiap beban kerja, lalu membuat dua bersarang OUs di setiap beban kerja OU untuk membagi beban kerja produksi dari pra-produksi. OUs ini mewarisi kebijakan dari OU induk selain kontrol apa pun yang ditetapkan langsung ke OU tingkat tim. Termasuk [root](#) dan Akun AWS dibuat di level terendah OUs, hierarki Anda bisa sedalam lima level.

Akun AWS

Sebuah Akun AWS adalah wadah untuk AWS sumber daya Anda. Anda membuat dan mengelola AWS sumber daya Anda dalam Akun AWS, dan Akun AWS menyediakan kemampuan administratif untuk akses dan penagihan.

Menggunakan beberapa Akun AWS adalah praktik terbaik untuk menskalakan lingkungan Anda, karena menyediakan batas penagihan untuk biaya, mengisolasi sumber daya untuk keamanan, memberikan fleksibilitas atau individu dan tim, selain dapat beradaptasi untuk proses baru.

 Note

AWS Akun berbeda dari pengguna. [Pengguna](#) adalah identitas yang Anda buat menggunakan AWS Identity and Access Management (IAM) dan mengambil bentuk baik [pengguna IAM dengan kredensi jangka panjang](#) atau [peran IAM dengan kredensi jangka pendek](#). Satu AWS akun dapat, dan biasanya, berisi banyak pengguna dan peran.

Ada dua jenis akun dalam suatu organisasi: satu akun yang ditetapkan sebagai [akun manajemen](#) dan satu atau lebih [akun anggota](#).

Akun manajemen

Akun manajemen adalah yang Akun AWS Anda gunakan untuk membuat organisasi Anda. Dari akun manajemen, Anda dapat melakukan hal berikut:

- Buat akun lain di organisasi Anda
- [Undang dan kelola undangan](#) akun lain untuk bergabung dengan organisasi Anda
- Tentukan akun administrator yang [didelegasikan](#)
- Hapus akun dari organisasi Anda
- Lampirkan kebijakan ke entitas seperti [root](#), [unit organisasi \(OUs\)](#), atau akun dalam organisasi Anda
- Aktifkan integrasi dengan AWS layanan yang didukung untuk menyediakan fungsionalitas layanan di semua akun di organisasi.

Akun manajemen adalah pemilik utama organisasi, memiliki kontrol akhir atas kebijakan keamanan, infrastruktur, dan keuangan. Akun ini memiliki peran sebagai akun pembayar dan bertanggung jawab untuk membayar semua biaya yang timbul oleh akun di organisasinya.

 Note

Anda tidak dapat mengubah akun mana di organisasi Anda yang merupakan akun manajemen.

Akun anggota

Akun anggota adalah Akun AWS, selain akun manajemen, yang merupakan bagian dari organisasi. Jika Anda adalah [administrator](#) organisasi, Anda dapat membuat akun anggota di

organisasi dan mengundang akun yang ada untuk bergabung dengan organisasi. Anda juga dapat menerapkan kebijakan ke akun anggota.

 Note

Akun anggota hanya dapat dimiliki oleh satu organisasi dalam satu waktu. Anda dapat menunjuk akun anggota untuk menjadi akun administrator yang didelegasikan.

Administrator yang didelegasikan

Kami menyarankan Anda menggunakan akun manajemen dan penggunaannya dan perannya hanya untuk tugas-tugas yang harus dilakukan oleh akun itu. Kami menyarankan Anda menyimpan AWS sumber daya Anda di akun anggota lain di organisasi dan menjauhkannya dari akun manajemen. Ini karena fitur keamanan seperti kebijakan kontrol layanan Organizations (SCPs) tidak membatasi pengguna atau peran apa pun di akun manajemen. Memisahkan sumber daya Anda dari akun manajemen Anda juga dapat membantu Anda memahami tagihan pada faktur Anda. Dari akun manajemen organisasi, Anda dapat menetapkan satu atau beberapa akun anggota sebagai akun administrator yang didelegasikan untuk membantu Anda menerapkan rekomendasi ini. Ada dua jenis administrator yang didelegasikan:

- Administrator yang didelegasikan untuk Organizations: Dari akun ini, Anda dapat mengelola kebijakan organisasi dan melampirkan kebijakan ke entitas (root OUs,, atau akun) dalam organisasi. Akun manajemen dapat mengontrol izin delegasi pada tingkat granular. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Administrator yang didelegasikan untuk AWS Organizations](#).
- Administrator yang didelegasikan untuk AWS layanan: Dari akun ini, Anda dapat mengelola AWS layanan yang terintegrasi dengan Organizations. Akun manajemen dapat mendaftarkan akun anggota yang berbeda sebagai administrator yang didelegasikan untuk layanan yang berbeda sesuai kebutuhan. Akun ini memiliki izin administratif untuk layanan tertentu, serta izin untuk tindakan read-only Organizations. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Administrator yang didelegasikan untuk pekerjaan Layanan AWS itu dengan Organizations](#)

Undangan dan jabat tangan

Undangan

Undangan adalah permintaan yang dibuat oleh akun manajemen suatu organisasi ke [akun](#) lain. Misalnya, proses meminta akun mandiri untuk bergabung dengan [organisasi](#) adalah undangan.

[Undangan diimplementasikan sebagai jabat tangan.](#) Anda mungkin tidak melihat jabat tangan saat bekerja di konsol AWS Organizations . Tetapi jika Anda menggunakan AWS Organizations API AWS CLI atau, Anda harus bekerja langsung dengan jabat tangan.

Jabat Tangan

Jabat tangan adalah pertukaran informasi yang aman antara dua AWS akun: pengirim dan penerima.

Jabat tangan berikut didukung:

- **UNDANGAN:** Jabat tangan dikirim ke akun mandiri untuk bergabung dengan organisasi pengirim.
- **ENABLE_ALL_FEATURES:** Jabat tangan dikirim ke akun anggota yang diundang untuk mengaktifkan semua fitur untuk organisasi.
- **APPROVE_ALL_FEATURES:** Jabat tangan dikirim ke akun manajemen ketika semua akun anggota yang diundang telah menyetujui untuk mengaktifkan semua fitur.

Anda biasanya perlu berinteraksi langsung dengan jabat tangan hanya jika Anda bekerja dengan AWS Organizations API atau alat baris perintah seperti. AWS CLI

Kebijakan organisasi

Kebijakan adalah “dokumen” dengan satu atau beberapa pernyataan yang menentukan kontrol yang ingin Anda terapkan ke grup Akun AWS. AWS Organizations mendukung kebijakan otorisasi dan kebijakan manajemen.

Kebijakan otorisasi

Kebijakan otorisasi membantu Anda mengelola keamanan di Akun AWS seluruh organisasi secara terpusat.

Kebijakan kontrol layanan (SCP)

Kebijakan kontrol layanan adalah jenis kebijakan yang menawarkan kontrol pusat atas izin maksimum yang tersedia untuk pengguna IAM dan peran IAM dalam suatu organisasi.

Ini berarti bahwa SCPs menentukan kontrol prinsip-sentris. SCPs buat pagar pembatas izin, atau tetapkan batas izin maksimum yang tersedia untuk kepala sekolah di akun anggota Anda. Anda menggunakan SCP ketika Anda ingin menerapkan kontrol akses yang konsisten secara terpusat pada prinsipal di organisasi Anda.

Ini dapat mencakup menentukan layanan mana yang dapat diakses oleh pengguna IAM dan peran IAM Anda, sumber daya mana yang dapat mereka akses, atau kondisi di mana mereka dapat membuat permintaan (misalnya, dari wilayah atau jaringan tertentu). Untuk informasi selengkapnya, lihat [SCPs](#).

Kebijakan kontrol sumber daya (RCP)

Kebijakan pengendalian sumber daya adalah jenis kebijakan yang menawarkan kontrol pusat atas izin maksimum yang tersedia untuk sumber daya dalam organisasi.

Ini berarti bahwa RCPs menentukan kontrol sumber daya-sentris. RCPs buat pagar pembatas izin, atau tetapkan batas, pada izin maksimum yang tersedia untuk sumber daya di akun anggota Anda. Gunakan RCP saat Anda ingin menerapkan kontrol akses yang konsisten secara terpusat di seluruh sumber daya di organisasi Anda.

Ini dapat mencakup membatasi akses ke sumber daya Anda sehingga hanya dapat diakses oleh identitas milik organisasi Anda, atau menentukan kondisi di mana identitas eksternal organisasi Anda dapat mengakses sumber daya Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [RCPs](#).

Kebijakan pengelolaan

Kebijakan manajemen membantu Anda mengonfigurasi Layanan AWS dan mengelola secara terpusat serta fitur-fiturnya di seluruh organisasi.

Kebijakan deklaratif

Kebijakan deklaratif adalah jenis kebijakan yang memungkinkan Anda mendeklarasikan dan menerapkan konfigurasi yang diinginkan secara terpusat untuk suatu skala tertentu Layanan AWS di seluruh organisasi. Setelah dilampirkan, konfigurasi akan selalu dipertahankan ketika layanan menambahkan fitur baru atau APIs. Untuk informasi selengkapnya, lihat [kebijakan deklaratif](#).

Kebijakan Backup

Kebijakan cadangan adalah jenis kebijakan yang memungkinkan Anda mengelola dan menerapkan rencana cadangan secara terpusat ke AWS sumber daya di seluruh akun organisasi. Untuk informasi selengkapnya, lihat [kebijakan cadangan](#).

Kebijakan tag

Kebijakan tag adalah jenis kebijakan yang memungkinkan Anda menstandarisasi tag yang dilampirkan ke AWS sumber daya di akun organisasi. Untuk informasi selengkapnya, lihat [kebijakan tag](#).

Kebijakan aplikasi obrolan

Kebijakan aplikasi obrolan adalah jenis kebijakan yang memungkinkan Anda mengontrol akses ke akun organisasi dari aplikasi obrolan seperti Slack dan Microsoft Teams. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kebijakan aplikasi obrolan](#).

kebijakan menolak layanan AI

Kebijakan opt-out layanan AI adalah jenis kebijakan yang memungkinkan Anda mengontrol pengumpulan data untuk layanan AWS AI untuk semua akun dalam suatu organisasi. Untuk informasi selengkapnya, lihat [kebijakan penolakan layanan AI](#).

Kuota dan batas layanan untuk AWS Organizations

Topik ini menjelaskan kuota dan batas layanan untuk AWS Organizations.

Pedoman penamaan

Berikut ini adalah panduan untuk nama yang Anda buat AWS Organizations, termasuk nama akun, unit organisasi (OUs), root, dan kebijakan:

- Nama harus terdiri dari karakter Unicode.
- Panjang string maksimum untuk nama bervariasi berdasarkan objek. Untuk informasi tentang batas aktual untuk setiap objek, lihat [Referensi AWS Organizations API](#) dan temukan operasi API yang membuat objek, dan lihat detail untuk Name parameter operasi tersebut. Misalnya: [Nama akun](#), atau [Nama OU](#).

Pertimbangan

Kode kuota layanan dapat berubah seiring waktu karena pembaruan. Hal ini tidak mempengaruhi nilai kuota atau nama. Untuk menemukan kode kuota untuk kuota tertentu, gunakan [ListServiceQuotas](#) operasinya, dan cari QuotaCode respons di output untuk kuota yang Anda inginkan.

Nilai maksimum dan minimum

Berikut ini adalah maksimum default untuk entitas di AWS Organizations.

Note

Pertimbangkan informasi berikut tentang AWS Organizations kuota:

- Anda dapat meminta peningkatan untuk beberapa nilai ini dengan menggunakan konsol [Service Quotas](#).
- AWS Organizations batas berlaku di tingkat organisasi, kecuali ditentukan lain. Banyak kuota hanya berlaku untuk tindakan yang dilakukan dari akun AWS Organizations manajemen.
- AWS Organizations adalah layanan global yang secara fisik diselenggarakan di Wilayah AS Timur (Virginia N.) (us-east-1). Oleh karena itu, Anda harus menggunakan us-east-1 untuk mengakses kuota ini saat menggunakan konsol Service Quotas, AWS CLI the, atau AWS SDK.

Deskripsi	Kuota
Jumlah maksimum akun secara default	10 — Jumlah maksimum akun default yang diizinkan dalam suatu organisasi. Kuota ini dapat disesuaikan, dan dapat ditingkatkan dengan menggunakan konsol Service Quotas. Catatan: Hanya akun Manajemen organisasi yang dapat mengirimkan permintaan peningkatan kuota ini. Peningkatan batas dapat diberikan hingga 10.000 akun berdasarkan kualifikasi dan persyaratan pelanggan. Akun dan organisasi yang baru dibuat mungkin mengalami kuota di bawah default 10 akun. Undangan yang dikirim ke akun dihitung terhadap kuota ini. Hitungan tersebut dikembalikan jika akun yang diundang menolak, akun pengelolaan membatalkan undangan, atau undangan kedaluwarsa. Ketika akun ditutup, akun tidak berhenti menghitung terhadap kuota ini sampai ditutup secara permanen. Untuk informasi selengkapnya tentang kapan akun ditutup secara permanen, lihat Periode pasca-penutupan di Panduan AWS Account Management Referensi.

Deskripsi	Kuota
	Beberapa layanan memiliki batas akun yang terpisah dari jumlah maksimum akun yang diizinkan dalam suatu organisasi. Untuk informasi selengkapnya, lihat Batas menurut AWS layanan .
Usia minimum untuk penghapusan akun yang dibuat	Setiap Wilayah yang didukung: 7 — Jumlah hari minimum akun yang dibuat harus ada sebelum Anda dapat menghapusnya dari organisasi.
Jumlah root dalam suatu organisasi	1
Jumlah OUs dalam suatu organisasi	2000
Jumlah kebijakan dari setiap jenis dalam suatu organisasi	Kebijakan kontrol layanan: 10.000 Kebijakan kontrol sumber daya: 1000 Kebijakan deklaratif: 1000 Kebijakan Backup: 1000 Kebijakan tag: 1000 Kebijakan aplikasi obrolan: 1000 Kebijakan opt-out layanan AI: 1000 Kebijakan Security Hub: 1000

Deskripsi	Kuota
Ukuran maksimum dokumen kebijakan	Kebijakan kontrol layanan: 5120 karakter Kebijakan kontrol sumber daya: 5120 karakter Kebijakan deklaratif: 10.000 karakter Kebijakan Backup: 10.000 karakter Kebijakan aplikasi obrolan: 10.000 karakter Kebijakan penolakan layanan AI: 2500 karakter Kebijakan Tag: 10.000 karakter Kebijakan Security Hub: 10.000 karakter Catatan: Jika Anda menyimpan kebijakan menggunakan AWS Management Console, spasi putih ekstra (seperti spasi dan jeda baris) antara elemen JSON dan di luar tanda kutip, akan dihapus dan tidak dihitung. Jika Anda menyimpan kebijakan menggunakan operasi SDK atau operasi AWS CLI, kebijakan akan disimpan persis seperti yang Anda berikan dan tidak terjadi penghapusan karakter secara otomatis.
OU maksimum nesting dalam sebuah root	Lima tingkat OUs jauh di bawah akar.

Deskripsi	Kuota
Jumlah maksimum percobaan undangan yang dapat Anda lakukan dalam periode 24 jam	Baik 20 atau jumlah maksimum akun yang diizinkan yang ada di organisasi Anda, mana saja yang lebih besar. Undangan yang diterima tidak dihitung masuk dalam kuota ini. Segera setelah satu undangan diterima, Anda dapat mengirim undangan lain pada hari yang sama. Jika jumlah maksimum akun yang diizinkan yang ada di organisasi Anda kurang dari 20, maka Anda mendapatkan pengecualian "batas akun terlampaui" jika Anda mencoba mengundang lebih banyak akun daripada jumlah akun yang dapat ada dalam organisasi Anda. Namun, Anda dapat membatalkan undangan dan mengirim undangan baru hingga maksimal 20 kali dalam satu hari.
Jumlah akun anggota yang dapat Anda buat secara bersamaan	5 — Segera setelah satu selesai, Anda dapat memulai yang lain, tetapi hanya lima yang dapat berlangsung pada suatu waktu.
Jumlah akun yang dapat Anda tutup dalam jangka waktu 30 hari	10% dari akun anggota dalam suatu organisasi, dengan maksimum 1000. Kuota ini tidak dapat disesuaikan. • < 100 akun - Anda dapat menutup hingga 10 akun anggota • 100 - 10.000 akun - Anda dapat menutup hingga 10% dari akun anggota Anda • > 10.000 akun - Anda dapat menutup hingga 1000 akun anggota Setelah Anda mencapai kuota ini, Anda dapat menutup akun tambahan atau menunggu hingga kuota Anda diatur ulang. Untuk informasi selengkapnya, lihat Menutup AWSAWS akun di Panduan Manajemen Akun.
Jumlah akun anggota yang dapat Anda tutup secara bersamaan	3 — Hanya tiga penutupan akun yang dapat berlangsung pada saat yang bersamaan. Segera setelah satu selesai, Anda dapat menutup akun lain.

Deskripsi	Kuota
Jumlah entitas yang dapat Anda lampiri dengan kebijakan	Tidak terbatas
Jumlah tag yang dapat Anda lampirkan ke root, OU, atau akun	50
Ukuran maksimum kebijakan delegasi berbasis sumber daya	40.000 karakter

Batas berdasarkan AWS layanan

Sebagian besar Layanan AWS mendukung jumlah maksimum akun yang dapat Anda miliki dalam suatu organisasi. Namun, beberapa layanan memiliki batas akun yang terpisah dari jumlah maksimum akun yang diizinkan dalam suatu organisasi.

Tabel berikut menunjukkan layanan dengan batas akun terpisah.

AWS layanan	Kuota	Dapat ditingkatkan
AWS IAM Identity Center	3000	Ya
AWS Application Migration Service	5000	Tidak
AWS Directory Service	250	Ya

Untuk informasi selengkapnya, lihat [AWS IAM Identity Center kuota](#) dalam Panduan Pengguna Pusat Identitas IAM dan [batas kuota layanan AWS MGN](#) di Panduan Pengguna Layanan Migrasi Aplikasi.

Waktu kedaluwarsa untuk jabat tangan

Berikut ini adalah batas waktu untuk berjabat tangan. AWS Organizations

Deskripsi	Kuota
Undangan untuk bergabung dengan organisasi	15 hari
Meminta untuk mengaktifkan semua fitur dalam organisasi	90 hari
Jabat tangan dihapus dan tidak lagi muncul dalam daftar	30 hari setelah jabat tangan selesai

Jumlah kebijakan yang dapat dilampirkan ke sebuah entitas

Jumlah minimum dan maksimum-nya tergantung pada jenis kebijakan dan entitas hendak Anda lampiri kebijakan. Tabel berikut menunjukkan setiap jenis kebijakan dan jumlah entitas yang dapat Anda lampirkan untuk setiap jenisnya.

Note

Angka-angka ini berlaku untuk kebijakan yang secara langsung dilampirkan ke OU atau akun saja. Kebijakan yang mempengaruhi OU atau akun karena warisan tidak dihitung masuk dalam batas ini. Semua batasan kebijakan adalah batas keras.

Jenis kebijakan	Jumlah minimum yang dilampirkan pada entitas	Jumlah maksimum yang dilampirkan ke root	Jumlah maksimum yang dilampirkan per OU	Jumlah maksimum yang dilampirkan per akun
Kebijakan kontrol layanan	1 - Setiap entitas harus memiliki setidaknya satu SCP yang dilampirkan	5	5	5

Jenis kebijakan	Jumlah minimum yang dilampirkan pada entitas	Jumlah maksimum yang dilampirkan ke root	Jumlah maksimum yang dilampirkan per OU	Jumlah maksimum yang dilampirkan per akun
	setiap saat saat Anda mengaktifkan SCPs. Anda tidak dapat menghapus SCP terakhir dari sebuah entitas.			
Kebijakan kontrol sumber daya	1 — RCPFullAWSSAccess Kebijakan secara otomatis dilampirkan ke root, setiap OU, dan setiap akun di organisasi Anda saat Anda mengaktifkan RCPs. Anda tidak dapat melepaskan kebijakan ini dan itu dihitung terhadap kuota 5 kebijakan.	5	5	5
Kebijakan deklaratif	0	10	10	10
Kebijakan Backup	0	10	10	10
kebijakan tag	0	10	10	10
Kebijakan aplikasi obrolan	0	5	5	5

Jenis kebijakan	Jumlah minimum yang dilampirkan pada entitas	Jumlah maksimum yang dilampirkan ke root	Jumlah maksimum yang dilampirkan per OU	Jumlah maksimum yang dilampirkan per akun
Kebijakan menolak layanan AI	0	5	5	5
Kebijakan Security Hub	0	10	10	10

Note

Anda hanya dapat memiliki satu root dalam suatu organisasi.

Batas pelambatan

Tabel berikut mencantumkan kategori AWS Organizations APIs menurut manajemen, dan menunjukkan tingkat throttle masing-masing di tingkat akun dan organisasi.

AWS Organizations menggunakan [algoritma token bucket](#) untuk mengimplementasikan pelambatan API. Dengan algoritme ini, akun Anda memiliki bucket yang memegang sejumlah tertentu token. Jumlah token dalam bucket mewakili kuota throttling Anda pada detik tertentu.

Tarif adalah kecepatan tetap dimana token ditambahkan ke ember token per detik.

Burst adalah jumlah maksimum token yang dapat ditambahkan dan jumlah maksimum token yang dapat digunakan per detik.

Misalnya, `DescribeAccount` API dibatasi untuk satu Akun AWS hingga 20 permintaan per detik sebagai tingkat dasar dan hingga 30 permintaan per detik sebagai tingkat burst. Kecepatan burst 30 permintaan per detik memungkinkan Anda untuk sementara melebihi tingkat dasar 20 permintaan per detik.

Anda dapat membuat 20 permintaan di detik pertama, yang merupakan tingkat dasar. Detik berikutnya, Anda dapat membuat 30 permintaan, melebihi baseline tetapi tetap dalam tingkat burst

30. Namun, di detik ketiga, jika Anda mencoba membuat lebih dari 20 permintaan, Anda akan dibatasi karena Anda telah melampaui tingkat dasar dan kapasitas burst telah digunakan.

Kecepatan burst memungkinkan Anda menangani lonjakan lalu lintas sementara tanpa dibatasi, selama permintaan rata-rata per detik tetap dalam batas dasar dari waktu ke waktu.

Batas manajemen akun

Tabel berikut mencantumkan AWS Organizations APIs untuk manajemen akun.

AWS Organizations API	Batas per akun (tingkat, burst)	Batas per organisasi (tingkat, burst)
CloseAccount	.05, 1	
CreateAccount, CreateGovCloudAccount	0,1, 3	
DescribeAccount	20, 30	24, 36
DescribeCreateAccountStatus	2, 2	2, 3
LeaveOrganization	1, 1	
ListCreateAccountStatus	5, 8	6, 10

Batas manajemen jabatan tangan

Tabel berikut mencantumkan jabatan tangan AWS Organizations APIs untuk akun.

AWS Organizations API	Batas per akun (tingkat, burst)	Batas per organisasi (tingkat, burst)
AcceptHandshake	1, 2	5, 5
DescribeHandshake	1, 2	6, 10
CancelHandshake	2, 3	
DeclineHandshake	1, 1	5, 5

AWS Organizations API	Batas per akun (tingkat, burst)	Batas per organisasi (tingkat, burst)
InviteAccountToOrganization	3, 5	
ListHandshakesForAccount, ListHandshakesForOrganization	5, 8	6, 10

Batas manajemen organisasi

Tabel berikut mencantumkan AWS Organizations APIs untuk manajemen organisasi.

AWS Organizations API	Batas per akun (tingkat, burst)	Batas per organisasi (tingkat, burst)
CreateOrganization, DeleteOrganization, EnableFullControl	1, 1	
CreateOrganizationalUnit, DescribeOrganization	1, 2	
MoveAccount, UpdateOrganizationalUnit, DeleteOrganizationalUnit	2, 3	
DescribeOrganizationalUnit	2, 2	2, 3
ListAccounts	8, 12	9, 15
ListChildren	6, 10	7, 12
ListParents, ListAccountsForParent, ListOrganizationalUnitsForParent	5, 8	6, 10
ListRoots	1, 2	1, 3

AWS Organizations API	Batas per akun (tingkat, burst)	Batas per organisasi (tingkat, burst)
ListTagsForResource	10, 15	12, 18
RemoveAccountFromOrganization	2, 2	
TagResource, UntagResource	4, 6	

Batas manajemen kebijakan

Tabel berikut mencantumkan AWS Organizations APIs untuk manajemen kebijakan.

AWS Organizations API	Batas per akun (tingkat, burst)	Batas per organisasi (tingkat, burst)
CreatePolicy, DeletePolicy, AttachPolicy, DetachPolicy	2, 3	
DescribePolicy	2, 2	2, 3
DisablePolicyType, EnablePolicyType	1, 1	
ListPolicies, ListPoliciesForTarget, ListTargetsForPolicy	5, 8	6, 10
UpdatePolicy	2, 3	

Batas manajemen layanan

Tabel berikut mencantumkan AWS Organizations APIs untuk manajemen layanan.

AWS Organizations API	Batas per akun (tingkat, burst)	Batas per organisasi (tingkat, burst)
Aktifkan AWSService Akses, Nonaktifkan AWSService Akses	1, 2	
Daftar AWSServiceAccessForOrganization, ListDelegatedServicesForAccount	1, 3	1, 4
ListDelegatedAdministrators	5, 8	6, 10
RegisterDelegatedAdministrator, DeregisterDelegatedAdministrator	1, 2	

Dukungan wilayah untuk AWS Organizations

AWS Organizations tersedia di semua Wilayah AWS komersial, AWS GovCloud (US) Regions, dan Wilayah Tiongkok.

Untuk daftar perbedaan fungsionalitas AWS GovCloud (US) Regions, lihat [AWS Organizations di AWS GovCloud \(US\)](#).

Untuk daftar perbedaan fungsionalitas di Wilayah Tiongkok, [AWS Organizations lihat di Tiongkok](#).

Titik akhir layanan untuk Organizations terletak:

- Di AS Timur (Virginia N.) untuk organisasi komersial
- Di AWS GovCloud (AS-Barat) untuk organisasi AWS GovCloud (US)
- Di Tiongkok (Ningxia) untuk organisasi Tiongkok, dioperasikan oleh Ningxia Western Cloud Data Technology Co. Ltd (NWCD).

Semua entitas organisasi dapat diakses secara global, kecuali untuk organisasi yang dikelola di Tiongkok, mirip dengan AWS Identity and Access Management cara kerja (IAM) saat ini. Anda tidak perlu menentukan Wilayah AWS kapan Anda membuat dan mengelola organisasi Anda, tetapi Anda

perlu membuat organisasi terpisah untuk akun yang digunakan di Tiongkok. Pengguna di Akun AWS dapat menggunakan Layanan AWS di Wilayah geografis mana pun di mana layanan tersebut tersedia.

Note

Kebijakan tag hanya didukung dalam subset Wilayah

Kebijakan tag adalah jenis kebijakan yang dapat membantu Anda menstandarisasi tag di seluruh sumber daya yang ada di akun organisasi Anda. Kebijakan tag hanya didukung di subset Wilayah di mana Organizations didukung. Untuk daftar Wilayah yang mendukung kebijakan tag, lihat [Kebijakan tag | Support Regions](#).

Daftar yang tersedia Wilayah AWS

Tabel berikut mencantumkan semua yang tersedia Wilayah AWS.

Nama Wilayah	Wilayah	Titik Akhir	Protokol	
AS Timur (Ohio)	us-east-2	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AS Timur (Virginia Utara)	us-east-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AS Barat (California Utara)	us-west-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AS Barat (Oregon)	us-west-2	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Afrika (Cape Town)	af-south-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nama Wilayah	Wilayah	Titik Akhir	Protokol	
Asia Pasifik (Hong Kong)	ap-east-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pasifik (Hyderabad)	ap-south-2	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pasifik (Jakarta)	ap-southeast-3	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pasifik (Malaysia)	ap-southeast-5	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pasifik (Melbourne)	ap-southeast-4	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pasifik (Mumbai)	ap-south-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pasifik (Osaka)	ap-northeast-3	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pasifik (Seoul)	ap-northeast-2	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nama Wilayah	Wilayah	Titik Akhir	Protokol	
Asia Pasifik (Singapura)	ap-southeast-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pasifik (Sydney)	ap-southeast-2	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pasifik (Taipei)	ap-timur-2	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pasifik (Thailand)	ap-tenggara-7	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia Pacific (Tokyo)	ap-northeast-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Kanada (Pusat)	ca-central-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Kanada Barat (Calgary)	ca-west-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Eropa (Frankfurt)	eu-central-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nama Wilayah	Wilayah	Titik Akhir	Protokol	
Eropa (Irlandia)	eu-west-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Eropa (London)	eu-west-2	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Eropa (Milan)	eu-south-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Eropa (Paris)	eu-west-3	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Eropa (Spanyol)	eu-south-2	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Eropa (Stockholm)	eu-north-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Eropa (Zürich)	eu-central-2	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Israel (Tel Aviv)	il-central-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Meksiko (Tengah)	mx-pusat-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nama Wilayah	Wilayah	Titik Akhir	Protokol	
Timur Tengah (Bahrain)	me-south-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Timur Tengah (UAE)	me-central-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Amerika Selatan (Sao Paulo)	sa-east-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (AS-Timur)	us-gov-east-1	organizations.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (AS-Barat)	us-gov-west-1	organizations.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Penagihan dan harga untuk AWS Organizations

AWS Organizations ditawarkan tanpa biaya tambahan. Anda hanya dikenakan biaya untuk AWS sumber daya yang digunakan pengguna dan peran dalam akun anggota Anda. Misalnya, Anda dikenakan biaya standar untuk EC2 instans Amazon yang digunakan oleh pengguna atau peran di akun anggota Anda. Untuk informasi tentang harga AWS layanan lain, lihat [AWS Harga](#).

Siapa yang membayar untuk penggunaan yang dilakukan oleh pengguna di bawah akun AWS anggota di organisasi saya?

Pemilik [akun manajemen](#) bertanggung jawab untuk membayar semua penggunaan, data, dan sumber daya yang digunakan oleh akun dalam organisasi.

Apakah tagihan saya akan mencerminkan struktur unit organisasi yang saya buat di organisasi saya?

Tagihan Anda tidak akan mencerminkan struktur yang telah Anda tetapkan dalam organisasi Anda. Anda dapat menggunakan [tag alokasi biaya](#) secara individual Akun AWS untuk mengkategorikan dan melacak AWS biaya Anda, dan alokasi ini akan terlihat dalam tagihan konsolidasi untuk organisasi Anda.

Support dan umpan balik untuk AWS Organizations

Kami menyambut umpan balik Anda. Anda dapat mengirim komentar ke feedback-awsorganizations@amazon.com. Anda juga dapat mengirimkan masukan dan pertanyaan Anda di [forum support AWS Organizations](#). Untuk informasi selengkapnya tentang forum AWS Support, lihat [Bantuan Forum](#).

AWS Sumber daya lainnya

- [AWS Pelatihan dan Kursus](#) - Tautan ke kursus berbasis peran dan khusus serta laboratorium mandiri untuk membantu mempertajam AWS keterampilan Anda dan mendapatkan pengalaman praktis.
- [Alat Developer AWS](#) – Tautan ke alat developer dan sumber daya yang menyediakan dokumentasi, sampel kode, catatan rilis, dan informasi lainnya untuk membantu Anda membangun aplikasi inovatif dengan AWS.
- [AWS Dukungan Center](#) — Hub untuk membuat dan mengelola kasus AWS Support Anda. Juga termasuk tautan ke sumber daya bermanfaat lainnya, seperti forum, teknis FAQs, status kesehatan layanan, dan AWS Trusted Advisor.
- [AWS Support](#) — Halaman web utama untuk informasi tentang AWS Support one-on-one, saluran dukungan respons cepat untuk membantu Anda membangun dan menjalankan aplikasi di cloud.
- [Hubungi Kami](#) — Titik kontak pusat untuk pertanyaan tentang AWS penagihan, akun, acara, penyalahgunaan, dan masalah lainnya.

- [AWS Ketentuan Situs](#) — Informasi terperinci tentang hak cipta dan merek dagang kami; akun, lisensi, dan akses situs Anda; dan topik lainnya.

Praktik terbaik untuk lingkungan multi-akun

Ikuti rekomendasi ini untuk membantu memandu Anda menyiapkan dan mengelola lingkungan multi-akun. AWS Organizations

Topik

- [Akun dan kredensial](#)
- [Struktur organisasi dan beban kerja](#)
- [Layanan dan manajemen biaya](#)

Akun dan kredensial

Aktifkan manajemen akses root untuk menyederhanakan pengelolaan kredensi pengguna root untuk akun anggota

Kami menyarankan Anda mengaktifkan manajemen akses root untuk membantu Anda memantau dan menghapus kredensi pengguna root untuk akun anggota. Manajemen akses root mencegah pemulihan kredensial pengguna root, meningkatkan keamanan akun di organisasi Anda.

- Hapus kredensi pengguna root untuk akun anggota untuk mencegah masuk ke pengguna root. Ini juga mencegah akun anggota dari pemulihan pengguna root.
- Asumsikan sesi istimewa untuk melakukan tugas-tugas berikut pada akun anggota:
 - Hapus kebijakan bucket yang salah konfigurasi yang menolak semua prinsipal mengakses bucket Amazon S3.
 - Hapus kebijakan berbasis sumber daya Amazon Simple Queue Service yang menolak semua prinsipal mengakses antrian Amazon SQS.
 - Izinkan akun anggota memulihkan kredensi pengguna root mereka. Orang yang memiliki akses ke email pengguna root kotak masuk untuk akun anggota dapat mengatur ulang kata sandi pengguna root dan masuk sebagai pengguna root akun anggota.

Setelah manajemen akses root diaktifkan, akun anggota yang baru dibuat secure-by-default, tidak memiliki kredensi pengguna root, yang menghilangkan kebutuhan akan keamanan tambahan, seperti MFA setelah penyediaan.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Memusatkan kredensi pengguna root untuk akun anggota](#) di Panduan Pengguna.AWS Identity and Access Management

Perbarui nomor telepon kontak

Untuk memulihkan akses ke Anda Akun AWS, sangat penting untuk memiliki nomor telepon kontak yang valid dan aktif yang memungkinkan Anda menerima pesan teks atau panggilan. Sebaiknya gunakan nomor telepon khusus untuk memastikan bahwa AWS dapat menghubungi Anda untuk tujuan dukungan dan pemulihan akun. Anda dapat dengan mudah melihat dan mengelola nomor telepon akun Anda melalui AWS Management Console atau Manajemen Akun APIs.

Ada berbagai cara untuk mendapatkan nomor telepon khusus yang memastikan AWS dapat menghubungi Anda. Kami sangat menyarankan Anda mendapatkan kartu SIM khusus dan telepon fisik. Simpan telepon dan SIM jangka panjang dengan aman untuk menjamin nomor telepon tetap tersedia untuk pemulihan akun. Juga pastikan tim yang bertanggung jawab atas tagihan seluler memahami pentingnya nomor ini, meskipun tetap tidak aktif untuk waktu yang lama. Penting untuk menjaga kerahasiaan nomor telepon ini dalam organisasi Anda untuk perlindungan tambahan.

Dokumentasikan nomor telepon di halaman konsol Informasi AWS Kontak, dan bagikan detailnya dengan tim tertentu yang harus mengetahuinya di organisasi Anda. Pendekatan ini membantu meminimalkan risiko yang terkait dengan mentransfer nomor telepon ke SIM yang berbeda. Simpan telepon sesuai dengan kebijakan keamanan informasi yang ada. Namun, jangan menyimpan telepon di lokasi yang sama dengan informasi kredensial terkait lainnya. Setiap akses ke telepon atau lokasi penyimpanannya harus dicatat dan dipantau. Jika nomor telepon yang terkait dengan akun berubah, terapkan proses untuk memperbarui nomor telepon dalam dokumentasi Anda yang ada.

Menggunakan alamat email grup untuk akun root

Gunakan alamat email yang dikelola oleh bisnis Anda. Gunakan alamat email yang meneruskan pesan yang diterima langsung ke sekelompok pengguna. Dalam hal itu AWS harus menghubungi pemilik akun, misalnya, untuk mengonfirmasi akses, pesan email didistribusikan ke banyak pihak. Pendekatan ini membantu mengurangi risiko keterlambatan dalam menanggapi, bahkan jika individu sedang berlibur, sakit, atau meninggalkan bisnis.

Struktur organisasi dan beban kerja

Mengelola akun Anda dalam satu organisasi

Kami menyarankan untuk membuat satu organisasi dan mengelola semua akun Anda dalam organisasi ini. Organisasi adalah batas keamanan yang memungkinkan Anda menjaga konsistensi di seluruh akun di lingkungan Anda. Anda dapat menerapkan kebijakan atau konfigurasi tingkat layanan secara terpusat di seluruh akun dalam organisasi. Jika Anda ingin mengaktifkan kebijakan yang konsisten, visibilitas pusat, dan kontrol terprogram di seluruh lingkungan multi-akun Anda, ini paling baik dicapai dalam satu organisasi.

Beban kerja kelompok berdasarkan tujuan bisnis dan bukan struktur pelaporan

Kami menyarankan Anda untuk mengisolasi lingkungan dan data beban kerja produksi di bawah tingkat atas yang berorientasi pada beban kerja Anda. OUs Anda harus didasarkan pada serangkaian kontrol umum daripada mencerminkan struktur pelaporan perusahaan Anda. Selain produksi OUs, kami menyarankan Anda menentukan satu atau lebih non-produksi OUs yang berisi akun dan lingkungan beban kerja yang digunakan untuk mengembangkan dan menguji beban kerja. Untuk panduan tambahan, lihat [Mengatur berorientasi beban kerja OUs](#).

Gunakan beberapa akun untuk mengatur beban kerja Anda

Setiap Akun AWS menyediakan keamanan alami, akses, dan batas penagihan untuk AWS sumber daya Anda. Ada manfaat menggunakan beberapa akun karena memungkinkan Anda mendistribusikan kuota tingkat akun dan batas tingkat permintaan API, dan manfaat [tambahan](#) yang tercantum di sini. Kami menyarankan Anda menggunakan sejumlah akun [dasar di seluruh organisasi, seperti akun](#) untuk keamanan, pencatatan, dan infrastruktur. Untuk akun beban kerja, Anda harus [memisahkan beban kerja produksi dari beban kerja pengujian/pengembangan](#) di akun terpisah.

Layanan dan manajemen biaya

Aktifkan AWS layanan di tingkat organisasi menggunakan konsol layanan atau operasi API/CLI

Sebagai praktik terbaik, kami merekomendasikan untuk mengaktifkan atau menonaktifkan layanan apa pun yang ingin Anda integrasikan AWS Organizations menggunakan konsol layanan itu, atau

operasi API/setara perintah CLI. Dengan menggunakan metode ini, AWS layanan dapat melakukan semua langkah inisialisasi yang diperlukan untuk organisasi Anda, seperti membuat sumber daya yang diperlukan dan membersihkan sumber daya saat menonaktifkan layanan. AWS Account Management adalah satu-satunya layanan yang memerlukan penggunaan AWS Organizations Konsol atau APIs untuk mengaktifkan. Untuk meninjau daftar layanan yang terintegrasi AWS Organizations, lihat [Layanan AWS yang dapat Anda gunakan dengan AWS Organizations](#).

Gunakan alat penagihan untuk melacak biaya dan mengoptimalkan penggunaan sumber daya

Saat mengelola organisasi, Anda mendapatkan tagihan konsolidasi yang mencakup semua biaya dari akun di organisasi Anda. Untuk pengguna bisnis yang memerlukan akses ke visibilitas biaya, Anda dapat memberikan peran di akun manajemen dengan izin hanya-baca terbatas untuk meninjau alat penagihan dan biaya. [Misalnya, Anda dapat membuat kumpulan izin yang menyediakan akses ke laporan penagihan, atau menggunakan AWS Cost Explorer Service \(alat untuk melihat tren biaya dari waktu ke waktu\), dan layanan efisiensi biaya seperti Amazon S3 Storage Lens dan Compute Optimizer.AWS](#)

Rencanakan strategi penandaan dan penegakan tag di seluruh sumber daya organisasi Anda

Saat akun dan beban kerja Anda berskala, tag dapat menjadi fitur yang berguna untuk pelacakan biaya, kontrol akses, dan organisasi sumber daya. Untuk menandai strategi penamaan, ikuti panduan dalam [Menandai sumber daya Anda AWS](#). Selain sumber daya, Anda dapat membuat tag di root organisasi, akun OUs, dan kebijakan. Lihat [strategi Membangun penandaan Anda](#) untuk informasi tambahan.

Memulai dengan AWS Organizations

Topik berikut memberikan informasi untuk membantu Anda mulai menggunakan AWS Organizations. Anda juga dapat menggunakan tutorial berikut untuk mulai melakukan tugas menggunakan AWS Organizations.

[Tutorial: Membuat dan mengonfigurasi organisasi](#)

Bangun dan jalankan step-by-step instruksi untuk membuat organisasi Anda, mengundang akun anggota pertama Anda, membuat hierarki OU yang berisi akun Anda, dan menerapkan beberapa kebijakan kontrol layanan (SCPs).

[Tutorial: Pantau perubahan penting pada organisasi Anda dengan Amazon EventBridge](#)

Pantau perubahan utama di organisasi Anda dengan mengonfigurasi Amazon EventBridge untuk memicu alarm dalam bentuk email, pesan teks SMS, atau entri log saat tindakan yang Anda tentukan terjadi di organisasi Anda. Misalnya, banyak organisasi ingin tahu kapan akun baru dibuat atau kapan akun mencoba meninggalkan organisasi.

Topik

- [Mendaftar untuk AWS](#)
- [Mengakses AWS Organizations](#)
- [Tutorial: Membuat dan mengonfigurasi organisasi](#)
- [Tutorial: Pantau perubahan penting pada organisasi Anda dengan Amazon EventBridge](#)
- [Menggunakan AWS Organizations dengan AWS SDK](#)

Mendaftar untuk AWS

Topik

- [Mendaftar untuk Akun AWS](#)
- [Buat pengguna dengan akses administratif](#)

Mendaftar untuk Akun AWS

Jika Anda tidak memiliki Akun AWS, selesaikan langkah-langkah berikut untuk membuatnya.

Untuk mendaftar untuk Akun AWS

1. Buka <https://portal.aws.amazon.com/billing/pendaftaran>.
2. Ikuti petunjuk online.

Bagian dari prosedur pendaftaran melibatkan menerima panggilan telepon atau pesan teks dan memasukkan kode verifikasi pada keypad telepon.

Saat Anda mendaftar untuk sebuah Akun AWS, sebuah Pengguna root akun AWS dibuat. Pengguna root memiliki akses ke semua Layanan AWS dan sumber daya di akun. Sebagai praktik keamanan terbaik, tetapkan akses administratif ke pengguna, dan gunakan hanya pengguna root untuk melakukan [tugas yang memerlukan akses pengguna root](#).

AWS mengirimkan email konfirmasi setelah proses pendaftaran selesai. Kapan saja, Anda dapat melihat aktivitas akun Anda saat ini dan mengelola akun Anda dengan masuk <https://aws.amazon.com/ke/> dan memilih Akun Saya.

Buat pengguna dengan akses administratif

Setelah Anda mendaftar Akun AWS, amankan Pengguna root akun AWS, aktifkan AWS IAM Identity Center, dan buat pengguna administratif sehingga Anda tidak menggunakan pengguna root untuk tugas sehari-hari.

Amankan Anda Pengguna root akun AWS

1. Masuk ke [AWS Management Console](#) sebagai pemilik akun dengan memilih pengguna Root dan memasukkan alamat Akun AWS email Anda. Di laman berikutnya, masukkan kata sandi.

Untuk bantuan masuk dengan menggunakan pengguna root, lihat [Masuk sebagai pengguna root](#) di AWS Sign-In Panduan Pengguna.

2. Mengaktifkan autentikasi multi-faktor (MFA) untuk pengguna root Anda.

Untuk petunjuk, lihat [Mengaktifkan perangkat MFA virtual untuk pengguna Akun AWS root \(konsol\) Anda](#) di Panduan Pengguna IAM.

Buat pengguna dengan akses administratif

1. Aktifkan Pusat Identitas IAM.

Untuk mendapatkan petunjuk, silakan lihat [Mengaktifkan AWS IAM Identity Center](#) di Panduan Pengguna AWS IAM Identity Center .

2. Di Pusat Identitas IAM, berikan akses administratif ke pengguna.

Untuk tutorial tentang menggunakan Direktori Pusat Identitas IAM sebagai sumber identitas Anda, lihat [Mengkonfigurasi akses pengguna dengan default Direktori Pusat Identitas IAM](#) di Panduan AWS IAM Identity Center Pengguna.

Masuk sebagai pengguna dengan akses administratif

- Untuk masuk dengan pengguna Pusat Identitas IAM, gunakan URL masuk yang dikirim ke alamat email saat Anda membuat pengguna Pusat Identitas IAM.

Untuk bantuan masuk menggunakan pengguna Pusat Identitas IAM, lihat [Masuk ke portal AWS akses](#) di Panduan AWS Sign-In Pengguna.

Tetapkan akses ke pengguna tambahan

1. Di Pusat Identitas IAM, buat set izin yang mengikuti praktik terbaik menerapkan izin hak istimewa paling sedikit.

Untuk petunjuk, lihat [Membuat set izin](#) di Panduan AWS IAM Identity Center Pengguna.

2. Tetapkan pengguna ke grup, lalu tetapkan akses masuk tunggal ke grup.

Untuk petunjuk, lihat [Menambahkan grup](#) di Panduan AWS IAM Identity Center Pengguna.

Mengakses AWS Organizations

Anda dapat bekerja AWS Organizations dengan salah satu cara berikut:

AWS Management Console

[AWS Organizations Konsol](#) adalah antarmuka berbasis browser yang dapat Anda gunakan untuk mengelola organisasi dan sumber daya Anda AWS . Anda dapat melakukan tugas apa pun di organisasi Anda dengan menggunakan konsol tersebut.

AWS Alat Baris Perintah

Dengan alat baris AWS perintah, Anda dapat mengeluarkan perintah di baris perintah sistem Anda untuk melakukan AWS Organizations dan AWS tugas. Dengan menggunakan baris perintah dapat lebih cepat dan lebih nyaman dibandingkan menggunakan konsol tersebut. Alat baris perintah juga berguna jika Anda ingin membangun skrip yang melakukan tugas AWS .

AWS menyediakan dua set alat baris perintah:

- [AWS Command Line Interface](#)

The AWS Command Line Interface (AWS CLI) adalah alat terpadu untuk mengelola Anda Layanan AWS. Dengan hanya satu alat untuk mengunduh dan mengkonfigurasi, Anda dapat mengontrol beberapa Layanan AWS dari baris perintah dan mengotomatiskannya melalui skrip.

Untuk informasi tentang menginstal dan menggunakan AWS CLI, lihat [Panduan AWS Command Line Interface Pengguna](#).

- [AWS Tools for Windows PowerShell](#)

Alat untuk Windows PowerShell memungkinkan pengembang dan administrator mengelola sumber daya Layanan AWS dan sumber daya mereka di lingkungan PowerShell skrip. Anda dapat mengelola AWS sumber daya Anda dengan PowerShell alat yang sama yang Anda gunakan untuk mengelola lingkungan Windows, Linux, dan macOS Anda.

Untuk informasi tentang menginstal dan menggunakan Alat untuk Windows PowerShell, lihat [Panduan AWS Tools for Windows PowerShell Pengguna](#).

AWS SDKs

Ini AWS SDKs terdiri dari perpustakaan dan kode sampel untuk berbagai bahasa pemrograman dan platform (misalnya, Java, Python, Ruby, .NET, iOS, dan Android). SDKs Menangani tugas-tugas seperti menandatangani permintaan secara kriptografis, mengelola kesalahan, dan mencoba ulang permintaan secara otomatis. Untuk informasi selengkapnya tentang AWS SDKs, termasuk cara mengunduh dan menginstalnya, lihat [Alat untuk Amazon Web Services](#).

AWS Organizations API Kueri HTTPS

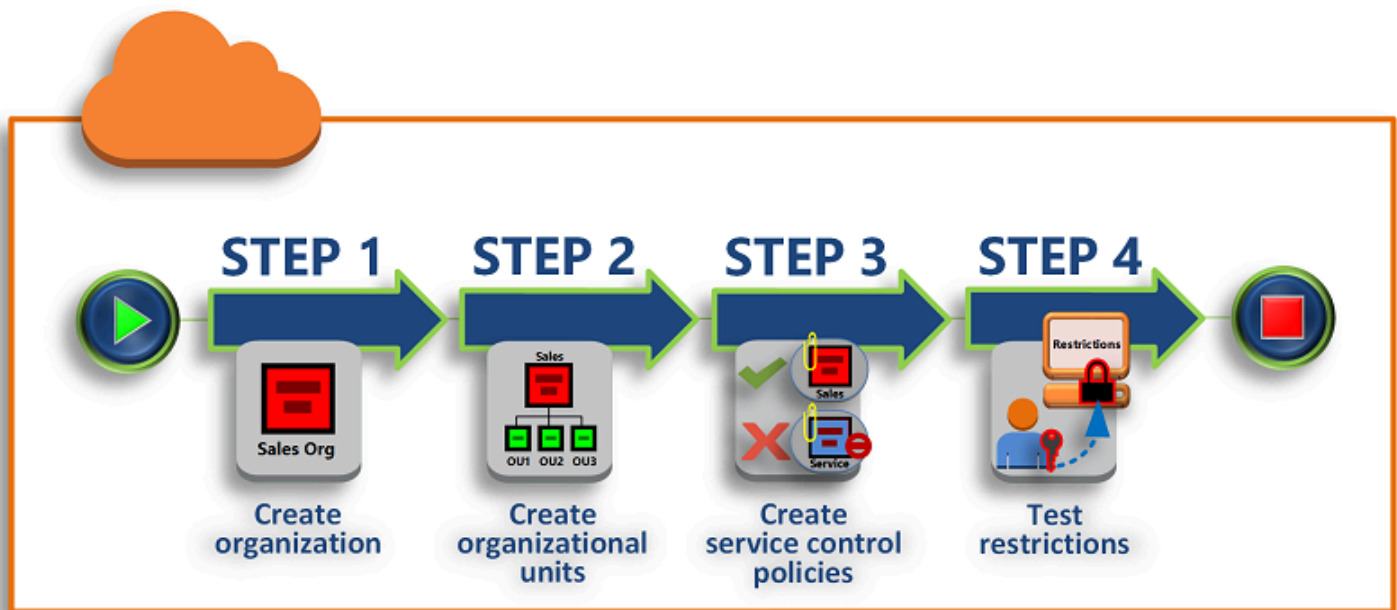
AWS Organizations HTTPS Query API memberi Anda akses terprogram ke AWS Organizations dan AWS. API Kueri HTTPS memungkinkan Anda menerbitkan permintaan HTTPS secara langsung ke layanan. Saat Anda menggunakan HTTPS API, Anda harus menyertakan kode untuk menandatangani permintaan secara digital menggunakan kredensial Anda. Untuk informasi

selengkapnya, lihat [Memanggil API dengan Membuat Permintaan Kueri HTTP](#) dan [Referensi API AWS Organizations](#).

Tutorial: Membuat dan mengonfigurasi organisasi

Dalam tutorial ini, Anda membuat organisasi Anda dan mengkonfigurasinya dengan dua akun AWS anggota. Anda membuat salah satu akun anggota di organisasi Anda, dan Anda mengundang akun lain untuk bergabung dengan organisasi Anda. Selanjutnya, Anda menggunakan teknik [daftar izinkan](#) untuk menentukan bahwa administrator akun hanya dapat mendelegasikan layanan dan tindakan yang terdaftar secara eksplisit. Hal ini memungkinkan administrator untuk memvalidasi setiap layanan baru yang AWS memperkenalkan sebelum mereka mengizinkan penggunaannya oleh orang lain di perusahaan Anda. Dengan begitu, jika AWS memperkenalkan layanan baru, tetap dilarang sampai administrator menambahkan layanan ke daftar izinkan dalam kebijakan yang sesuai. Tutorial ini juga menunjukkan cara menggunakan [daftar penolakan](#) untuk memastikan bahwa tidak ada pengguna di akun anggota yang dapat mengubah konfigurasi untuk log audit yang AWS CloudTrail dibuat.

Ilustrasi berikut menunjukkan langkah-langkah utama dari tutorial tersebut.



[Langkah 1: Buat organisasi Anda](#)

Pada langkah ini, Anda membuat organisasi dengan akun Anda saat ini Akun AWS sebagai akun manajemen. Anda juga mengundang seseorang Akun AWS untuk bergabung dengan organisasi Anda, dan Anda membuat akun kedua sebagai akun anggota.

Langkah 2: Buat unit organisasi

Selanjutnya, Anda membuat dua unit organisasi (OUs) di organisasi baru Anda dan menempatkan akun anggota di dalamnya OUs.

Langkah 3: Buat kebijakan kontrol layanan

Anda dapat menerapkan batasan pada tindakan apa yang dapat didelegasikan kepada pengguna dan peran di akun anggota dengan menggunakan [kebijakan kontrol layanan \(SCPs\)](#). Pada langkah ini, Anda membuat dua SCPs dan melampirkannya ke OUs dalam organisasi Anda.

Langkah 4: Menguji kebijakan organisasi Anda

Anda dapat masuk sebagai pengguna dari masing-masing akun pengujian dan melihat efek yang SCPs ada pada akun.

Tak satu pun dari langkah-langkah dalam tutorial ini menimbulkan biaya untuk tagihan Anda AWS . AWS Organizations adalah layanan gratis.

Prasyarat

Tutorial ini mengasumsikan bahwa Anda memiliki akses ke dua yang ada Akun AWS (Anda membuat yang ketiga sebagai bagian dari tutorial ini) dan bahwa Anda dapat masuk ke masing-masing sebagai administrator.

Tutorial ini mengacu pada akun sebagai berikut:

- 111111111111 — Akun yang Anda gunakan untuk membuat organisasi. Akun ini menjadi akun pengelolaan. Pemilik akun ini memiliki alamat email `OrgAccount111@example.com`.
- 222222222222 — Akun yang Anda undang untuk bergabung dengan organisasi sebagai akun anggota. Pemilik akun ini memiliki alamat email `member222@example.com`.
- 333333333333 — Akun yang Anda buat sebagai anggota organisasi. Pemilik akun ini memiliki alamat email `member333@example.com`.

Ganti nilai di atas dengan nilai-nilai yang terkait dengan akun pengujian Anda. Kami merekomendasikan agar Anda tidak menggunakan akun produksi untuk tutorial ini.

Langkah 1: Buat organisasi Anda

Pada langkah ini, Anda masuk ke akun 111111111111 sebagai administrator, membuat organisasi dengan akun tersebut sebagai akun pengelolaan, dan mengundang akun yang ada, 222222222222, untuk bergabung sebagai akun anggota.

AWS Management Console

1. [Masuk AWS sebagai administrator akun 111111111111 dan buka konsol.AWS Organizations](#)
2. Pada halaman pengenalan, pilih Membuat organisasi.
3. Di kotak dialog konfirmasi, pilih Membuat organisasi.

Note

Secara default, organisasi dibuat dengan semua fitur diaktifkan. Anda juga dapat membuat organisasi dengan hanya [Fitur tagihan terkonsolidasi](#) yang diaktifkan.

AWS membuat organisasi dan menunjukkan [Akun AWS](#) halaman kepada Anda. Jika Anda berada di halaman yang berbeda, pilih Akun AWS di panel navigasi yang ada di sebelah kiri.

Jika akun yang Anda gunakan tidak pernah memverifikasi alamat emailnya dengan AWS, maka sebuah email verifikasi akan secara otomatis dikirim ke alamat yang terkait dengan akun pengelolaan Anda. Mungkin ada waktu tunda sebelum Anda menerima email verifikasi.

4. Verifikasi alamat email Anda dalam waktu 24 jam. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Verifikasi alamat email dengan AWS Organizations](#).

Sekarang Anda memiliki organisasi dengan akun Anda sebagai satu-satunya anggota. Ini adalah akun pengelolaan organisasi.

Undang akun yang ada untuk bergabung dengan organisasi Anda

Setelah Anda memiliki organisasi, Anda dapat mulai mengisinya dengan akun. Pada langkah-langkah di bagian ini, Anda mengundang akun yang ada untuk bergabung sebagai anggota organisasi Anda.

AWS Management Console

Untuk mengundang akun yang sudah ada untuk bergabung

1. Arahkan ke halaman [Akun AWS](#), dan pilih Tambahkan Akun AWS.
2. Pada [Tambahkan Akun AWS](#) halaman, pilih Undang yang sudah ada Akun AWS.
3. Di dalam kotak Alamat email atau ID akun dari Akun AWS untuk mengundang, masukkan alamat email pemilik akun yang ingin Anda undang, mirip dengan berikut ini: **member222@example.com**. Atau, jika Anda tahu nomor Akun AWS ID, maka Anda dapat memasukkannya sebagai gantinya.
4. Ketik teks yang Anda inginkan ke dalam kotak Pesan yang akan disertakan dalam pesan email undangan. Teks ini disertakan dalam email yang dikirim ke pemilik akun.
5. Pilih Kirim undangan. AWS Organizations mengirimkan undangan ke pemilik akun.

Important

Perluas pesan kesalahan jika ditunjukkan. Jika kesalahan menunjukkan bahwa Anda melebihi batas akun untuk organisasi atau bahwa Anda tidak dapat menambahkan akun karena organisasi Anda masih melakukan inisialisasi, tunggu hingga satu jam setelah Anda membuat organisasi dan coba lagi. Jika kesalahan tetap ada, kontak [AWS Support](#).

6. Untuk tujuan tutorial ini, Anda sekarang harus menerima undangan Anda sendiri. Lakukan salah satu langkah berikut untuk membuka halaman Undangan di konsol:
 - Buka email yang AWS dikirim dari akun manajemen dan pilih tautan untuk menerima undangan. Saat diminta untuk masuk, lakukan sebagai administrator di akun anggota yang diundang.
 - Buka [konsol AWS Organizations](#) dan arahkan ke halaman [Undangan](#).
7. Pada halaman [Akun AWS](#), pilih Terima lalu pilih Konfirmasi.

Tip

Tanda terima undangan dapat ditunda dan Anda mungkin harus menunggu sebelum dapat menerima undangan.

8. Keluar dari akun anggota Anda dan masuk lagi sebagai administrator di akun pengelolaan Anda.

Buat sebuah akun anggota

Pada langkah-langkah di bagian ini, Anda membuat sebuah Akun AWS yang secara otomatis menjadi anggota organisasi. Kami menyebut akun ini di tutorial sebagai 333333333333.

AWS Management Console

Untuk membuat akun anggota

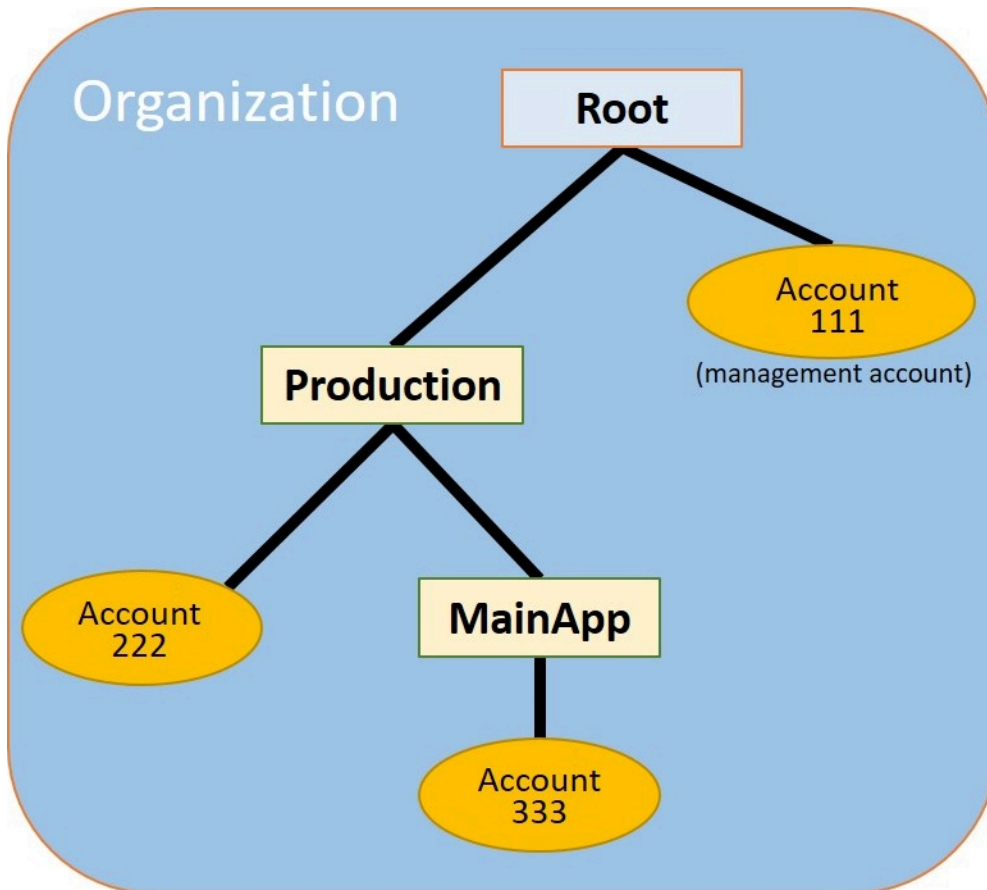
1. Di AWS Organizations konsol, pada [Akun AWS](#) halaman, pilih Tambah Akun AWS.
2. Pada halaman [Tambahkan Akun AWS](#), pilih Buat Akun AWS.
3. Untuk nama Akun AWS, masukkan nama untuk akun, seperti **MainApp Account**.
4. Untuk Alamat email pengguna root akun, masukkan alamat email individu yang menerima komunikasi atas nama akun. Nilai ini harus unik secara global. Tidak ada dua akun yang dapat memiliki alamat email yang sama. Misalnya, Anda dapat menggunakan sesuatu seperti **mainapp@example.com**.
5. Untuk Nama IAM role, Anda dapat membiarkan ini kosong untuk secara otomatis menggunakan nama peran default `OrganizationAccountAccessRole`, atau Anda dapat memberikan nama Anda sendiri. Peran ini memungkinkan Anda mengakses akun anggota baru saat masuk sebagai pengguna IAM di akun pengelolaan. Untuk tutorial ini, biarkan kosong untuk menginstruksikan AWS Organizations membuat peran dengan nama default.
6. Pilih Buat Akun AWS. Anda mungkin perlu menunggu sebentar dan menyegarkan halaman untuk melihat akun baru muncul di halaman [Akun AWS](#).

Important

Jika Anda mengalami kesalahan yang menunjukkan bahwa Anda melampaui batas akun untuk organisasi atau tidak dapat menambahkan akun karena organisasi Anda masih menginisialisasi, tunggu hingga satu jam setelah Anda membuat organisasi dan coba lagi. Jika kesalahan tetap ada, kontak [AWS Support](#).

Langkah 2: Buat unit organisasi

Pada langkah-langkah di bagian ini, Anda membuat unit organisasi (OUs) dan menempatkan akun anggota Anda di dalamnya. Setelah selesai, hirarki Anda akan terlihat seperti ilustrasi berikut. Akun pengelolaan tetap ada di root. Satu akun anggota dipindahkan ke OU Produksi, dan akun anggota lainnya dipindahkan ke MainApp OU, yang merupakan anak dari Produksi.



AWS Management Console

Untuk membuat dan mengisi OUs

Note

Pada langkah-langkah berikut, Anda berinteraksi dengan objek yang dapat Anda pilih pada nama dari objek itu sendiri, atau tombol radio yang ada di sebelah objek.

- Jika Anda memilih nama objek, maka Anda membuka halaman baru yang menampilkan detail objek.

- Jika Anda memilih tombol radio di sebelah objek, Anda sedang mengidentifikasi objek yang akan ditindaklanjuti oleh tindakan lain, seperti memilih opsi menu.

Langkah-langkah berikutnya, karena Anda memilih tombol radio, maka Anda kemudian dapat bertindak pada objek yang terkait dengan memilih pada menu.

1. Pada [konsol AWS Organizations](#) navigasikan ke halaman [Akun AWS](#).
2. Pilih kotak centang  yang ada di sebelah kontainer Root.
3. Pilih dropdown Tindakan, dan kemudian di bawah Unit organisasi, pilih Buat baru.
4. Pada halaman Buat unit organisasi di Root, untuk Nama unit organisasi, masukkan **Production** lalu pilih Buat unit organisasi.
5. Pilih kotak centang  yang ada di sebelah OU Produksi.
6. Pilih Tindakan, dan kemudian di bawah Unit organisasi, pilih Buat baru.
7. Pada halaman Buat unit organisasi dalam Produksi, untuk nama OU kedua, masukkan **MainApp** lalu pilih Buat unit organisasi.

Sekarang Anda dapat memindahkan akun anggota Anda ke dalamnya OUs.

8. Kembali ke halaman [Akun AWS](#), dan kemudian perluas pohon di bawah OU Produksi Anda dengan memilih segitiga  yang ada di sebelahnya. Ini menampilkan MainAppOU sebagai anak Produksi.
9. Di samping 33333333333333, pilih kotak centang  (bukan namanya), pilih Tindakan, dan kemudian di bawah, pilih Pindahkan. Akun AWS
10. Pada halaman Pindah Akun AWS '33333333333333', pilih segitiga di sebelah Produksi untuk memperluasnya. Di samping MainApp, pilih tombol radio  (bukan namanya), lalu pilih Pindahkan Akun AWS.

11. Di samping 22222222222222, pilih kotak centang



(bukan namanya), pilih Tindakan, dan kemudian di bawah, pilih Pindahkan. Akun AWS

12. Pada halaman Pindah Akun AWS '222222222222', di sebelah Produksi, pilih tombol radio (bukan namanya), lalu pilih Pindahkan. Akun AWS

Langkah 3: Buat kebijakan kontrol layanan

Pada langkah-langkah di bagian ini, Anda membuat tiga [kebijakan kontrol layanan \(SCPs\)](#) dan melampirkannya ke root dan OUs untuk membatasi apa yang dapat dilakukan pengguna di akun organisasi. SCP pertama mencegah siapa pun di salah satu akun anggota membuat atau memodifikasi AWS CloudTrail log apa pun yang Anda konfigurasikan. Akun manajemen tidak terpengaruh oleh SCP apa pun, jadi setelah Anda menerapkan CloudTrail SCP, Anda harus membuat log apa pun dari akun manajemen.

Mengaktifkan jenis kebijakan kontrol layanan untuk organisasi

Sebelum Anda dapat melampirkan kebijakan jenis apa pun ke root atau OU apa pun dalam root, Anda harus mengaktifkan jenis kebijakan untuk organisasi. Jenis kebijakan tidak diaktifkan secara default. Langkah-langkah di bagian ini menunjukkan cara mengaktifkan jenis kebijakan kontrol layanan (SCP) untuk organisasi Anda.

AWS Management Console

SCPs Untuk mengaktifkan organisasi Anda

1. Arahkan ke halaman [Kebijakan](#), lalu pilih Kebijakan kontrol layanan.
2. Pada halaman [Kebijakan kontrol layanan](#), pilih Mengaktifkan kebijakan kontrol layanan.

Spanduk hijau muncul untuk memberi tahu Anda bahwa Anda sekarang dapat membuat SCPs di organisasi Anda.

Buat Anda SCPs

Sekarang kebijakan kontrol layanan sudah diaktifkan di organisasi Anda, Anda dapat membuat tiga kebijakan yang Anda butuhkan untuk tutorial ini.

AWS Management Console

Untuk membuat SCP pertama yang memblokir tindakan CloudTrail konfigurasi

1. Arahkan ke halaman [Kebijakan](#), lalu pilih Kebijakan kontrol layanan.
2. Pada halaman [Kebijakan kontrol layanan](#), pilih Buat kebijakan.
3. Untuk Nama kebijakan, masukkan **Block CloudTrail Configuration Actions**.
4. Di bagian Kebijakan, dalam daftar layanan di sebelah kanan, pilih CloudTrail untuk layanan. Kemudian pilih tindakan berikut: AddTags, CreateTrail, DeleteTrail, RemoveTags, StartLogging, StopLogging, dan UpdateTrail.
5. Masih di panel kanan, pilih Tambahkan sumber daya dan tentukan CloudTrail dan Semua Sumber Daya. Kemudian pilih Tambah sumber daya.

Pernyataan kebijakan di sebelah kiri harus terlihat mirip dengan yang berikut ini.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "Stmt1234567890123",
      "Effect": "Deny",
      "Action": [
        "cloudtrail:AddTags",
        "cloudtrail:CreateTrail",
        "cloudtrail:DeleteTrail",
        "cloudtrail:RemoveTags",
        "cloudtrail:StartLogging",
        "cloudtrail:StopLogging",
        "cloudtrail:UpdateTrail"
      ],
      "Resource": [
        "*"
      ]
    }
  ]
}
```

6. Pilih Buat kebijakan.

Kebijakan kedua mendefinisikan [daftar diizinkan](#) dari semua layanan dan tindakan yang Anda ingin aktifkan untuk pengguna dan peran dalam OU Produksi. Setelah selesai, pengguna yang ada di OU Produksi dapat mengakses layanan dan tindakan yang tercantum saja.

AWS Management Console

Untuk membuat kebijakan kedua yang memungkinkan layanan yang disetujui untuk OU Produksi

1. Dari halaman [Kebijakan kontrol layanan](#), pilih Buat kebijakan.
2. Untuk Nama kebijakan, masukkan **Allow List for All Approved Services**.
3. Posisikan kursor Anda pada panel sebelah kanan bagian Kebijakan dan tempelkan dalam kebijakan seperti berikut ini.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "Stmt11111111111111",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "ec2:*",
        "elasticloadbalancing:*",
        "codecommit:*",
        "cloudtrail:*",
        "codedeploy:*"
      ],
      "Resource": [ "*" ]
    }
  ]
}
```

4. Pilih Buat kebijakan.

Kebijakan akhir memberikan [daftar penolakan](#) layanan yang diblokir dari penggunaan di MainApp OU. Untuk tutorial ini, Anda memblokir akses ke Amazon DynamoDB di akun apa pun yang ada di OU. MainApp

AWS Management Console

Untuk membuat kebijakan ketiga yang menolak akses ke layanan yang tidak dapat digunakan di OU MainApp

1. Dari halaman [Kebijakan kontrol layanan](#), pilih Buat kebijakan.
2. Untuk Nama kebijakan, masukkan **Deny List for MainApp Prohibited Services**.
3. Di bagian Kebijakan yang ada di sebelah kiri, pilih Amazon DynamoDB untuk layanan. Untuk tindakan, pilih Semua tindakan.
4. Masih di panel sebelah kiri, pilih Tambah sumber daya dan tentukan DynamoDB dan Semua sumber daya. Kemudian pilih Tambah sumber daya.

Pernyataan kebijakan yang ada di sebelah kanan melakukan pembaruan sehingga terlihat mirip dengan berikut ini.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Deny",
      "Action": [ "dynamodb:*" ],
      "Resource": [ "*" ]
    }
  ]
}
```

5. Pilih Buat kebijakan untuk menyimpan SCP.

Lampirkan SCPs ke Anda OUs

Sekarang setelah SCPs ada dan diaktifkan untuk root Anda, Anda dapat melampirkannya ke root dan OUs.

AWS Management Console

Untuk melampirkan kebijakan ke root dan OUs

1. Arahkan ke halaman [Akun AWS](#).
2. Pada halaman [Akun AWS](#), pilih Root (namanya, bukan tombol radio) untuk menavigasi ke halaman detailnya.

3. Pada halaman detail Root, pilih tab Kebijakan, dan kemudian di bawah Kebijakan Kontrol Layanan, pilih Lampirkan.
4. Pada halaman Melampirkan kebijakan kontrol layanan, pilih tombol radio yang ada di samping SCP bernama `Block CloudTrail Configuration Actions`, lalu pilih Lampirkan. Dalam tutorial ini, Anda melampirkannya ke root sehingga memengaruhi semua akun anggota untuk mencegah siapa pun mengubah cara Anda mengonfigurasi CloudTrail.

Halaman detail Root, tab Kebijakan sekarang menunjukkan bahwa dua SCPs dilampirkan ke root: yang baru saja Anda lampirkan dan `FullAWSAccess` SCP default.

5. Navigasikan kembali ke [Akun AWS](#), dan pilih OU Produksi (namanya, bukan tombol radio) untuk menavigasi ke halaman detailnya.
6. Pada halaman detail OU Produksi, pilih tab Kebijakan.
7. Di bawah Kebijakan Kontrol Layanan, pilih Lampirkan.
8. Pada halaman Melampirkan kebijakan kontrol layanan, pilih tombol radio yang ada di samping `Allow List for All Approved Services`, lalu pilih Lampirkan. Hal ini memungkinkan pengguna atau peran yang ada dalam akun anggota di OU Produksi untuk mengakses layanan yang disetujui.
9. Pilih tab Kebijakan lagi untuk melihat bahwa dua SCPs dilampirkan ke OU: yang baru saja Anda lampirkan dan `FullAWSAccess` SCP default. Namun, karena SCP `FullAWSAccess` juga sebuah daftar diizinkan yang memungkinkan semua layanan dan tindakan, maka Anda sekarang harus melepaskan SCP ini untuk memastikan bahwa hanya layanan yang disetujui yang diperbolehkan.
10. Untuk menghapus kebijakan default dari OU Produksi, pilih tombol radio untuk Penuh `AWSAccess`, pilih Lepaskan, lalu pada kotak dialog konfirmasi, pilih Lepaskan kebijakan.

Setelah Anda menghapus kebijakan default ini, semua akun anggota di bawah OU Produksi akan segera kehilangan akses ke semua tindakan dan layanan yang tidak ada pada daftar diizinkan SCP yang Anda lampirkan di langkah-langkah sebelumnya. Setiap permintaan untuk menggunakan tindakan yang tidak disertakan dalam Daftar Diizinkan untuk Semua Layanan Disetujui SCP akan ditolak. Hal ini berlaku bahkan jika administrator di akun memberikan akses ke layanan lain dengan melampirkan kebijakan izin IAM untuk pengguna di salah satu akun anggota.

11. Sekarang Anda dapat melampirkan SCP bernama `Deny List for MainApp Prohibited services` untuk mencegah siapa pun di akun di MainApp OU menggunakan salah satu layanan terbatas.

Untuk melakukan ini, navigasikan ke [Akun AWS](#) halaman, pilih ikon segitiga untuk memperluas cabang Produksi OU, dan kemudian pilih MainAppOU (namanya, bukan tombol radio) untuk menavigasi ke isinya.

12. Pada halaman MainAppdetail, pilih tab Kebijakan.
13. Di bawah Kebijakan Kontrol Layanan, pilih Lampirkan, lalu dalam daftar kebijakan yang tersedia, pilih tombol radio di samping Tolak Daftar untuk Layanan MainApp Terlarang, lalu pilih Lampirkan kebijakan.

Langkah 4: Menguji kebijakan organisasi Anda

Anda sekarang dapat [masuk](#) sebagai pengguna di salah satu akun anggota dan mencoba melakukan berbagai AWS tindakan:

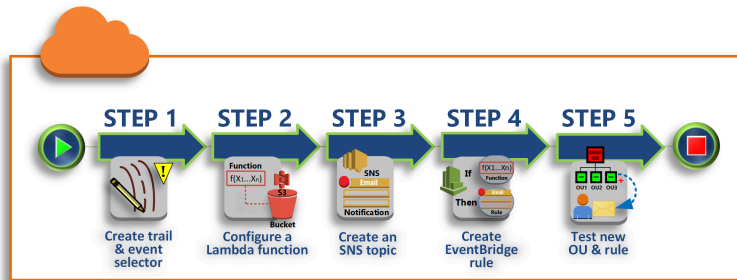
- Jika Anda masuk sebagai pengguna di akun pengelolaan, maka Anda dapat melakukan operasi apa pun yang diizinkan oleh kebijakan izin IAM Anda. SCPs Tidak memengaruhi pengguna atau peran apa pun di akun manajemen, tidak peduli root atau OU mana akun tersebut berada.
- Jika Anda masuk sebagai pengguna di akun 22222222222222, Anda dapat melakukan tindakan apa pun yang diizinkan oleh daftar izinkan. AWS Organizations menolak upaya apa pun untuk melakukan tindakan di layanan apa pun yang tidak ada dalam daftar izin. Juga, AWS Organizations menyangkal upaya apa pun untuk melakukan salah satu tindakan CloudTrail konfigurasi.
- Jika Anda masuk sebagai pengguna di akun 33333333333333, maka Anda dapat melakukan tindakan apa pun yang diizinkan oleh daftar diizinkan dan tidak diblokir oleh daftar ditolak. AWS Organizations menolak setiap upaya untuk melakukan tindakan yang tidak ada dalam kebijakan daftar diizinkan dan tindakan apa pun yang ada dalam kebijakan daftar ditolak. Juga, AWS Organizations menyangkal upaya apa pun untuk melakukan salah satu tindakan CloudTrail konfigurasi.

Tutorial: Pantau perubahan penting pada organisasi Anda dengan Amazon EventBridge

Tutorial ini menunjukkan cara mengkonfigurasi Amazon EventBridge, sebelumnya Amazon CloudWatch Events, untuk memantau organisasi Anda untuk perubahan. Anda mulai dengan mengonfigurasi aturan yang dipicu ketika pengguna mengaktifkan operasi AWS Organizations tertentu. Selanjutnya, Anda mengonfigurasi Amazon EventBridge untuk menjalankan AWS Lambda

fungsi saat aturan dipicu, dan Anda mengonfigurasi Amazon SNS untuk mengirim email dengan detail tentang acara tersebut.

Ilustrasi berikut menunjukkan langkah-langkah utama dari tutorial tersebut.



Langkah 1: Mengonfigurasi jejak dan pemilih peristiwa

Buat log, yang disebut jejak, di AWS CloudTrail. Anda mengonfigurasinya untuk menangkap semua panggilan API.

Langkah 2: Mengonfigurasi fungsi Lambda

Buat AWS Lambda fungsi yang mencatat detail tentang acara ke bucket S3.

Langkah 3: Buat topik Amazon SNS yang mengirimkan email ke pelanggan

Buat topik Amazon SNS yang mengirimkan email ke pelanggannya, dan kemudian Anda berlangganan sendiri untuk topik tersebut.

Langkah 4: Buat EventBridge aturan Amazon

Buat aturan yang memberi tahu Amazon EventBridge untuk meneruskan detail panggilan API yang ditentukan ke fungsi Lambda dan ke pelanggan topik SNS.

Langkah 5: Uji EventBridge aturan Amazon Anda

Uji aturan baru Anda dengan menjalankan salah satu operasi yang dipantau. Dalam tutorial ini, operasi yang dipantau sedang membuat sebuah unit organisasi (OU). Anda melihat entri log yang dibuat fungsi Lambda, dan Anda melihat email yang dikirim Amazon SNS ke pelanggan.

i Kiat

Anda juga dapat menggunakan tutorial ini sebagai panduan dalam mengonfigurasi operasi serupa, seperti mengirim notifikasi email saat pembuatan akun selesai. Karena pembuatan akun adalah operasi tak serempak, maka Anda tidak akan mendapatkan notifikasi secara

default setelah selesai. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan AWS CloudTrail dan Amazon EventBridge dengan AWS Organizations, lihat [Penebangan dan pemantauan di AWS Organizations](#).

Prasyarat

Tutorial ini mengasumsikan hal berikut:

- Anda dapat masuk ke AWS Management Console sebagai pengguna IAM dari akun manajemen di organisasi Anda. Pengguna IAM harus memiliki izin untuk membuat dan mengonfigurasi log in CloudTrail, fungsi di Lambda, topik di Amazon SNS, dan aturan di Amazon EventBridge. Untuk informasi selengkapnya tentang pemberian izin tersebut, lihat [Pengelolaan Akses](#) di Panduan Pengguna IAM, atau panduan untuk layanan yang ingin Anda konfigurasi akses-nya.
- Anda memiliki akses ke bucket Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) yang sudah ada (atau Anda memiliki izin untuk membuat bucket) untuk menerima log yang Anda konfigurasi CloudTrail pada langkah 1.

Important

Saat AWS Organizations ini, hanya diselenggarakan di Wilayah AS Timur (Virginia N.) (meskipun tersedia secara global). Untuk melakukan langkah-langkah dalam tutorial ini, Anda harus mengkonfigurasi AWS Management Console untuk menggunakan wilayah itu.

Langkah 1: Mengonfigurasi jejak dan memilih peristiwa

Pada langkah ini, Anda masuk ke akun pengelolaan dan mengonfigurasi log (disebut jejak) di AWS CloudTrail. Anda juga mengonfigurasi pemilih peristiwa di jejak untuk menangkap semua panggilan API baca/tulis sehingga Amazon EventBridge memiliki panggilan untuk dipicu.

Untuk membuat jejak

1. Masuk AWS sebagai administrator akun manajemen organisasi dan kemudian buka CloudTrail konsol di <https://console.aws.amazon.com/cloudtrail/>.
2. Pada bilah navigasi yang ada di sudut kanan atas konsol, pilih opsi Wilayah US East (N. Virginia). Jika Anda memilih wilayah lain, AWS Organizations tidak muncul sebagai opsi di

pengaturan EventBridge konfigurasi Amazon, dan CloudTrail tidak menangkap informasi tentangnya AWS Organizations.

3. Di panel navigasi, pilih Jejak.
4. Pilih Buat jejak.
5. Untuk Nama jejak, masukkan **My-Test-Trail**.
6. Lakukan salah satu opsi berikut untuk menentukan di CloudTrail mana akan mengirimkan lognya:
 - Jika Anda perlu membuat bucket, pilih Create new S3 bucket dan kemudian, untuk Trail log bucket dan folder, masukkan nama untuk bucket baru.

 Note

Nama bucket S3 harus unik secara global.

- Jika Anda sudah memiliki bucket, pilih Use existing S3 bucket lalu pilih nama bucket dari bucket list S3.
7. Pilih Berikutnya.
 8. Pada halaman Pilih peristiwa log, di bagian Manajemen peristiwa, pilih Baca dan Tulis.
 9. Pilih Berikutnya.
 10. Tinjau pilihan Anda dan pilih Buat jejak.

Amazon EventBridge memungkinkan Anda memilih dari beberapa cara berbeda untuk mengirim peringatan saat aturan alarm cocok dengan panggilan API yang masuk. Tutorial ini menunjukkan dua metode: mengaktifkan fungsi Lambda yang dapat mencatat log panggilan API dan mengirim informasi ke topik Amazon SNS yang mengirimkan email atau pesan teks ke pelanggan topik ini. Dalam dua langkah berikutnya, Anda membuat komponen yang Anda butuhkan: fungsi Lambda, dan topik Amazon SNS.

Langkah 2: Mengonfigurasi fungsi Lambda

Pada langkah ini, Anda membuat fungsi Lambda yang mencatat aktivitas API yang dikirim kepadanya oleh EventBridge aturan Amazon yang Anda konfigurasikan nanti.

Untuk membuat fungsi Lambda yang mencatat peristiwa Amazon EventBridge

1. Buka AWS Lambda konsol di <https://console.aws.amazon.com/lambda/>.

2. Jika Anda baru mengenal Lambda, pilih Mulai Sekarang di halaman selamat datang; jika tidak, pilih Buat fungsi.
3. Pada halaman Buat fungsi, pilih Gunakan cetak biru.
4. Dari kotak pencarian Cetak biru, masukkan **hello** untuk filter dan pilih cetak biru hello-world.
5. Pilih Konfigurasi.
6. Di halaman Informasi Basic, lakukan hal berikut:
 - a. Untuk nama fungsi Lambda, masukkan **LogOrganizationEvents** di kotak teks Nama.
 - b. Untuk Peran, pilih Buat peran baru dengan izin Lambda dasar. Peran ini memberikan izin fungsi Lambda Anda untuk mengakses data yang dibutuhkan dan menulis log outputnya.
7. Edit kode fungsi Lambda, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

```
console.log('Loading function');

exports.handler = async (event, context) => {
    console.log('LogOrganizationsEvents');
    console.log('Received event:', JSON.stringify(event, null, 2));
    return event.key1; // Echo back the first key value
    // throw new Error('Something went wrong');
};
```

Kode sampel ini mencatat peristiwa dengan string penanda **LogOrganizationEvents** yang diikuti oleh string JSON yang membentuk peristiwa.

8. Pilih Buat fungsi.

Langkah 3: Buat topik Amazon SNS yang mengirimkan email ke pelanggan

Pada langkah ini, Anda membuat topik Amazon SNS yang mengirimkan email informasi kepada pelanggannya. Anda menjadikan topik ini sebagai target EventBridge aturan Amazon yang Anda buat nanti.

Untuk membuat topik Amazon SNS untuk mengirim email ke para pelanggan

1. Buka konsol Amazon SNS di <https://console.aws.amazon.com/sns/v3/>.
2. Di panel navigasi, pilih Topik.
3. Pilih Buat topik baru.

- a. Untuk Nama topik, masukkan **OrganizationsCloudWatchTopic**.
 - b. Untuk Nama tampilan, masukkan **OrgsCWEvt**.
 - c. Pilih Buat topik.
4. Sekarang Anda bisa membuat langganan untuk topik ini. Pilih ARN untuk topik yang baru saja Anda buat.
 5. Pilih Buat berlangganan.
 - a. Pada halaman Buat langganan, untuk Protokol, pilih Email.
 - b. Untuk Titik Akhir, masukkan alamat email Anda.
 - c. Pilih Buat langganan. AWS mengirim email ke alamat email yang Anda tentukan pada langkah sebelumnya. Tunggu sampai email tersebut tiba, lalu pilih Konfirmasi langganan pada tautan email untuk memverifikasi bahwa Anda berhasil menerima email.
 - d. Lalu, kembali ke konsol tersebut dan segarkan halaman. Pesan Konfirmasi menunggu hilang dan sekarang digantikan oleh ID langganan yang berlaku.

Langkah 4: Buat EventBridge aturan Amazon

Sekarang setelah fungsi Lambda yang diperlukan ada di akun Anda, Anda membuat EventBridge aturan Amazon yang memanggilnya saat kriteria dalam aturan terpenuhi.

Untuk membuat EventBridge aturan

1. Buka EventBridge konsol Amazon di <https://console.aws.amazon.com/events/>.
2. Setel konsol ke Wilayah AS Timur (Virginia Utara) atau informasi tentang Organizations tidak tersedia. Pada bilah navigasi yang ada di sudut kanan atas konsol, pilih opsi Wilayah US East (N. Virginia).
3. Untuk petunjuk cara membuat aturan, lihat [Aturan di Amazon EventBridge](#) di panduan EventBridge pengguna Amazon.

Langkah 5: Uji EventBridge aturan Amazon Anda

Pada langkah ini, Anda membuat unit organisasi (OU) dan mengamati EventBridge aturan Amazon, membuat entri log, dan mengirim email kepada diri Anda sendiri dengan detail tentang acara tersebut.

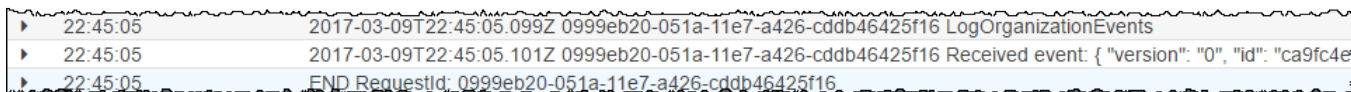
AWS Management Console

Untuk membuat OU

1. Buka AWS Organizations konsol ke [Akun AWSHalaman](#).
2. Pilih kotak centang  OU Root, pilih Tindakan, dan kemudian di bawah Unit organisasi, pilih Buat baru.
3. Untuk nama OU, masukkan **TestCWEOU** lalu pilih Buat unit organisasi.

Untuk melihat entri EventBridge log

1. Buka CloudWatch konsol di <https://console.aws.amazon.com/cloudwatch/>.
2. Di halaman navigasi, pilih Log.
3. Di bawah Grup Log, pilih grup yang terkait dengan fungsi Lambda Anda:/. aws/lambda/LogOrganizationEvents
4. Setiap grup berisi satu atau lebih pengaliran, dan harus ada satu grup untuk hari ini. Pilih itu.
5. Lihat log. Anda akan melihat baris yang serupa dengan yang berikut.



```

▶ 22:45:05 2017-03-09T22:45:05.099Z 0999eb20-051a-11e7-a426-cddb46425f16 LogOrganizationEvents
▶ 22:45:05 2017-03-09T22:45:05.101Z 0999eb20-051a-11e7-a426-cddb46425f16 Received event: { "version": "0", "id": "ca9fc4e
▶ 22:45:05 END RequestId: 0999eb20-051a-11e7-a426-cddb46425f16
  
```

6. Pilih baris tengah entri untuk melihat teks JSON lengkap dari peristiwa yang diterima. Anda dapat melihat semua detail permintaan API di potongan requestParameters dan responseElements dari keluaran tersebut.

```

2017-03-09T22:45:05.101Z 0999eb20-051a-11e7-a426-cddb46425f16 Received event:
{
  "version": "0",
  "id": "123456-EXAMPLE-GUID-123456",
  "detail-type": "AWS API Call via CloudTrail",
  "source": "aws.organizations",
  "account": "123456789012",
  "time": "2017-03-09T22:44:26Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": [],
  "detail": {
    "eventVersion": "1.04",
    "userIdentity": {
  
```

```

    ...
  },
  "eventTime": "2017-03-09T22:44:26Z",
  "eventSource": "organizations.amazonaws.com",
  "eventName": "CreateOrganizationalUnit",
  "awsRegion": "us-east-1",
  "sourceIPAddress": "192.168.0.1",
  "userAgent": "AWS Organizations Console, aws-internal/3",
  "requestParameters": {
    "parentId": "r-exampleRootId",
    "name": "TestCWEOU"
  },
  "responseElements": {
    "organizationalUnit": {
      "name": "TestCWEOU",
      "id": "ou-exampleRootId-exampleOUIId",
      "arn": "arn:aws:organizations::1234567789012:ou/o-exampleOrgId/ou-exampleRootId-exampeOUIId"
    }
  },
  "requestID": "123456-EXAMPLE-GUID-123456",
  "eventID": "123456-EXAMPLE-GUID-123456",
  "eventType": "AwsApiCall"
}

```

7. Periksa akun email Anda untuk pesan dari Orgs CWEvnt (nama tampilan topik Amazon SNS Anda). Badan email berisi keluaran teks JSON yang sama seperti entri log yang ditampilkan di langkah sebelumnya.

Bersihkan: Hapus sumber daya yang tidak Anda butuhkan lagi

Untuk menghindari biaya yang timbul, Anda harus menghapus AWS sumber daya apa pun yang Anda buat sebagai bagian dari tutorial ini yang tidak ingin Anda simpan.

Untuk membersihkan AWS lingkungan Anda

1. Gunakan [CloudTrail konsol](#) untuk menghapus jejak bernama **My-Test-Trail** yang Anda buat di langkah 1.
2. Jika Anda membuat bucket Amazon S3 pada langkah 1, gunakan [Konsol Amazon S3](#) untuk menghapusnya.

3. Gunakan [Konsol Lambda](#) untuk menghapus fungsi bernama **LogOrganizationEvents** yang Anda buat di langkah 2.
4. Gunakan [Konsol Amazon SNS](#) untuk menghapus topik Amazon SNS bernama **OrganizationsCloudWatchTopic** yang Anda buat di langkah 3.
5. Gunakan [CloudWatch konsol](#) untuk menghapus EventBridge aturan bernama **OrgsMonitorRule** yang Anda buat di langkah 4.
6. Akhirnya, gunakan [Konsol Organizations](#) untuk menghapus OU bernama **TestCWEOU** yang Anda buat pada langkah 5.

Selesai. Dalam tutorial ini, Anda dikonfigurasi EventBridge untuk memantau organisasi Anda untuk perubahan. Anda telah mengonfigurasi aturan yang dipicu ketika pengguna mengaktifkan operasi AWS Organizations tertentu. Aturan tersebut menjalankan fungsi Lambda yang mencatat peristiwa dan mengirim email yang berisi detail tentang peristiwa tersebut.

Menggunakan AWS Organizations dengan AWS SDK

AWS kit pengembangan perangkat lunak (SDKs) tersedia untuk banyak bahasa pemrograman populer. Setiap SDK menyediakan API, contoh kode, dan dokumentasi yang memudahkan developer untuk membangun aplikasi dalam bahasa pilihan mereka.

Dokumentasi SDK	Contoh kode
AWS SDK untuk C++	AWS SDK untuk C++ contoh kode
AWS CLI	AWS CLI contoh kode
AWS SDK untuk Go	AWS SDK untuk Go contoh kode
AWS SDK untuk Java	AWS SDK untuk Java contoh kode
AWS SDK untuk JavaScript	AWS SDK untuk JavaScript contoh kode
AWS SDK untuk Kotlin	AWS SDK untuk Kotlin contoh kode
AWS SDK untuk .NET	AWS SDK untuk .NET contoh kode
AWS SDK untuk PHP	AWS SDK untuk PHP contoh kode

Dokumentasi SDK	Contoh kode
Alat AWS untuk PowerShell	Alat untuk contoh PowerShell kode
AWS SDK untuk Python (Boto3)	AWS SDK untuk Python (Boto3) contoh kode
AWS SDK untuk Ruby	AWS SDK untuk Ruby contoh kode
AWS SDK for Rust	AWS SDK for Rust contoh kode
AWS SDK untuk SAP ABAP	AWS SDK untuk SAP ABAP contoh kode
AWS SDK for Swift	AWS SDK for Swift contoh kode

 Ketersediaan contoh

Tidak dapat menemukan apa yang Anda butuhkan? Minta contoh kode menggunakan tautan Berikan umpan balik di bagian bawah halaman ini.

Mengelola organisasi dengan AWS Organizations

Organisasi adalah kumpulan yang dapat Anda kelola secara terpusat dan mengaturnya menjadi struktur hierarkis seperti pohon dengan akar di bagian atas dan unit organisasi bersarang di bawah root. Akun AWS Setiap akun dapat langsung di root, atau ditempatkan di salah satu OUs dalam hierarki.

Setiap organisasi terdiri dari:

- Akun manajemen
- Nol atau lebih akun anggota
- Nol atau lebih unit organisasi (OUs)
- Nol atau lebih kebijakan.

Sebuah organisasi memiliki fungsi yang ditentukan oleh [perangkat fitur](#) yang Anda aktifkan.

Topik

- [Menciptakan organisasi dengan AWS Organizations](#)
- [Verifikasi alamat email dengan AWS Organizations](#)
- [Kirim ulang email verifikasi dengan AWS Organizations](#)
- [Mengubah alamat email Anda untuk organisasi dengan AWS Organizations](#)
- [Mengaktifkan semua fitur untuk organisasi dengan AWS Organizations](#)
- [Melihat detail organisasi dari akun manajemen](#)
- [Menghapus organisasi dengan AWS Organizations](#)

Menciptakan organisasi dengan AWS Organizations

Anda dapat membuat organisasi dengan akun Akun AWS manajemen Anda. Saat membuat organisasi, Anda dapat memilih apakah organisasi mendukung [semua fitur \(disarankan\)](#) atau hanya [penagihan gabungan](#). Secara default, organisasi yang Anda buat mendukung semua fitur.

Buat organisasi

Anda dapat membuat organisasi dengan menggunakan AWS Management Console atau dengan menggunakan perintah dari AWS CLI atau salah satu SDK APIs.

Izin minimum

Untuk membuat organisasi dengan saat ini Akun AWS, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:CreateOrganization`
- `iam:CreateServiceLinkedRole`

Anda dapat membatasi izin ini hanya pada `organizations.amazonaws.com` layanan prinsipal.

AWS Management Console

Untuk membuat organisasi

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Secara default, organisasi dibuat dengan semua fitur diaktifkan. Namun, Anda dapat memilih salah satu dari langkah-langkah berikut:
 - Untuk membuat organisasi dengan semua fitur diaktifkan, pada halaman pendahuluan, pilih Buat organisasi.
 - Untuk membuat organisasi dengan fitur Tagihan Terkonsolidasi saja, pada halaman pengenalan dan di bawah Buat organisasi, pilih Fitur tagihan terkonsolidasi, dan kemudian di kotak dialog konfirmasi, pilih Buat organisasi.

Jika Anda secara tidak sengaja memilih pilihan yang salah, Anda bisa langsung menuju ke halaman [Pengaturan](#), dan kemudian pilih Hapus organisasi dan mulai dari awal.

3. Organisasi yang dibuat dan halaman [Akun AWS](#) muncul. Satu-satunya akun yang ada adalah akun pengelolaan Anda, dan saat ini disimpan di [unit organisasi akar \(OU\)](#).

Jika diperlukan, Organizations secara otomatis mengirimkan email verifikasi ke alamat terkait dengan akun pengelolaan Anda. Mungkin ada waktu tunda sebelum Anda menerima email verifikasi. Verifikasi alamat email Anda dalam waktu 24 jam. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Verifikasi alamat email dengan AWS Organizations](#). Anda dapat membuat akun untuk mengembangkan organisasi tanpa memverifikasi alamat email akun pengelolaan. Namun, untuk mengundang akun yang ada, Anda harus terlebih dahulu menyelesaikan verifikasi email.

 Note

Jika akun ini sebelumnya memverifikasi alamat emailnya, maka verifikasi tersebut tidak akan terjadi lagi saat Anda menggunakan akun tersebut untuk membuat organisasi.

AWS CLI & AWS SDKs

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan `CreateOrganization`.

.NET

SDK untuk .NET

 Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara pengaturan dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Creates an organization in AWS Organizations.
/// </summary>
public class CreateOrganization
{
    /// <summary>
    /// Creates an Organizations client object and then uses it to create
    /// a new organization with the default user as the administrator, and
    /// then displays information about the new organization.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();

        var response = await client.CreateOrganizationAsync(new
CreateOrganizationRequest
```

```

        {
            FeatureSet = "ALL",
        });

        Organization newOrg = response.Organization;

        Console.WriteLine($"Organization: {newOrg.Id} Main Account:
{newOrg.MasterAccountId}");
    }
}

```

- Untuk detail API, lihat [CreateOrganization](#) di Referensi AWS SDK untuk .NET API.

CLI

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat organisasi baru

Bill ingin membuat organisasi menggunakan kredensi dari akun 111111111111. Contoh berikut menunjukkan bahwa akun menjadi akun utama di organisasi baru. Karena dia tidak menentukan set fitur, organisasi baru default ke semua fitur yang diaktifkan dan kebijakan kontrol layanan diaktifkan di root.

```
aws organizations create-organization
```

Outputnya mencakup objek organisasi dengan rincian tentang organisasi baru:

```

{
    "Organization": {
        "AvailablePolicyTypes": [
            {
                "Status": "ENABLED",
                "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY"
            }
        ],
        "MasterAccountId": "111111111111",
        "MasterAccountArn": "arn:aws:organizations::111111111111:account/o-exampleorgid/111111111111",
        "MasterAccountEmail": "bill@example.com",
    }
}

```

```

        "FeatureSet": "ALL",
        "Id": "o-exampleorgid",
        "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:organization/o-
exampleorgid"
    }
}

```

Contoh 2: Untuk membuat organisasi baru dengan hanya fitur penagihan terkonsolidasi yang diaktifkan

Contoh berikut membuat organisasi yang hanya mendukung fitur penagihan konsolidasi:

```
aws organizations create-organization --feature-set CONSOLIDATED_BILLING
```

Outputnya mencakup objek organisasi dengan rincian tentang organisasi baru:

```

{
    "Organization": {
        "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:organization/o-
exampleorgid",
        "AvailablePolicyTypes": [],
        "Id": "o-exampleorgid",
        "MasterAccountArn": "arn:aws:organizations::111111111111:account/
o-exampleorgid/111111111111",
        "MasterAccountEmail": "bill@example.com",
        "MasterAccountId": "111111111111",
        "FeatureSet": "CONSOLIDATED_BILLING"
    }
}

```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Organisasi di Panduan Pengguna AWS Organizations.

- Untuk detail API, lihat [CreateOrganization](#) di Referensi AWS CLI Perintah.

Setelah membuat organisasi, Anda dapat menambahkan akun ke organisasi Anda dengan cara berikut dari akun manajemen:

- [Buat Akun AWS lain](#) yang secara otomatis ditambahkan ke organisasi Anda sebagai akun anggota
- Setelah [memverifikasi alamat email Anda](#), [undang yang ada Akun AWS](#) untuk bergabung dengan organisasi Anda sebagai akun anggota.

Verifikasi alamat email dengan AWS Organizations

Setelah Anda membuat organisasi dan sebelum Anda dapat mengundang akun untuk bergabung, Anda harus memverifikasi bahwa Anda memiliki alamat email yang disediakan untuk akun pengelolaan di organisasi.

Saat Anda membuat organisasi, jika akun manajemen belum diverifikasi sebelumnya, AWS secara otomatis mengirim email verifikasi ke alamat email yang ditentukan. Mungkin ada waktu tunda sebelum Anda menerima email verifikasi.

Verifikasi alamat email Anda

Dalam waktu 24 jam, ikuti petunjuk di email untuk memverifikasi alamat email Anda. Jika lebih dari 24 jam telah berlalu, lihat [Mengirim ulang email verifikasi](#).

Kirim ulang email verifikasi dengan AWS Organizations

Jika Anda tidak memverifikasi alamat email Anda dalam waktu 24 jam, Anda dapat mengirim ulang permintaan verifikasi. Setelah Anda memverifikasi alamat email Anda, Anda dapat mengundang orang lain Akun AWS ke organisasi Anda. Jika Anda tidak menerima email verifikasi, periksa apakah alamat email Anda sudah benar dan, jika perlu, ubah alamat email Anda.

- Untuk mengetahui alamat email yang dikaitkan dengan akun pengelolaan Anda, lihat [Melihat detail organisasi dari akun manajemen](#).
- Untuk mengubah alamat email yang terkait dengan akun pengelolaan Anda, lihat [Mengelola Akun AWS](#) di Panduan Pengguna AWS Billing .

AWS Management Console

Untuk mengirim ulang permintaan verifikasi

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Arahkan ke halaman [Pengaturan](#) dan kemudian pilih Kirim permintaan verifikasi. Opsi ini hanya ada jika akun pengelolaan tidak diverifikasi.
3. Verifikasi alamat email Anda dalam waktu 24 jam.

Setelah memverifikasi alamat email, Anda dapat mengundang Akun AWS lain ke organisasi Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengelola undangan akun dengan AWS Organizations](#).

Mengubah alamat email Anda untuk organisasi dengan AWS Organizations

Untuk mengubah alamat email yang dikaitkan dengan akun manajemen Anda, lihat [Memperbarui Akun AWS nama, alamat email, atau kata sandi untuk pengguna root](#) di Panduan AWS Account Management Referensi.

Jika Anda mengubah alamat email akun pengelolaan, maka status akun tersebut akan dikembalikan ke "email belum diverifikasi", dan Anda harus menyelesaikan proses verifikasi untuk alamat email baru Anda.

Note

Jika Anda mengundang akun untuk bergabung dengan organisasi Anda sebelum mengubah alamat email akun manajemen, dan undangan tersebut belum diterima, mereka tidak dapat diterima sampai Anda memverifikasi alamat email baru akun manajemen. Anda harus [mengirim ulang permintaan verifikasi](#) terlebih dahulu. Setelah Anda menyelesaikan proses dengan menanggapi email, akun yang Anda undang dapat menerima undangan.

Mengaktifkan semua fitur untuk organisasi dengan AWS Organizations

AWS Organizations memiliki dua set fitur yang tersedia:

- [Semua fitur](#) - Set fitur ini adalah cara yang disukai dan default untuk bekerja dengan AWS Organizations, dan itu mencakup semua fitur konsolidasi penagihan. Saat Anda membuat organisasi, mengaktifkan semua fitur adalah default. Dengan semua fitur diaktifkan, Anda dapat menggunakan fitur manajemen akun lanjutan yang tersedia di Organizations seperti [integrasi dengan AWS layanan yang didukung](#) dan [kebijakan organisasi](#).
- [Fitur penagihan konsolidasi](#) - Kumpulan fitur ini terbatas untuk menghasilkan tagihan tunggal di seluruh organisasi. Tidak ada kemampuan manajemen lain yang tersedia dengan penagihan konsolidasi.

Jika Anda membuat organisasi dengan set fitur penagihan konsolidasi, Anda nantinya dapat mengaktifkan semua fitur. Namun, Anda tidak dapat bermigrasi dari semua fitur ke penagihan gabungan setelah semua fitur diaktifkan.

Migrasi standar dan migrasi berbantuan

Dua pendekatan untuk bermigrasi ke semua fitur adalah migrasi standar dan migrasi berbantuan.

Migrasi standar adalah proses swalayan yang tersedia untuk semua AWS Organizations pelanggan untuk mengaktifkan mode semua fitur.

Migrasi bantuan adalah proses yang tersedia bagi pelanggan paket Dukungan Perusahaan untuk meminta AWS migrasi organisasi mereka ke mode semua fitur atas nama Anda.

Note

Proses satu arah dan proses rollback

- Migrasi dari fitur tagihan terkonsolidasi ke semua fitur adalah satu arah. Anda tidak dapat mengalihkan organisasi dengan semua fitur yang diaktifkan kembali ke fitur tagihan terkonsolidasi saja.
- Setelah Anda memulai proses migrasi yang dibantu, itu tidak dapat dibatalkan. Anda harus menunggu 90 hari sampai proses berakhir jika Anda ingin melalui proses standar sebagai gantinya.

Topik

- [Pertimbangan](#)
- [Proses migrasi standar untuk mengaktifkan semua fitur dengan Organizations](#)
- [Proses migrasi yang dibantu untuk mengaktifkan semua fitur dengan Organizations](#)

Pertimbangan

Sebelum mengubah dari organisasi yang hanya mendukung fitur penagihan terkonsolidasi ke organisasi yang mendukung semua fitur, pertimbangkan hal berikut:

Akun yang diundang harus menyetujui migrasi

Saat Anda memulai proses untuk mengaktifkan semua fitur, AWS Organizations kirimkan permintaan ke setiap akun anggota yang Anda undang untuk bergabung dengan organisasi Anda. Setiap akun yang diundang harus setuju mengaktifkan semua fitur dengan menerima permintaan. Hanya dengan begitu Anda dapat menyelesaikan proses untuk mengaktifkan semua fitur di organisasi Anda.

Jika akun menolak permintaan, Anda harus menghapus akun dari organisasi Anda atau mengirim ulang permintaan. Permintaan harus diterima sebelum Anda dapat menyelesaikan proses untuk mengaktifkan semua fitur. Akun yang Anda dibuat dengan menggunakan AWS Organizations tidak mendapatkan permintaan karena akun tersebut tidak perlu menyetujui kendali tambahan.

Akun yang diundang diberi tahu set fitur mana yang saat ini diaktifkan

Pemilik akun yang diundang diberitahu dengan undangan tersebut apakah mereka bergabung dengan organisasi dengan tagihan terkonsolidasi saja, atau dengan semua fitur diaktifkan. Anda dapat tetap mengundang akun ke organisasi sambil mengaktifkan semua fitur.

Jika Anda mengundang akun selama proses untuk mengaktifkan semua fitur, undangan menyatakan bahwa organisasi mereka bergabung meminta semua fitur diaktifkan. Jika Anda membatalkan proses untuk mengaktifkan semua fitur sebelum akun menerima undangan, undangan tersebut dibatalkan. Anda harus mengundang akun lagi untuk menjadi anggota organisasi dengan fitur tagihan terkonsolidasi saja.

Jika Anda mengundang akun dan undangan belum diterima sebelum Anda memulai proses untuk mengaktifkan semua fitur, maka undangan itu akan dibatalkan karena undangan tersebut menyatakan bahwa organisasi hanya memiliki fitur tagihan terkonsolidasi. Anda harus mengundang lagi akun tersebut untuk menjadi anggota organisasi dengan semua fitur diaktifkan.

Proses pembuatan akun dalam organisasi tidak terpengaruh oleh migrasi

Anda dapat terus membuat akun di organisasi. Proses tersebut tidak terpengaruh oleh perubahan ini.

Peran **AWSServiceRoleForOrganizations** terkait layanan diperlukan

AWS Organizations memverifikasi bahwa setiap akun anggota memiliki nama peran terkait layanan. **AWSServiceRoleForOrganizations** Peran ini wajib dilakukan di semua akun untuk mengaktifkan semua fitur. Jika Anda menghapus peran di akun yang diundang, menerima undangan untuk mengaktifkan semua fitur membuat ulang peran. Jika Anda menghapus peran dalam akun yang dibuat menggunakan AWS Organizations, akun tersebut menerima undangan khusus untuk membuat ulang peran tersebut. Semua undangan ini harus diterima bagi organisasi untuk menyelesaikan proses mengaktifkan semua fitur.

Proses migrasi standar untuk mengaktifkan semua fitur dengan Organizations

Topik ini menjelaskan cara mengaktifkan semua fitur dengan proses migrasi standar.

Langkah 1: Minta akun yang diundang untuk menyetujui migrasi (Akun manajemen)

Saat masuk ke akun pengelolaan organisasi Anda, Anda dapat memulai proses untuk mengaktifkan semua fitur. Untuk melakukan ini, selesaikan langkah-langkah berikut.

Izin minimum

Untuk mengaktifkan semua fitur di organisasi Anda, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:EnableAllFeatures`
- `organizations:DescribeOrganization` — hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations

AWS Management Console

Untuk meminta akun anggota yang diundang untuk menyetujui untuk mengaktifkan semua fitur dalam organisasi

1. Masuk [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Pengaturan](#) pilih Mulai proses untuk mengaktifkan semua fitur.
3. Pada halaman [Aktifkan semua fitur](#), akui pemahaman Anda bahwa Anda tidak dapat kembali ke hanya fitur penagihan gabungan setelah Anda beralih dengan memilih Mulai proses untuk mengaktifkan semua fitur.

AWS Organizations mengirimkan permintaan ke setiap akun yang diundang (tidak dibuat) di organisasi yang meminta persetujuan untuk mengaktifkan semua fitur dalam organisasi. Jika Anda memiliki akun yang dibuat menggunakan AWS Organizations dan administrator akun anggota menghapus nama peran terkait layanan `AWSServiceRoleForOrganizations`, AWS Organizations mengirimkan permintaan kepada akun tersebut untuk membuat ulang peran tersebut.

Konsol menampilkan daftar Status persetujuan permintaan untuk akun yang diundang.

 Tip

Untuk kembali ke halaman ini nanti, buka laman [Pengaturan](#) dan di bagian Permintaan dikirim tanggal, pilih Tinjau status.

4. Laman [Aktifkan semua fitur](#) menunjukkan status permintaan saat ini untuk setiap akun dalam organisasi. Akun yang telah menyetujui permintaan menunjukkan status DITERIMA. Akun yang belum disetujui menampilkan status BUKA.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk meminta akun anggota yang diundang untuk menyetujui untuk mengaktifkan semua fitur dalam organisasi

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk mengaktifkan semua fitur di organisasi:

- AWS CLI: [enable-all-features](#)

Perintah berikut memulai proses untuk mengaktifkan semua fitur dalam organisasi.

```
$ aws organizations enable-all-features
{
  "Handshake": {
    "Id": "h-79d8f6f114ee4304a5e55397eEXAMPLE",
    "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:handshake/o-aa111bb222/enable_all_features/h-79d8f6f114ee4304a5e55397eEXAMPLE",
    "Parties": [
      {
        "Id": "a1b2c3d4e5",
        "Type": "ORGANIZATION"
      }
    ],
    "State": "REQUESTED",
    "RequestedTimestamp": "2020-11-19T16:21:46.995000-08:00",
    "ExpirationTimestamp": "2021-02-17T16:21:46.995000-08:00",
    "Action": "ENABLE_ALL_FEATURES",
    "Resources": [
      {
```

```
        "Value": "o-a1b2c3d4e5",
        "Type": "ORGANIZATION"
      }
    ]
  }
}
```

Output menunjukkan detail jabat tangan yang harus disetujui oleh akun anggota yang diundang.

- AWS SDKs: [EnableAllFeatures](#)

Catatan

- Hitungan mundur 90 hari dimulai saat permintaan dikirim ke akun anggota. Semua akun harus menyetujui permintaan dalam jangka waktu tersebut atau permintaan kedaluwarsa. Jika permintaan kedaluwarsa, semua permintaan yang terkait dengan upaya ini dibatalkan, dan Anda harus mulai kembali dengan langkah 2.
- Setelah Anda membuat permintaan untuk mengaktifkan semua fitur, undangan akun yang tidak diterima yang ada akan dibatalkan.
- Selama proses migrasi semua fitur, Anda masih dapat memulai undangan akun baru dan membuat akun baru.

Setelah semua akun yang diundang dalam organisasi menyetujui permintaan mereka, Anda dapat menyelesaikan proses dan mengaktifkan semua fitur. Anda juga dapat segera menyelesaikan proses jika organisasi Anda tidak memiliki akun anggota yang diundang. Untuk menyelesaikan proses, lanjutkan dengan [Langkah 3: Selesaikan proses migrasi untuk mengaktifkan semua fitur \(Akun manajemen\)](#).

Langkah 2: Menyetujui permintaan untuk mengaktifkan semua fitur atau untuk membuat ulang peran terkait layanan (Akun yang diundang)

Saat masuk ke salah satu akun anggota yang diundang organisasi, Anda dapat menyetujui permintaan dari akun pengelolaan. Jika akun Anda awalnya diundang untuk bergabung dengan organisasi, maka undangan bertujuan untuk mengaktifkan semua fitur dan secara implisit menyertakan persetujuan untuk membuat ulang peran `AWSServiceRoleForOrganizations`, jika diperlukan. Jika akun Anda dibuat menggunakan AWS Organizations dan Anda menghapus peran

`AWSServiceRoleForOrganizations` terkait layanan, Anda hanya menerima undangan untuk membuat ulang peran tersebut. Untuk melakukan ini, selesaikan langkah-langkah berikut.

Important

Jika Anda mengaktifkan semua fitur, akun manajemen di organisasi dapat menerapkan kontrol berbasis kebijakan pada akun anggota Anda. Kendali ini dapat membatasi apa yang pengguna dan bahkan apa yang dapat Anda lakukan sebagai administrator di akun Anda. Pembatasan tersebut dapat mencegah akun Anda keluar dari organisasi.

Izin minimum

Untuk menyetujui permintaan untuk mengaktifkan semua fitur untuk akun anggota Anda, akun anggota harus memiliki izin berikut:

- `organizations:AcceptHandshake`
- `organizations:DescribeOrganization` – hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations
- `organizations:ListHandshakesForAccount`— hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations
- `iam:CreateServiceLinkedRole` — hanya diperlukan jika peran `AWSServiceRoleForOrganizations` harus dibuat ulang di akun anggota

AWS Management Console

Untuk menyetujui permintaan untuk mengaktifkan semua fitur dalam organisasi

1. Masuk ke AWS Organizations konsol di [AWS Organizations konsol](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak direkomendasikan](#)) di akun anggota.
2. Baca apa artinya menerima permintaan untuk semua fitur dalam organisasi bagi akun Anda, lalu pilih Terima. Halaman terus menunjukkan proses sebagai belum selesai sampai semua akun dalam organisasi menerima permintaan dan administrator akun pengelolaan menyelesaikan proses.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk menyetujui permintaan untuk mengaktifkan semua fitur dalam organisasi

Untuk menyetujui permintaan tersebut, Anda harus menerima jabat tangan dengan "Action": "APPROVE_ALL_FEATURES".

- AWS CLI:
 - [terima-jabat tangan](#)
 - [list-handshakes-for-account](#)

Contoh berikut menunjukkan cara mendaftar jabat tangan yang tersedia untuk akun Anda. Nilai "Id" di baris keempat dari output adalah nilai yang Anda butuhkan untuk perintah berikutnya.

```
$ aws organizations list-handshakes-for-account
{
  "Handshakes": [
    {
      "Id": "h-a2d6ecb7dbdc4540bc788200aEXAMPLE",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:handshake/o-aa111bb222/
approve_all_features/h-a2d6ecb7dbdc4540bc788200aEXAMPLE",
      "Parties": [
        {
          "Id": "a1b2c3d4e5",
          "Type": "ORGANIZATION"
        },
        {
          "Id": "111122223333",
          "Type": "ACCOUNT"
        }
      ],
      "State": "OPEN",
      "RequestedTimestamp": "2020-11-19T16:35:24.824000-08:00",
      "ExpirationTimestamp": "2021-02-17T16:35:24.035000-08:00",
      "Action": "APPROVE_ALL_FEATURES",
      "Resources": [
        {
          "Value": "c440da758cab44068cdafc812EXAMPLE",
          "Type": "PARENT_HANDSHAKE"
        },
        {
          "Value": "o-aa111bb222",
```

```

        "Type": "ORGANIZATION"
      },
      {
        "Value": "111122223333",
        "Type": "ACCOUNT"
      }
    ]
  }
]
}

```

Contoh berikut menggunakan Id jabat tangan dari perintah sebelumnya untuk menerima jabat tangan itu.

```

$ aws organizations accept-handshake --handshake-id h-
a2d6ecb7dbdc4540bc788200aEXAMPLE
{
  "Handshake": {
    "Id": "h-a2d6ecb7dbdc4540bc788200aEXAMPLE",
    "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:handshake/o-aa111bb222/
approve_all_features/h-a2d6ecb7dbdc4540bc788200aEXAMPLE",
    "Parties": [
      {
        "Id": "a1b2c3d4e5",
        "Type": "ORGANIZATION"
      },
      {
        "Id": "111122223333",
        "Type": "ACCOUNT"
      }
    ],
    "State": "ACCEPTED",
    "RequestedTimestamp": "2020-11-19T16:35:24.824000-08:00",
    "ExpirationTimestamp": "2021-02-17T16:35:24.035000-08:00",
    "Action": "APPROVE_ALL_FEATURES",
    "Resources": [
      {
        "Value": "c440da758cab44068cdafc812EXAMPLE",
        "Type": "PARENT_HANDSHAKE"
      },
      {
        "Value": "o-aa111bb222",
        "Type": "ORGANIZATION"
      }
    ]
  }
}

```



```
    },  
    {  
      "Value": "111122223333",  
      "Type": "ACCOUNT"  
    }  
  ]  
}
```

- AWS SDKs:
 - [list-handshakes-for-account](#)
 - [AcceptHandshake](#)

Langkah 3: Selesaikan proses migrasi untuk mengaktifkan semua fitur (Akun manajemen)

Semua akun anggota yang diundang harus menyetujui permintaan untuk mengaktifkan semua fitur. Jika tidak ada akun anggota yang diundang dalam organisasi, halaman Aktifkan semua kemajuan fitur menunjukkan banner hijau bahwa Anda dapat menyelesaikan proses.

Izin minimum

Untuk menyelesaikan proses untuk mengaktifkan semua fitur untuk organisasi, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:AcceptHandshake`
- `organizations:ListHandshakesForOrganization`
- `organizations:DescribeOrganization` — hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations

AWS Management Console

Untuk menyelesaikan proses untuk mengaktifkan semua fitur

1. Masuk [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.

2. Pada halaman [Pengaturan](#), jika semua akun yang diundang menerima permintaan untuk mengaktifkan semua fitur, maka kotak hijau akan muncul di bagian atas halaman untuk memberi tahu Anda. Dalam kotak hijau, pilih Menuju penyelesaian.
3. Pada halaman [Aktifkan semua fitur](#), pilih Selesaikan, dan kemudian di kotak dialog konfirmasi, pilih Selesaikan lagi.
4. Organisasi sekarang memiliki semua fitur yang diaktifkan.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk menyelesaikan proses untuk mengaktifkan semua fitur

Menyelesaikan prosesnya, Anda harus menerima jabat tangan dengan "Action": "ENABLE_ALL_FEATURES".

- AWS CLI:
 - [list-handshakes-for-organization](#)
 - [terima-jabat tangan](#)

```
$ aws organizations list-handshakes-for-organization
{
  "Handshakes": [
    {
      "Id": "h-43a871103e4c4ee399868fbf2EXAMPLE",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:handshake/o-aa111bb222/enable_all_features/h-43a871103e4c4ee399868fbf2EXAMPLE",
      "Parties": [
        {
          "Id": "a1b2c3d4e5",
          "Type": "ORGANIZATION"
        }
      ],
      "State": "OPEN",
      "RequestedTimestamp": "2020-11-20T08:41:48.047000-08:00",
      "ExpirationTimestamp": "2021-02-18T08:41:48.047000-08:00",
      "Action": "ENABLE_ALL_FEATURES",
      "Resources": [
        {
          "Value": "o-aa111bb222",
          "Type": "ORGANIZATION"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```

    ]
  }
]
}

```

Contoh berikut menunjukkan cara mencantumkan jabatan tangan yang tersedia untuk organisasi. Nilai "Id" di baris keempat dari output adalah nilai yang Anda butuhkan untuk perintah berikutnya.

```

$ aws organizations accept-handshake \
  --handshake-id h-43a871103e4c4ee399868fbf2EXAMPLE
{
  "Handshake": {
    "Id": "h-43a871103e4c4ee399868fbf2EXAMPLE",
    "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:handshake/o-aa111bb222/enable_all_features/h-43a871103e4c4ee399868fbf2EXAMPLE",
    "Parties": [
      {
        "Id": "a1b2c3d4e5",
        "Type": "ORGANIZATION"
      }
    ],
    "State": "ACCEPTED",
    "RequestedTimestamp": "2020-11-20T08:41:48.047000-08:00",
    "ExpirationTimestamp": "2021-02-18T08:41:48.047000-08:00",
    "Action": "ENABLE_ALL_FEATURES",
    "Resources": [
      {
        "Value": "o-aa111bb222",
        "Type": "ORGANIZATION"
      }
    ]
  }
}

```

- AWS SDKs:
 - [ListHandshakesForOrganization](#)
 - [AcceptHandshake](#)

Proses migrasi yang dibantu untuk mengaktifkan semua fitur dengan Organizations

Jika Anda adalah pelanggan Enterprise, mungkin sulit untuk menyelesaikan proses migrasi standar karena banyaknya akun yang mungkin Anda kelola. Misalnya, Anda mungkin mengalami kesulitan mendapatkan persetujuan untuk memigrasikan semua akun yang diundang di organisasi besar.

Bantuan migrasi membantu proses ini dengan memungkinkan pelanggan dengan paket Dukungan Perusahaan untuk meminta AWS migrasi organisasi mereka ke semua fitur atas nama Anda. Proses ini mengharuskan Anda menandatangani kontrak perjanjian yang menegaskan bahwa Anda memiliki semua akun, diikuti dengan masa tunggu 14 hari. Masa tunggu ini memberikan waktu akun untuk meninggalkan organisasi jika akun ingin sebelum migrasi ke semua fitur berlaku.

AWS Management Console

Untuk bermigrasi ke semua fitur dengan migrasi bantuan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Pengaturan](#) pilih Aktifkan semua fitur dan kemudian pilih Migrasi yang dibantu.
3. Baca syarat dan ketentuan perjanjian, pilih Terima dan pilih Mulai proses untuk mengaktifkan semua fitur untuk memulai migrasi.

Note

Memulai proses migrasi yang dibantu akan mengesampingkan proses migrasi standar

Jika saat ini Anda mengaktifkan semua fitur menggunakan proses migrasi standar, itu akan dibatalkan, dan proses migrasi yang dibantu akan dimulai.

Proses migrasi yang dibantu adalah satu arah dan tidak dapat diputar kembali

Setelah Anda memulai proses migrasi yang dibantu, itu tidak dapat dibatalkan. Anda harus menunggu 90 hari sampai proses berakhir jika Anda ingin melalui proses standar sebagai gantinya.

Jika Anda menggunakan migrasi bantuan, Anda tidak perlu khawatir mengakses akun undangan Anda sebagai pengguna root untuk menerima migrasi ke semua fitur.

Anda dapat menghubungi Manajer Akun Teknis (TAM) untuk detail, kemajuan, dan jadwal yang tepat untuk migrasi yang dibantu.

Melihat detail organisasi dari akun manajemen

Saat Anda masuk ke akun pengelolaan organisasi di [konsol AWS Organizations](#), Anda dapat melihat detail organisasi.

Izin minimum

Untuk melihat detail organisasi, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:DescribeOrganization`

AWS Management Console

Untuk melihat detail untuk organisasi Anda

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Arahkan ke halaman [Pengaturan](#). Halaman ini menampilkan detail tentang organisasi, termasuk ID organisasi serta nama akun serta alamat e-mail yang ditetapkan ke akun pengelolaan organisasi.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk melihat detail untuk organisasi Anda

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk melihat detail organisasi:

- AWS CLI: [describe-organizations](#)

Contoh berikut menunjukkan informasi yang termasuk dalam keluaran dari perintah ini.

```
$ aws organizations describe-organization
{
  "Organization": {
```

```
{
  "Id": "o-aa111bb222",
  "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:organization/o-aa111bb222",
  "FeatureSet": "ALL",
  "MasterAccountArn": "arn:aws:organizations::128716708097:account/o-aa111bb222/123456789012",
  "MasterAccountId": "123456789012",
  "MasterAccountEmail": "admin@example.com",
  "AvailablePolicyTypes": [ ...DEPRECATED - DO NOT USE... ]
}
```

Important

Bidang `AvailablePolicyTypes` tidak lagi digunakan dan tidak berisi informasi yang akurat tentang kebijakan yang diaktifkan di organisasi Anda. Untuk melihat daftar akurat dan lengkap jenis kebijakan yang benar-benar diaktifkan untuk organisasi, gunakan perintah `ListRoots`, seperti yang dijelaskan di bagian AWS CLI dalam bagian berikut.

- AWS SDKs: [DescribeOrganization](#)

Menghapus organisasi dengan AWS Organizations

Saat tidak membutuhkan organisasi Anda, Anda dapat menghapusnya. Menghapus organisasi tidak menutup akun manajemen, melainkan menghapus akun manajemen dari organisasi dan menghapus organisasi itu sendiri.

Akun manajemen sebelumnya menjadi mandiri Akun AWS yang tidak lagi dikelola oleh AWS Organizations. Anda kemudian memiliki tiga opsi:

- Anda dapat terus menggunakannya sebagai akun mandiri
- Anda dapat menggunakannya untuk membuat organisasi yang berbeda
- Anda dapat menerima undangan dari organisasi lain untuk menambahkan akun ke organisasi tersebut sebagai akun anggota.

Topik

- [Pertimbangan](#)
- [Menghapus organisasi](#)

Pertimbangan

Organisasi yang dihapus tidak dapat dipulihkan

Jika Anda menghapus organisasi, Anda tidak dapat memulihkannya. Jika Anda telah membuat kebijakan apa pun di dalam organisasi, kebijakan tersebut juga akan terhapus dan Anda tidak dapat memulihkannya.

Organizations hanya dapat dihapus setelah semua akun anggota telah dihapus

Anda dapat menghapus organisasi hanya setelah menghapus semua akun anggota dari organisasi. Jika Anda membuat beberapa akun anggota Anda menggunakan AWS Organizations, Anda mungkin diblokir untuk menghapus akun tersebut. Anda dapat menghapus akun anggota hanya jika memiliki semua informasi yang diperlukan untuk beroperasi sebagai Akun AWS yang berdiri sendiri. Untuk informasi lebih lanjut tentang cara menyediakan informasi dan kemudian menghapus akun, lihat [Meninggalkan organisasi dari akun anggota dengan AWS Organizations](#).

Akun anggota dalam status 'ditangguhkan' tidak dapat dihapus dari organisasi

Jika Anda menutup akun anggota sebelum menghapusnya dari organisasi, akun tersebut akan masuk status 'ditangguhkan' selama jangka waktu tertentu dan Anda tidak dapat menghapus akun dari organisasi hingga akhirnya ditutup. Ini dapat memakan waktu hingga 90 hari dan dapat mencegah Anda menghapus organisasi hingga semua akun anggota ditutup sepenuhnya.

Menghapus akun manajemen dari organisasi dengan menghapus organisasi dapat memengaruhi akun dengan cara berikut:

- Akun bertanggung jawab untuk hanya membayar biaya sendiri dan tidak lagi bertanggung jawab atas biaya yang dikeluarkan oleh akun lain.
- Integrasi dengan layanan lain mungkin dinonaktifkan. Misalnya, AWS IAM Identity Center mengharuskan organisasi untuk beroperasi, jadi jika Anda menghapus akun dari organisasi yang mendukung Pusat Identitas IAM, pengguna di akun tersebut tidak dapat lagi menggunakan layanan tersebut.

Akun manajemen organisasi tidak pernah terpengaruh oleh kebijakan kontrol layanan (SCPs), sehingga tidak ada perubahan izin setelah SCPs tidak lagi tersedia.

Cadangkan semua laporan

Pastikan untuk mengeksport atau mencadangkan laporan dari akun manajemen, terutama laporan penagihan. Laporan dan riwayat tingkat organisasi tidak disimpan saat Anda menghapus organisasi. Semua data biaya (seperti kumpulan data Cost Explorer) dihapus. Disarankan agar Anda melakukan ekspor penuh dari semua riwayat penagihan.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Laporan [Biaya dan Penggunaan](#), Laporan [Cost Explorer](#), Laporan [Savings Plans](#), dan [pemanfaatan dan cakupan Reserved Instance \(RI\)](#).

Menghapus organisasi

Gunakan prosedur berikut untuk menghapus organisasi yang mengembalikan akun manajemen sebelumnya ke akun mandiri Akun AWS yang tidak lagi dikelola oleh AWS Organizations

Izin minimum

Untuk menghapus organisasi, Anda harus masuk sebagai pengguna atau peran di akun manajemen, dan Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:DeleteOrganization`
- `organizations:DescribeOrganization` — hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations

AWS Management Console

Untuk menghapus organisasi

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Sebelum Anda dapat menghapus organisasi, Anda harus terlebih dahulu menghapus semua akun dari organisasi. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Menghapus akun anggota dari organisasi dengan AWS Organizations](#).
3. Buka [Pengaturan](#) halaman, dan kemudian pilih Hapus organisasi.
4. Di kotak dialog konfirmasi Hapus organisasi, masukkan ID organisasi yang ditampilkan pada baris di atas kotak teks. Lalu, pilih Hapus organisasi.

⚠ Important

Operasi ini tidak menutup akun manajemen tetapi mengembalikannya ke standalone Akun AWS. Untuk menutup akun, ikuti langkah-langkah di [Menutup akun anggota di organisasi dengan AWS Organizations](#).

AWS CLI & AWS SDKs

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan `DeleteOrganization`.

.NET

SDK untuk .NET

i Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara pengaturan dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Shows how to delete an existing organization using the AWS
/// Organizations Service.
/// </summary>
public class DeleteOrganization
{
    /// <summary>
    /// Initializes the Organizations client and then calls
    /// DeleteOrganizationAsync to delete the organization.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        // Create the client object using the default account.
        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();
```

```
var response = await client.DeleteOrganizationAsync(new
DeleteOrganizationRequest());

if (response.HttpStatusCode == System.Net.HttpStatusCode.OK)
{
    Console.WriteLine("Successfully deleted organization.");
}
else
{
    Console.WriteLine("Could not delete organization.");
}
}
```

- Untuk detail API, lihat [DeleteOrganization](#) di Referensi AWS SDK untuk .NET API.

CLI

AWS CLI

Untuk menghapus organisasi

Contoh berikut menunjukkan cara menghapus organisasi. Untuk melakukan operasi ini, Anda harus menjadi admin akun master di organisasi. Contoh ini mengasumsikan bahwa Anda sebelumnya menghapus semua akun anggota OUs, dan kebijakan dari organisasi:

```
aws organizations delete-organization
```

- Untuk detail API, lihat [DeleteOrganization](#) di Referensi AWS CLI Perintah.

Mengelola akun dalam organisasi dengan AWS Organizations

Account AWS adalah wadah untuk AWS sumber daya Anda. Anda membuat dan mengelola AWS sumber daya Anda dalam file Account AWS.

Topik ini menjelaskan cara mengelola akun AWS Organizations.

Topik

- [Mengelola akun manajemen dengan AWS Organizations](#)
- [Mengelola akun anggota dengan AWS Organizations](#)
- [Mengelola undangan akun dengan AWS Organizations](#)
- [Migrasi akun ke organisasi lain dengan AWS Organizations](#)
- [Lihat detail akun di AWS Organizations](#)
- [Ekspor detail untuk semua akun di AWS Organizations](#)
- [Perbarui kontak alternatif untuk akun di AWS Organizations](#)
- [Memperbarui informasi kontak utama untuk akun di AWS Organizations](#)
- [Pembaruan Wilayah AWS untuk akun di AWS Organizations](#)

Mengelola akun manajemen dengan AWS Organizations

Account manajemen adalah yang Account AWS Anda gunakan untuk membuat organisasi Anda.

Account manajemen adalah pemilik utama organisasi, memiliki kontrol akhir atas kebijakan keamanan, infrastruktur, dan keuangan. Akun ini memiliki peran sebagai akun pembayar dan bertanggung jawab untuk membayar semua biaya yang timbul oleh akun di organisasinya.

Topik ini menjelaskan cara mengelola akun manajemen dengan AWS Organizations.

Topik

- [Praktik terbaik untuk akun manajemen](#)
- [Menutup akun manajemen di organisasi Anda](#)

Praktik terbaik untuk akun manajemen

Ikuti rekomendasi ini untuk membantu melindungi keamanan akun manajemen di AWS Organizations. Rekomendasi ini berasumsi bahwa Anda juga mematuhi [Praktik terbaik menggunakan pengguna root saja untuk tugas-tugas yang benar-benar mensyaratkannya](#).

Topik

- [Batasi siapa yang memiliki akses ke akun manajemen](#)
- [Tinjau dan lacak siapa yang memiliki akses](#)
- [Gunakan akun manajemen hanya untuk tugas-tugas yang memerlukan akun manajemen](#)
- [Hindari penerapan beban kerja ke akun manajemen organisasi](#)
- [Mendelegasikan tanggung jawab di luar akun manajemen untuk desentralisasi](#)

Batasi siapa yang memiliki akses ke akun manajemen

Akun manajemen adalah kunci untuk semua tugas administratif yang disebutkan seperti manajemen akun, kebijakan, integrasi dengan AWS layanan lain, penagihan konsolidasi, dan sebagainya. Oleh karena itu, Anda harus membatasi dan membatasi akses ke akun manajemen hanya untuk pengguna admin yang membutuhkan hak untuk membuat perubahan pada organisasi.

Tinjau dan lacak siapa yang memiliki akses

Untuk memastikan bahwa Anda mempertahankan akses ke akun manajemen, tinjau secara berkala personel dalam bisnis Anda yang memiliki akses ke alamat email, kata sandi, MFA, dan nomor telepon yang terkait dengannya. Selaraskan tinjauan Anda dengan prosedur bisnis yang ada. Tambahkan ulasan bulanan atau triwulanan dari informasi ini untuk memverifikasi bahwa hanya orang yang benar yang memiliki akses. Pastikan bahwa proses untuk memulihkan atau me-reset akses ke kredensial pengguna root tidak bergantung pada setiap individu tertentu untuk menyelesaikannya. Semua proses harus membahas tentang kemungkinan orang tidak tersedia.

Gunakan akun manajemen hanya untuk tugas-tugas yang memerlukan akun manajemen

Kami menyarankan Anda menggunakan akun manajemen dan penggunaannya serta perannya untuk tugas-tugas yang harus dilakukan hanya oleh akun itu. Simpan semua sumber AWS daya Anda di Akun AWS tempat lain di organisasi dan jauhkan dari akun manajemen. Salah satu alasan penting untuk menyimpan sumber daya Anda di akun lain adalah karena kebijakan kontrol layanan

Organizations (SCPs) tidak berfungsi untuk membatasi pengguna atau peran apa pun di akun manajemen. Memisahkan sumber daya Anda dari akun manajemen Anda juga membantu Anda memahami tagihan pada faktur Anda.

Untuk daftar tugas yang harus dipanggil dari akun manajemen, lihat [Operasi yang dapat Anda panggil hanya dari akun manajemen organisasi](#).

Hindari penerapan beban kerja ke akun manajemen organisasi

Operasi istimewa dapat dilakukan dalam akun manajemen organisasi, dan SCPs tidak berlaku untuk akun manajemen. Itu sebabnya Anda harus membatasi sumber daya cloud dan data yang terkandung dalam akun manajemen hanya untuk yang harus dikelola di akun manajemen.

Mendelegasikan tanggung jawab di luar akun manajemen untuk desentralisasi

Jika memungkinkan, kami merekomendasikan untuk mendelegasikan tanggung jawab dan layanan di luar akun manajemen. Berikan izin kepada tim Anda di akun mereka sendiri untuk mengelola kebutuhan organisasi, tanpa memerlukan akses ke akun manajemen. Selain itu, Anda dapat mendaftarkan beberapa administrator yang didelegasikan untuk layanan yang mendukung fungsi ini seperti AWS Service Catalog untuk berbagi perangkat lunak di seluruh organisasi, atau AWS CloudFormation StackSets untuk membuat dan menerapkan tumpukan.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Arsitektur Referensi Keamanan](#), [Mengatur AWS Lingkungan Anda Menggunakan Beberapa Akun](#), dan [Layanan AWS yang dapat Anda gunakan dengan AWS Organizations](#) untuk saran tentang mendaftarkan akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk berbagai AWS layanan.

Untuk informasi selengkapnya tentang menyiapkan admin yang didelegasikan, lihat [Mengaktifkan akun admin yang didelegasikan untuk](#) dan [AWS Account Management Administrator yang didelegasikan untuk AWS Organizations](#)

Menutup akun manajemen di organisasi Anda

Untuk menutup akun manajemen di organisasi Anda, Anda harus terlebih dahulu [menutup](#) atau [menghapus](#) semua akun anggota di organisasi. Tindakan menutup akun manajemen juga menghapus contoh AWS Organizations dan kebijakan apa pun yang Anda buat di dalam organisasi tersebut setelah [periode pasca-penutupan berakhir](#).

Tutup akun manajemen

Gunakan prosedur berikut untuk menutup akun manajemen.

 Important

Sebelum Anda menutup akun manajemen Anda, kami sangat menyarankan agar Anda meninjau pertimbangan dan memahami dampaknya untuk menutup akun. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Apa yang perlu Anda ketahui sebelum menutup akun](#) dan [Apa yang diharapkan setelah menutup akun](#) di Panduan Manajemen AWS Akun.

AWS Management Console

Untuk menutup akun manajemen dari halaman Akun

 Note

Anda tidak dapat menutup akun manajemen langsung dari AWS Organizations konsol.

1. [Masuk ke AWS Management Console sebagai pengguna root](#) untuk akun manajemen yang ingin Anda tutup. Anda tidak dapat menutup akun saat masuk sebagai pengguna atau peran IAM.
2. Verifikasi bahwa tidak ada akun anggota aktif yang tersisa di organisasi Anda. Untuk melakukan ini, buka [AWS Organizations konsol](#). Jika Anda memiliki akun anggota yang masih aktif, Anda harus mengikuti panduan yang diberikan di [Menutup akun anggota di organisasi dengan AWS Organizations](#) atau [Menghapus akun anggota dari organisasi](#) sebelum Anda dapat melanjutkan ke langkah berikutnya.
3. Pada bilah navigasi di sudut kanan atas, pilih nama atau nomor akun Anda, lalu pilih Akun.
4. Pada [halaman Akun](#), pilih tombol Tutup akun. Baca dan pastikan Anda memahami panduan penutupan akun.
5. Pilih tombol Tutup akun untuk memulai proses penutupan akun.
6. Dalam beberapa menit, Anda akan menerima konfirmasi email bahwa akun Anda telah ditutup.

AWS CLI & AWS SDKs

Tugas ini tidak didukung di AWS CLI atau oleh operasi API dari salah satu AWS SDKs. Anda dapat melakukan tugas ini hanya dengan menggunakan AWS Management Console.

Mengelola akun anggota dengan AWS Organizations

Akun anggota adalah Akun AWS, selain akun manajemen, yang merupakan bagian dari organisasi.

Topik ini menjelaskan cara mengelola akun anggota dengan AWS Organizations.

Topik

- [Praktik terbaik untuk akun anggota](#)
- [Membuat akun anggota di organisasi dengan AWS Organizations](#)
- [Mengakses akun anggota dalam organisasi dengan AWS Organizations](#)
- [Menutup akun anggota di organisasi dengan AWS Organizations](#)
- [Melindungi akun anggota dari penutupan dengan AWS Organizations](#)
- [Menghapus akun anggota dari organisasi dengan AWS Organizations](#)
- [Meninggalkan organisasi dari akun anggota dengan AWS Organizations](#)
- [Memperbarui nama akun untuk akun anggota dengan AWS Organizations](#)
- [Memperbarui alamat email pengguna root alamat untuk akun anggota dengan AWS Organizations](#)

Praktik terbaik untuk akun anggota

Ikuti rekomendasi ini untuk membantu melindungi keamanan akun anggota di organisasi Anda.

Rekomendasi ini berasumsi bahwa Anda juga mematuhi [Praktik terbaik menggunakan pengguna root saja untuk tugas-tugas yang benar-benar mensyaratkannya](#).

Topik

- [Tentukan nama akun dan atribut](#)
- [Skalakan lingkungan dan penggunaan akun Anda secara efisien](#)
- [Aktifkan manajemen akses root untuk menyederhanakan pengelolaan kredensi pengguna root untuk akun anggota](#)

Tentukan nama akun dan atribut

Untuk akun anggota Anda, gunakan struktur penamaan dan alamat email yang mencerminkan penggunaan akun. Misalnya, `Workloads+fooA+dev@domain.com` untuk `WorkloadsFooADev`, `Workloads+fooB+dev@domain.com` untuk `WorkloadsFooBDev`. Jika Anda memiliki tag khusus yang ditentukan untuk organisasi Anda, sebaiknya Anda menetapkan tag tersebut pada akun yang

mencerminkan penggunaan akun, pusat biaya, lingkungan, dan proyek. Ini membuatnya lebih mudah untuk mengidentifikasi, mengatur, dan mencari akun.

Skalakan lingkungan dan penggunaan akun Anda secara efisien

Saat Anda menskalakan, sebelum membuat akun baru, pastikan akun untuk kebutuhan serupa belum ada, untuk menghindari duplikasi yang tidak perlu. Akun AWS harus didasarkan pada persyaratan akses umum. Jika Anda berencana untuk menggunakan kembali akun, seperti akun sandbox atau yang setara, kami sarankan Anda membersihkan sumber daya atau beban kerja yang tidak dibutuhkan dari akun, tetapi menyimpan akun untuk penggunaan di masa mendatang.

Sebelum menutup akun, perhatikan bahwa mereka tunduk pada batas kuota penutupan akun. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kuota dan batas layanan untuk AWS Organizations](#). Pertimbangkan untuk menerapkan proses pembersihan untuk menggunakan kembali akun alih-alih menutupnya dan membuat yang baru jika memungkinkan. Dengan cara ini, Anda akan menghindari biaya yang timbul dari menjalankan sumber daya, dan mencapai batas [CloseAccount API](#).

Aktifkan manajemen akses root untuk menyederhanakan pengelolaan kredensi pengguna root untuk akun anggota

Kami menyarankan Anda mengaktifkan manajemen akses root untuk membantu Anda memantau dan menghapus kredensi pengguna root untuk akun anggota. Manajemen akses root mencegah pemulihan kredensial pengguna root, meningkatkan keamanan akun di organisasi Anda.

- Hapus kredensi pengguna root untuk akun anggota untuk mencegah masuk ke pengguna root. Ini juga mencegah akun anggota dari pemulihan pengguna root.
- Asumsikan sesi istimewa untuk melakukan tugas-tugas berikut pada akun anggota:
 - Hapus kebijakan bucket yang salah konfigurasi yang menolak semua prinsipal mengakses bucket Amazon S3.
 - Hapus kebijakan berbasis sumber daya Amazon Simple Queue Service yang menolak semua prinsipal mengakses antrian Amazon SQS.
 - Izinkan akun anggota memulihkan kredensi pengguna root mereka. Orang yang memiliki akses ke email pengguna root kotak masuk untuk akun anggota dapat mengatur ulang kata sandi pengguna root dan masuk sebagai pengguna root akun anggota.

Setelah manajemen akses root diaktifkan, akun anggota yang baru dibuat secure-by-default, tidak memiliki kredensi pengguna root, yang menghilangkan kebutuhan akan keamanan tambahan, seperti MFA setelah penyediaan.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Memusatkan kredensi pengguna root untuk akun anggota](#) di Panduan Pengguna.AWS Identity and Access Management

Gunakan SCP untuk membatasi apa yang dapat dilakukan pengguna root di akun anggota Anda

Kami merekomendasikan bahwa Anda membuat kebijakan kontrol layanan (SCP) dalam organisasi dan melampirkannya ke root organisasi sehingga berlaku untuk semua akun anggota. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengamankan kredensi pengguna root akun Organizations Anda](#).

Anda dapat menolak semua tindakan root kecuali tindakan root saja tertentu yang harus Anda lakukan di akun anggota Anda. Misalnya, SCP berikut mencegah pengguna root di akun anggota mana pun melakukan panggilan API AWS layanan apa pun kecuali “Memperbarui kebijakan bucket S3 yang salah dikonfigurasi dan menolak akses ke semua prinsipal” (salah satu tindakan yang memerlukan kredensi root). Untuk informasi selengkapnya, lihat [Tugas yang memerlukan kredensi pengguna root di Panduan Pengguna IAM](#).

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Deny",
      "NotAction": [
        "s3:GetBucketPolicy",
        "s3:PutBucketPolicy",
        "s3:DeleteBucketPolicy"
      ],
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "StringLike": { "aws:PrincipalArn": "arn:aws:iam::*:root" }
      }
    }
  ]
}
```

```
}  
  
]  
}
```

Dalam sebagian besar keadaan, tugas administratif apa pun dapat dilakukan oleh peran AWS Identity and Access Management (IAM) di akun anggota yang memiliki izin administrator yang relevan. Setiap peran tersebut harus memiliki kontrol yang sesuai diterapkan untuk membatasi, mencatat, dan memantau aktivitas.

Membuat akun anggota di organisasi dengan AWS Organizations

Topik ini menjelaskan cara membuat Akun AWS dalam organisasi Anda di AWS Organizations. Untuk informasi tentang membuat single Akun AWS, lihat [Pusat Sumber Daya Memulai](#).

Pertimbangan sebelum membuat akun anggota

Organizations secara otomatis membuat peran IAM **OrganizationAccountAccessRole** untuk akun anggota

Saat Anda membuat akun anggota di organisasi Anda, Organizations secara otomatis membuat peran IAM **OrganizationAccountAccessRole** di akun anggota yang memungkinkan pengguna dan peran dalam akun manajemen untuk melakukan kontrol administratif penuh atas akun anggota. Setiap akun tambahan yang dilampirkan pada kebijakan terkelola yang sama akan diperbarui secara otomatis setiap kali kebijakan diperbarui. Peran ini tunduk pada [kebijakan kontrol layanan apa pun \(SCPs\)](#) yang berlaku untuk akun anggota.

Organizations secara otomatis membuat peran terkait layanan **AWSServiceRoleForOrganizations** untuk akun anggota

Saat Anda membuat akun anggota di organisasi Anda, Organizations secara otomatis membuat peran terkait layanan **AWSServiceRoleForOrganizations** di akun anggota yang memungkinkan integrasi dengan layanan tertentu AWS. Anda harus mengkonfigurasi layanan lain untuk memungkinkan integrasi. Untuk informasi selengkapnya, lihat [AWS Organizations dan peran terkait layanan](#).

Akun anggota hanya dapat dibuat di root organisasi

Akun anggota dalam suatu organisasi hanya dapat dibuat di akar organisasi. Setelah Anda membuat root akun anggota organisasi, Anda dapat memindahkannya di antara OUs. Untuk informasi

selengkapnya, lihat [Memindahkan akun ke unit organisasi \(OU\) atau antara root dan OUs dengan AWS Organizations](#).

Kebijakan yang dilampirkan ke root segera berlaku

Jika Anda memiliki kebijakan yang dilampirkan ke root, kebijakan tersebut segera berlaku untuk semua pengguna dan peran di akun yang dibuat.

Jika Anda telah [mengaktifkan kepercayaan layanan untuk AWS layanan lain](#) untuk organisasi Anda, layanan tepercaya tersebut dapat membuat peran terkait layanan atau melakukan tindakan di akun anggota mana pun di organisasi, termasuk akun yang Anda buat.

Akun anggota harus ikut serta untuk menerima email pemasaran

Akun anggota yang Anda buat sebagai bagian dari organisasi tidak secara otomatis berlangganan email AWS pemasaran. Untuk mengikutsertakan akun Anda sehingga menerima email pemasaran, lihat <https://pages.awscloud.com/communication-preferences>.

Akun anggota untuk organisasi yang dikelola oleh AWS Control Tower harus dibuat di AWS Control Tower

Jika organisasi Anda dikelola oleh AWS Control Tower, kami sarankan Anda membuat akun anggota menggunakan pabrik AWS Control Tower akun di AWS Control Tower konsol atau menggunakan AWS Control Tower APIs.

Jika Anda membuat akun anggota di Organizations saat organisasi dikelola AWS Control Tower, akun tersebut tidak akan terdaftar. AWS Control Tower Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Mengacu pada Sumber Daya di luar AWS Control Tower](#) di Panduan Pengguna AWS Control Tower .

Buat sebuah akun anggota

Setelah masuk ke akun manajemen organisasi, Anda dapat membuat akun anggota yang merupakan bagian dari organisasi Anda.

Saat Anda membuat akun menggunakan prosedur berikut, AWS Organizations secara otomatis menyalin informasi kontak utama berikut dari akun manajemen ke akun anggota baru:

- nomor telepon
- Nama perusahaan

- URL Situs Web
- Alamat

Organizations juga menyalin bahasa komunikasi dan informasi Marketplace (vendor akun di beberapa Wilayah AWS) dari akun manajemen.

Izin minimum

Untuk membuat akun anggota di organisasi Anda, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:DescribeOrganization` — hanya diperlukan saat menggunakan konsol Organizations
- `organizations:CreateAccount`
- `iam:CreateServiceLinkedRole`

AWS Management Console

Untuk membuat Akun AWS yang secara otomatis menjadi bagian dari organisasi Anda

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Akun AWS](#), pilih Tambahkan Akun AWS.
3. Pada halaman [Tambahkan Akun AWS](#), pilih Buat Akun AWS (dipilih secara default).
4. Pada halaman [Buat Akun AWS](#), untuk nama Akun AWS, masukkan nama yang ingin Anda tetapkan untuk akun. Nama ini membantu Anda membedakan akun tersebut dari semua akun lain dalam organisasi dan terpisah dari IAM alias atau nama email pemilik.
5. Untuk Alamat email pemilik akun, masukkan alamat email pemilik akun. Alamat email ini belum dapat dikaitkan dengan yang lain Akun AWS karena menjadi kredensi nama pengguna untuk pengguna root akun.
6. (Opsional) Tentukan nama yang akan ditetapkan ke IAM role yang dibuat secara otomatis di akun baru. Peran ini memberikan akun pengelolaan organisasi izin untuk mengakses akun anggota yang baru dibuat. Jika Anda tidak menentukan nama, AWS Organizations berikan peran nama `defaultOrganizationAccountAccessRole`. Kami sarankan Anda menggunakan nama default di semua akun Anda agar konsisten.

 Important

Ingat nama peran ini. Anda memerlukannya nanti untuk memberikan akses ke akun baru untuk pengguna dan peran di akun manajemen.

7. (Opsional) Di bagian Tag, tambahkan satu atau beberapa tag ke akun baru dengan memilih **Tambahkan tag** lalu masukkan kunci dan nilai opsional. Membiarkan nilai kosong akan mengaturnya menjadi string kosong; itu bukan `null`. Anda dapat melampirkan hingga 50 tag ke akun.
8. Pilih **Buat Akun AWS**.
 - Jika Anda mendapatkan kesalahan yang menunjukkan bahwa Anda melampaui kuota akun untuk organisasi, lihat [Saya menerima pesan "kuota terlampaui" saat mencoba menambahkan akun ke organisasi saya](#).
 - Jika Anda mengalami kesalahan yang menunjukkan bahwa Anda tidak dapat menambahkan akun karena organisasi Anda masih menginisialisasi, tunggu satu jam dan coba lagi.
 - Anda juga dapat memeriksa AWS CloudTrail log untuk informasi tentang apakah pembuatan akun berhasil. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Penebangan dan pemantauan di AWS Organizations](#).
 - Jika kesalahan berlanjut, kontak [AWS Dukungan](#).

Halaman [Akun AWS](#) akan muncul, dengan akun baru Anda ditambahkan ke daftar.

9. Setelah akun ada dan memiliki IAM role yang memberikan akses administrator ke pengguna di akun pengelolaan, Anda dapat mengakses akun dengan mengikuti langkah-langkah dalam [Mengakses akun anggota dalam organisasi dengan AWS Organizations](#).

AWS CLI & AWS SDKs

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan `CreateAccount`.

.NET

SDK untuk .NET

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Creates a new AWS Organizations account.
/// </summary>
public class CreateAccount
{
    /// <summary>
    /// Initializes an Organizations client object and uses it to create
    /// the new account with the name specified in accountName.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();
        var accountName = "ExampleAccount";
        var email = "someone@example.com";

        var request = new CreateAccountRequest
        {
            AccountName = accountName,
            Email = email,
        };

        var response = await client.CreateAccountAsync(request);
        var status = response.CreateAccountStatus;

        Console.WriteLine($"The status of {status.AccountName} is
{status.State}.");
    }
}
```

```
}
```

- Untuk detail API, lihat [CreateAccount](#) di Referensi AWS SDK untuk .NET API.

CLI

AWS CLI

Untuk membuat akun anggota yang secara otomatis menjadi bagian dari organisasi

Contoh berikut menunjukkan cara membuat akun anggota dalam suatu organisasi. Akun anggota dikonfigurasi dengan nama Akun Produksi dan alamat email `susan@example.com`. Organizations secara otomatis membuat peran IAM menggunakan nama default `OrganizationAccountAccessRole` karena parameter `RoleName` tidak ditentukan. Selain itu, pengaturan yang memungkinkan pengguna IAM atau peran dengan izin yang cukup untuk mengakses data penagihan akun diatur ke nilai default `ALLOW` karena `IamUserAccessToBilling` parameter tidak ditentukan. Organizations secara otomatis mengirimkan email “Selamat Datang di AWS” kepada Susan:

```
aws organizations create-account --email susan@example.com --account-  
name "Production Account"
```

Outputnya mencakup objek permintaan yang menunjukkan bahwa statusnya sekarang `IN_PROGRESS`:

```
{  
    "CreateAccountStatus": {  
        "State": "IN_PROGRESS",  
        "Id": "car-examplecreateaccountrequestid111"  
    }  
}
```

Anda nantinya dapat menanyakan status permintaan saat ini dengan memberikan nilai respons `Id` ke `describe-create-account-status` perintah sebagai nilai untuk `create-account-request-id` parameter.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Membuat AWS Akun di Organisasi Anda](#) di Panduan Pengguna AWS Organizations.

- Untuk detail API, lihat [CreateAccount](#) di Referensi AWS CLI Perintah.

Mengakses akun anggota dalam organisasi dengan AWS Organizations

Saat Anda membuat akun di organisasi, selain pengguna root, AWS Organizations secara otomatis membuat IAM role yang secara default diberi nama `OrganizationAccountAccessRole`. Anda dapat menentukan nama yang berbeda saat Anda membuatnya, namun kami menyarankan Anda menamainya secara konsisten di semua akun Anda. AWS Organizations tidak membuat pengguna atau peran lain.

Untuk mengakses akun di organisasi Anda, Anda harus menggunakan salah satu metode berikut:

Izin minimum

Untuk mengakses Akun AWS dari akun lain di organisasi Anda, Anda harus memiliki izin berikut:

- `sts:AssumeRole` — Elemen `Resource` harus diatur ke tanda bintang (*) atau nomor ID akun dengan pengguna yang perlu mengakses akun anggota baru

Using the root user (Not recommended for everyday tasks)

Saat Anda membuat akun anggota baru di organisasi Anda, akun tersebut tidak memiliki kredensi pengguna root secara default. Akun anggota tidak dapat masuk ke pengguna root mereka atau melakukan pemulihan kata sandi untuk pengguna root mereka kecuali pemulihan akun diaktifkan.

Anda dapat [memusatkan akses root untuk akun anggota untuk](#) menghapus kredensi pengguna root untuk akun anggota yang ada di organisasi Anda. Menghapus kredensi pengguna root menghapus kata sandi pengguna root, kunci akses, menandatangani sertifikat, dan menonaktifkan otentikasi multi-faktor (MFA). Akun anggota ini tidak memiliki kredensi pengguna root, tidak dapat masuk sebagai pengguna root, dan dicegah memulihkan kata sandi pengguna root. Akun baru yang Anda buat di Organizations tidak memiliki kredensi pengguna root secara default.

Hubungi administrator Anda jika Anda perlu melakukan tugas yang memerlukan kredensi pengguna root pada akun anggota di mana kredensi pengguna root tidak ada.

Untuk mengakses akun anggota Anda sebagai pengguna root, Anda harus melalui proses pemulihan kata sandi. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Saya lupa kata sandi pengguna root untuk saya Akun AWS](#) di Panduan Pengguna AWS Masuk.

Jika Anda harus mengakses akun anggota menggunakan pengguna root, ikuti praktik terbaik berikut:

- Jangan gunakan pengguna root untuk mengakses akun Anda kecuali untuk membuat pengguna dan peran lain dengan izin yang lebih terbatas. Setelah itu, masuk sebagai salah satu pengguna atau peran tersebut.
- [Aktifkan otentikasi multi-faktor \(MFA\) pada pengguna root](#). Setel ulang kata sandi, dan [tetapkan perangkat MFA ke pengguna akar](#).

Untuk daftar lengkap tugas yang mengharuskan Anda masuk sebagai pengguna root, lihat [Tugas yang memerlukan kredensial pengguna root](#) dalam Panduan Pengguna IAM. Untuk rekomendasi keamanan pengguna root tambahan, lihat [Praktik terbaik pengguna Root untuk Anda Akun AWS](#) di Panduan Pengguna IAM.

Using trusted access for IAM Identity Center

Gunakan [AWS IAM Identity Center](#) dan aktifkan akses tepercaya untuk IAM Identity Center dengan AWS Organizations. Hal ini memungkinkan pengguna untuk masuk ke portal AWS akses dengan kredensi perusahaan mereka dan mengakses sumber daya di akun manajemen atau akun anggota yang ditugaskan.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Izin multi-akun](#) di AWS IAM Identity Center Panduan Pengguna. Untuk informasi tentang menyiapkan akses tepercaya untuk Pusat Identitas IAM, lihat [AWS IAM Identity Center dan AWS Organizations](#).

Using the IAM role OrganizationAccountAccessRole

Jika Anda membuat akun dengan menggunakan alat yang disediakan sebagai bagian dari AWS Organizations, Anda dapat mengakses akun dengan menggunakan nama peran yang telah dikonfigurasi sebelumnya `OrganizationAccountAccessRole` yang ada di semua akun baru yang Anda buat dengan cara ini. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengakses akun anggota yang memiliki OrganizationAccountAccessRole AWS Organizations](#).

Jika Anda mengundang akun yang ada untuk bergabung dengan organisasi Anda dan akun tersebut menerima undangan, Anda kemudian dapat memilih untuk membuat IAM role yang memungkinkan akun pengelolaan mengakses akun anggota yang diundang. Peran ini

dimaksudkan agar identik dengan peran yang ditambahkan secara otomatis ke akun yang dibuat dengan AWS Organizations.

Untuk membuat peran ini, lihat [Membuat OrganizationAccountAccessRole akun yang diundang dengan AWS Organizations](#).

Setelah membuat peran, Anda dapat mengaksesnya menggunakan langkah-langkah di [Mengakses akun anggota yang memiliki OrganizationAccountAccessRole AWS Organizations](#).

Topik

- [Membuat OrganizationAccountAccessRole akun yang diundang dengan AWS Organizations](#)
- [Mengakses akun anggota yang memiliki OrganizationAccountAccessRole AWS Organizations](#)

Membuat OrganizationAccountAccessRole akun yang diundang dengan AWS Organizations

Secara default, jika Anda membuat akun anggota sebagai bagian dari organisasi, AWS secara otomatis membuat peran dalam akun yang memberikan izin administrator untuk pengguna IAM di akun pengelolaan yang dapat mengambil peran tersebut. Secara default, peran diberi nama `OrganizationAccountAccessRole`. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Mengakses akun anggota yang memiliki OrganizationAccountAccessRole AWS Organizations](#).

Namun, akun anggota yang Anda undang untuk bergabung dengan organisasi Anda tidak secara otomatis mendapatkan peran administrator yang dibuat. Anda harus melakukannya secara manual, seperti yang ditunjukkan dalam prosedur berikut. Hal ini pada dasarnya menduplikasi peran secara otomatis yang disiapkan untuk akun yang dibuat. Kami menyarankan agar Anda menggunakan nama yang sama, `OrganizationAccountAccessRole`, untuk peran Anda yang dibuat secara manual untuk konsistensi dan kemudahan mengingatnya.

AWS Management Console

Untuk membuat peran AWS Organizations administrator di akun anggota

1. Masuk ke konsol IAM di <https://console.aws.amazon.com/iam/>. Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak disarankan](#)) di akun anggota. Pengguna atau peran harus memiliki izin untuk membuat peran dan kebijakan IAM.
2. Di konsol IAM, navigasikan ke Peran dan kemudian pilih Buat peran.

3. Pilih Akun AWS, lalu pilih Lainnya Akun AWS.
4. Masukkan 12 digit nomor ID akun dari akun manajemen yang ingin Anda berikan akses administrator. Di bawah Opsi, harap perhatikan hal berikut:
 - Untuk peran ini, karena akun adalah internal perusahaan Anda, maka Anda harus tidak memilih Minta ID eksternal. Untuk informasi selengkapnya tentang opsi ID eksternal, lihat [Kapan saya harus menggunakan ID eksternal?](#) di Panduan Pengguna IAM.
 - Jika Anda telah mengaktifkan dan mengonfigurasi MFA, maka Anda dapat memilih untuk meminta autentikasi menggunakan perangkat MFA. Untuk informasi selengkapnya tentang MFA, lihat [Menggunakan otentikasi multi-faktor \(MFA\) AWS](#) di Panduan Pengguna IAM.
5. Pilih Berikutnya.
6. Pada halaman Tambahkan izin, pilih kebijakan AWS terkelola bernama, AdministratorAccess lalu pilih Berikutnya.
7. Pada halaman Nama, tinjau, dan buat, tentukan nama peran dan deskripsi opsional. Kami menyarankan agar Anda menggunakan OrganizationAccountAccessRole, agar konsisten dengan nama default yang ditetapkan ke peran di akun baru. Untuk melakukan perubahan Anda, pilih Buat peran.
8. Peran baru Anda akan muncul di daftar peran yang tersedia. Pilih nama peran baru untuk melihat detailnya, perhatikan dengan baik URL tautan yang disediakan. Berikan URL ini kepada pengguna di akun anggota yang perlu mengakses peran tersebut. Perhatikan juga ARN Peran karena Anda akan membutuhkannya di langkah 15.
9. Masuk ke konsol IAM di <https://console.aws.amazon.com/iam/>. Kali ini, masuk sebagai pengguna di akun pengelolaan yang memiliki izin untuk membuat kebijakan dan menetapkan kebijakan untuk pengguna atau grup.
10. Arahkan ke Kebijakan, lalu pilih Buat kebijakan.
11. Untuk Layanan, pilih STS.
12. Untuk Tindakan, mulai ketik **AssumeRole** di Filter dan pilih kotak centang di sampingnya saat muncul.
13. Di bawah Sumber Daya, pastikan Spesifik dipilih dan kemudian pilih Tambah ARNs.
14. Masukkan nomor ID akun AWS anggota lalu masukkan nama peran yang sebelumnya Anda buat di langkah 1—8. Pilih Tambahkan ARNs.
15. Jika Anda memberikan izin untuk mengambil peran di beberapa akun anggota, ulangi langkah 14 dan 15 untuk setiap akun.
16. Pilih Berikutnya.

17. Pada halaman Tinjau dan buat, masukkan nama untuk kebijakan baru, lalu pilih Buat kebijakan untuk menyimpan perubahan Anda.
18. Pilih Grup pengguna di panel navigasi lalu pilih nama grup (bukan kotak centang) yang ingin Anda gunakan untuk mendelegasikan administrasi akun anggota.
19. Pilih tab Izin.
20. Pilih Tambahkan izin, pilih Lampirkan kebijakan, lalu pilih kebijakan yang Anda buat di langkah 11—18.

Pengguna yang menjadi anggota grup yang dipilih sekarang dapat menggunakan URLs yang Anda ambil di langkah 9 untuk mengakses peran setiap akun anggota. Mereka dapat mengakses akun anggota ini dengan cara yang sama seperti jika mengakses akun yang Anda buat di organisasi. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan peran untuk mengelola akun anggota, lihat [Mengakses akun anggota yang memiliki OrganizationAccountAccessRole AWS Organizations](#).

Mengakses akun anggota yang memiliki OrganizationAccountAccessRole AWS Organizations

Saat Anda membuat akun anggota menggunakan AWS Organizations konsol, AWS Organizations secara otomatis membuat peran IAM yang disebutkan `OrganizationAccountAccessRole` di akun. Peran ini memiliki izin administratif penuh di akun anggota. Ruang lingkup akses untuk peran ini mencakup semua prinsip dalam akun manajemen, sehingga peran tersebut dikonfigurasi untuk memberikan akses ke akun manajemen organisasi.

Anda dapat membuat peran yang sama untuk akun anggota yang diundang dengan mengikuti langkah-langkah di [Membuat OrganizationAccountAccessRole akun yang diundang dengan AWS Organizations](#).

Untuk menggunakan peran ini untuk mengakses akun anggota, Anda harus masuk sebagai pengguna dari akun pengelolaan yang memiliki izin untuk mengambil peran tersebut. Untuk mengkonfigurasi izin ini, lakukan prosedur berikut. Kami merekomendasikan agar Anda memberikan izin ke grup bukan pengguna untuk kemudahan pemeliharaan.

AWS Management Console

Untuk memberikan izin kepada anggota grup IAM di akun pengelolaan untuk mengakses peran

1. Masuk ke konsol IAM di <https://console.aws.amazon.com/iam/> sebagai pengguna dengan izin administrator di akun manajemen. Hal ini diperlukan untuk mendelegasikan izin ke grup IAM pengguna yang akan mengakses peran dalam akun anggota itu.
2. Mulailah dengan membuat kebijakan terkelola yang Anda butuhkan nanti di [???](#).

Pada panel navigasi, pilih Kebijakan, lalu pilih Buat kebijakan.

3. Pada tab Editor visual, pilih Pilih layanan, masukkan **STS** di kotak pencarian untuk memfilter daftar, lalu pilih opsi STS.
4. Di bagian Tindakan, masukkan **assume** di kotak pencarian untuk memfilter daftar, lalu pilih AssumeRoleopsi.
5. Di bagian Sumber Daya, pilih Spesifik, pilih Tambah ARNs
6. Di bagian Tentukan ARN, pilih Akun lain untuk Sumber Daya di.
7. Masukkan ID akun anggota yang baru saja Anda buat
8. Untuk nama peran Sumber Daya dengan jalur, masukkan nama peran yang Anda buat di bagian sebelumnya (kami sarankan untuk menamainya `OrganizationAccountAccessRole`).
9. Pilih Tambah ARNs ketika kotak dialog menampilkan ARN yang benar.
10. (Opsional) Jika Anda ingin mewajibkan autentikasi multi faktor (MFA), atau membatasi akses ke peran dari rentang alamat IP tertentu, maka perluas bagian syarat Permintaan, dan pilih opsi yang ingin Anda terapkan.
11. Pilih Berikutnya.
12. Pada halaman Tinjau dan buat, masukkan nama untuk kebijakan baru. Sebagai contoh : **GrantAccessToOrganizationAccountAccessRole**. Anda juga dapat menambahkan deskripsi opsional.
13. Pilih Buat kebijakan untuk menyimpan kebijakan terkelola baru Anda.
14. Setelah kebijakan tersedia, Anda dapat melampirkannya ke grup.

Di panel navigasi, pilih Grup pengguna lalu pilih nama grup (bukan kotak centang) yang anggotanya ingin Anda dapat mengambil peran di akun anggota. Jika perlu, Anda dapat membuat grup baru.

15. Pilih tab Izin, pilih Tambahkan izin, lalu pilih Lampirkan kebijakan.
16. (Opsional) Dalam kotak Pencarian, Anda dapat mulai mengetik nama kebijakan Anda untuk mem-filter daftar sampai Anda dapat melihat nama kebijakan Anda yang baru saja dibuat di [Step 2](#) melalui [Step 13](#). Anda juga dapat memfilter semua kebijakan AWS terkelola dengan memilih Semua jenis dan kemudian memilih Customer managed.
17. Centang kotak di samping kebijakan Anda, lalu pilih Lampirkan kebijakan.

Pengguna IAM yang merupakan anggota grup sekarang memiliki izin untuk beralih ke peran baru di AWS Organizations konsol dengan menggunakan prosedur berikut.

AWS Management Console

Untuk beralih ke peran akun anggota

Saat menggunakan peran, pengguna memiliki izin administrator di akun anggota baru.

Instruksikan pengguna IAM Anda yang merupakan anggota grup untuk melakukan hal berikut untuk beralih ke peran baru.

1. Dari sudut kanan atas AWS Organizations konsol, pilih tautan yang berisi nama masuk Anda saat ini, lalu pilih Beralih Peran.
2. Masukkan nomor ID akun dan nama peran yang disediakan administrator.
3. Untuk Nama Tampilan, masukkan teks yang ingin Anda tampilkan di bilah navigasi di sudut kanan atas di tempat nama pengguna Anda saat Anda menggunakan peran tersebut. Anda dapat memilih warna secara opsional.
4. Pilih Ganti Peran. Sekarang semua tindakan yang Anda lakukan akan dilakukan dengan izin yang diberikan untuk peran yang Anda beralih padanya. Anda tidak lagi memiliki izin yang terkait dengan pengguna IAM asli Anda sampai Anda beralih kembali.
5. Setelah selesai melakukan tindakan yang memerlukan izin peran, Anda dapat beralih kembali ke pengguna IAM normal. Pilih nama peran di sudut kanan atas (apa pun yang Anda tentukan sebagai Nama Tampilan) lalu pilih Kembali ke. ***UserName***

Menutup akun anggota di organisasi dengan AWS Organizations

Jika Anda tidak lagi memerlukan akun anggota di organisasi Anda, Anda dapat menutupnya dari [AWS Organizations konsol](#) mengikuti instruksi dalam topik ini. Anda hanya dapat menutup akun anggota menggunakan AWS Organizations konsol jika organisasi Anda dalam mode [Semua fitur](#).

Anda juga dapat menutup Akun AWS langsung dari [halaman Akun](#) di AWS Management Console setelah masuk sebagai pengguna root. Untuk step-by-step petunjuk, lihat [Menutup Akun AWS](#) di Panduan Manajemen AWS Akun.

Untuk menutup akun manajemen, lihat [Menutup akun manajemen di organisasi Anda](#).

Tutup akun anggota

Saat masuk ke akun manajemen organisasi, Anda dapat menutup akun anggota yang merupakan bagian dari organisasi Anda. Untuk melakukan ini, selesaikan langkah-langkah berikut.

Important

Sebelum Anda menutup akun anggota Anda, kami sangat menyarankan Anda meninjau pertimbangan dan memahami dampak penutupan akun. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Apa yang perlu Anda ketahui sebelum menutup akun](#) dan [Apa yang diharapkan setelah menutup akun](#) di Panduan Manajemen AWS Akun.

AWS Management Console

Untuk menutup akun anggota dari AWS Organizations konsol

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#) tersebut. Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak disarankan](#)) di akun manajemen organisasi.
2. Pada [Akun AWS](#) halaman, temukan dan pilih nama akun anggota yang ingin Anda tutup. Anda dapat menavigasi hierarki OU, atau melihat daftar datar akun tanpa struktur OU.
3. Pilih Tutup di sebelah nama akun di bagian atas halaman. Opsi ini hanya tersedia ketika AWS organisasi berada dalam mode [Semua fitur](#).

Note

Jika organisasi Anda menggunakan mode [penagihan Konsolidasi](#), Anda tidak akan dapat melihat tombol Tutup di konsol. Untuk menutup akun dalam mode penagihan gabungan, masuk ke akun yang ingin Anda tutup sebagai pengguna root. Pada halaman Akun, pilih tombol Tutup akun, masukkan ID akun Anda, lalu pilih tombol Tutup akun.

4. Baca dan pastikan Anda memahami panduan penutupan akun.

5. Masukkan ID akun anggota, lalu pilih Tutup akun.

 Note

Setiap akun anggota yang Anda tutup akan menampilkan SUSPENDED label di sebelah nama akunnya di AWS Organizations konsol hingga 90 hari setelah tanggal penutupan asli. Setelah 90 hari, akun anggota tidak akan lagi ditampilkan di AWS Organizations.

Untuk menutup akun anggota dari halaman Akun

Secara opsional, Anda dapat menutup akun AWS anggota langsung dari halaman Akun di AWS Management Console Untuk step-by-step panduan, ikuti petunjuk di [Close an Akun AWS](#) in the AWS Account Management Guide.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk menutup sebuah Akun AWS

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk menutup AWS akun:

- AWS CLI: [tutup akun](#)

```
$ aws organizations close-account \
  --account-id 123456789012
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS SDKs: [CloseAccount](#)

Melindungi akun anggota dari penutupan dengan AWS Organizations

Untuk melindungi akun anggota dari penutupan yang tidak disengaja, buat kebijakan IAM yang menentukan akun mana yang dikecualikan. Kebijakan ini mencegah penutupan akun anggota yang dilindungi.

Buat kebijakan IAM untuk menolak penutupan akun menggunakan salah satu metode berikut:

- Secara eksplisit mencantumkan akun yang dilindungi dalam Resource elemen kebijakan menggunakan akun tersebut. ARNs

- Tandai akun individual dan gunakan kunci kondisi `aws:ResourceTag` global untuk mencegah penutupan akun yang ditandai.

i Kebijakan kontrol layanan tidak dapat melindungi akun anggota

Kebijakan Kontrol Layanan (SCPs) tidak dapat mencetak akun anggota karena SCPs tidak memengaruhi prinsip IAM di akun manajemen.

Contoh kebijakan IAM yang mencegah penutupan akun anggota

Contoh kode berikut menunjukkan dua metode berbeda yang dapat Anda gunakan untuk membatasi akun anggota agar tidak menutup akun mereka.

Prevent member accounts with tags from getting closed

Anda dapat melampirkan kebijakan berikut ke identitas di akun manajemen Anda. Kebijakan ini mencegah prinsipal di akun manajemen menutup akun anggota yang ditandai dengan kunci kondisi global `aws:ResourceTag` tag, kunci, dan nilai `AccountType` tag. `Critical`

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "PreventCloseAccountForTaggedAccts",
      "Effect": "Deny",
      "Action": "organizations:CloseAccount",
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "StringEquals": {"aws:ResourceTag/AccountType": "Critical"}
      }
    }
  ]
}
```

Prevent member accounts listed in this policy from getting closed

Anda dapat melampirkan kebijakan berikut ke identitas di akun manajemen Anda. Kebijakan ini mencegah prinsipal di akun manajemen menutup akun anggota yang secara eksplisit ditentukan dalam elemen. `Resource`

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "PreventCloseAccount",
      "Effect": "Deny",
      "Action": "organizations:CloseAccount",
      "Resource": [
        "arn:aws:organizations::555555555555:account/o-12345abcdef/123456789012",
        "arn:aws:organizations::555555555555:account/o-12345abcdef/123456789014"
      ]
    }
  ]
}
```

Menghapus akun anggota dari organisasi dengan AWS Organizations

Menghapus akun anggota tidak menutup akun, melainkan menghapus akun anggota dari organisasi. Akun mantan anggota menjadi mandiri Akun AWS yang tidak lagi dikelola oleh AWS Organizations.

Setelah itu, akun tidak lagi tunduk pada kebijakan apa pun dan bertanggung jawab atas pembayaran tagihannya sendiri. Akun manajemen organisasi tidak lagi dikenakan biaya untuk setiap biaya yang timbul oleh akun setelah dihapus dari organisasi.

Pertimbangan

Peran akses IAM yang dibuat oleh akun manajemen tidak dihapus secara otomatis

Saat Anda menghapus akun anggota dari organisasi, peran IAM apa pun yang dibuat untuk mengaktifkan akses oleh akun manajemen organisasi tidak akan dihapus secara otomatis. Jika Anda ingin menghentikan akses ini dari akun manajemen organisasi sebelumnya, Anda harus menghapus peran IAM secara manual. Untuk informasi tentang menghapus peran, lihat [Menghapus peran atau profil instans](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Anda dapat menghapus akun dari organisasi Anda hanya jika akun tersebut memiliki informasi yang diperlukan untuk beroperasi sebagai akun mandiri

Anda dapat menghapus akun dari organisasi Anda hanya jika akun tersebut memiliki informasi yang diperlukan untuk beroperasi sebagai akun mandiri. Saat Anda membuat akun di organisasi

menggunakan AWS Organizations konsol, API, atau AWS CLI perintah, semua informasi yang diperlukan dari akun mandiri tidak dikumpulkan secara otomatis.

Untuk setiap akun yang ingin Anda buat mandiri, Anda harus memilih paket dukungan, menyediakan dan memverifikasi informasi kontak yang diperlukan, dan memberikan metode pembayaran saat ini. AWS menggunakan metode pembayaran untuk membebaskan biaya untuk AWS aktivitas yang dapat ditagih (bukan Tingkat AWS Gratis) yang terjadi saat akun tidak dilampirkan ke organisasi. Untuk menghapus akun yang belum memiliki informasi ini, ikuti langkah-langkahnya [Meninggalkan organisasi dari akun anggota dengan AWS Organizations](#).

Anda harus menunggu hingga setidaknya tujuh hari setelah akun dibuat

Untuk menghapus akun yang Anda buat di organisasi, Anda harus menunggu hingga setidaknya tujuh hari setelah akun dibuat. Akun yang diundang tidak dikenakan periode tunggu ini.

Pemilik akun yang pergi bertanggung jawab atas semua biaya baru yang timbul

Pada saat akun berhasil meninggalkan organisasi, pemilik Akun AWS menjadi bertanggung jawab atas semua AWS biaya baru yang timbul, dan metode pembayaran akun digunakan. Akun pengelolaan organisasi tidak lagi bertanggung jawab.

Akun tidak dapat berupa akun administrator yang didelegasikan untuk AWS layanan apa pun yang diaktifkan untuk organisasi

Akun yang ingin Anda hapus tidak boleh berupa akun administrator yang didelegasikan untuk AWS layanan apa pun yang diaktifkan untuk organisasi Anda. Jika akun administrator didelegasikan, maka Anda harus terlebih dahulu mengubah akun administrator yang didelegasikan ke akun lain yang tersisa dalam organisasi. Untuk informasi selengkapnya tentang cara menonaktifkan atau mengubah akun administrator yang didelegasikan untuk suatu AWS layanan, lihat dokumentasi untuk layanan tersebut.

Akun tidak lagi memiliki akses ke data biaya dan penggunaan

Ketika akun anggota meninggalkan organisasi, akun itu tidak lagi memiliki akses ke data biaya dan penggunaan dari rentang waktu ketika akun masih menjadi anggota organisasi. Namun demikian, akun pengelolaan organisasi masih dapat mengakses data. Jika akun tersebut bergabung kembali ke organisasi, maka akun tersebut dapat mengakses data itu lagi.

Tag yang dilampirkan ke akun dihapus

Ketika akun anggota meninggalkan sebuah organisasi, semua tag yang dilampirkan ke akun akan dihapus.

Prinsipal di akun tidak lagi terpengaruh oleh kebijakan organisasi apa pun

Prinsipal utama dalam akun tidak lagi terpengaruh oleh [kebijakan](#) yang diterapkan dalam organisasi. Ini berarti bahwa pembatasan yang diberlakukan oleh SCPs telah hilang, dan pengguna serta peran di akun mungkin memiliki lebih banyak izin daripada sebelumnya. Jenis kebijakan organisasi lainnya tidak dapat lagi ditegakkan atau diproses.

Akun tidak lagi dicakup oleh perjanjian organisasi

Jika akun anggota dihapus dari organisasi, maka akun anggota tersebut tidak akan lagi tercakup oleh perjanjian organisasi. Administrator akun pengelolaan harus menyampaikan hal ini ke akun anggota sebelum menghapus akun anggota dari organisasi, sehingga akun anggota dapat menempatkan perjanjian baru jika diperlukan. Daftar perjanjian organisasi aktif dapat dilihat di AWS Artifact konsol pada halaman [Perjanjian AWS Artifact Organisasi](#).

Integrasi dengan layanan lain mungkin dinonaktifkan

Integrasi dengan layanan lain mungkin dinonaktifkan. Jika Anda menghapus akun dari organisasi yang memiliki integrasi dengan AWS layanan yang diaktifkan, pengguna di akun tersebut tidak dapat lagi menggunakan layanan tersebut.

Menghapus akun anggota dari organisasi

Saat masuk ke akun pengelolaan organisasi, Anda dapat menghapus akun anggota dari organisasi yang tidak lagi diperlukan. Untuk melakukannya, selesaikan prosedur berikut. Prosedur ini hanya berlaku untuk akun anggota. Untuk menghapus akun pengelolaan, Anda harus [menghapus organisasi](#).

Izin minimum

Untuk menghapus satu atau beberapa akun anggota dari organisasi Anda, Anda harus masuk sebagai pengguna atau peran dalam akun manajemen dengan izin berikut:

- `organizations:DescribeOrganization` — hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations
- `organizations:RemoveAccountFromOrganization`

Jika Anda memilih untuk masuk sebagai pengguna atau peran di akun anggota di langkah 5, maka pengguna atau peran tersebut harus memiliki izin berikut:

- `organizations:DescribeOrganization` — hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations.
- `organizations:LeaveOrganization` — Perhatikan bahwa administrator organisasi dapat menerapkan kebijakan ke akun yang menghapus izin ini, sehingga akan mencegah Anda menghapus akun dari organisasi.
- Jika Anda masuk sebagai pengguna IAM dan akun tidak memiliki informasi pembayaran, pengguna harus memiliki salah satu `aws-portal:ModifyBilling` dan `aws-portal:ModifyPaymentMethods` izin (jika akun belum bermigrasi ke izin berbutir halus) ATAU `payments:CreatePaymentInstrument` dan `payments:UpdatePaymentPreferences` izin (jika akun telah bermigrasi ke izin berbutir halus). Selain itu, akun anggota harus mengaktifkan akses pengguna IAM ke penagihan. Jika ini belum diaktifkan, lihat [Mengaktifkan Akses ke Konsol Manajemen Penagihan dan Biaya](#) di Panduan Pengguna AWS Billing .

AWS Management Console

Untuk menghapus akun anggota dari organisasi Anda

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Akun AWS](#), temukan dan pilih kotak centang  yang ada di samping setiap akun anggota yang ingin Anda hapus dari organisasi Anda. Anda dapat menavigasi hierarki OU atau mengaktifkan View Akun AWS hanya untuk melihat daftar datar akun tanpa struktur OU. Jika Anda memiliki banyak akun, Anda mungkin harus memilih Muat lebih banyak akun di 'ou-nama' di bagian bawah daftar untuk menemukan semua akun yang ingin Anda pindahkan.

Pada halaman [Akun AWS](#), temukan dan pilih nama akun anggota yang ingin dihapus dari organisasi Anda. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ) untuk menemukan akun yang Anda inginkan.

3. Pilih Tindakan, lalu di bawah Akun AWS, pilih Hapus dari organisasi.

4. Dalam Hapus akun 'account-name' (# account-id-num) dari organisasi? kotak dialog, pilih Hapus akun.
5. Jika AWS Organizations gagal menghapus satu atau lebih akun, biasanya karena Anda belum memberikan semua informasi yang diperlukan agar akun dapat beroperasi sebagai akun mandiri. Lakukan langkah-langkah berikut ini:
 - a. Masuk ke akun yang gagal. Sebaiknya Anda masuk ke akun anggota dengan memilih Salin tautan, lalu menempelkannya ke bilah alamat jendela peramban penyamaran baru. Jika Anda tidak melihat tautan Salin, gunakan [tautan ini](#) untuk membuka AWS halaman Daftar dan selesaikan langkah-langkah pendaftaran yang hilang. Jika Anda tidak menggunakan jendela penyamaran, maka Anda akan keluar dari akun pengelolaan dan tidak dapat membuka kembali ke kotak dialog ini.
 - b. Peramban membawa Anda langsung ke proses pendaftaran untuk menyelesaikan langkah-langkah yang hilang untuk akun ini. Selesaikan semua langkah yang disajikan. Langkah-langkah tersebut mungkin mencakup yang berikut ini:
 - Memberikan informasi kontak
 - Memberikan metode pembayaran yang valid
 - Memverifikasi nomor telepon
 - Memilih opsi paket support
 - c. Setelah Anda menyelesaikan langkah pendaftaran terakhir, AWS secara otomatis mengalihkan browser Anda ke AWS Organizations konsol untuk akun anggota. Pilih Meninggalkan organisasi, dan kemudian konfirmasi pilihan Anda di kotak dialog konfirmasi. Anda diarahkan ke halaman Memulai di konsol AWS Organizations , di mana Anda dapat melihat undangan tertunda untuk akun Anda untuk bergabung dengan organisasi lain.
 - d. Menghapus IAM role yang memberikan akses ke akun Anda dari organisasi.

 Important

Jika akun Anda dibuat di Organizations, maka Organisasi secara otomatis membuat IAM role di akun yang mengaktifkan akses oleh akun pengelolaan organisasi. Jika akun diundang untuk bergabung, maka Organizations tidak akan secara otomatis membuat peran seperti itu, tetapi Anda atau administrator lain mungkin telah membuatnya untuk mendapatkan manfaat yang sama. Dalam kedua kasus di atas, bila Anda menghapus akun dari organisasi, peran tersebut

tidak akan dihapus secara otomatis. Jika Anda ingin menghentikan akses ini dari akun pengelolaan organisasi sebelumnya, maka Anda harus secara manual menghapus IAM role ini. Untuk informasi tentang menghapus peran, lihat [Menghapus peran atau profil instans](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk menghapus akun anggota dari organisasi Anda

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk menghapus akun anggota:

- AWS CLI: [remove-account-from-organization](#)

```
$ aws organizations remove-account-from-organization \
  --account-id 123456789012
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS SDKs: [RemoveAccountFromOrganization](#)

Setelah akun anggota dihapus dari organisasi, pastikan untuk menghapus peran IAM yang memberikan akses ke akun Anda dari organisasi.

Important

Jika akun Anda dibuat di Organizations, maka Organisasi secara otomatis membuat IAM role di akun yang mengaktifkan akses oleh akun pengelolaan organisasi. Jika akun diundang untuk bergabung, maka Organizations tidak akan secara otomatis membuat peran seperti itu, tetapi Anda atau administrator lain mungkin telah membuatnya untuk mendapatkan manfaat yang sama. Dalam kedua kasus di atas, bila Anda menghapus akun dari organisasi, peran tersebut tidak akan dihapus secara otomatis. Jika Anda ingin menghentikan akses ini dari akun pengelolaan organisasi sebelumnya, maka Anda harus secara manual menghapus IAM role ini. Untuk informasi tentang menghapus peran, lihat [Menghapus peran atau profil instans](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Akun anggota dapat menghapus diri mereka sendiri dengan [cuti organisasi](#) sebagai gantinya. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Meninggalkan organisasi dari akun anggota dengan AWS Organizations](#).

Meninggalkan organisasi dari akun anggota dengan AWS Organizations

Saat masuk ke akun anggota, Anda dapat meninggalkan organisasi. Akun pengelolaan tidak dapat meninggalkan organisasi menggunakan teknik ini. Untuk menghapus akun pengelolaan, Anda harus [menghapus organisasi](#).

Pertimbangan

Status akun dengan organisasi memengaruhi data biaya dan penggunaan yang terlihat

Jika akun anggota meninggalkan organisasi dan menjadi akun mandiri, maka akun tidak lagi memiliki akses ke data biaya dan penggunaan dari rentang waktu ketika akun menjadi anggota organisasi. Akun hanya memiliki akses ke data yang dihasilkan sebagai akun mandiri.

Jika akun anggota meninggalkan organisasi A untuk bergabung dengan organisasi B, maka akun tidak lagi memiliki akses ke data biaya dan penggunaan dari rentang waktu ketika akun masih menjadi anggota organisasi A. Akun memiliki akses hanya ke data yang dihasilkan sebagai anggota organisasi B.

Jika akun bergabung kembali ke organisasi di mana sebelumnya ia menjadi bagian darinya, maka akun tersebut akan kembali mendapatkan akses ke data biaya dan penggunaan historis.

Akun tidak lagi dicakup oleh perjanjian organisasi yang diterima atas namanya

Jika Anda meninggalkan organisasi, Anda tidak lagi tercakup oleh perjanjian organisasi yang disetujui atas nama Anda oleh akun pengelolaan organisasi. Anda dapat melihat daftar perjanjian organisasi ini di AWS Artifact konsol pada halaman [Perjanjian AWS Artifact Organisasi](#). Sebelum meninggalkan organisasi, Anda harus menentukan (dengan bantuan tim legal, privasi, atau kepatuhan Anda jika diperlukan) apakah perlu bagi Anda untuk memiliki perjanjian(-perjanjian) baru.

Meninggalkan organisasi dari akun anggota

Untuk meninggalkan organisasi, selesaikan prosedur berikut.

Izin minimum

Untuk meninggalkan , Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:DescribeOrganization` — hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations.
- `organizations:LeaveOrganization` — Perhatikan bahwa administrator organisasi dapat menerapkan kebijakan ke akun yang menghapus izin ini, sehingga akan mencegah Anda menghapus akun dari organisasi.
- Jika Anda masuk sebagai pengguna IAM dan akun tidak memiliki informasi pembayaran, pengguna harus memiliki salah satu `aws-portal:ModifyBilling` dan `aws-portal:ModifyPaymentMethods` izin (jika akun belum bermigrasi ke izin berbutir halus) ATAU `payments:CreatePaymentInstrument` dan `payments:UpdatePaymentPreferences` izin (jika akun telah bermigrasi ke izin berbutir halus). Selain itu, akun anggota harus mengaktifkan akses pengguna IAM ke penagihan. Jika ini belum diaktifkan, lihat [Mengaktifkan Akses ke Konsol Manajemen Penagihan dan Biaya](#) di Panduan Pengguna AWS Billing .

AWS Management Console

Untuk meninggalkan organisasi dari akun anggota Anda

1. Masuk ke AWS Organizations konsol di [AWS Organizations konsol](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak direkomendasikan](#)) di akun anggota.

Secara default, Anda tidak memiliki akses ke kata sandi pengguna root di akun anggota yang dibuat menggunakan AWS Organizations. Jika diperlukan, pulihkan kata sandi pengguna root dengan mengikuti langkah-langkah di Menggunakan pengguna root (Tidak disarankan untuk tugas sehari-hari) di [Mengakses akun anggota dalam organisasi dengan AWS Organizations](#).

2. Pada halaman [Dasbor Organisasi](#), pilih Tinggalkan organisasi ini.
3. Dalam Konfirmasi meninggalkan organisasi? kotak dialog, pilih Tinggalkan organisasi. Saat diminta, konfirmasi pilihan Anda untuk menghapus akun. Setelah mengonfirmasi, Anda akan diarahkan ke halaman Memulai AWS Organizations konsol, di mana Anda dapat melihat undangan yang tertunda untuk akun Anda untuk bergabung dengan organisasi lain.

Jika Anda melihat pesan Anda belum dapat meninggalkan organisasi, akun Anda tidak memiliki semua informasi yang diperlukan untuk beroperasi sebagai akun mandiri. Jika ini masalahnya, lanjutkan ke langkah berikutnya.

4. Jika Konfirmasi meninggalkan organisasi? kotak dialog menampilkan pesan Anda belum dapat meninggalkan organisasi, pilih tautan Lengkapi langkah pendaftaran akun.

Jika Anda tidak melihat tautan Lengkapi langkah pendaftaran akun, gunakan [tautan ini](#) untuk membuka AWS halaman Daftar untuk menyelesaikan langkah-langkah pendaftaran yang hilang.

5. Pada AWS halaman Daftar, masukkan semua informasi yang diperlukan agar ini menjadi akun mandiri. Ini mungkin termasuk jenis informasi berikut:
 - Nama dan alamat kontak
 - Metode pembayaran yang valid
 - Verifikasi nomor telepon
 - Opsi paket Support
6. Ketika Anda melihat kotak dialog yang menyatakan bahwa proses pendaftaran selesai, pilih Meninggalkan organisasi.

Sebuah kotak dialog konfirmasi kemudian muncul. Konfirmasikan pilihan Anda untuk menghapus akun. Anda diarahkan ke halaman Memulai AWS Organizations konsol, di mana Anda dapat melihat undangan yang tertunda untuk akun Anda untuk bergabung dengan organisasi lain.

7. Menghapus IAM role yang memberikan akses ke akun Anda dari organisasi.

 Important

Jika akun Anda dibuat di Organizations, maka Organisasi secara otomatis membuat IAM role di akun yang mengaktifkan akses oleh akun pengelolaan organisasi.

Jika akun diundang untuk bergabung, maka Organizations tidak akan secara otomatis membuat peran seperti itu, tetapi Anda atau administrator lain mungkin telah membuatnya untuk mendapatkan manfaat yang sama. Dalam kedua kasus di atas, bila Anda menghapus akun dari organisasi, peran tersebut tidak akan dihapus secara otomatis. Jika Anda ingin menghentikan akses ini dari akun pengelolaan organisasi sebelumnya, maka Anda harus secara manual menghapus IAM role ini.

Untuk informasi tentang menghapus peran, lihat [Menghapus peran atau profil instans](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk meninggalkan organisasi sebagai akun anggota

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk meninggalkan sebuah organisasi:

- AWS CLI: [leave-organization](#)

Contoh berikut menyebabkan akun yang kredensialnya digunakan untuk menjalankan perintah untuk meninggalkan organisasi.

```
$ aws organizations leave-organization
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS SDKs: [LeaveOrganization](#)

Setelah akun anggota meninggalkan organisasi, pastikan untuk menghapus peran IAM yang memberikan akses ke akun Anda dari organisasi.

Important

Jika akun Anda dibuat di Organizations, maka Organisasi secara otomatis membuat IAM role di akun yang mengaktifkan akses oleh akun pengelolaan organisasi. Jika akun diundang untuk bergabung, maka Organizations tidak akan secara otomatis membuat peran seperti itu, tetapi Anda atau administrator lain mungkin telah membuatnya untuk mendapatkan manfaat yang sama. Dalam kedua kasus di atas, bila Anda menghapus akun dari organisasi, peran tersebut tidak akan dihapus secara otomatis. Jika Anda ingin menghentikan akses ini dari akun pengelolaan organisasi sebelumnya, maka Anda harus secara manual menghapus IAM role ini. Untuk informasi tentang menghapus peran, lihat [Menghapus peran atau profil instans](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Akun anggota juga dapat dihapus oleh pengguna di akun manajemen dengan [remove-account-from-organization](#) sebagai gantinya. Lihat informasi yang lebih lengkap di [Menghapus akun anggota dari organisasi](#).

Memperbarui nama akun untuk akun anggota dengan AWS Organizations

Saat masuk ke akun manajemen organisasi, Anda dapat memperbarui nama akun untuk akun anggota. Untuk mempelajari cara memperbarui nama akun anggota, ikuti langkah-langkah di [Perbarui nama akun untuk siapa pun Akun AWS di organisasi Anda](#) di Panduan AWS Account Management Referensi.

Memperbarui alamat email pengguna root alamat untuk akun anggota dengan AWS Organizations

Untuk meningkatkan keamanan dan ketahanan administratif, prinsipal IAM di akun manajemen (yang memiliki izin IAM yang diperlukan) dapat memperbarui alamat email pengguna root alamat email Amazon Web Services secara terpusat (juga disebut sebagai utama) untuk salah satu akun anggota mereka tanpa harus masuk ke setiap akun satu per satu. Ini memberi administrator di akun manajemen (atau di akun administrator yang didelegasikan) lebih banyak kontrol atas akun anggota mereka. Ini juga memastikan bahwa alamat email pengguna root alamat email dari akun anggota mana pun di seluruh Anda AWS Organizations dapat tetap up to date, bahkan ketika Anda mungkin telah kehilangan akses ke alamat email pengguna root asli Amazon Web Services alamat atau kredensi administratif.

Ketika alamat email pengguna root, alamat diubah secara terpusat oleh administrator akun manajemen, kata sandi dan konfigurasi MFA akan tetap sama seperti sebelum perubahan. Perhatikan bahwa MFA dapat dilewati oleh pengguna dengan kontrol alamat email pengguna root akun Amazon Web Services alamat dan nomor telepon kontak utama.

Untuk memperbarui alamat email pengguna root alamat dari akun anggota di organisasi Anda, organisasi Anda sebelumnya harus mengaktifkan [semua mode fitur](#). AWS Organizations dalam mode penagihan gabungan atau akun yang bukan bagian dari organisasi, tidak dapat memperbarui alamat email pengguna root mereka alamat email secara terpusat. Pengguna yang ingin mengubah alamat email pengguna root alamat email untuk akun yang tidak didukung oleh API harus terus menggunakan Konsol Penagihan untuk mengelola alamat email pengguna root mereka alamat email .

Untuk step-by-step petunjuk tentang cara memperbarui alamat email pengguna root akun anggota Anda alamat email [pengguna root email untuk setiap orang Akun AWS di organisasi Anda](#) dalam Panduan AWS Account Management Referensi.

Mengelola undangan akun dengan AWS Organizations

Setelah [membuat organisasi](#) dan [memverifikasi bahwa Anda memiliki alamat email yang](#) terkait dengan akun manajemen, Anda dapat mengundang yang ada Akun AWS untuk bergabung dengan organisasi Anda. Gunakan AWS Organizations konsol untuk memulai dan mengelola undangan yang Anda kirim ke akun lain. Anda dapat mengirim undangan ke akun lain hanya dari akun manajemen organisasi Anda.

Saat Anda mengundang akun, AWS Organizations kirimkan undangan ke pemilik akun, yang dapat memutuskan untuk menerima atau menolak undangan.

Jika Anda adalah administrator Akun AWS, Anda juga dapat menerima atau menolak undangan dari suatu organisasi. Jika Anda menerima, maka akun Anda menjadi anggota organisasi tersebut.

Untuk membuat akun yang secara otomatis merupakan bagian dari organisasi, lihat [Membuat akun anggota di organisasi dengan AWS Organizations](#).

Important

Semua akun dalam suatu organisasi harus berasal dari AWS partisi yang sama dengan akun manajemen. Akun di Wilayah AWS partisi komersial tidak dapat berada di organisasi dengan akun dari partisi Wilayah Tiongkok atau akun di AWS GovCloud (US) partisi Wilayah.

Topik

- [Pertimbangan](#)
- [Mengirim undangan akun dengan AWS Organizations](#)
- [Mengelola undangan akun yang tertunda dengan AWS Organizations](#)
- [Menerima atau menolak undangan akun dengan AWS Organizations](#)

Pertimbangan

Batasan jumlah undangan yang dapat Anda kirim per hari

Untuk batasan jumlah undangan yang dapat Anda kirim per hari, lihat. [Nilai maksimum dan minimum](#) Undangan yang diterima tidak dihitung masuk dalam kuota ini. Segera setelah satu undangan diterima, Anda dapat mengirim undangan lain pada hari yang sama. Setiap undangan harus ditanggapi dalam waktu 15 hari, atau kedaluwarsa.

Undangan yang dikirim ke akun dihitung masuk kuota akun di organisasi Anda. Hitungan diatur ulang jika akun yang diundang menolak, akun manajemen membatalkan undangan, atau undangan kedaluwarsa.

Akun hanya dapat bergabung dengan satu organisasi

Akun hanya dapat bergabung dengan satu organisasi. Jika Anda menerima beberapa undangan, Anda hanya dapat menerima satu.

Riwayat penagihan dan laporan tetap ada di akun manajemen

Riwayat penagihan dan laporan untuk semua akun tetap berada di akun manajemen di Organisasi. Sebelum Anda memindahkan akun ke Organisasi baru, ekspor atau buat cadangan tagihan apa pun dan laporkan riwayat untuk akun anggota mana pun yang ingin Anda simpan. Ini mungkin termasuk Laporan [Biaya dan Penggunaan](#), Laporan [Cost Explorer](#), Laporan [Savings Plans](#), dan [pemanfaatan dan cakupan Reserved Instance \(RI\)](#).

Akun manajemen bertanggung jawab atas semua biaya yang timbul oleh akun anggota

Setelah akun menerima undangan untuk bergabung dengan organisasi, akun manajemen organisasi menjadi bertanggung jawab atas semua biaya yang timbul oleh akun anggota baru. Metode pembayaran yang dilampirkan pada akun anggota tidak lagi digunakan. Sebagai gantinya, metode pembayaran yang dilampirkan pada akun pengelolaan organisasi membayar semua biaya yang diperoleh oleh akun anggota.

Organizations secara otomatis membuat peran terkait layanan

AWSServiceRoleForOrganizations

AWS Organizations menciptakan peran terkait layanan yang dipanggil

[AWSServiceRoleForOrganizations](#) untuk mendukung integrasi antara AWS Organizations dan layanan lainnya. AWS Untuk informasi selengkapnya, lihat [AWS Organizations dan peran terkait layanan](#). Akun yang diundang harus memiliki peran ini jika organisasi Anda mendukung [semua fitur](#). Anda dapat menghapus peran ini jika organisasi hanya mendukung set fitur [penagihan gabungan](#). Jika Anda menghapus peran ini dan kemudian mengaktifkan semua fitur di organisasi Anda, AWS Organizations buat ulang peran ini untuk akun tersebut.

Organizations tidak secara otomatis membuat peran IAM **OrganizationAccountAccessRole**

Untuk akun anggota yang diundang, AWS Organizations tidak secara otomatis membuat peran [OrganizationAccountAccessRole](#) IAM. Peran ini memberikan pengguna di akun pengelolaan akses administratif ke akun anggota. Jika Anda ingin mengaktifkan tingkat kontrol administratif

tersebut ke akun yang diundang, maka Anda dapat menambahkan peran secara manual. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Membuat OrganizationAccountAccessRole akun yang diundang dengan AWS Organizations](#).

Note

Saat Anda membuat akun di organisasi alih-alih mengundang akun yang ada untuk bergabung, AWS Organizations secara otomatis membuat peran IAM secara `OrganizationAccountAccessRole` default.

Kebijakan yang dilampirkan pada root atau OU yang berisi akun segera berlaku

Jika Anda memiliki kebijakan yang melekat pada root atau unit organisasi (OU) yang berisi akun yang diundang, kebijakan tersebut segera berlaku untuk semua pengguna dan peran di akun yang diundang.

Anda dapat [mengaktifkan kepercayaan layanan untuk AWS layanan lain](#) untuk organisasi Anda. Bila Anda melakukannya, layanan yang tepercaya tersebut dapat membuat peran tertaut layanan atau melakukan tindakan di setiap akun anggota dalam organisasi, termasuk akun yang diundang.

Organizations dengan hanya set fitur penagihan konsolidasi masih dapat mengundang akun

Anda dapat mengundang suatu akun untuk bergabung dengan organisasi yang hanya mengaktifkan fitur tagihan terkonsolidasi. Jika nantinya Anda ingin mengaktifkan semua fitur untuk organisasi, akun yang diundang harus menyetujui perubahan tersebut.

Mengirim undangan akun dengan AWS Organizations

Untuk mengundang akun ke organisasi, Anda harus terlebih dahulu memverifikasi bahwa Anda memiliki alamat email yang tertaut dengan akun pengelolaan. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Verifikasi alamat email dengan AWS Organizations](#). Setelah Anda memverifikasi alamat email, lakukan langkah-langkah berikut untuk mengundang akun ke organisasi Anda.

Izin minimum

Untuk mengundang seorang Akun AWS untuk bergabung dengan organisasi Anda, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:DescribeOrganization` (konsol saja)

- `organizations:InviteAccountToOrganization`

AWS Management Console

Untuk mengundang akun lain untuk bergabung dengan organisasi Anda

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Jika Anda sudah memverifikasi alamat email Anda AWS, lewati langkah ini.

Jika belum memverifikasi alamat email, ikuti petunjuk di [email verifikasi](#) dalam waktu 24 jam setelah Anda membuat organisasi. Mungkin ada waktu tunda sebelum Anda menerima pesan email verifikasi. Anda tidak dapat mengundang akun untuk bergabung dengan organisasi hingga Anda memverifikasi alamat email Anda.

3. Arahkan ke halaman [Akun AWS](#), dan pilih Tambahkan akun AWS .
4. Pada halaman [Tambahkan Akun AWS](#), pilih Undang akun AWS yang ada.
5. Pada AWS halaman [Undang yang sudah ada](#), untuk alamat Email atau ID akun yang Akun AWS akan diundang masukkan alamat email yang terkait dengan akun yang akan diundang, atau nomor ID akunnya.
6. (Opsional) Untuk Pesan yang akan disertakan dalam pesan email undangan, masukkan teks apa pun yang ingin Anda sertakan dalam undangan email kepada pemilik akun yang diundang.
7. (Opsional) Pada bagian Tambahkan tag, tentukan satu atau beberapa tag yang secara otomatis diterapkan ke akun setelah administrator menerima undangan. Untuk melakukan ini, pilih Tambahkan tag dan kemudian masukkan nilai kunci dan nilai opsional. Membiarkan nilai kosong akan mengaturnya menjadi string kosong; itu bukan null. Anda dapat melampirkan hingga 50 tag ke Akun AWS.
8. Pilih Kirim undangan.

Important

Jika Anda menerima pesan bahwa Anda telah melampaui kuota akun untuk organisasi atau bahwa Anda tidak dapat menambahkan akun karena organisasi Anda masih menginisialisasi, hubungi [AWS Dukungan](#).

9. Konsol tersebut mengalihkan Anda ke halaman [Undangan](#) di mana Anda dapat melihat semua undangan yang terbuka dan diterima di sini. Undangan yang baru saja Anda buat muncul di bagian atas daftar dengan statusnya diatur ke BUKA.

AWS Organizations mengirim undangan ke alamat email pemilik akun yang Anda undang ke organisasi. Pesan email ini menyertakan tautan ke AWS Organizations konsol, tempat pemilik akun dapat melihat detailnya dan memilih untuk menerima atau menolak undangan. Atau, pemilik akun yang diundang dapat melewati pesan email, langsung ke AWS Organizations konsol, melihat undangan, dan menerima atau menolaknya.

Undangan ke akun ini segera dihitung terhadap jumlah maksimum akun yang dapat Anda miliki di organisasi Anda. AWS Organizations tidak menunggu hingga akun menerima undangan. Jika akun yang diundang menolak, maka akun pengelolaan membatalkan undangan. Jika akun yang diundang tidak merespons dalam jangka waktu yang ditentukan, undangan akan kedaluwarsa. Dalam kedua kasus, undangan tidak lagi dihitung masuk dalam kuota Anda.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk mengundang akun lain untuk bergabung dengan organisasi Anda

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk mengundang akun lain untuk bergabung dengan organisasi Anda:

- AWS CLI: [invite-account-to-organization](#)

```
$ aws organizations invite-account-to-organization \
  --target '{"Type": "EMAIL", "Id": "juan@example.com"}' \
  --notes "This is a request for Juan's account to join Bill's organization."
{
  "Handshake": {
    "Action": "INVITE",
    "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:handshake/o-exampleorgid/
invite/h-examplehandshakeid111",
    "ExpirationTimestamp": 1482952459.257,
    "Id": "h-examplehandshakeid111",
    "Parties": [
      {
        "Id": "o-exampleorgid",
        "Type": "ORGANIZATION"
      },
    ],
  },
}
```

```

    {
      "Id": "juan@example.com",
      "Type": "EMAIL"
    }
  ],
  "RequestedTimestamp": 1481656459.257,
  "Resources": [
    {
      "Resources": [
        {
          "Type": "MASTER_EMAIL",
          "Value": "bill@amazon.com"
        },
        {
          "Type": "MASTER_NAME",
          "Value": "Management Account"
        },
        {
          "Type": "ORGANIZATION_FEATURE_SET",
          "Value": "FULL"
        }
      ],
      "Type": "ORGANIZATION",
      "Value": "o-exampleorgid"
    },
    {
      "Type": "EMAIL",
      "Value": "juan@example.com"
    }
  ],
  "State": "OPEN"
}

```

- AWS SDKs: [InviteAccountToOrganization](#)

Mengelola undangan akun yang tertunda dengan AWS Organizations

Saat masuk ke akun pengelolaan, Anda dapat melihat semua Akun AWS di organisasi Anda dan batalkan undangan yang tertunda (terbuka). Untuk melakukan ini, selesaikan langkah-langkah berikut.

Izin minimum

Untuk mengelola undangan tertunda untuk organisasi Anda, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:DescribeOrganization` — hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations
- `organizations:ListHandshakesForOrganization`
- `organizations:CancelHandshake`

AWS Management Console

Untuk melihat atau membatalkan undangan yang dikirim dari organisasi Anda ke akun lain

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Arahkan ke halaman [Undangan](#).

Halaman ini menampilkan semua undangan yang dikirim dari organisasi Anda dan statusnya saat ini.

Jika Anda tidak dapat melihat undangan, periksa apakah akun yang diundang adalah akun manajemen organisasi lain. Hanya akun anggota dan akun mandiri yang dapat menerima undangan. Akun manajemen tidak dapat menerima undangan.

Jika Anda ingin mengundang akun yang merupakan akun manajemen di organisasi lain, disarankan agar Anda menjadikan akun itu sebagai akun mandiri.

Note

Undangan yang diterima, dibatalkan, dan ditolak akan tetap muncul dalam daftar selama 30 hari. Setelah itu, mereka akan dihapus dan tidak lagi muncul dalam daftar.

3. Pilih tombol radio



ada di samping undangan yang ingin Anda batalkan, lalu pilih Batalkan undangan. Jika tombol radio berwarna abu-abu, maka undangan itu tidak dapat dibatalkan.

yang

Status undangan berubah dari TERBUKA menjadi DIBATALKAN.

AWS mengirim pesan email ke pemilik akun yang menyatakan bahwa Anda membatalkan undangan. Akun tidak lagi dapat bergabung dengan organisasi kecuali Anda mengirim undangan baru.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk melihat atau membatalkan undangan yang dikirim dari organisasi Anda ke akun lain

Anda dapat menggunakan perintah berikut untuk melihat atau membatalkan undangan:

- AWS CLI: [list-handshakes-for-organization](#), [batalkan-jabat](#) tangan
- Contoh berikut menunjukkan undangan yang dikirim oleh organisasi ini ke akun lain.

```
$ aws organizations list-handshakes-for-organization
{
  "Handshakes": [
    {
      "Action": "INVITE",
      "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:handshake/o-exampleorgid/invite/h-examplehandshakeid111",
      "ExpirationTimestamp": 1482952459.257,
      "Id": "h-examplehandshakeid111",
      "Parties": [
        {
          "Id": "o-exampleorgid",
          "Type": "ORGANIZATION"
        },
        {
          "Id": "juan@example.com",
          "Type": "EMAIL"
        }
      ],
      "RequestedTimestamp": 1481656459.257,
      "Resources": [
        {
          "Resources": [
            {
              "Type": "MASTER_EMAIL",
              "Value": "bill@amazon.com"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```

        },
        {
            "Type": "MASTER_NAME",
            "Value": "Management Account"
        },
        {
            "Type": "ORGANIZATION_FEATURE_SET",
            "Value": "FULL"
        }
    ],
    "Type": "ORGANIZATION",
    "Value": "o-exampleorgid"
},
{
    "Type": "EMAIL",
    "Value": "juan@example.com"
},
{
    "Type": "NOTES",
    "Value": "This is an invitation to Juan's account to join
Bill's organization."
}
],
"State": "OPEN"
},
{
    "Action": "INVITE",
    "State": "ACCEPTED",
    "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:handshake/o-exampleorgid/
invite/h-examplehandshakeid111",
    "ExpirationTimestamp": 1.471797437427E9,
    "Id": "h-examplehandshakeid222",
    "Parties": [
        {
            "Id": "o-exampleorgid",
            "Type": "ORGANIZATION"
        },
        {
            "Id": "anika@example.com",
            "Type": "EMAIL"
        }
    ],
    "RequestedTimestamp": 1.469205437427E9,
    "Resources": [

```

```

    {
      "Resources": [
        {
          "Type": "MASTER_EMAIL",
          "Value": "bill@example.com"
        },
        {
          "Type": "MASTER_NAME",
          "Value": "Management Account"
        }
      ],
      "Type": "ORGANIZATION",
      "Value": "o-exampleorgid"
    },
    {
      "Type": "EMAIL",
      "Value": "anika@example.com"
    },
    {
      "Type": "NOTES",
      "Value": "This is an invitation to Anika's account to join
Bill's organization."
    }
  ]
}
]
}

```

Contoh berikut menunjukkan cara membatalkan undangan ke akun.

```

$ aws organizations cancel-handshake --handshake-id h-examplehandshakeid111
{
  "Handshake": {
    "Id": "h-examplehandshakeid111",
    "State": "CANCELED",
    "Action": "INVITE",
    "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:handshake/o-exampleorgid/
invite/h-examplehandshakeid111",
    "Parties": [
      {
        "Id": "o-exampleorgid",
        "Type": "ORGANIZATION"
      },
    ],
  },
}

```

```

        {
            "Id": "susan@example.com",
            "Type": "EMAIL"
        }
    ],
    "Resources": [
        {
            "Type": "ORGANIZATION",
            "Value": "o-exampleorgid",
            "Resources": [
                {
                    "Type": "MASTER_EMAIL",
                    "Value": "bill@example.com"
                },
                {
                    "Type": "MASTER_NAME",
                    "Value": "Management Account"
                },
                {
                    "Type": "ORGANIZATION_FEATURE_SET",
                    "Value": "CONSOLIDATED_BILLING"
                }
            ]
        },
        {
            "Type": "EMAIL",
            "Value": "anika@example.com"
        },
        {
            "Type": "NOTES",
            "Value": "This is a request for Susan's account to join Bob's
organization."
        }
    ],
    "RequestedTimestamp": 1.47008383521E9,
    "ExpirationTimestamp": 1.47137983521E9
}

```

- AWS SDKs: [ListHandshakesForOrganization](#), [CancelHandshake](#)

Menerima atau menolak undangan akun dengan AWS Organizations

Jika Anda menerima undangan untuk bergabung dengan organisasi, Anda dapat menerima atau menolak undangan tersebut.

Pertimbangan

Status akun dengan organisasi memengaruhi data biaya dan penggunaan yang terlihat

Jika akun anggota meninggalkan organisasi dan menjadi akun mandiri, maka akun tidak lagi memiliki akses ke data biaya dan penggunaan dari rentang waktu ketika akun menjadi anggota organisasi. Akun hanya memiliki akses ke data yang dihasilkan sebagai akun mandiri.

Jika akun anggota meninggalkan organisasi A untuk bergabung dengan organisasi B, maka akun tidak lagi memiliki akses ke data biaya dan penggunaan dari rentang waktu ketika akun masih menjadi anggota organisasi A. Akun memiliki akses hanya ke data yang dihasilkan sebagai anggota organisasi B.

Jika akun bergabung kembali ke organisasi di mana sebelumnya ia menjadi bagian darinya, maka akun tersebut akan kembali mendapatkan akses ke data biaya dan penggunaan historis.

Hanya akun anggota dan akun mandiri yang dapat menerima atau menolak undangan

Hanya akun anggota dan akun mandiri yang dapat menerima atau menolak undangan untuk bergabung dengan organisasi. Jika undangan dikirim ke akun anggota, akun tersebut harus meninggalkan organisasi saat ini sebelum menerima undangan. Jika undangan dikirim ke akun manajemen yang sudah menjadi bagian dari organisasi, akun tersebut tidak akan dapat melihat undangan sampai mereka [menghapus semua akun anggota dari organisasi mereka](#) dan [menghapus organisasi tersebut](#).

Menerima atau menolak undangan akun

Untuk menerima atau menolak undangan, selesaikan langkah-langkah berikut.

Izin minimum

Untuk menerima atau menolak undangan untuk bergabung dengan organisasi, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:ListHandshakesForAccount`— Diperlukan untuk melihat daftar undangan di konsol. AWS Organizations

- `organizations:AcceptHandshake`.
- `organizations:DeclineHandshake`.
- `iam:CreateServiceLinkedRole`— Diperlukan hanya ketika menerima undangan memerlukan pembuatan peran terkait layanan di akun anggota untuk mendukung integrasi dengan yang lain. Layanan AWS Untuk informasi selengkapnya, lihat [AWS Organizations dan peran terkait layanan](#).

AWS Management Console

Untuk menerima atau menolak undangan

1. Undangan untuk bergabung dengan organisasi akan dikirim ke alamat email pemilik akun. Jika Anda adalah pemilik akun dan menerima pesan email undangan, ikuti petunjuk dalam undangan email atau buka [konsol AWS Organizations](#) di peramban Anda, lalu pilih Undangan, atau langsung menuju halaman [Undangan akun anggota](#).
2. Jika diminta, masuk ke akun yang diundang sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar akun ([tidak disarankan](#)).
3. Halaman [Undangan akun anggota](#) menampilkan undangan terbuka akun Anda untuk bergabung dengan organisasi.

Pilih Terima undangan atau Tolak undangan, sesuai keadaan.

- Jika Anda memilih Terima undangan di langkah sebelumnya, konsol tersebut akan mengarahkan Anda ke [Gambaran umum organisasi](#) berisi detail tentang organisasi yang kini akun Anda menjadi anggotanya. Anda dapat melihat ID organisasi dan alamat email pemilik.

Note

Undangan yang diterima akan tetap muncul dalam daftar selama 30 hari. Setelah itu, mereka akan dihapus dan tidak lagi muncul dalam daftar.

AWS Organizations secara otomatis membuat peran terkait layanan di akun anggota baru untuk mendukung integrasi antara AWS Organizations dan lainnya. Layanan AWS Untuk informasi selengkapnya, lihat [AWS Organizations dan peran terkait layanan](#).

AWS mengirim pesan email ke pemilik akun manajemen organisasi yang menyatakan bahwa Anda menerima undangan tersebut. Ia juga mengirim pesan email ke pemilik akun anggota yang menyatakan bahwa akun sekarang menjadi anggota organisasi.

- Jika Anda memilih Menolak pada langkah sebelumnya, maka akun Anda tetap berada di halaman [Undangan akun anggota](#) yang mencantumkan undangan tertunda lainnya.

AWS mengirim pesan email ke pemilik akun manajemen organisasi yang menyatakan bahwa Anda menolak undangan.

 Note

Undangan yang ditolak akan tetap muncul dalam daftar selama 30 hari. Setelah itu, mereka akan dihapus dan tidak lagi muncul dalam daftar.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk menerima atau menolak undangan

Anda dapat menggunakan perintah berikut untuk menerima atau menolak undangan:

- AWS CLI: [accept-handshake](#), [decline-handshake](#)

Contoh berikut menunjukkan cara menerima undangan untuk bergabung ke sebuah organisasi.

```
$ aws organizations accept-handshake --handshake-id h-examplehandshakeid111
{
  "Handshake": {
    "Action": "INVITE",
    "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:handshake/o-exampleorgid/invite/h-examplehandshakeid111",
    "RequestedTimestamp": 1481656459.257,
    "ExpirationTimestamp": 1482952459.257,
    "Id": "h-examplehandshakeid111",
    "Parties": [
      {
        "Id": "o-exampleorgid",
        "Type": "ORGANIZATION"
      },
      {
        "Id": "juan@example.com",
```

```

        "Type": "EMAIL"
      }
    ],
    "Resources": [
      {
        "Resources": [
          {
            "Type": "MASTER_EMAIL",
            "Value": "bill@amazon.com"
          },
          {
            "Type": "MASTER_NAME",
            "Value": "Management Account"
          },
          {
            "Type": "ORGANIZATION_FEATURE_SET",
            "Value": "ALL"
          }
        ],
        "Type": "ORGANIZATION",
        "Value": "o-exampleorgid"
      },
      {
        "Type": "EMAIL",
        "Value": "juan@example.com"
      }
    ],
    "State": "ACCEPTED"
  }
}

```

Contoh berikut menunjukkan cara menolak undangan untuk bergabung ke sebuah organisasi.

- AWS SDKs: [AcceptHandshake](#), [DeclineHandshake](#)

Migrasi akun ke organisasi lain dengan AWS Organizations

Anda dapat memigrasikan Akun AWS dari satu organisasi ke organisasi lain kapan saja. Misalnya, memigrasikan akun dapat membantu dalam kasus merger dan akuisisi ketika Anda perlu mengkonsolidasikan satu atau lebih Akun AWS dari beberapa organisasi ke dalam satu organisasi.

Apa pun kasus penggunaan Anda, memigrasikan akun antar organisasi mengharuskan Anda untuk menghapus akun dari organisasi lama, agar Anda menjadikan akun tersebut sebagai akun mandiri, dan agar akun tersebut menerima undangan dari organisasi baru untuk bergabung dengan organisasi baru. Beban kerja dan layanan Anda akan terus beroperasi sesuai dengan spesifikasi Anda selama migrasi. Namun, penting untuk mengetahui ketergantungan apa pun yang mungkin Anda miliki di organisasi Anda.

Note

Akun yang ditutup atau ditangguhkan tidak dapat dimigrasikan. Anda tidak dapat memigrasi akun yang ditutup atau ditangguhkan. Untuk mereaktif akun, hubungi [Dukungan](#).

Persyaratan usia tujuh hari

Untuk memigrasikan akun yang Anda buat di organisasi, Anda harus menunggu hingga setidaknya tujuh hari setelah akun dibuat. Akun yang diundang tidak dikenakan periode tunggu ini.

Mereplikasi data antar akun

Panduan AWS Preskriptif berikut memberikan informasi tentang strategi untuk mereplikasi data antara Akun AWS: [Replikasi sumber daya](#) atau migrasi antara Akun AWS

Apa yang perlu Anda lakukan sebelum memigrasi akun

Sebelum memigrasikan Akun AWS dari satu organisasi ke organisasi lain, pastikan Anda telah menyelesaikan langkah-langkah berikut.

Langkah 1: Periksa apakah Anda memiliki izin IAM yang diperlukan untuk memigrasi akun

Langkah 1

Pastikan Anda telah menerapkan izin yang diperlukan untuk memigrasikan akun ke organisasi masing-masing.

Untuk meninggalkan organisasi, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:DescribeOrganization` (hanya konsol)
- `organizations:LeaveOrganization`

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Meninggalkan organisasi dari akun anggota Anda](#).

Untuk mengundang seorang Akun AWS untuk bergabung dengan organisasi, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:DescribeOrganization` (hanya konsol)
- `organizations:InviteAccountToOrganization`

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengundang Akun AWS untuk bergabung dengan organisasi Anda](#).

Untuk memigrasi akun, Anda tidak dapat memiliki kebijakan IAM atau kebijakan kontrol layanan yang mencegah migrasi

Jika Anda adalah akun manajemen atau administrator yang didelegasikan, Anda dapat mengontrol akses ke AWS sumber daya dengan melampirkan kebijakan izin ke identitas IAM (pengguna, grup, dan peran) dalam organisasi. Untuk informasi selengkapnya, lihat [kebijakan IAM untuk AWS Organizations](#).

Sebelum memigrasi akun:

- Pastikan tidak ada kebijakan IAM atau kebijakan kontrol layanan (SCPs) yang mencegah Anda memigrasi akun.
- Identifikasi kebijakan IAM yang ada dan kebijakan kontrol layanan (SCPs) yang perlu Anda tiru di organisasi tempat Anda memigrasikan akun.
- Identifikasi kebijakan IAM yang ada yang menentukan ID organisasi Anda. Misalnya, [aws:PrincipalOrgID](#).

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengelola kebijakan IAM](#) di Panduan Pengguna IAM dan [kebijakan kontrol Layanan \(\) SCPs](#).

Langkah 2: Periksa apakah Anda telah menghapus izin IAM yang memungkinkan akses ke akun manajemen lama

Langkah 2

Pastikan Anda telah menghapus izin IAM yang memungkinkan akses ke akun manajemen lama seperti. `OrganizationAccountAccessRole`

Saat Anda menghapus akun anggota dari organisasi, peran IAM apa pun yang dibuat untuk mengaktifkan akses oleh akun manajemen organisasi tidak akan dihapus secara otomatis. Jika Anda ingin menghentikan akses ini dari akun manajemen organisasi sebelumnya, Anda harus menghapus peran IAM secara manual.

Untuk informasi tentang menghapus peran, lihat [Menghapus peran atau profil instans](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Langkah 3: Periksa verifikasi telepon dan metode pembayaran

Langkah 3

Akun migrasi harus beroperasi sebagai akun mandiri untuk jangka waktu tertentu sebelum bermigrasi ke organisasi baru.

Untuk memungkinkan akun beroperasi sebagai akun mandiri, periksa hal berikut:

- Pastikan verifikasi telepon Anda up-to-date.
- Pastikan telah menambahkan metode pembayaran yang valid untuk akun untuk mengatasi biaya yang timbul saat akun bermigrasi.
- Jika Anda menggunakan faktur untuk metode pembayaran Anda, pastikan faktur Anda. up-to-date

Langkah 4: Cadangkan semua laporan

Langkah 4

Pastikan untuk mengekspor atau mencadangkan laporan dari akun manajemen, terutama laporan penagihan. Laporan dan riwayat tingkat organisasi tidak disimpan saat Anda memigrasi akun. Disarankan agar Anda melakukan ekspor penuh dari semua riwayat penagihan. Anda masih dapat mengakses laporan untuk akun anggota seperti Riwayat AWS CloudTrail acara dan riwayat penagihan akun.

Important

Semua pelaporan dan riwayat tingkat organisasi, seperti informasi penagihan organisasi di akun manajemen, akan dihapus setelah akun dihapus dari organisasi.

Untuk informasi selengkapnya, lihat Laporan [Biaya dan Penggunaan](#), [Laporan Cost Explorer](#), [Laporan Savings Plans](#), dan [pemanfaatan dan cakupan Reserved Instance \(RI\)](#).

Langkah 5: Periksa dependensi organisasi

Langkah 5

Pastikan akun yang bermigrasi tidak memiliki dependensi terkait organisasi.

Dependensi untuk memeriksa:

- Jika akun adalah administrator yang didelegasikan, Anda harus membatalkan pendaftaran izin administrator yang didelegasikan sebelum memigrasikan akun. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Layanan yang dapat Anda gunakan AWS Organizations](#).
- Jika akun tersebut adalah akun manajemen, Anda harus menghapus semua akun anggota dari organisasi dan menghapus organisasi sebelum bermigrasi. Setelah Anda menghapus organisasi, akun manajemen Anda akan beroperasi sebagai akun mandiri. Setelah migrasi, akun manajemen akan menjadi akun anggota organisasi baru. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menghapus organisasi](#).
- Jika ada izin IAM yang bergantung pada akun, Anda harus menyesuaikan izin untuk organisasi lama setelah memigrasikan akun ke organisasi baru agar organisasi lama berfungsi seperti sebelumnya. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengelola izin akses untuk organisasi Anda](#).
- Jika Anda menggunakan tag akun atau unit organisasi (OU) apa pun, Anda perlu membuat ulang tag di organisasi baru.

(Opsional) Langkah 6: Tinjau panduan jika Anda menggunakan AWS Control Tower

(Opsional) Langkah 6

Jika Anda memigrasikan akun ke atau dari organisasi yang dikelola oleh AWS Control Tower, tinjau Panduan AWS Preskriptif berikut: [Migrasikan akun AWS anggota dari](#) ke. AWS Organizations AWS Control Tower

Apa yang perlu Anda lakukan untuk memigrasi akun

Proses migrasi mengharuskan organisasi baru mengirim undangan ke akun migrasi, organisasi lama menghapus akun migrasi, dan akun migrasi menerima undangan dari organisasi baru untuk bergabung dengan organisasi baru.

Untuk memigrasi akun

1. Kirim undangan dari akun manajemen organisasi baru ke akun migrasi. Anda harus mengirim undangan ke akun sebelum meninggalkan organisasi lama. Ini membantu meminimalkan biaya yang dikeluarkan saat akun migrasi beroperasi sementara sebagai akun mandiri. Untuk informasi tentang mengundang akun, lihat [Mengundang Akun AWS untuk bergabung dengan organisasi Anda](#).
2. Hapus akun migrasi dari organisasi lama. Anda dapat [menghapus akun anggota dari organisasi Anda](#) menggunakan akun manajemen atau [meninggalkan organisasi sebagai akun anggota](#).
3. Terima undangan untuk bergabung dengan organisasi baru. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menerima undangan dari organisasi](#). Akun yang dimigrasi dari satu organisasi lain ke organisasi lain akan secara otomatis ditambahkan ke akar organisasi baru. Sebelum memindahkan akun ke unit organisasi (OU) di organisasi baru, Anda disarankan untuk memeriksa apakah akun yang bermigrasi memiliki kebijakan organisasi dan izin OU yang sesuai.
4. Jika Anda ingin memigrasikan akun manajemen, Anda harus [menghapus semua akun anggota](#) dari organisasi dan [menghapus organisasi](#) sebelum memigrasikan akun manajemen ke organisasi baru. Setelah Anda menghapus organisasi lama, akun manajemen Anda akan beroperasi sebagai akun mandiri dan dapat menerima undangan dari organisasi baru untuk bergabung dengan organisasi baru. Jika Anda menerima undangan, akun manajemen akan menjadi akun anggota organisasi baru.

Apa yang perlu Anda lakukan setelah memigrasi akun

Setelah memindahkan akun Anda dari satu organisasi ke organisasi lain, pastikan Anda telah menyelesaikan langkah-langkah berikut.

Ulasan pasca-migrasi

1. Evaluasi semua [konfigurasi alat penagihan](#) untuk akun yang dimigrasi, seperti kategori biaya, anggaran, dan alarm penagihan.
2. Tinjau dan perbarui informasi moneter berikut untuk setiap akun yang Anda migrasi dari satu organisasi ke organisasi lain:
 - a. Jika perlu, [perbarui pengaturan pajak](#) pada akun.
 - b. Pastikan [Dukungan paket](#) untuk memigrasi akun cocok dengan akun pembayar untuk organisasi baru.

- c. Tinjau kemungkinan [pembebasan pajak](#) yang mungkin ingin Anda terapkan ke akun yang Anda migrasi.
3. Validasi dan konfirmasi kebijakan IAM yang ada dan kebijakan kontrol layanan (SCPs) untuk akun yang dimigrasi. Misalnya, Anda mungkin perlu memperbarui ID organisasi untuk beberapa kebijakan IAM agar mencerminkan organisasi baru.
4. Perbarui [tag alokasi biaya](#) untuk organisasi baru tempat Anda memigrasikan akun. Anda perlu memperbarui semua tag alokasi biaya sebelumnya yang dikumpulkan berdasarkan akun yang Anda migrasi.
5. Setiap [Instans Cadangan](#) dan [Paket Menyimpan](#) akan bermigrasi bersama dengan akun. Ini tidak dipertahankan dalam organisasi lama. Hubungi Dukungan jika ini perlu ditransfer ke organisasi lama.

Lihat detail akun di AWS Organizations

Saat masuk ke akun manajemen organisasi di [AWS Organizations konsol](#), Anda dapat melihat detail tentang akun anggota Anda.

Izin minimum

Untuk melihat detail Akun AWS, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:DescribeAccount`
- `organizations:DescribeOrganization` — hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations
- `organizations:ListAccounts` — hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations

AWS Management Console

Untuk melihat detail dari Akun AWS

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.

2. Arahkan ke halaman [Akun AWS](#) dan pilih nama akun (bukan tombol radio) yang ingin Anda periksa. Jika akun yang Anda inginkan adalah anak dari OU, Anda mungkin harus memilih ikon segitiga



di sebelah OU untuk memperluasnya dan melihat anak-anaknya. Ulangi sampai Anda menemukan akunnya.

Kotak Detail akun menunjukkan informasi tentang akun.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk melihat detail dari Akun AWS

Anda dapat menggunakan perintah berikut untuk melihat detail akun:

- AWS CLI:
 - [list-accounts](#) — mencantumkan detail Semua akun dalam organisasi
 - [describe-account](#) — mencantumkan detail hanya akun yang ditentukan

Kedua perintah tersebut mengembalikan detail yang sama untuk setiap akun termasuk dalam responsnya.

Contoh berikut menunjukkan cara mengambil detail tentang akun tertentu.

```
$ aws organizations describe-account --account-id 123456789012

{
  "Account": {
    "Id": "123456789012",
    "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:account/o-aa111bb222/123456789012",
    "Email": "admin@example.com",
    "Name": "Example.com Organization's Management Account",
    "Status": "ACTIVE",
    "JoinedMethod": "INVITED",
    "JoinedTimestamp": "2020-11-20T09:04:20.346000-08:00"
  }
}
```

- AWS SDKs:

- [ListAccounts](#)
- [DescribeAccount](#)

Ekspor detail untuk semua akun di AWS Organizations

Dengan AWS Organizations, pengguna akun manajemen dan administrator yang didelegasikan untuk organisasi dapat mengekspor file.csv dengan semua detail akun dalam organisasi.

Akibatnya, administrator organisasi dapat dengan mudah melihat akun dan memfilter berdasarkan status:ACTIVE,SUSPENDED, atauPENDING. Jika organisasi Anda memiliki banyak akun, opsi pengunduhan file.csv menyediakan cara mudah untuk melihat dan mengurutkan detail akun dalam spreadsheet.

Note

Hanya kepala sekolah di akun manajemen yang dapat mengunduh daftar akun.

Ekspor daftar semua Akun AWS di organisasi Anda

Saat masuk ke akun manajemen organisasi, Anda bisa mendapatkan daftar semua akun yang merupakan bagian dari organisasi Anda sebagai file.csv. Daftar ini berisi detail akun individual; namun, itu tidak menentukan unit organisasi (OU) mana yang dimiliki akun tersebut.

File.csv berisi informasi berikut untuk setiap akun:

- ID Akun - Pengidentifikasi akun numerik. Misalnya: 123456789012
- ARN - Nama Sumber Daya Amazon untuk akun. Misalnya:
arn:aws:organizations::123456789012account/o-o1gb0d1234/123456789012
- Email - Alamat email yang terkait dengan akun. Misalnya: marymajor@example.com
- Nama - Nama akun yang disediakan oleh pembuat akun. Misalnya: akun pengujian tahap
- Status - Status akun dalam organisasi. Nilai bisaPENDING, ACTIVE atauSUSPENDED.
- Metode bergabung - Menentukan bagaimana akun itu dibuat. Nilai bisa INVITED atauCREATED.
- Stempel waktu bergabung - Tanggal dan waktu akun bergabung dengan organisasi.

Izin minimum

Untuk mengekspor file.csv dengan semua akun anggota di organisasi Anda, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:DescribeOrganization`
- `organizations:ListAccounts`

AWS Management Console

Untuk mengekspor file.csv untuk semua Akun AWS di organisasi Anda

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pilih Tindakan, lalu Akun AWS. Pilih Ekspor daftar akun. Spanduk biru di bagian atas halaman menunjukkan “Ekspor sedang berlangsung!”
3. Ketika file sudah siap, spanduk berubah menjadi hijau dan menunjukkan: “Unduh sudah siap!” Pilih Unduh CSV. File `Organization_accounts_information.csv` diunduh ke perangkat Anda.

AWS CLI & AWS SDKs

Satu-satunya cara untuk mengekspor file.csv dengan detail akun adalah dengan menggunakan file. AWS Management Console Anda tidak dapat mengekspor file daftar akun.csv menggunakan file. AWS CLI

Perbarui kontak alternatif untuk akun di AWS Organizations

Anda dapat memperbarui kontak alternatif untuk akun dalam organisasi Anda menggunakan konsol AWS Organizations, atau secara terprogram menggunakan CLI AWS atau. AWS SDKs Untuk mempelajari cara memperbarui kontak alternatif, lihat [Memperbarui kontak alternatif untuk kontak apa pun Akun AWS di organisasi Anda](#) di Referensi Manajemen AWS Akun.

Memperbarui informasi kontak utama untuk akun di AWS Organizations

Anda dapat memperbarui informasi kontak utama untuk akun dalam organisasi Anda menggunakan konsol AWS Organizations, atau secara terprogram menggunakan CLI AWS atau AWS SDKs. Untuk mempelajari cara memperbarui informasi kontak utama, lihat [Memperbarui kontak utama untuk setiap kontak Akun AWS di organisasi Anda](#) di Referensi Manajemen AWS Akun.

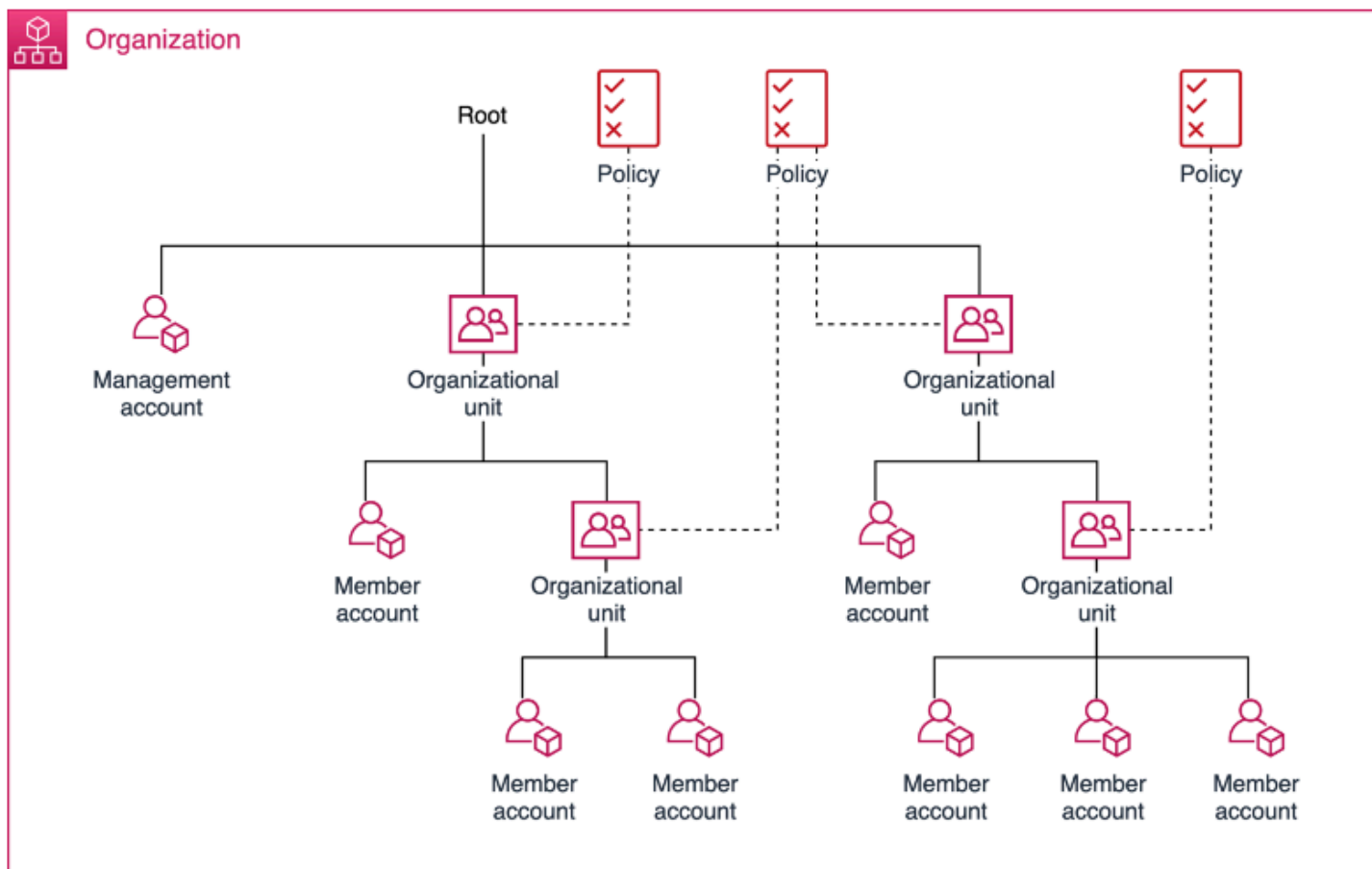
Pembaruan Wilayah AWS untuk akun di AWS Organizations

Anda dapat memperbarui akun Wilayah AWS yang diaktifkan dalam organisasi menggunakan AWS Organizations konsol. Untuk mempelajari cara memperbarui yang diaktifkan Wilayah AWS, lihat [Mengaktifkan atau menonaktifkan Wilayah AWS di akun Anda](#) di Referensi Manajemen AWS Akun.

Mengelola unit organisasi (OUs) dengan AWS Organizations

Anda dapat menggunakan unit organisasi (OUs) untuk mengelompokkan akun bersama untuk mengelola sebagai satu unit. Ini sangat menyederhanakan pengelolaan akun Anda. Misalnya, Anda dapat melampirkan kontrol berbasis kebijakan untuk OU, dan semua akun dalam OU secara otomatis mewarisi kebijakan. Anda dapat membuat beberapa OUs dalam satu organisasi, dan Anda dapat membuat OUs di dalam organisasi lain OUs. Setiap OU dapat berisi beberapa akun, dan Anda dapat memindahkan akun dari satu OU ke yang lain. Namun, nama OU harus unik dalam OU induk atau akar.

Diagram berikut menunjukkan organisasi yang terdiri dari tujuh akun yang disusun menjadi empat OUs di bawah root. Organisasi juga memiliki beberapa kebijakan yang diterapkan OUs.



Note

Ada satu akar dalam organisasi, yang AWS Organizations menciptakan untuk Anda ketika Anda pertama kali mengatur organisasi Anda.

Topik

- [Praktik terbaik untuk mengelola unit organisasi \(OUs\) dengan AWS Organizations](#)
- [Menavigasi hierarki root dan unit organisasi \(OU\) dengan AWS Organizations](#)
- [Melihat detail unit organisasi \(OU\) dengan AWS Organizations](#)
- [Membuat unit organisasi \(OU\) dengan AWS Organizations](#)
- [Mengganti nama unit organisasi \(OU\) dengan AWS Organizations](#)
- [Menandai unit organisasi \(OU\) dengan AWS Organizations](#)
- [Memindahkan akun ke unit organisasi \(OU\) atau antara root dan OUs dengan AWS Organizations](#)
- [Melihat detail root dengan AWS Organizations](#)
- [Menghapus unit organisasi \(OU\) dengan AWS Organizations](#)

Praktik terbaik untuk mengelola unit organisasi (OUs) dengan AWS Organizations

Ikuti rekomendasi ini untuk membantu memandu Anda mengelola lingkungan multi-akun dalam AWS Organizations menggunakan unit organisasi (OUs).

Topik

- [Memahami AWS Organizations](#)
- [Unit organisasi dasar yang direkomendasikan \(\) OUs](#)
- [Direkomendasikan unit organisasi tambahan \(OUs\)](#)
- [Kesimpulan](#)

Memahami AWS Organizations

Dasar dari AWS lingkungan multi-akun yang dirancang dengan baik adalah AWS Organizations, yang memungkinkan Anda mengelola dan mengatur beberapa akun secara terpusat. Unit organisasi (OU) adalah pengelompokan logis akun dalam suatu organisasi. OUs memungkinkan Anda untuk mengatur akun Anda ke dalam hierarki, dan membantu Anda menerapkan kontrol manajemen. [Kebijakan](#) Organizations menentukan kontrol yang dapat Anda terapkan ke grup Akun AWS. Misalnya, [kebijakan kontrol layanan](#) (SCP) adalah kebijakan yang mendefinisikan Layanan AWS tindakan, seperti Amazon EC2 Run Instance, yang dapat dilakukan oleh akun di organisasi Anda.

Meskipun Anda mungkin memulai AWS perjalanan dengan satu akun, AWS sarankan agar Anda menyiapkan beberapa akun karena beban kerja Anda bertambah besar dan kompleksitas. Menggunakan lingkungan multi-akun adalah praktik AWS terbaik yang dapat menawarkan beberapa manfaat:

- Inovasi cepat dengan berbagai persyaratan: Anda dapat mengalokasikan Akun AWS ke berbagai tim, proyek, atau produk dalam perusahaan Anda untuk membantu memastikan bahwa masing-masing dari mereka dapat dengan cepat berinovasi sambil memungkinkan persyaratan keamanan mereka sendiri.
- Penagihan yang disederhanakan: Menggunakan beberapa Akun AWS dapat menyederhanakan cara Anda mengalokasikan AWS biaya Anda dengan membantu mengidentifikasi produk atau lini layanan mana yang bertanggung jawab atas biaya. AWS
- Kontrol keamanan yang fleksibel: Anda dapat menggunakan beberapa Akun AWS untuk mengisolasi beban kerja atau aplikasi yang memiliki persyaratan keamanan khusus, atau perlu memenuhi pedoman ketat untuk kepatuhan seperti HIPAA atau PCI.
- Beradaptasi dengan proses bisnis: Anda dapat mengatur beberapa Akun AWS dengan cara yang paling mencerminkan beragam kebutuhan proses bisnis perusahaan Anda yang memiliki persyaratan operasional, peraturan, dan anggaran yang berbeda.

Unit organisasi dasar yang direkomendasikan () OUs

Unit organisasi Anda (OUs) harus didasarkan pada fungsi atau serangkaian kontrol umum alih-alih mencerminkan struktur pelaporan perusahaan Anda. AWS merekomendasikan agar Anda memulai dengan mempertimbangkan keamanan dan infrastruktur. Sebagian besar bisnis memiliki tim terpusat yang melayani seluruh organisasi untuk kebutuhan tersebut. Kami merekomendasikan membuat satu set dasar OUs untuk fungsi-fungsi spesifik ini:

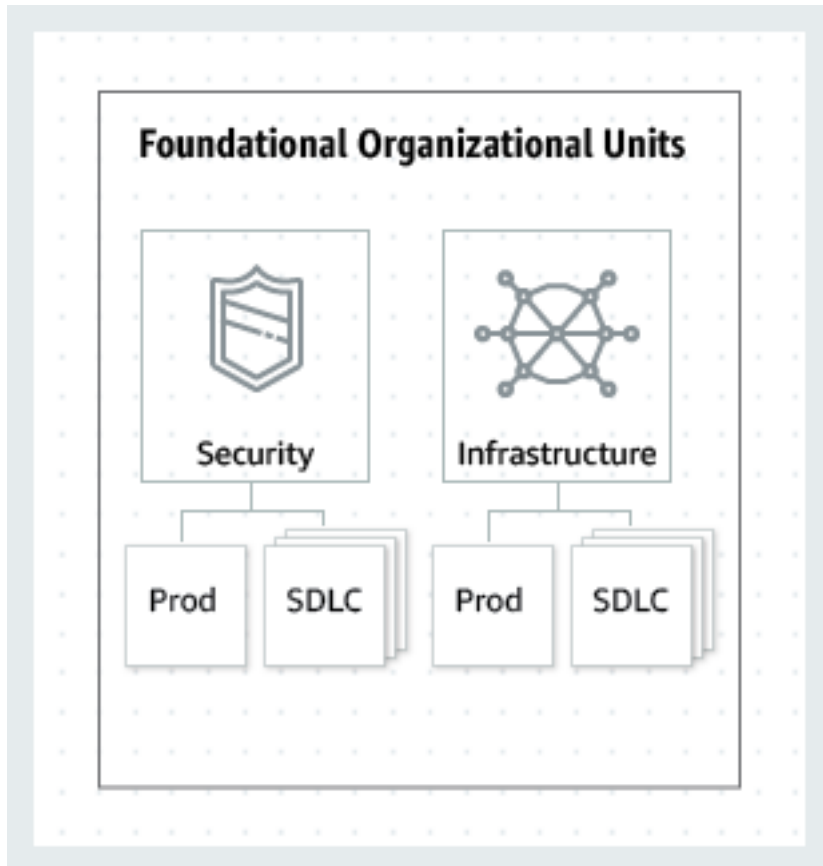
- Keamanan: Digunakan untuk layanan keamanan. Buat akun untuk arsip log, akses hanya-baca keamanan, alat keamanan, dan break-glass.
- Infrastruktur: Digunakan untuk layanan infrastruktur bersama seperti jaringan dan layanan TI. Buat akun untuk setiap jenis layanan infrastruktur yang Anda butuhkan.

Mengingat bahwa sebagian besar perusahaan memiliki persyaratan kebijakan yang berbeda untuk beban kerja produksi, infrastruktur dan keamanan dapat bersarang OUs untuk non-produksi (SDLC) dan produksi (Prod). Akun di SDLC OU menampung beban kerja non-produksi dan tidak boleh memiliki dependensi produksi dari akun lain. Jika ada variasi dalam kebijakan OU antara tahapan

siklus hidup, SDLC dapat dibagi menjadi beberapa OUs (misalnya, pengembangan dan pra-prod). Akun di Prod OU menampung beban kerja produksi.

Terapkan kebijakan di tingkat OU untuk mengatur lingkungan Prod dan SDLC sesuai dengan kebutuhan Anda. Secara umum, menerapkan kebijakan di tingkat OU adalah praktik yang lebih baik daripada di tingkat akun individu karena menyederhanakan manajemen kebijakan dan potensi pemecahan masalah apa pun.

Diagram berikut menunjukkan dasar OUs (Prod dan SDLC) untuk keamanan dan infrastruktur:



Direkomendasikan unit organisasi tambahan (OUs)

Setelah layanan pusat tersedia, kami sarankan untuk membuat OUs yang berhubungan langsung dengan membangun atau menjalankan produk atau layanan Anda. Banyak AWS pelanggan membangun yang berikut ini OUs setelah mendirikan yayasan:

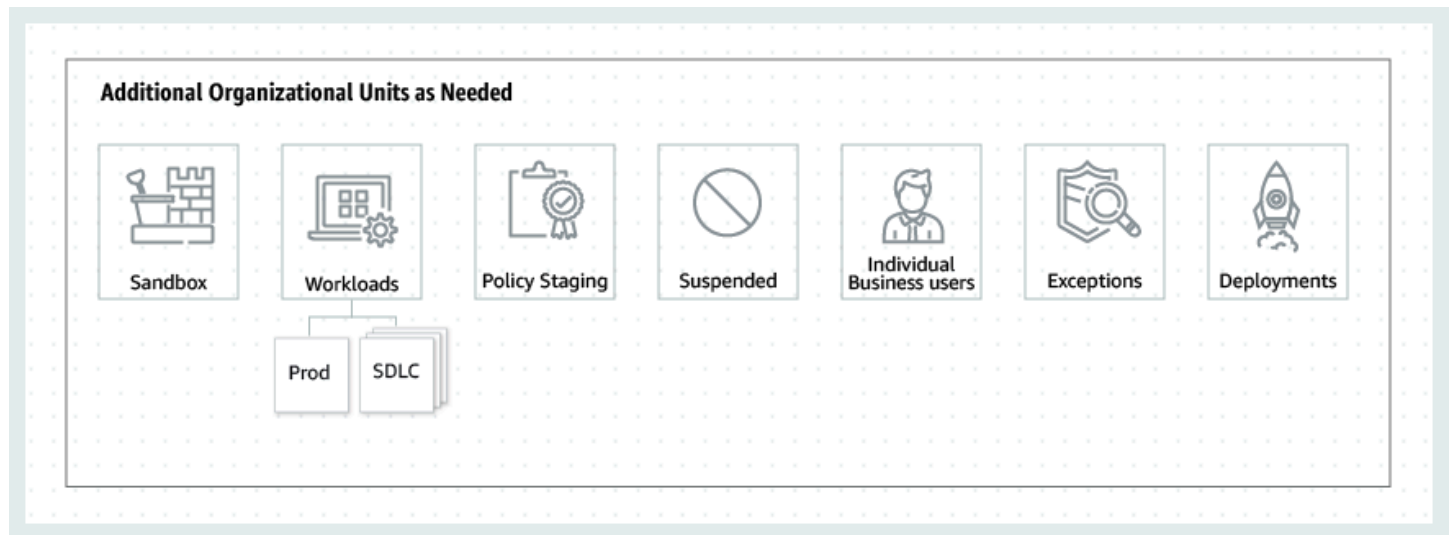
- **Sandbox:** Berpegang Akun AWS bahwa pengembang individu dapat menggunakan untuk bereksperimen dengan Layanan AWS. Pastikan bahwa akun-akun ini dapat terlepas dari jaringan internal.

- **Beban Kerja:** Berisi Akun AWS yang meng-host layanan aplikasi Anda yang menghadap ke luar. Anda harus menyusun OUs di bawah lingkungan SDLC dan Prod (mirip dengan fondasi OUs) untuk mengisolasi dan mengontrol beban kerja produksi dengan ketat.

Kami juga merekomendasikan menambahkan tambahan OUs untuk pemeliharaan dan ekspansi lanjutan tergantung pada kebutuhan spesifik Anda. Berikut ini adalah beberapa tema umum berdasarkan praktik dari AWS pelanggan yang sudah ada:

- **Pementasan Kebijakan:** Memegang AWS akun tempat Anda dapat menguji perubahan kebijakan yang diusulkan sebelum menerapkannya secara luas ke organisasi. Mulailah dengan menerapkan perubahan pada tingkat akun di OU yang dimaksud, dan perlahan-lahan masuk ke akun lain OUs,, dan di seluruh organisasi.
- **Ditangguhkan:** Berisi Akun AWS yang telah ditutup dan menunggu untuk dihapus dari organisasi. Lampirkan SCP ke OU ini yang menyangkal semua tindakan. Pastikan bahwa akun ditandai dengan detail untuk keterlacakan jika perlu dipulihkan.
- **Pengguna Bisnis Perorangan:** OU akses terbatas yang berisi Akun AWS untuk pengguna bisnis (bukan pengembang) yang mungkin perlu membuat aplikasi terkait produktivitas bisnis, misalnya menyiapkan bucket S3 untuk berbagi laporan atau file dengan mitra.
- **Pengecualian:** Penangguhan yang Akun AWS digunakan untuk kasus penggunaan bisnis yang memiliki persyaratan keamanan atau audit yang sangat disesuaikan, berbeda dari yang didefinisikan dalam Beban Kerja OU. Misalnya, menyiapkan Akun AWS khusus untuk aplikasi atau fitur baru yang rahasia. Gunakan SCPs di tingkat akun untuk memenuhi kebutuhan yang disesuaikan. Pertimbangkan untuk menyiapkan sistem Detect and React menggunakan [Amazon EventBridge](#) dan [AWS Config aturan](#).
- **Deployments:** Berisi Akun AWS dimaksudkan untuk integrasi berkelanjutan dan berkelanjutan delivery/deployment (CI/CD deployments). You can create this OU if you have a different governance and operational model for CI/CD deployments as compared to accounts in the Workloads OUs (Prod and SDLC). Distribution of CI/CD helps reduce the organizational dependency on a shared CI/CD environment operated by a central team. For each set of SDLC/Prod Akun AWS untuk aplikasi di Workloads OU, membuat akun untuk CI/CD di bawah Deployments OU.
- **Transisi:** Ini digunakan sebagai area penahanan sementara untuk akun dan beban kerja yang ada sebelum memindahkannya ke area standar organisasi Anda. Ini mungkin karena akun adalah bagian dari akuisisi, yang sebelumnya dikelola oleh pihak ketiga, atau akun lama dari struktur organisasi lama.

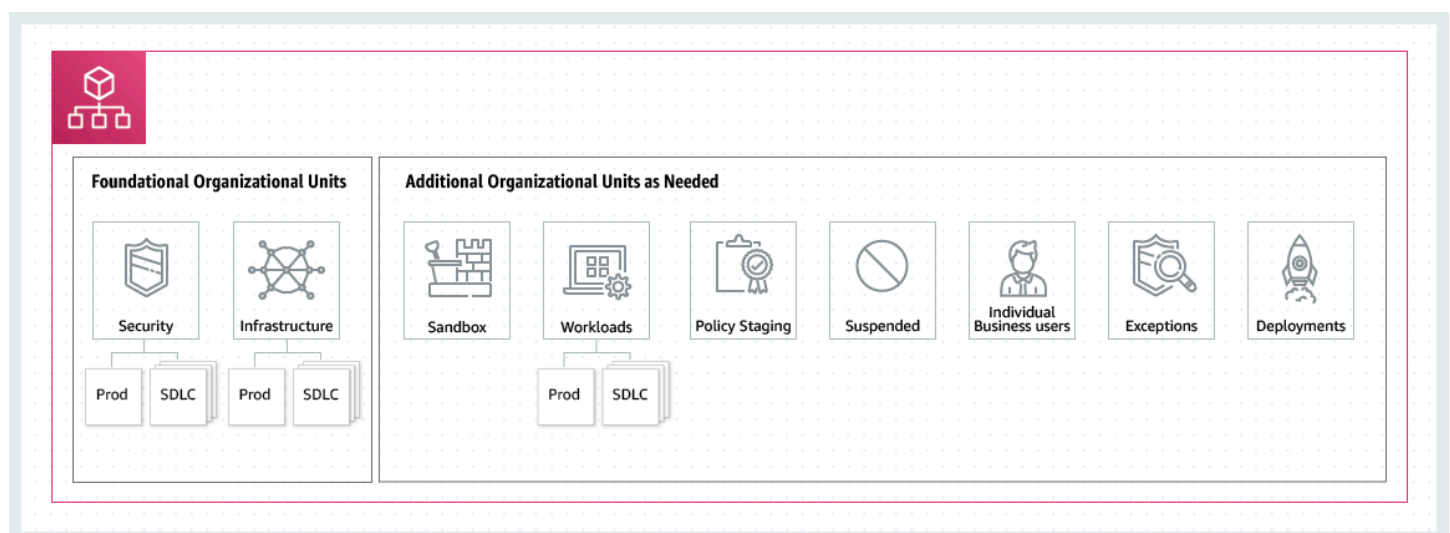
Diagram berikut menunjukkan tambahan OUs untuk kotak pasir, beban kerja, pementasan kebijakan, penangguhan, pengguna bisnis individu, pengecualian, dan akun transisi:



Kesimpulan

Strategi multi-akun yang dirancang dengan baik dapat membantu Anda berinovasi AWS, sambil membantu memastikan bahwa Anda memenuhi kebutuhan keamanan dan skalabilitas Anda. Kerangka kerja yang dijelaskan dalam topik ini mewakili praktik AWS terbaik yang harus Anda gunakan sebagai titik awal untuk AWS perjalanan Anda.

Diagram berikut menunjukkan dasar OUs dan tambahan OUs yang direkomendasikan:



Menavigasi hierarki root dan unit organisasi (OU) dengan AWS Organizations

Untuk menavigasi ke yang berbeda OUs atau ke root saat memindahkan akun atau melampirkan kebijakan, Anda dapat menggunakan tampilan “pohon” default.

AWS Management Console

Untuk menavigasi organisasi sebagai 'pohon'

1. Masuklah ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada [Akun AWS](#) halaman, di bagian atas bagian Organisasi, pilih sakelar Hierarki (bukan Daftar).
3. Pohon awalnya muncul menunjukkan akar, hanya menampilkan tingkat pertama anak OUs dan akun. Untuk memperluas pohon untuk menampilkan level yang lebih dalam, pilih ikon perluas
)
 di sebelah entitas induk mana pun. Untuk mengurangi kekacauan dan runtuh cabang pohon, pilih ikon runtuh
)
 di sebelah entitas induk yang diperluas.
4. Pilih nama OU atau akar untuk melihat rincian dan melakukan operasi tertentu. Atau, Anda dapat memilih tombol radio di samping nama, dan melakukan operasi tertentu pada entitas tersebut di menu Tindakan.

Anda juga dapat melihat daftar hanya akun di organisasi Anda dalam bentuk tabel, tanpa harus terlebih dahulu menavigasi ke OU untuk menemukan mereka. Dalam tampilan ini Anda tidak dapat melihat salah satu OUs atau memanipulasi kebijakan yang melekat padanya.

AWS Management Console

Untuk melihat organisasi sebagai daftar datar akun tanpa hirarki

1. Masuklah ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada [Akun AWS](#) halaman, di bagian atas bagian Organisasi, pilih ikon sakelar Lihat Akun AWS saja untuk menyalakannya.



3. Daftar akun ditampilkan tanpa hirarki apa pun.

Melihat detail unit organisasi (OU) dengan AWS Organizations

Saat masuk ke akun manajemen organisasi di [AWS Organizations konsol](#), Anda dapat melihat detail OUs di organisasi Anda.

Izin minimum

Untuk melihat detail unit organisasi (OU), Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:DescribeOrganizationalUnit`
- `organizations:DescribeOrganization` — hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations
- `organizations:ListOrganizationsUnitsForParent` — hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations
- `organizations:ListRoots` — hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations

AWS Management Console

Untuk melihat detail OU

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.

2. Pada halaman [Akun AWS](#), pilih nama OU (bukan tombol radio) yang ingin Anda periksa. Jika OU yang Anda inginkan adalah anak dari OU lain, maka pilih ikon segitiga di sebelah OU induknya untuk memperluas dan melihat OU di tingkat berikutnya dalam hirarki. Ulangi sampai Anda menemukan OU yang Anda inginkan.

Kotak Detail unit organisasi menunjukkan informasi tentang OU.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk melihat detail OU

Anda dapat menggunakan perintah berikut untuk melihat detail OU:

- AWS CLI, AWS SDKs:
 - [daftar-akar](#)
 - [daftar-anak-anak](#)
 - [describe-organizational-unit](#)

Contoh berikut menunjukkan cara menemukan ID di OU menggunakan AWS CLI. Anda menemukan ID OU dengan melintasi hirarki dimulai dengan perintah `list-roots` dan kemudian melakukan `list-children` pada akar dan lakukan berulang pada masing-masing anak-anaknya sampai Anda menemukan yang Anda inginkan.

```
$ aws organizations list-roots
{
  "Roots": [
    {
      "Id": "r-a1b2",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:root/o-aa111bb222/r-a1b2",
      "Name": "Root",
      "PolicyTypes": []
    }
  ]
}
$ aws organizations list-children --parent-id r-a1b2 --child-type
ORGANIZATIONAL_UNIT
{
  "Children": [
    {
      "Id": "ou-a1b2-f6g7h111",
```

```
        "Type": "ORGANIZATIONAL_UNIT"
      }
    ]
  }
}
```

Setelah Anda memiliki ID OU, contoh berikut menunjukkan bagaimana untuk mengambil detail tentang OU.

```
$ aws organizations describe-organizational-unit --organizational-unit-id ou-a1b2-f6g7h111
{
  "OrganizationalUnit": {
    "Id": "ou-a1b2-f6g7h111",
    "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:ou/o-aa111bb222/ou-a1b2-f6g7h111",
    "Name": "Production-Apps"
  }
}
```

- AWS SDKs:
 - [ListRoots](#)
 - [ListChildren](#)
 - [DescribeOrganizationalUnit](#)

Membuat unit organisasi (OU) dengan AWS Organizations

Saat masuk ke akun manajemen organisasi, Anda dapat membuat OU di root organisasi. OUs dapat bersarang hingga kedalaman lima tingkat. Untuk membuat OU, selesaikan langkah berikut.

Important

Jika organisasi ini dikelola dengan AWS Control Tower, maka buat Anda OUs dengan AWS Control Tower konsol atau APIs. Jika Anda membuat OU di Organizations, maka OU tersebut tidak terdaftar AWS Control Tower. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Mengacu pada Sumber Daya di luar AWS Control Tower](#) di Panduan Pengguna AWS Control Tower .

Izin minimum

Untuk membuat OU di akar di organisasi Anda, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:DescribeOrganization` – hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations
- `organizations:CreateOrganizationalUnit`

AWS Management Console

Untuk membuat OU

1. Masuklah ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Arahkan ke laman [Akun AWS](#).

Konsol menampilkan OU Akar dan isinya. Pertama kali Anda mengunjungi Akar, konsol menampilkan semua Akun AWS Anda di tampilan tingkat atas. Jika sebelumnya Anda membuat OUs dan memindahkan akun ke dalamnya, konsol hanya menampilkan akun tingkat atas OUs dan akun apa pun yang belum Anda pindahkan ke OU.

3. (Opsional) Jika Anda ingin membuat OU di dalam OU yang ada, [arahkan ke OU anak](#) dengan memilih nama (bukan kotak centang) OU anak, atau dengan memilih OUs di  sebelah dalam tampilan pohon sampai Anda melihat yang Anda inginkan, dan kemudian memilih namanya.
4. Ketika Anda telah memilih OU induk yang benar pada hirarki, pada menu Tindakan, di bawah Unit Organisasi, pilih Buat baru
5. Di kotak dialog Buat unit organisasi, masukkan nama OU yang ingin Anda buat.
6. (Opsional) Tambahkan satu atau lebih tag dengan memilih Tambahkan tag dan kemudian memasukkan kunci dan nilai opsional. Membiarkan nilai kosong akan mengaturnya ke string kosong; itu tidak null. Anda dapat melampirkan hingga 50 tag ke OU.
7. Akhirnya, pilih Buat unit organisasi.

OU baru Anda muncul di dalam induk. Anda sekarang dapat [memindahkan akun ke OU ini](#) atau melampirkan kebijakan padanya.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk membuat OU

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan `CreateOrganizationalUnit`.

.NET

SDK untuk .NET

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara pengaturan dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Creates a new organizational unit in AWS Organizations.
/// </summary>
public class CreateOrganizationalUnit
{
    /// <summary>
    /// Initializes an Organizations client object and then uses it to call
    /// the CreateOrganizationalUnit method. If the call succeeds, it
    /// displays information about the new organizational unit.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        // Create the client object using the default account.
        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();

        var orgUnitName = "ProductDevelopmentUnit";

        var request = new CreateOrganizationalUnitRequest
        {
            Name = orgUnitName,
            ParentId = "r-0000",
```

```

    };

    var response = await client.CreateOrganizationalUnitAsync(request);

    if (response.HttpStatusCode == System.Net.HttpStatusCode.OK)
    {
        Console.WriteLine($"Successfully created organizational unit:
{orgUnitName}.");
        Console.WriteLine($"Organizational unit {orgUnitName} Details");
        Console.WriteLine($"ARN: {response.OrganizationalUnit.Arn} Id:
{response.OrganizationalUnit.Id}");
    }
    else
    {
        Console.WriteLine("Could not create new organizational unit.");
    }
}
}

```

- Untuk detail API, lihat [CreateOrganizationalUnit](#) di Referensi AWS SDK untuk .NET API.

CLI

AWS CLI

Untuk membuat OU di root atau induk OU

Contoh berikut menunjukkan cara membuat OU yang bernama AccountingOU:

```
aws organizations create-organizational-unit --parent-id r-examplerootid111 --
name AccountingOU
```

Outputnya mencakup objek OrganizationalUnit dengan detail tentang OU baru:

```

{
    "OrganizationalUnit": {
        "Id": "ou-examplerootid111-exampleouid111",
        "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:ou/o-exampleorgid/ou-
examplerootid111-exampleouid111",
        "Name": "AccountingOU"
    }
}

```

```
}  
}
```

- Untuk detail API, lihat [CreateOrganizationalUnit](#) di Referensi AWS CLI Perintah.

Mengganti nama unit organisasi (OU) dengan AWS Organizations

Saat masuk ke akun pengelolaan organisasi Anda, Anda dapat mengganti nama OU. Untuk melakukan ini, selesaikan langkah-langkah berikut.

Izin minimum

Untuk mengubah nama OU di akar di organisasi Anda, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:DescribeOrganization` – hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations
- `organizations:UpdateOrganizationalUnit`

AWS Management Console

Untuk mengubah nama OU

1. Masuklah ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada laman [Akun AWS](#), [navigasikan ke OU](#) yang ingin Anda ubah namanya, dan lakukan salah satu langkah berikut:
 - Pilih 
tombol radio di samping OU yang ingin Anda ubah namanya. Kemudian, pada menu Tindakan, di bawah Unit organisasi, pilih Ubah nama.
 - Pilih nama OU, untuk mengakses laman detail OU. Lalu, di bagian atas laman pilih Ubah nama.
3. Di kotak dialog Ubah nama unit organisasi, masukkan nama baru, dan kemudian pilih Simpan perubahan.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk mengubah nama OU

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk mengubah nama OU:

- AWS CLI: [update-organizational-unit](#)

Contoh berikut menunjukkan cara mengubah nama OU.

```
$ aws organizations update-organizational-unit \
  --organizational-unit-id ou-a1b2-f6g7h222 \
  --name "Renamed-OU"
{
  "OrganizationalUnit": {
    "Id": "ou-a1b2-f6g7h222",
    "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:ou/o-aa111bb222/ou-a1b2-f6g7h222",
    "Name": "Renamed-OU"
  }
}
```

- AWS SDKs: [UpdateOrganizationalUnit](#)

Menandai unit organisasi (OU) dengan AWS Organizations

Saat masuk ke akun manajemen organisasi, Anda dapat menambahkan atau menghapus tag yang dilampirkan ke OU. Untuk melakukan ini, selesaikan langkah-langkah berikut.

Izin minimum

Untuk mengedit tag yang dilampirkan pada OU di akar di organisasi Anda, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:DescribeOrganization` – hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations
- `organizations:DescribeOrganizationalUnit` – hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations
- `organizations:TagResource`

- `organizations:UntagResource`

AWS Management Console

Untuk mengedit tag yang dilampirkan ke OU

1. Masuklah ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada laman [Akun AWS](#), [navigasikan ke dan pilih nama OU](#) yang tagnya ingin Anda edit.
3. Pada laman detail OU, pilih tab Tag, dan kemudian pilih Kelola tag.
4. Anda dapat melakukan salah satu tindakan berikut di tab ini:
 - Edit nilai untuk tag dengan memasukkan nilai baru menggantikan yang lama. Anda tidak dapat memodifikasi kunci tag. Untuk mengubah kunci, Anda harus menghapus tag dengan kunci yang lama dan menambahkan tag dengan kunci baru.
 - Hapus tag yang ada dengan memilih Hapus di samping tag yang ingin Anda hapus.
 - Tambahkan kunci tag dan pasangan nilai baru. Pilih Tambahkan tag, lalu masukkan nama kunci baru dan nilai opsional dalam kotak yang disediakan. Jika Anda membiarkan kotak Nilai kosong, nilai-nya adalah string kosong; itu bukan null.
5. Pilih Simpan perubahan setelah Anda membuat semua penambahan, penghapusan, dan pengeditan yang ingin Anda buat.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk mengedit tag yang dilampirkan ke OU

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk mengubah tag yang dilampirkan pada OU:

- AWS CLI: [tag-resource](#) dan [untag-resource](#)

Contoh berikut melampirkan "Department"="12345" tag pada OU. Perhatikan bahwa Key and Value peka huruf besar dan kecil.

```
$ aws organizations tag-resource \
```

```
--resource-id ou-a1b2-f6g7h222 \  
--tags Key=Department,Value=12345
```

Perintah ini tidak menghasilkan output bila berhasil.

Contoh berikut menghapus tag Department dari OU.

```
$ aws organizations untag-resource \  
  --resource-id ou-a1b2-f6g7h222 \  
  --tag-keys Department
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS SDKs: [TagResource](#) dan [UntagResource](#)

Memindahkan akun ke unit organisasi (OU) atau antara root dan OUs dengan AWS Organizations

Ketika Anda masuk ke akun pengelolaan organisasi Anda, Anda dapat memindahkan akun di organisasi Anda dari akar ke OU, dari satu OU ke yang lain, atau kembali ke akar dari OU. Menempatkan akun di dalam OU membuatnya tunduk pada kebijakan apa pun yang dilampirkan ke OU induk dan apa pun OUs dalam rantai induk hingga root. Jika akun tidak ada di OU, akun tersebut hanya tunduk pada kebijakan yang dilampirkan langsung ke akar dan kebijakan apa pun yang dilampirkan langsung ke akun. Untuk memindahkan akun, selesaikan langkah-langkah berikut.

Izin minimum

Untuk memindahkan akun ke lokasi baru di hirarki OU, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:DescribeOrganization` – hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations
- `organizations:MoveAccount`

AWS Management Console

Untuk memindahkan beberapa akun ke OU

1. Masuklah ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada laman [Akun AWS](#), temukan akun atau beberapa akun yang ingin Anda pindahkan. Anda dapat menavigasi hirarki OU atau mengaktifkan Melihat Akun AWS saja untuk melihat daftar datar akun tanpa struktur OU. Jika Anda memiliki banyak akun, Anda mungkin harus memilih Muat lebih banyak akun di 'ou-nama' di bagian bawah daftar untuk menemukan semua yang ingin Anda pindahkan.
3. Pilih  kotak centang di samping nama setiap akun yang ingin Anda pindahkan.
4. Pada menu Tindakan, di bawah Akun AWS, pilih Memindahkan.
5. Di kotak dialog Akun AWS Pindahkan, navigasikan ke dan kemudian pilih OU atau akar yang akunnya ingin Anda pindahkan, dan kemudian pilih Akun AWS Pindah.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk memindahkan beberapa akun ke OU

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk memindahkan akun:

- AWS CLI: [move-account](#)

Contoh berikut memindahkan Akun AWS dari root ke OU. Perhatikan bahwa Anda harus menentukan IDs wadah sumber dan tujuan.

```
$ aws organizations move-account \
  --account-id 111122223333 \
  --source-parent-id r-a1b2 \
  --destination-parent-id ou-a1b2-f6g7h111
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS SDKs: [MoveAccount](#)

Melihat detail root dengan AWS Organizations

Saat masuk ke akun manajemen organisasi di [AWS Organizations konsol](#), Anda dapat melihat detail root administratif.

Izin minimum

Untuk melihat detail root, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:DescribeOrganization` (hanya konsol)
- `organizations:ListRoots`

Root adalah wadah paling atas dalam hierarki unit organisasi (OUs) dan umumnya berperilaku sebagai OU. Namun, sebagai wadah di bagian paling atas hierarki, perubahan pada root mempengaruhi setiap OU lain dan setiap Akun AWS dalam organisasi.

AWS Management Console

Untuk melihat detail akar

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Arahkan ke halaman [Akun AWS](#), dan pilih OU Akar (namanya, bukan tombol radio).
3. Halaman detail Akar akan muncul dan menampilkan detail akar.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk melihat detail akar

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk melihat detail akar:

- AWS CLI: [list-roots](#)

Contoh berikut menunjukkan bagaimana untuk mengambil detail akar, termasuk yang jenis kebijakannya saat ini diaktifkan dalam organisasi:

```
$ aws organizations list-roots
```



```
{
  "Roots": [
    {
      "Id": "r-a1b2",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:root/o-aa111bb222/r-a1b2",
      "Name": "Root",
      "PolicyTypes": [
        {
          "Type": "BACKUP_POLICY",
          "Status": "ENABLED"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

- AWS SDKs: [ListRoots](#)

Menghapus unit organisasi (OU) dengan AWS Organizations

Saat masuk ke akun manajemen organisasi, Anda dapat menghapus akun OUs yang tidak lagi Anda perlukan.

Anda harus terlebih dahulu memindahkan semua akun dari OU dan anak mana pun OUs, dan kemudian Anda dapat menghapus anak tersebut OUs.

Izin minimum

Untuk menghapus OU, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:DescribeOrganization` – hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations
- `organizations>DeleteOrganizationalUnit`

AWS Management Console

Untuk menghapus OU

1. Masuklah ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.

2. Pada [Akun AWS](#) Salaman, temukan OUs yang ingin Anda hapus dan pilih kotak centang di  sebelah setiap nama OU.
3. Pilih Tindakan, dan kemudian di bawah Unit organisasi, pilih Hapus.
4. Untuk mengonfirmasi bahwa Anda ingin menghapus OUs, masukkan nama OU (jika Anda memilih untuk menghapus hanya satu) atau kata 'hapus' (jika Anda memilih lebih dari satu), lalu pilih Hapus.

AWS Organizations menghapus OUs dan menghapusnya dari daftar.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk menghapus OU

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan `DeleteOrganizationalUnit`.

.NET

SDK untuk .NET

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara pengaturan dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Shows how to delete an existing AWS Organizations organizational unit.
/// </summary>
public class DeleteOrganizationalUnit
{
    /// <summary>
    /// Initializes the Organizations client object and calls
    /// DeleteOrganizationalUnitAsync to delete the organizational unit
```

```

    /// with the selected ID.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        // Create the client object using the default account.
        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();

        var orgUnitId = "ou-0000-000000000";

        var request = new DeleteOrganizationalUnitRequest
        {
            OrganizationalUnitId = orgUnitId,
        };

        var response = await client.DeleteOrganizationalUnitAsync(request);

        if (response.HttpStatusCode == System.Net.HttpStatusCode.OK)
        {
            Console.WriteLine($"Successfully deleted the organizational unit
with ID: {orgUnitId}.");
        }
        else
        {
            Console.WriteLine($"Could not delete the organizational unit with
ID: {orgUnitId}.");
        }
    }
}

```

- Untuk detail API, lihat [DeleteOrganizationalUnit](#) di Referensi AWS SDK untuk .NET API.

CLI

AWS CLI

Untuk menghapus OU

Contoh berikut menunjukkan cara menghapus OU. Contoh mengasumsikan bahwa Anda sebelumnya menghapus semua akun dan lainnya OUs dari OU:

```
aws organizations delete-organizational-unit --organizational-unit-id ou-  
examplerootid111-exampleouid111
```

- Untuk detail API, lihat [DeleteOrganizationalUnit](#) di Referensi AWS CLI Perintah.

Mengelola kebijakan organisasi dengan AWS Organizations

Kebijakan dalam AWS Organizations memungkinkan Anda untuk menerapkan jenis manajemen tambahan ke Akun AWS dalam organisasi Anda. Anda dapat menggunakan kebijakan saat [semua fitur diaktifkan](#) di organisasi Anda.

AWS Organizations Konsol menampilkan status diaktifkan atau dinonaktifkan untuk setiap jenis kebijakan. Pada tab Mengatur akun, pilih Root di panel navigasi yang ada di sebelah kiri. Panel detail yang ada di sisi kanan layar menampilkan semua jenis kebijakan yang tersedia. Daftar tersebut menunjukkan mana yang diaktifkan dan yang dinonaktifkan dalam root organisasi tersebut. Jika opsi untuk Mengaktifkan sebuah tipe tersedia, maka tipe tersebut saat ini dinonaktifkan. Jika opsi untuk Menonaktifkan sebuah tipe tersedia, maka tipe tersebut saat ini diaktifkan.

Topik

- [Tipe kebijakan](#)
- [Kebijakan otorisasi di AWS Organizations](#)
- [Kebijakan manajemen di AWS Organizations](#)
- [Administrator yang didelegasikan untuk AWS Organizations](#)
- [Mengaktifkan jenis kebijakan](#)
- [Menonaktifkan sebuah jenis kebijakan](#)
- [Membuat kebijakan organisasi dengan AWS Organizations](#)
- [Memperbarui kebijakan organisasi dengan AWS Organizations](#)
- [Mengedit tag yang dilampirkan pada kebijakan organisasi dengan AWS Organizations](#)
- [Melampirkan kebijakan organisasi dengan AWS Organizations](#)
- [Melepaskan kebijakan organisasi dengan AWS Organizations](#)
- [Mendapatkan informasi tentang kebijakan organisasi Anda](#)
- [Menghapus kebijakan organisasi dengan AWS Organizations](#)

Tipe kebijakan

Organizations menawarkan tipe kebijakan pada dua kategori luas berikut ini:

Kebijakan otorisasi

Kebijakan otorisasi membantu Anda mengelola keamanan di Akun AWS seluruh organisasi secara terpusat.

- [Kebijakan kontrol layanan \(SCPs\)](#) menawarkan kontrol pusat atas izin maksimum yang tersedia untuk pengguna IAM dan peran IAM dalam suatu organisasi.
- [Kebijakan kontrol sumber daya \(RCPs\)](#) menawarkan kontrol pusat atas izin maksimum yang tersedia untuk sumber daya dalam organisasi.

Kebijakan pengelolaan

Kebijakan manajemen membantu Anda mengonfigurasi Layanan AWS dan mengelola secara terpusat serta fitur-fiturnya di seluruh organisasi.

- [Kebijakan deklaratif](#) memungkinkan Anda mendeklarasikan dan menerapkan konfigurasi yang diinginkan secara terpusat untuk suatu skala tertentu Layanan AWS di seluruh organisasi. Setelah terpasang, konfigurasi selalu dipertahankan ketika layanan menambahkan fitur baru atau APIs.
- [Kebijakan Backup](#) memungkinkan Anda mengelola dan menerapkan rencana cadangan secara terpusat ke AWS sumber daya di seluruh akun organisasi.
- [Kebijakan tag](#) memungkinkan Anda untuk menstandarisasi tag yang dilampirkan ke AWS sumber daya di akun organisasi.
- [Kebijakan aplikasi obrolan](#) memungkinkan Anda mengontrol akses ke akun organisasi dari aplikasi obrolan seperti Slack dan Microsoft Teams.
- [Kebijakan opt-out layanan AI](#) memungkinkan Anda mengontrol pengumpulan data untuk layanan AWS AI untuk semua akun dalam suatu organisasi.
- [Kebijakan Security Hub](#) memungkinkan Anda mengatasi kesenjangan cakupan keamanan yang selaras dengan persyaratan keamanan organisasi Anda dan menerapkannya secara terpusat di seluruh organisasi.

Tabel berikut merangkum beberapa karakteristik dari masing-masing jenis kebijakan. Untuk karakteristik tambahan tentang jenis kebijakan ini, lihat [Kuota dan batas layanan untuk AWS Organizations](#).

Jenis kebijakan	Kategori kebijakan	Mempengaruhi akun pengelolaan	Jumlah maksimum yang dapat Anda lampirkan pada root, OU, atau akun	Ukuran maksimum	Men-support melihat kebijakan efektif pada OU atau akun
SCP	Otorisasi		5	5120 karakter	
		T			Tidak
RCP	Otorisasi		5	5120 karakter	
		T			Tidak
Kebijakan deklaratif	Manajemen		10	10.000 karakter	
		Y			Ya
Kebijakan Backup	Manajemen		10	10.000 karakter	
		Y			Ya
Kebijakan tag	Manajemen		10	10.000 karakter	
		Y			Ya
Kebijakan aplikasi obrolan	Manajemen		5	10.000 karakter	
		Y			Ya
kebijakan menolak layanan AI	Manajemen		5	2500 karakter	
		Y			Ya

Jenis kebijakan	Kategori kebijakan	Mempengaruhi akun pengelolaan	Jumlah maksimum yang dapat Anda lampirkan pada root, OU, atau akun	Ukuran maksimum	Men-support melihat kebijakan efektif pada OU atau akun
Kebijakan Security Hub	Manajemen	 Ya	10	10.000 karakter	 Ya

Kebijakan otorisasi di AWS Organizations

Kebijakan otorisasi AWS Organizations memungkinkan Anda mengonfigurasi dan mengelola akses untuk prinsipal dan sumber daya secara terpusat di akun anggota Anda. Bagaimana kebijakan tersebut memengaruhi unit organisasi (OUs) dan akun tempat Anda menerapkannya tergantung pada jenis kebijakan otorisasi yang Anda terapkan.

Ada dua jenis kebijakan otorisasi dalam AWS Organizations: kebijakan kontrol layanan (SCPs) dan kebijakan kontrol sumber daya (RCPs).

Topik

- [Perbedaan antara SCPs dan RCPs](#)
- [Menggunakan SCPs dan RCPs](#)
- [Kebijakan kontrol layanan \(SCPs\)](#)
- [Kebijakan kontrol sumber daya \(RCPs\)](#)

Perbedaan antara SCPs dan RCPs

SCPs adalah kontrol prinsip-sentris. SCPs buat pagar pembatas izin, atau tetapkan batas, pada izin maksimum yang tersedia untuk kepala sekolah di akun anggota Anda. Anda dapat menggunakan SCP saat ingin menerapkan kontrol akses yang konsisten secara terpusat pada prinsipal di organisasi Anda. Ini dapat mencakup menentukan layanan mana yang dapat diakses oleh pengguna

IAM dan peran IAM Anda, sumber daya mana yang dapat mereka akses, atau kondisi di mana mereka dapat membuat permintaan (misalnya, dari wilayah atau jaringan tertentu).

RCPs adalah kontrol yang berpusat pada sumber daya. RCPs buat pagar pembatas izin, atau tetapkan batas, pada izin maksimum yang tersedia untuk sumber daya di akun anggota Anda. Anda dapat menggunakan RCP saat ingin menerapkan kontrol akses yang konsisten secara terpusat di seluruh sumber daya di organisasi Anda. Ini dapat membatasi akses ke sumber daya Anda sehingga hanya dapat diakses oleh identitas milik organisasi Anda, atau menentukan kondisi di mana identitas eksternal organisasi Anda dapat mengakses sumber daya Anda.

Beberapa kontrol dapat diterapkan dengan cara yang sama melalui SCPs dan RCPs. Misalnya, Anda mungkin ingin [mencegah pengguna mengunggah objek yang tidak dienkripsi ke S3](#) yang dapat ditulis sebagai SCP untuk menerapkan kontrol pada tindakan yang dapat dilakukan oleh kepala sekolah Anda pada bucket S3 Anda. Kontrol ini juga dapat ditulis sebagai RCP untuk memerlukan enkripsi setiap kali ada objek utama yang mengunggah ke bucket S3 Anda. Opsi kedua mungkin lebih disukai jika bucket Anda mengizinkan kepala sekolah di luar organisasi Anda, seperti vendor pihak ketiga, untuk mengunggah objek ke bucket S3 Anda. Namun, beberapa kontrol hanya dapat diimplementasikan dalam RCP, dan beberapa kontrol hanya dapat diimplementasikan dalam SCP. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kasus penggunaan umum untuk SCPs dan RCPs](#).

Menggunakan SCPs dan RCPs

SCPs dan RCPs merupakan kontrol independen. Anda dapat memilih untuk mengaktifkan saja SCPs atau RCPs, atau menggunakan kedua jenis kebijakan secara bersamaan. Dengan menggunakan keduanya SCPs dan RCPs, Anda dapat membuat [perimeter data](#) di sekitar identitas dan sumber daya Anda.

SCPs memberikan kemampuan untuk mengontrol sumber daya mana yang dapat diakses identitas Anda. Misalnya, Anda mungkin ingin mengizinkan identitas Anda mengakses sumber daya di AWS organisasi Anda. Namun, Anda mungkin ingin mencegah identitas Anda mengakses sumber daya di luar organisasi Anda. Anda dapat menerapkan kontrol ini menggunakan SCPs.

RCPs memberikan kemampuan untuk mengontrol identitas mana yang dapat mengakses sumber daya Anda. Misalnya, Anda mungkin ingin mengizinkan identitas di organisasi Anda untuk dapat mengakses sumber daya di organisasi Anda. Namun, Anda mungkin ingin mencegah identitas eksternal organisasi Anda mengakses sumber daya Anda. Anda dapat menerapkan kontrol ini menggunakan RCPs. RCPs memberikan kemampuan untuk memengaruhi izin efektif untuk kepala sekolah di luar organisasi Anda yang mengakses sumber daya Anda. SCPs hanya dapat memengaruhi izin efektif untuk prinsipal dalam organisasi Anda. AWS

Kasus penggunaan umum untuk SCPs dan RCPs

Tabel berikut merinci kasus penggunaan umum untuk menggunakan SCP dan RCPs

Kasus penggunaan	Jenis kebijakan	Dampak			
		Identitas Anda	Identitas eksternal	Sumber Daya Anda	Sumber daya eksternal (target permintaan)
Batasi layanan atau tindakan yang dapat digunakan identitas Anda	SCP	X		X	X
Batasi sumber daya yang dapat diakses identitas Anda	SCP	X		X	X
Menegakkan persyaratan tentang bagaimana identitas Anda dapat mengakses sumber daya	SCP	X		X	X
Batasi identitas mana yang	RCP	X	X	X	

Dampak

dapat
mengakses
sumber daya
Anda

Lindungi sumber daya sensitif di organisasi Anda	RCP	X	X	X

Menegakkan persyaratan tentang bagaimana sumber daya Anda dapat diakses	RCP	X	X	X

Kebijakan kontrol layanan (SCPs)

Kebijakan kontrol layanan (SCPs) adalah jenis kebijakan organisasi yang dapat Anda gunakan untuk mengelola izin di organisasi Anda. SCPs menawarkan kontrol pusat atas izin maksimum yang tersedia untuk pengguna IAM dan peran IAM di organisasi Anda. SCPs membantu Anda memastikan akun Anda tetap berada dalam pedoman kontrol akses organisasi Anda. SCPs hanya tersedia di organisasi yang memiliki [semua fitur yang diaktifkan](#). SCPs tidak tersedia jika organisasi Anda hanya mengaktifkan fitur penagihan gabungan. Untuk petunjuk tentang mengaktifkan SCPs, lihat [Mengaktifkan jenis kebijakan](#).

SCPs jangan memberikan izin kepada pengguna IAM dan peran IAM di organisasi Anda. Tidak ada izin yang diberikan oleh SCP. SCP mendefinisikan pagar pembatas izin, atau menetapkan batasan, pada tindakan yang dapat dilakukan oleh pengguna IAM dan peran IAM di organisasi Anda. Untuk memberikan izin, administrator harus melampirkan kebijakan untuk mengontrol akses, seperti kebijakan berbasis identitas yang dilampirkan ke pengguna IAM dan peran IAM, serta kebijakan berbasis sumber daya yang dilampirkan ke sumber daya di akun Anda. Untuk informasi

selengkapnya, lihat Kebijakan [berbasis identitas dan kebijakan berbasis sumber daya](#) di Panduan Pengguna IAM.

[Izin efektif](#) adalah persimpangan logis antara apa yang diizinkan oleh SCP dan [kebijakan kontrol sumber daya \(RCPs\)](#) dan [apa yang diizinkan oleh kebijakan](#) berbasis identitas dan berbasis sumber daya.

 SCPs tidak memengaruhi pengguna atau peran di akun manajemen

SCPs tidak memengaruhi pengguna atau peran di akun manajemen. SCP tersebut hanya mempengaruhi akun anggota di organisasi Anda. Ini juga berarti bahwa SCPs berlaku untuk akun anggota yang ditunjuk sebagai administrator yang didelegasikan.

Topik di halaman ini

- [Pengujian efek SCPs](#)
- [Ukuran maksimal SCPs](#)
- [Melampirkan SCPs ke berbagai tingkatan dalam organisasi](#)
- [Efek SCP pada izin](#)
- [Menggunakan data akses untuk meningkatkan SCPs](#)
- [Tugas dan entitas yang tidak dibatasi oleh SCPs](#)
- [Evaluasi SCP](#)
- [Sintaksis SCP](#)
- [Contoh kebijakan kontrol layanan](#)
- [Memecahkan masalah kebijakan kontrol layanan \(\) SCPs dengan AWS Organizations](#)

Pengujian efek SCPs

AWS sangat menyarankan agar Anda tidak melampirkan SCPs ke akar organisasi Anda tanpa menguji secara menyeluruh dampak kebijakan terhadap akun. Sebaliknya, buat OU yang dapat Anda gunakan sebagai tempat untuk memindahkan akun Anda ke sana satu per satu, atau setidaknya dalam jumlah kecil, untuk memastikan bahwa Anda tidak mengunci pengguna dari layanan utama dengan tidak sengaja. Salah satu cara untuk menentukan apakah layanan digunakan oleh akun adalah dengan memeriksa [layanan data terakhir yang diakses di IAM](#). Cara lain adalah dengan [AWS CloudTrail menggunakan log penggunaan layanan di tingkat API](#).

Note

Anda tidak boleh menghapus AWSAccess kebijakan Lengkap kecuali Anda memodifikasi atau menggantinya dengan kebijakan terpisah dengan tindakan yang diizinkan, jika tidak semua AWS tindakan dari akun anggota akan gagal.

Ukuran maksimal SCPs

Semua karakter dalam hitungan SCP Anda terhadap [ukuran maksimum](#)-nya. Contoh dalam panduan ini menunjukkan SCPs format dengan ruang putih ekstra untuk meningkatkan keterbacaannya. Namun, untuk menghemat ruang jika ukuran kebijakan Anda mendekati ukuran maksimum, maka Anda dapat menghapus spasi kosong, seperti spasi karakter dan baris putus yang berada di luar tanda kutip.

Tip

Gunakan editor visual untuk membangun SCP Anda. Ia secara otomatis menghilangkan spasi kosong.

Melampirkan SCPs ke berbagai tingkatan dalam organisasi

Untuk penjelasan rinci tentang cara SCPs kerja, lihat [Evaluasi SCP](#).

Efek SCP pada izin

SCPs mirip dengan kebijakan AWS Identity and Access Management izin dan menggunakan sintaks yang hampir sama. Namun, SCP tidak pernah memberikan izin. Sebagai gantinya, SCPs adalah kontrol akses yang menentukan izin maksimum yang tersedia untuk pengguna IAM dan peran IAM di organisasi Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat: [Logika evaluasi Kebijakan](#) di Panduan Pengguna IAM.

- SCPs hanya mempengaruhi pengguna IAM dan peran yang dikelola oleh akun yang merupakan bagian dari organisasi. SCPs tidak mempengaruhi kebijakan berbasis sumber daya secara langsung. Mereka juga tidak memengaruhi pengguna atau peran dari akun di luar organisasi. Sebagai contoh, pertimbangkan bucket Amazon S3 yang dimiliki oleh akun A dalam sebuah organisasi. Kebijakan bucket (kebijakan berbasis sumber daya) memberikan akses ke pengguna

dari akun B di luar organisasi. Akun A memiliki SCP terlampir. SCP itu tidak berlaku untuk pengguna luar di akun B. SCP hanya berlaku untuk pengguna yang dikelola oleh akun A dalam organisasi itu.

- SCP membatasi izin untuk pengguna dan peran IAM dalam akun anggota, termasuk pengguna akun anggota. Setiap akun hanya memiliki izin yang diizinkan oleh setiap induk di atasnya. Jika izin diblokir pada tingkat manapun yang ada di atas akun, baik secara implisit (dengan tidak disertakan dalam pernyataan kebijakan Allow) atau secara eksplisit (dengan dimasukkan dalam Deny), pengguna atau peran dalam akun yang terpengaruh tidak dapat menggunakan izin tersebut, meskipun administrator akun melampirkan kebijakan IAM AdministratorAccess dengan izin */* untuk pengguna.
- SCPs hanya mempengaruhi akun anggota dalam organisasi. Mereka tidak berpengaruh pada pengguna atau peran dalam akun pengelolaan. Ini juga berarti bahwa SCPs berlaku untuk akun anggota yang ditunjuk sebagai administrator yang didelegasikan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Praktik terbaik untuk akun manajemen](#).
- Pengguna dan peran masih harus diberikan izin dengan kebijakan izin IAM yang sesuai. Pengguna tanpa kebijakan izin IAM tidak memiliki akses, bahkan jika yang berlaku SCPs mengizinkan semua layanan dan semua tindakan.
- Jika pengguna atau peran memiliki kebijakan izin IAM yang memberikan akses ke tindakan yang juga diizinkan oleh yang berlaku SCPs, pengguna atau peran dapat melakukan tindakan tersebut.
- Jika pengguna atau peran memiliki kebijakan izin IAM yang memberikan akses ke tindakan yang tidak diizinkan atau ditolak secara eksplisit oleh yang berlaku SCPs, pengguna atau peran tidak dapat melakukan tindakan tersebut.
- SCPs mempengaruhi semua pengguna dan peran dalam akun terlampir, termasuk pengguna root. Satu-satunya pengecualian adalah yang diterangkan dalam [Tugas dan entitas yang tidak dibatasi oleh SCPs](#).
- SCPs tidak mempengaruhi peran terkait layanan apa pun. Peran terkait layanan memungkinkan orang lain Layanan AWS untuk berintegrasi dengan AWS Organizations dan tidak dapat dibatasi oleh SCPs
- Saat Anda menonaktifkan jenis kebijakan SCP di root, semua SCPs secara otomatis terlepas dari semua AWS Organizations entitas di root tersebut. AWS Organizations entitas termasuk unit organisasi, organisasi, dan akun. Jika Anda mengaktifkan kembali SCPs di root, root tersebut hanya akan kembali ke FullAWSAccess kebijakan default yang secara otomatis dilampirkan ke semua entitas di root. Lampiran apa pun SCPs ke AWS Organizations entitas dari sebelumnya SCPs telah dinonaktifkan akan hilang dan tidak dapat dipulihkan secara otomatis, meskipun Anda dapat memasangnya kembali secara manual.

- Jika batas izin (fitur IAM lanjutan) dan SCP ada, maka batas tersebut, SCP, dan kebijakan berbasis identitas semuanya harus mengizinkan tindakan.

Menggunakan data akses untuk meningkatkan SCPs

Saat masuk dengan kredensial akun manajemen, Anda dapat melihat [data layanan yang terakhir diakses](#) untuk AWS Organizations entitas atau kebijakan di AWS Organizations bagian konsol IAM. Anda juga dapat menggunakan AWS Command Line Interface (AWS CLI) atau AWS API di IAM untuk mengambil data layanan yang terakhir diakses. Data ini mencakup informasi tentang layanan yang memungkinkan pengguna IAM dan peran dalam AWS Organizations akun terakhir mencoba untuk mengakses dan kapan. [Anda dapat menggunakan informasi ini untuk mengidentifikasi izin yang tidak digunakan sehingga Anda dapat menyempurnakan Anda agar lebih SCPs mematuhi prinsip hak istimewa yang paling sedikit.](#)

Misalnya, Anda mungkin memiliki [daftar penolakan SCP](#) yang melarang akses ke tiga. Layanan AWS Semua layanan yang tidak tercantum di pernyataan Deny SCP diperbolehkan. Layanan data yang terakhir diakses di IAM memberi tahu Anda mana yang Layanan AWS diizinkan oleh SCP tetapi tidak pernah digunakan. Dengan informasi tersebut, Anda dapat memperbarui SCP untuk menolak akses ke layanan yang tidak Anda butuhkan.

Untuk informasi selengkapnya, lihat topik berikut di Panduan Pengguna IAM:

- [Melihat Layanan Organizations Data Terakhir yang Diakses untuk Organizations](#)
- [Menggunakan Data untuk Memperbaiki Izin untuk Unit Organisasi](#)

Tugas dan entitas yang tidak dibatasi oleh SCPs

Anda tidak dapat menggunakan SCPs untuk membatasi tugas-tugas berikut:

- Setiap tindakan yang dilakukan oleh akun pengelolaan
- Tindakan apa pun yang dilakukan menggunakan izin yang dilampirkan pada peran yang terkait layanan
- Mendaftar untuk paket support Korporasi sebagai pengguna akar
- Menyediakan fungsionalitas penandatanganan tepercaya untuk konten CloudFront pribadi
- Konfigurasi DNS terbalik untuk server email Amazon Lightsail dan instans EC2 Amazon sebagai pengguna root

- Tugas pada beberapa layanan AWS terkait:
 - Alexa Top Sites
 - Alexa Web Information Service
 - Amazon Mechanical Turk
 - API Pemasaran Produk Amazon

Evaluasi SCP

Note

Informasi di bagian ini tidak berlaku untuk jenis kebijakan manajemen, termasuk kebijakan cadangan, kebijakan tag, kebijakan aplikasi obrolan, atau kebijakan opt-out layanan AI. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Memahami warisan kebijakan manajemen](#).

Karena Anda dapat melampirkan beberapa kebijakan kontrol layanan (SCPs) pada tingkat yang berbeda AWS Organizations, memahami bagaimana SCPs dievaluasi dapat membantu Anda menulis SCPs yang menghasilkan hasil yang tepat.

Topik

- [Bagaimana SCPs bekerja dengan Allow](#)
- [Bagaimana SCPs bekerja dengan Deny](#)
- [Strategi untuk menggunakan SCPs](#)

Bagaimana SCPs bekerja dengan Allow

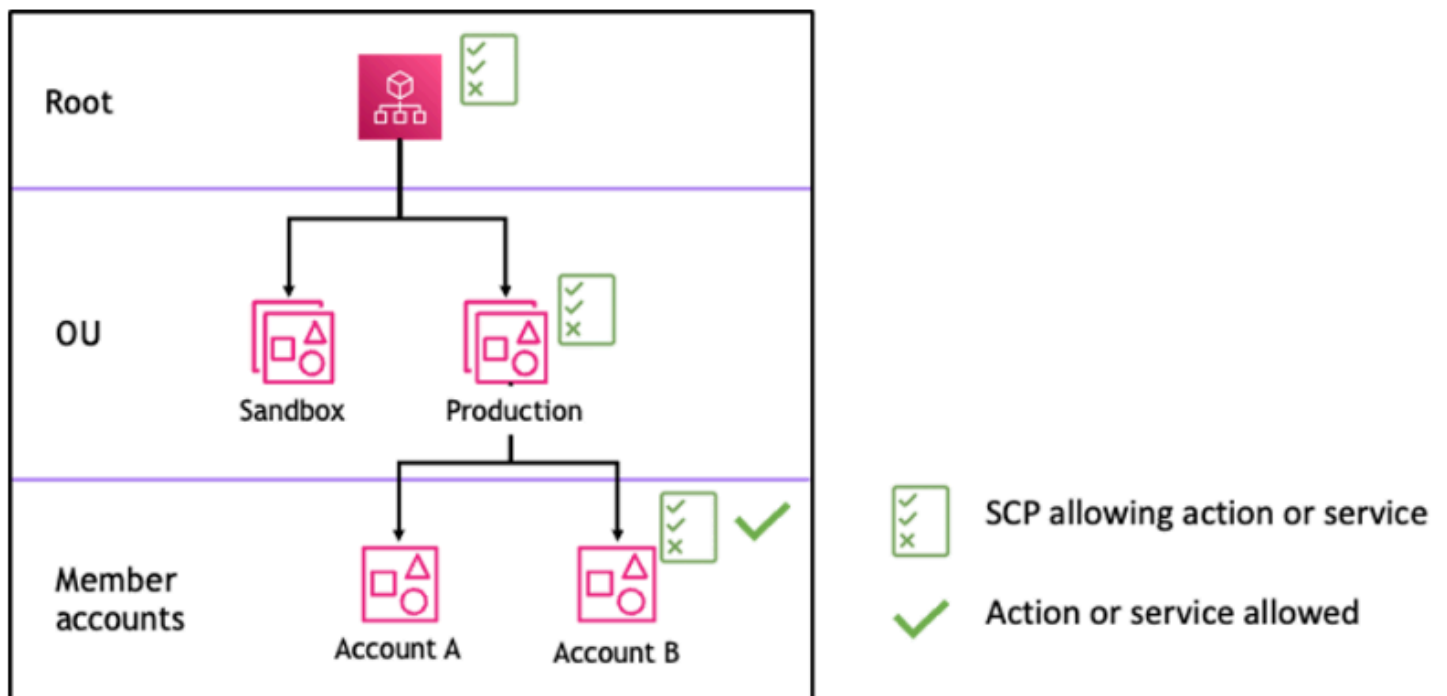
Agar izin diizinkan untuk akun tertentu, harus ada **Allow** pernyataan eksplisit di setiap tingkat dari root melalui setiap OU di jalur langsung ke akun (termasuk akun target itu sendiri). Inilah sebabnya mengapa ketika Anda mengaktifkan SCPs, AWS Organizations melampirkan kebijakan SCP AWS terkelola bernama [Full AWSAccess](#) yang memungkinkan semua layanan dan tindakan. Jika kebijakan ini dihapus dan tidak diganti pada tingkat organisasi mana pun, semua OUs dan akun di bawah tingkat itu akan diblokir untuk mengambil tindakan apa pun.

Sebagai contoh, mari kita telusuri skenario yang ditunjukkan pada gambar 1 dan 2. Agar izin atau layanan diizinkan di Akun B, SCP yang mengizinkan izin atau layanan harus dilampirkan ke Root, OU Produksi, dan Akun B itu sendiri.

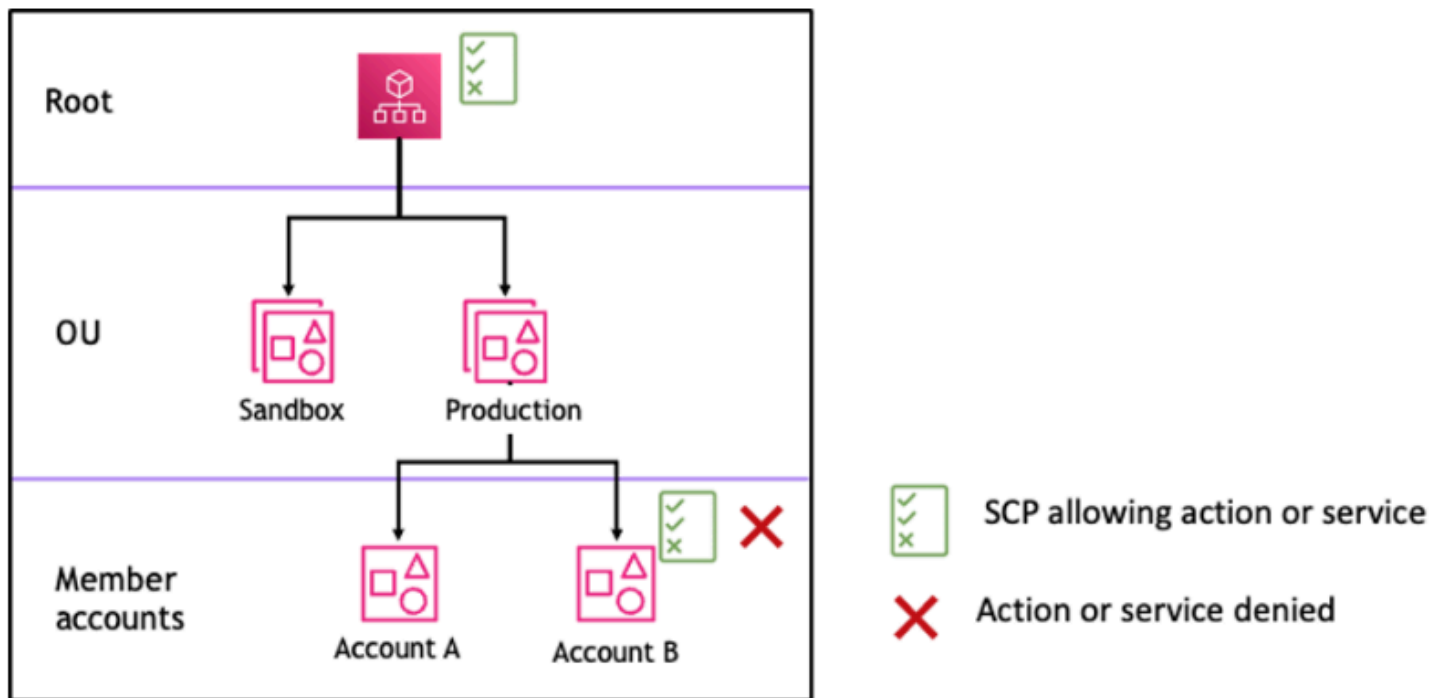
Evaluasi SCP mengikuti deny-by-default model, yang berarti bahwa izin apa pun yang tidak diizinkan secara eksplisit di dalamnya ditolak. SCPs Jika pernyataan izin tidak ada SCPs di salah satu tingkat seperti Root, Produksi OU atau Akun B, akses ditolak.

Catatan

- AllowPernyataan dalam SCP memungkinkan Resource elemen untuk hanya memiliki entri. "*" "
- Sebuah pernyataan Allow di SCP tidak dapat memiliki Condition elemen sama sekali.



Gambar 1: Contoh struktur organisasi dengan *Allow* pernyataan terlampir di Root, Production OU dan Account B

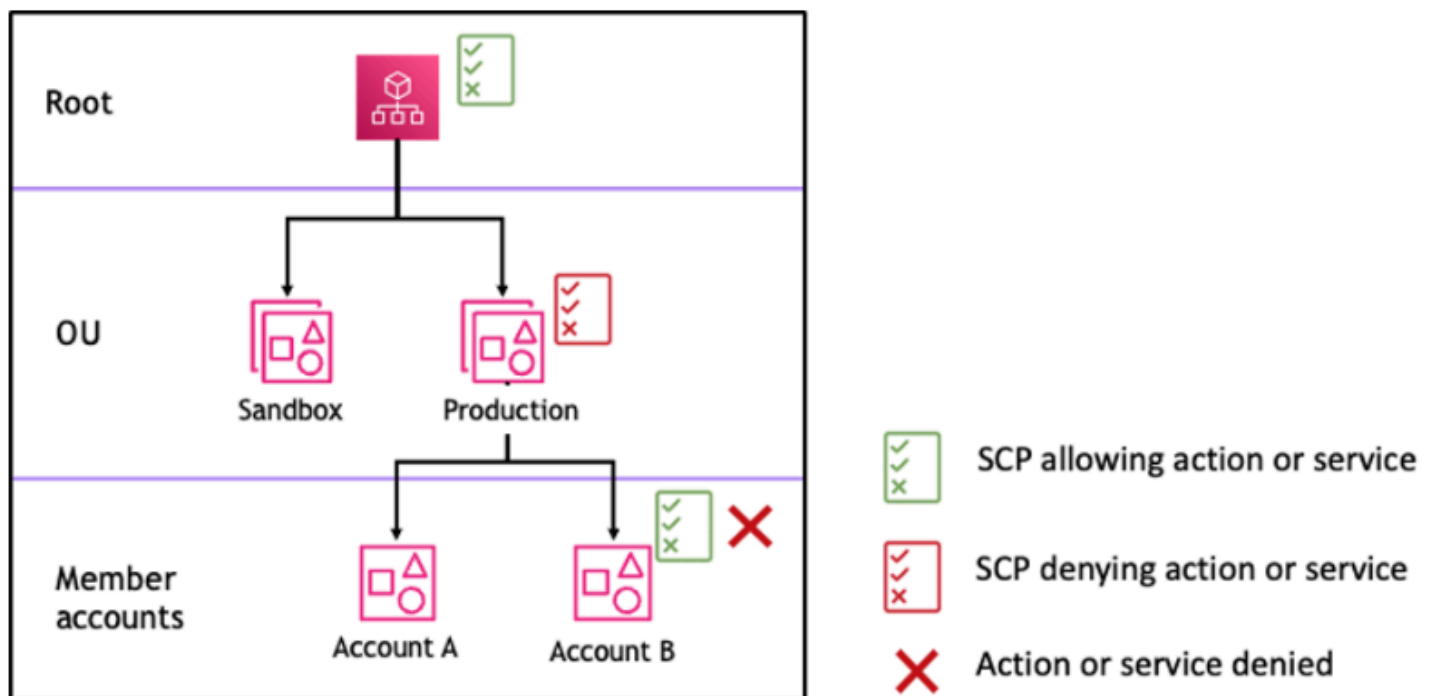


Gambar 2: Contoh struktur organisasi dengan *Allow* pernyataan yang hilang di Produksi OU dan dampaknya pada Akun B

Bagaimana SCPs bekerja dengan Deny

Agar izin ditolak untuk akun tertentu, SCP apa pun dari root melalui setiap OU di jalur langsung ke akun (termasuk akun target itu sendiri) dapat menolak izin itu.

Sebagai contoh, katakanlah ada SCP yang melekat pada OU Produksi yang memiliki Deny pernyataan eksplisit yang ditentukan untuk layanan tertentu. Ada juga SCP lain yang dilampirkan ke Root dan Akun B yang secara eksplisit memungkinkan akses ke layanan yang sama, seperti yang ditunjukkan pada Gambar 3. Akibatnya, baik Akun A dan Akun B akan ditolak akses ke layanan karena kebijakan penolakan yang dilampirkan ke tingkat mana pun dalam organisasi dievaluasi untuk semua akun anggota OUs dan di bawahnya.



Gambar 3: Contoh struktur organisasi dengan *Deny* pernyataan terlampir di Produksi OU dan dampaknya pada Akun B

Strategi untuk menggunakan SCPs

Saat menulis, SCPs Anda dapat menggunakan kombinasi Allow dan Deny pernyataan untuk memungkinkan tindakan dan layanan yang dimaksudkan dalam organisasi Anda. Deny pernyataan adalah cara yang ampuh untuk menerapkan pembatasan yang seharusnya benar untuk bagian yang lebih luas dari organisasi Anda atau OUs karena ketika mereka diterapkan di root atau tingkat OU mereka mempengaruhi semua akun di bawahnya.

Misalnya, Anda dapat menerapkan kebijakan menggunakan Deny pernyataan ke [Mencegah akun anggota keluar dari organisasi](#) tingkat root, yang akan efektif untuk semua akun di organisasi. Pernyataan tolak juga mendukung elemen kondisi yang dapat membantu untuk membuat pengecualian.

Tip

Anda dapat menggunakan [layanan data yang diakses terakhir](#) di [IAM](#) untuk memperbarui Anda SCPs untuk membatasi akses hanya Layanan AWS yang Anda butuhkan. Untuk informasi selengkapnya, lihat: [Melihat Data Layanan Organizations Terakhir Diakses untuk Organizations](#) di Panduan Pengguna IAM.

AWS Organizations melampirkan SCP AWS terkelola bernama [Full AWSAccess](#) ke setiap root, OU, dan akun saat dibuat. Kebijakan ini mengizinkan semua layanan dan tindakan. Anda dapat mengganti Full AWSAccess dengan kebijakan yang hanya mengizinkan satu set layanan sehingga yang baru tidak Layanan AWS diizinkan kecuali secara eksplisit diizinkan dengan memperbarui. SCPs Misalnya, jika organisasi Anda hanya ingin mengizinkan penggunaan subset layanan di lingkungan Anda, Anda dapat menggunakan Allow pernyataan untuk hanya mengizinkan layanan tertentu.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "ec2:*",
        "cloudwatch:*",
        "organizations:*"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

Kebijakan yang menggabungkan dua pernyataan mungkin terlihat seperti contoh berikut, yang mencegah akun anggota meninggalkan organisasi dan memungkinkan penggunaan AWS layanan yang diinginkan. Administrator organisasi dapat melepaskan kebijakan Lengkap dan melampirkan AWSAccess kebijakan ini sebagai gantinya.

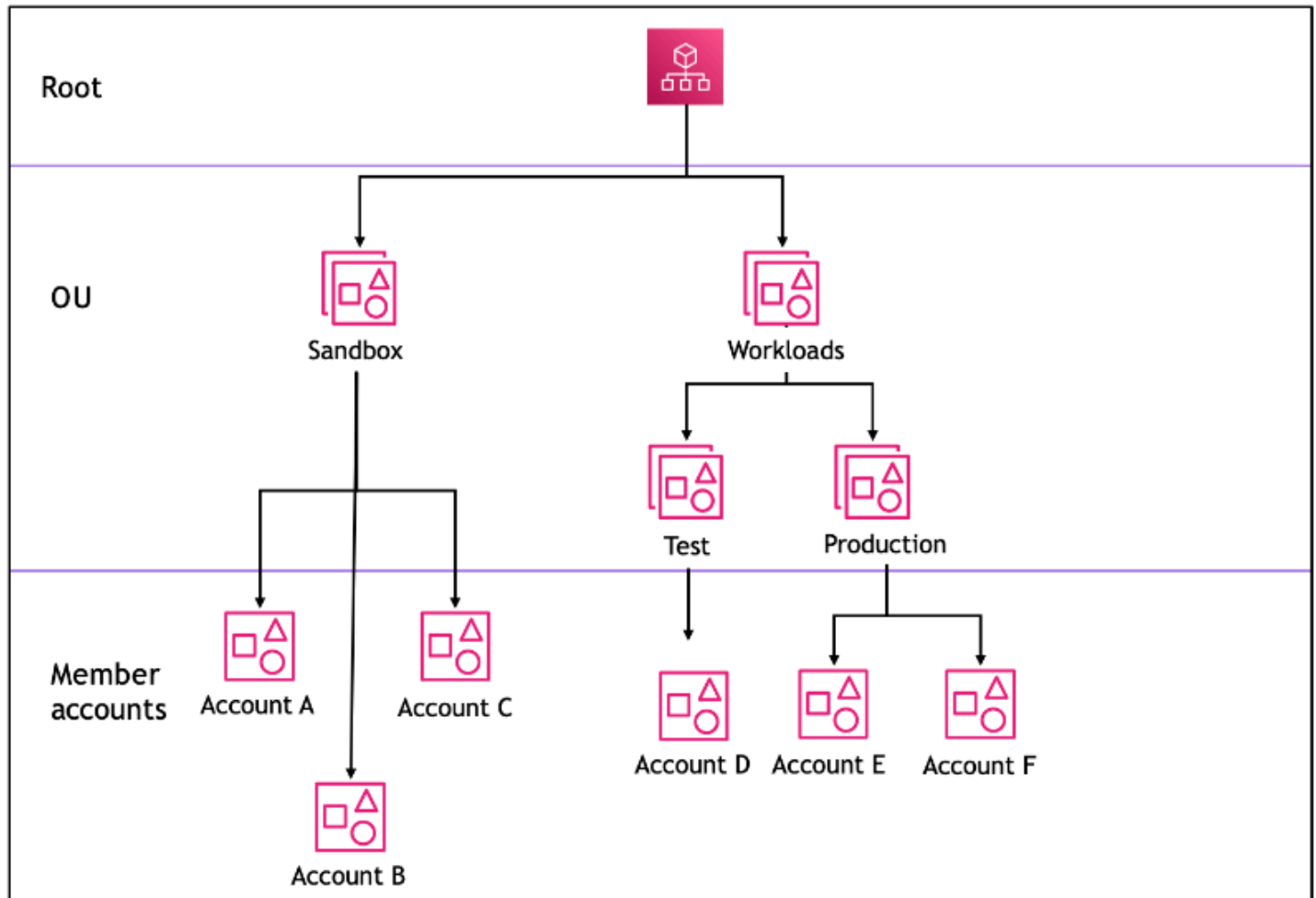
```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "ec2:*",
        "cloudwatch:*",
        "organizations:*"
      ],
      "Resource": "*"
    },
    {
```

```

    "Effect": "Deny",
    "Action": "organizations:LeaveOrganization",
    "Resource": "*"
  }
]
}

```

Sekarang, pertimbangkan struktur organisasi sampel berikut untuk memahami bagaimana Anda dapat menerapkan beberapa SCPs pada tingkat yang berbeda dalam suatu organisasi.



Tabel berikut menunjukkan kebijakan efektif di Sandbox OU.

Skenario	SCP di Root	SCP di Sandbox OU	SCP di Akun A	Kebijakan yang dihasilkan di Akun A	Kebijakan yang dihasilkan di Akun B dan Akun C
1	AWS Akses penuh	AWS Akses penuh+tolak akses S3	AWS Akses penuh+tolak EC2 akses	Tidak ada S3, tidak ada akses EC2	Tidak ada akses S3
2	AWS Akses penuh	Izinkan EC2 akses	Izinkan EC2 akses	Izinkan EC2 akses	Izinkan EC2 akses
3	Tolak akses S3	Izinkan akses S3	AWS Akses penuh	Tidak ada akses layanan	Tidak ada akses layanan

Tabel berikut menunjukkan kebijakan efektif dalam Beban Kerja OU.

Skenario	SCP di Root	SCP di Beban Kerja OU	SCP dan Uji OU	Kebijakan yang dihasilkan di Akun D	Kebijakan yang dihasilkan di Produksi OU, Akun E dan Akun F
1	AWS Akses penuh	AWS Akses penuh	AWS Akses penuh+tolak EC2 akses	Tidak ada EC2 akses	AWS Akses penuh
2	AWS Akses penuh	AWS Akses penuh	Izinkan EC2 akses	Izinkan EC2 akses	AWS Akses penuh
3	Tolak akses S3	AWS Akses penuh	Izinkan akses S3	Tidak ada akses layanan	Tidak ada akses S3

Sintaksis SCP

Kebijakan kontrol layanan (SCPs) menggunakan sintaks serupa dengan kebijakan izin AWS Identity and Access Management (IAM) dan kebijakan [berbasis sumber daya \(seperti kebijakan bucket Amazon S3\)](#). Untuk informasi selengkapnya tentang kebijakan IAM dan sintaksisnya, lihat [Gambaran Umum Kebijakan IAM](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

SCP adalah file plaintext yang terstruktur sesuai dengan aturan [JSON](#). Ia menggunakan elemen-elemen yang dijelaskan dalam topik ini.

Note

Semua karakter dalam hitungan SCP Anda terhadap [ukuran maksimum](#)-nya. Contoh dalam panduan ini menunjukkan SCPs format dengan ruang putih ekstra untuk meningkatkan keterbacaannya. Namun, untuk menghemat ruang jika ukuran kebijakan Anda mendekati ukuran maksimum, maka Anda dapat menghapus spasi kosong, seperti spasi karakter dan baris putus yang berada di luar tanda kutip.

Untuk informasi umum tentang SCPs, lihat [Kebijakan kontrol layanan \(SCPs\)](#).

Ringkasan elemen

Tabel berikut merangkum elemen kebijakan yang dapat Anda gunakan. SCPs Beberapa elemen kebijakan hanya tersedia dalam tindakan penolakan SCPs itu. Kolom Efek yang didukung mencantumkan jenis efek yang dapat Anda gunakan dengan setiap elemen kebijakan SCPs.

Elemen	Tujuan	Efek didukung
Tindakan	Menentukan AWS layanan dan tindakan yang SCP memungkinkan atau menyangkal.	Allow, Deny

Elemen	Tujuan	Efek didukung
Efek	Menentukan apakah pernyataan SCP mengizinkan atau menolak akses ke pengguna dan peran IAM dalam akun.	Allow, Deny
Pernyataan	Berfungsi sebagai kontainer untuk elemen kebijakan . Anda dapat memiliki beberapa pernyataan di SCPs.	Allow, Deny

Elemen	Tujuan	Efek didukung
ID Pernyataan (Sid)	(Opsional) Menyediakan nama yang ramah untuk pernyataan tersebut.	Allow, Deny
Versi	Menentukan aturan sintaksis bahasa yang digunakan untuk memproses kebijakan.	Allow, Deny
Kondisi	Menentukan syarat ketika pernyataan ini berlaku.	Deny

Elemen	Tujuan	Efek didukung
NotAction	Menentukan AWS layanan dan tindakan yang dikecualikan dari SCP. Digunakan sebagai pengganti dari elemen Action.	Deny
Sumber Daya	Menentukan AWS sumber daya yang berlaku SCP.	Deny

Bagian berikut memberikan informasi lebih lanjut dan contoh bagaimana elemen kebijakan digunakan SCPs.

Topik

- [Elemen Action dan NotAction](#)
- [Elemen Condition](#)
- [Elemen Effect](#)
- [Elemen Resource](#)
- [Elemen Statement](#)
- [Elemen ID pernyataan \(Sid\)](#)

- [Elemen Version](#)
- [Elemen yang Tidak Didukung](#)

Elemen **Action** dan **NotAction**

Setiap pernyataan harus berisi salah satu dari berikut ini:

- Dalam pernyataan mengizinkan dan menolak, sebuah elemen **Action**.
- Dalam pernyataan menolak saja (di mana nilai dari elemen **Effect** adalah **Deny**), sebuah elemen **Action** atau elemen **NotAction**.

Nilai untuk **NotAction** elemen **Action** or adalah daftar (array JSON) string yang mengidentifikasi AWS layanan dan tindakan yang diizinkan atau ditolak oleh pernyataan.

Setiap string terdiri dari singkatan untuk layanan (seperti "s3", "ec2", "iam", atau "organisasi"), dalam semua huruf kecil, diikuti oleh titik dua dan kemudian tindakan dari layanan tersebut. Tindakan dan tindakan tidak peka huruf besar/kecil. Umumnya, mereka semua dimasukkan dengan setiap kata dimulai dengan huruf besar dan sisanya huruf kecil. Sebagai contoh: "s3:ListAllMyBuckets".

Anda juga dapat menggunakan karakter wildcard seperti asterisk (*) atau tanda tanya (?) dalam SCP:

- Gunakan tanda bintang (*) sebagai wildcard untuk mencocokkan beberapa tindakan yang berbagi bagian dari nama. Nilai "s3:*" artinya semua tindakan dalam layanan Amazon S3. Nilai hanya "ec2:Describe*" cocok dengan EC2 tindakan yang dimulai dengan "Jelaskan".
- Gunakan tanda tanya (?) wildcard untuk mencocokkan satu karakter.

Note

Dalam SCP, karakter wildcard (*) dan (?) dalam **NotAction** elemen **Action** atau dapat digunakan hanya dengan sendirinya atau pada akhir string. Ia tidak dapat muncul di awal atau tengah string. Oleh karena "servicename:action*" itu, valid, tetapi "servicename:*action" dan "servicename:some*action" keduanya tidak valid di SCPs

Untuk daftar semua layanan dan tindakan yang mereka dukung dalam kebijakan izin IAM AWS Organizations SCPs dan IAM, lihat [Tindakan, Sumber Daya, dan Kunci Kondisi untuk AWS Layanan](#) di Panduan Pengguna IAM.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [IAM JSON Policy Elements: Action](#) dan [IAM JSON Policy Elements: NotAction](#) di Panduan Pengguna IAM.

Contoh elemen **Action**

Contoh berikut menunjukkan SCP dengan pernyataan yang mengizinkan administrator akun untuk mendelegasikan izin mendeskripsikan, memulai, menghentikan, dan mengakhiri untuk instance di akun. EC2 Ini adalah contoh [daftar izinkan](#), dan berguna ketika kebijakan Allow * default tidak dilampirkan sehingga, secara default, izin secara implisit ditolak. Jika kebijakan Allow * default masih dilampirkan pada akar, OU, atau akun yang dilampiri dengan kebijakan berikut, kebijakan tidak berpengaruh.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": {
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "ec2:DescribeInstances", "ec2:DescribeImages", "ec2:DescribeKeyPairs",
      "ec2:DescribeSecurityGroups", "ec2:DescribeAvailabilityZones",
      "ec2:RunInstances",
      "ec2:TerminateInstances", "ec2:StopInstances", "ec2:StartInstances"
    ],
    "Resource": "*"
  }
}
```

Contoh berikut menunjukkan bagaimana Anda dapat [menolak akses](#) ke layanan yang Anda ingin tidak gunakan di akun terlampir. Ini mengasumsikan bahwa default "Allow *" SCPs masih melekat pada semua OUs dan root. Kebijakan contoh ini mencegah administrator akun di akun terlampir mendelegasikan izin apa pun untuk layanan IAM, Amazon EC2, dan Amazon RDS. Setiap tindakan dari layanan lain dapat didelegasikan selama tidak ada kebijakan terlampir lain yang menolaknya.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": {
    "Effect": "Deny",
    "Action": [ "iam:*", "ec2:*", "rds:*" ],
  }
}
```

```
    "Resource": "*"
  }
}
```

Contoh elemen **NotAction**

Contoh berikut menunjukkan bagaimana Anda dapat menggunakan NotAction elemen untuk mengecualikan AWS layanan dari efek kebijakan.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "LimitActionsInRegion",
      "Effect": "Deny",
      "NotAction": "iam:*",
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "StringNotEquals": {
          "aws:RequestedRegion": "us-west-1"
        }
      }
    }
  ]
}
```

Dengan pernyataan ini, akun yang terpengaruh dibatasi untuk mengambil tindakan dalam yang ditentukan Wilayah AWS, kecuali saat menggunakan tindakan IAM.

Elemen **Condition**

Anda dapat menentukan elemen Condition dalam pernyataan menolak dalam SCP.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DenyAllOutsideEU",
      "Effect": "Deny",
      "NotAction": [
        "cloudfront:*",
        "iam:*",
        "route53:*",

```

```

        "support:*"
      ],
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "StringNotEquals": {
          "aws:RequestedRegion": [
            "eu-central-1",
            "eu-west-1"
          ]
        }
      }
    }
  ]
}

```

SCP ini menolak akses ke setiap operasi di luar Wilayah eu-central-1 dan eu-west-1, kecuali untuk tindakan dalam layanan yang terdaftar.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Elemen kebijakan IAM JSON: Syarat](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Elemen **Effect**

Setiap pernyataan harus berisi satu elemen Effect. Nilai dapat berupa Allow atau Deny, salah satu. Ia mempengaruhi setiap tindakan yang tercantum dalam pernyataan yang sama.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Elemen Kebijakan IAM JSON: Efek](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

"Effect": "Allow"

Contoh berikut menunjukkan SCP dengan pernyataan yang berisi elemen Effect dengan nilai Allow yang mengizinkan pengguna akun untuk melakukan tindakan untuk layanan Amazon S3. Contoh ini berguna dalam sebuah organisasi yang menggunakan [strategi daftar izinkan](#) (dimana kebijakan FullAWSAccess default-nya telah dilepaskan sehingga izin secara implisit ditolak secara default). Hasilnya adalah bahwa pernyataan [mengizinkan](#) izin Amazon S3 untuk akun terlampir:

```

{
  "Statement": {
    "Effect": "Allow",
    "Action": "s3:*",
    "Resource": "*"
  }
}

```

```
}
```

Meskipun pernyataan ini menggunakan nilai kata kunci `Allow` yang sama sebagai kebijakan izin IAM, dalam SCP ia tidak benar-benar memberikan izin pengguna untuk melakukan apa pun. Sebagai gantinya, SCPs bertindak sebagai filter yang menentukan izin maksimum untuk akun di organisasi, unit organisasi (OU), atau akun. Dalam contoh sebelumnya, bahkan jika pengguna di akun memiliki kebijakan `AdministratorAccess` terlampir, SCP ini membatasi Semua pengguna di akun yang terpengaruh hanya ke tindakan Amazon S3.

"Effect": "Deny"

Dalam pernyataan di mana `Effect` elemen memiliki nilai `Deny`, Anda juga dapat membatasi akses ke sumber daya tertentu atau menentukan kondisi kapan SCPs berlaku.

Berikut ini menunjukkan contoh bagaimana menggunakan kunci syarat dalam pernyataan tolak.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": {
    "Effect": "Deny",
    "Action": "ec2:RunInstances",
    "Resource": "arn:aws:ec2:*:*:instance/*",
    "Condition": {
      "StringNotEquals": {
        "ec2:InstanceType": "t2.micro"
      }
    }
  }
}
```

Pernyataan dalam SCP ini menetapkan pagar pembatas untuk mencegah akun yang terpengaruh (di mana SCP dilampirkan ke akun itu sendiri atau ke root organisasi atau OU yang berisi akun), dari meluncurkan instans Amazon jika EC2 instans Amazon tidak disetel ke. `EC2 t2.micro` Bahkan jika kebijakan IAM yang memungkinkan tindakan ini dilampirkan ke akun, pagar yang dibuat oleh SCP akan mencegahnya.

Elemen **Resource**

Dalam pernyataan di mana elemen `Effect` memiliki nilai `Allow`, Anda dapat menentukan hanya "*" di elemen `Resource` dari sebuah SCP. Anda tidak dapat menentukan sumber daya individu Amazon Resource Names (ARNs).

Anda juga dapat menggunakan karakter wildcard seperti asterisk (*) atau tanda tanya (?) dalam elemen sumber daya:

- Gunakan tanda bintang (*) sebagai wildcard untuk mencocokkan beberapa tindakan yang berbagi bagian dari nama.
- Gunakan tanda tanya (?) wildcard untuk mencocokkan satu karakter.

Dalam pernyataan di mana Effect elemen memiliki nilaiDeny, Anda dapat menentukan individu ARNs, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DenyAccessToAdminRole",
      "Effect": "Deny",
      "Action": [
        "iam:AttachRolePolicy",
        "iam>DeleteRole",
        "iam>DeleteRolePermissionsBoundary",
        "iam>DeleteRolePolicy",
        "iam:DetachRolePolicy",
        "iam:PutRolePermissionsBoundary",
        "iam:PutRolePolicy",
        "iam:UpdateAssumeRolePolicy",
        "iam:UpdateRole",
        "iam:UpdateRoleDescription"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:iam::*:role/role-to-deny"
      ]
    }
  ]
}
```

SCP ini membatasi pengguna dan peran IAM dalam akun yang terpengaruh dari membuat perubahan ke IAM role administratif umum yang dibuat di semua akun di organisasi Anda.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Elemen kebijakan IAM JSON: Sumber Daya](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Elemen **Statement**

SCP terdiri dari satu atau beberapa elemen Statement. Anda hanya dapat memiliki satu kata kunci Statement dalam kebijakan, tetapi nilai dapat berupa array JSON dari pernyataan (diapit oleh karakter []).

Contoh berikut menunjukkan pernyataan tunggal yang terdiri dari satu elemen Effect, Action, dan Resource.

```
"Statement": {
  "Effect": "Allow",
  "Action": "*",
  "Resource": "*"
}
```

Contoh berikut mencakup dua pernyataan sebagai daftar array dalam satu elemen Statement. Pernyataan pertama memungkinkan semua tindakan, sedangkan yang kedua menyangkal EC2 tindakan apa pun. Hasilnya adalah administrator di akun dapat mendelegasikan izin apa pun kecuali dari Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2).

```
"Statement": [
  {
    "Effect": "Allow",
    "Action": "*",
    "Resource": "*"
  },
  {
    "Effect": "Deny",
    "Action": "ec2:*",
    "Resource": "*"
  }
]
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Elemen kebijakan IAM JSON: Pernyataan](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Elemen ID pernyataan (**Sid**)

Sid adalah pengidentifikasi opsional yang Anda berikan untuk pernyataan kebijakan. Anda dapat menetapkan nilai Sid untuk setiap pernyataan dalam rangkaian pernyataan. Dalam contoh berikut, SCP menunjukkan sampel Sid.

```
{
  "Statement": {
    "Sid": "AllowsAllActions",
    "Effect": "Allow",
    "Action": "*",
    "Resource": "*"
  }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Elemen Kebijakan IAM JSON: Id](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Elemen **Version**

Setiap SCP harus menyertakan elemen **Version** dengan nilai "2012-10-17". Ini adalah nilai versi yang sama sebagai versi terbaru dari kebijakan izin IAM.

```
"Version": "2012-10-17",
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Elemen Kebijakan IAM JSON: Versi](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Elemen yang Tidak Didukung

Elemen berikut tidak didukung di SCPs:

- Principal
- NotPrincipal
- NotResource

Contoh kebijakan kontrol layanan

Contoh [kebijakan kontrol layanan \(SCPs\)](#) yang ditampilkan dalam topik ini hanya untuk tujuan informasi.

Sebelum menggunakan contoh-contoh ini

Sebelum Anda menggunakan contoh ini SCPs di organisasi Anda, lakukan hal berikut:

- Tinjau dan sesuaikan dengan cermat SCPs untuk kebutuhan unik Anda.

- Uji secara menyeluruh SCPs di lingkungan Anda dengan Layanan AWS yang Anda gunakan.

Contoh kebijakan di bagian ini menunjukkan implementasi dan penggunaan SCPs. Contoh-contoh tersebut tidak dimaksudkan untuk ditafsirkan sebagai rekomendasi AWS resmi atau praktik terbaik untuk diimplementasikan persis seperti yang ditunjukkan. Adalah tanggung jawab Anda untuk secara hati-hati menguji setiap kebijakan berbasis penolakan untuk kesesuaiannya untuk menyelesaikan kebutuhan bisnis di lingkungan Anda. Kebijakan kontrol layanan berbasis penolakan dapat secara tidak sengaja membatasi atau memblokir penggunaan Anda Layanan AWS kecuali Anda menambahkan pengecualian yang diperlukan ke kebijakan. Untuk contoh pengecualian seperti itu, lihat contoh pertama yang mengecualikan layanan global dari aturan yang memblokir akses ke yang tidak diinginkan Wilayah AWS.

- Ingat bahwa SCP memengaruhi setiap pengguna dan peran, termasuk pengguna root, di setiap akun yang dilampirkan.
- Ingatlah bahwa SCP tidak memengaruhi peran terkait layanan. Peran terkait layanan memungkinkan orang lain Layanan AWS untuk berintegrasi dengan AWS Organizations dan tidak dapat dibatasi oleh SCPs

Tip

Anda dapat menggunakan [layanan data yang diakses terakhir](#) di [IAM](#) untuk memperbarui Anda SCPs untuk membatasi akses hanya Layanan AWS yang Anda butuhkan. Untuk informasi selengkapnya, lihat: [Melihat Data Layanan Organizations Terakhir Diakses untuk Organizations](#) di Panduan Pengguna IAM.

Setiap kebijakan berikut adalah contoh dari strategi [kebijakan daftar tolak](#). Kebijakan daftar tolak harus dilampirkan bersama dengan kebijakan lain yang memungkinkan tindakan yang disetujui di akun yang terpengaruh. Misalnya, kebijakan `FullAWSAccess default` memungkinkan penggunaan semua layanan dalam sebuah akun. Kebijakan ini dilampirkan secara default ke root, semua unit organisasi (OUs), dan semua akun. Kebijakan tersebut tidak benar-benar memberikan izin; tidak ada SCP yang melakukannya. Sebagai gantinya, ini memungkinkan administrator di akun tersebut untuk mendelegasikan akses ke tindakan tersebut dengan melampirkan kebijakan izin standar AWS Identity and Access Management (IAM) ke pengguna, peran, atau grup di akun. Masing-masing

kebijakan daftar tolak ini kemudian menimpa kebijakan apapun dengan memblokir akses ke layanan atau tindakan yang ditentukan.

Contoh

- [Contoh Umum](#)
 - [Tolak akses AWS berdasarkan permintaan Wilayah AWS](#)
 - [Mencegah pengguna dan peran IAM membuat perubahan tertentu](#)
 - [Mencegah pengguna dan peran IAM membuat perubahan yang ditentukan, dengan pengecualian untuk peran admin tertentu](#)
 - [Memerlukan MFA untuk melakukan operasi API](#)
 - [Memblokir akses layanan untuk pengguna akar](#)
 - [Mencegah akun anggota keluar dari organisasi](#)
- [Contoh SCPs untuk Pengembang Amazon Q dalam aplikasi obrolan](#)
 - [Tolak semua operasi IAM](#)
 - [Tolak permintaan bucket S3 dari saluran Slack yang ditentukan](#)
- [Contoh SCPs untuk Amazon CloudWatch](#)
 - [Mencegah pengguna menonaktifkan CloudWatch atau mengubah konfigurasinya](#)
- [Contoh SCPs untuk AWS Config](#)
 - [Mencegah pengguna menonaktifkan AWS Config atau mengubah aturannya](#)
- [Contoh SCPs untuk Amazon Elastic Compute Cloud \(Amazon EC2\)](#)
 - [Memerlukan EC2 instans Amazon untuk menggunakan tipe tertentu](#)
 - [Cegah peluncuran EC2 instance tanpa IMDSv2](#)
 - [Mencegah penonaktifan enkripsi Amazon EBS default](#)
 - [Mencegah membuat dan melampirkan volume non-gp3](#)
- [Contoh SCPs untuk Amazon GuardDuty](#)
 - [Mencegah pengguna menonaktifkan GuardDuty atau memodifikasi konfigurasinya](#)
- [Contoh SCPs untuk AWS Resource Access Manager](#)
 - [Mencegah berbagi eksternal](#)
 - [Mengizinkan akun tertentu untuk hanya berbagi jenis sumber daya yang ditentukan](#)
 - [Mencegah berbagi dengan organisasi atau unit organisasi \(OUs\)](#)
 - [Izinkan berbagi hanya dengan pengguna dan peran IAM tertentu](#)

- [Contoh SCPs untuk Amazon Application Recovery Controller \(ARC\)](#)
 - [Mencegah pengguna memperbarui status kontrol perutean ARC](#)
- [Contoh SCPs untuk Amazon S3](#)
 - [Mencegah unggahan objek Amazon S3 yang tidak terenkripsi](#)
- [Contoh SCPs untuk menandai sumber daya](#)
 - [Mengharuskan tag pada sumber daya yang dibuat tertentu](#)
 - [Mencegah tag agar tidak dimodifikasi kecuali oleh prinsipal utama yang berwenang](#)
- [Contoh SCPs untuk Amazon Virtual Private Cloud \(Amazon VPC\)](#)
 - [Mencegah pengguna menghapus log alur Amazon VPC](#)
 - [Mencegah VPC apa pun yang belum memiliki akses internet untuk mendapatkannya](#)

Contoh Umum

Tolak akses AWS berdasarkan permintaan Wilayah AWS

SCP ini menolak akses ke setiap operasi di luar Wilayah yang ditentukan. Ganti `eu-central-1` dan `eu-west-1` dengan yang ingin Wilayah AWS Anda gunakan. Ia memberikan pengecualian untuk operasi dalam layanan global yang disetujui. Contoh ini juga menunjukkan bagaimana untuk membebaskan permintaan yang dibuat oleh salah satu dari dua peran administrator yang ditentukan.

Note

Untuk menggunakan Region deny SCP dengan AWS Control Tower, lihat [Tolak akses AWS berdasarkan permintaan Wilayah AWS dalam](#) Panduan Referensi AWS Control Tower Kontrol.

Kebijakan ini menggunakan Deny untuk menolak akses ke semua permintaan untuk operasi yang tidak menargetkan salah satu dari dua wilayah yang disetujui (`eu-central-1` dan `eu-west-1`). [NotAction](#) Elemen ini memungkinkan Anda untuk membuat daftar layanan yang operasinya (atau operasi individu) dibebaskan dari pembatasan ini. Karena layanan global memiliki titik akhir yang secara fisik di-host oleh Wilayah `us-east-1`, mereka harus dibebaskan dengan cara ini. Dengan SCP yang distruktur dengan cara ini, permintaan dibuat untuk layanan global di Wilayah `us-east-1` diperbolehkan jika layanan yang diminta disertakan dalam elemen `NotAction`. Permintaan lain untuk layanan di Wilayah `us-east-1` ditolak oleh kebijakan contoh ini.

Note

Contoh ini mungkin tidak mencakup semua global Layanan AWS atau operasi terbaru. Ganti daftar layanan dan operasi dengan layanan global yang digunakan oleh akun di organisasi Anda.

Kiat

Anda dapat melihat [data terakhir yang diakses di konsol IAM](#) untuk menentukan layanan global yang digunakan organisasi Anda. Tab Penasihat Akses di halaman detail untuk pengguna, grup, atau peran IAM menampilkan layanan AWS yang telah digunakan oleh entitas tersebut, diurutkan berdasarkan akses terbaru.

Pertimbangan

- AWS KMS dan AWS Certificate Manager mendukung titik akhir Regional. Namun, jika Anda ingin menggunakannya dengan layanan global seperti Amazon, CloudFront Anda harus memasukkannya ke dalam daftar pengecualian layanan global dalam contoh SCP berikut. Layanan global seperti Amazon CloudFront biasanya memerlukan akses ke AWS KMS dan ACM di wilayah yang sama, yang untuk layanan global adalah Wilayah AS Timur (Virginia N.). `us-east-1`
- Secara default, AWS STS adalah layanan global dan harus dimasukkan dalam daftar pengecualian layanan global. Namun, Anda dapat mengaktifkan AWS STS untuk menggunakan titik akhir Wilayah alih-alih satu titik akhir global. Jika Anda melakukan ini, Anda dapat menghapus STS dari daftar pengecualian layanan global di SCP contoh berikut. Untuk informasi selengkapnya lihat [Mengelola AWS STS dalam file Wilayah AWS](#).

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DenyAllOutsideEU",
      "Effect": "Deny",
      "NotAction": [
        "a4b:*",
```

```

    "acm:*",
    "aws-marketplace-management:*",
    "aws-marketplace:*",
    "aws-portal:*",
    "budgets:*",
    "ce:*",
    "chime:*",
    "cloudfront:*",
    "config:*",
    "cur:*",
    "directconnect:*",
    "ec2:DescribeRegions",
    "ec2:DescribeTransitGateways",
    "ec2:DescribeVpnGateways",
    "fms:*",
    "globalaccelerator:*",
    "health:*",
    "iam:*",
    "importexport:*",
    "kms:*",
    "mobileanalytics:*",
    "networkmanager:*",
    "organizations:*",
    "pricing:*",
    "route53:*",
    "route53domains:*",
    "route53-recovery-cluster:*",
    "route53-recovery-control-config:*",
    "route53-recovery-readiness:*",
    "s3:GetAccountPublic*",
    "s3:ListAllMyBuckets",
    "s3:ListMultiRegionAccessPoints",
    "s3:PutAccountPublic*",
    "shield:*",
    "sts:*",
    "support:*",
    "trustedadvisor:*",
    "waf-regional:*",
    "waf:*",
    "wafv2:*",
    "wellarchitected:*"
  ],
  "Resource": "*",
  "Condition": {

```

```

        "StringNotEquals": {
            "aws:RequestedRegion": [
                "eu-central-1",
                "eu-west-1"
            ]
        },
        "ArnNotLike": {
            "aws:PrincipalARN": [
                "arn:aws:iam::*:role/Role1AllowedToBypassThisSCP",
                "arn:aws:iam::*:role/Role2AllowedToBypassThisSCP"
            ]
        }
    }
}
]
}

```

Mencegah pengguna dan peran IAM membuat perubahan tertentu

SCP ini membatasi pengguna dan peran IAM dari membuat perubahan pada IAM role tertentu yang Anda buat di semua akun di organisasi Anda.

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DenyAccessToASpecificRole",
      "Effect": "Deny",
      "Action": [
        "iam:AttachRolePolicy",
        "iam:DeleteRole",
        "iam:DeleteRolePermissionsBoundary",
        "iam:DeleteRolePolicy",
        "iam:DetachRolePolicy",
        "iam:PutRolePermissionsBoundary",
        "iam:PutRolePolicy",
        "iam:UpdateAssumeRolePolicy",
        "iam:UpdateRole",
        "iam:UpdateRoleDescription"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:iam::*:role/name-of-role-to-deny"
      ]
    }
  ]
}

```



```

    }
  ]
}
```

Mencegah pengguna dan peran IAM membuat perubahan yang ditentukan, dengan pengecualian untuk peran admin tertentu

SCP ini dibangun pada contoh sebelumnya untuk membuat pengecualian untuk administrator. Ia mencegah pengguna dan peran IAM dalam akun yang terpengaruh membuat perubahan pada IAM role administratif umum yang dibuat di semua akun di organisasi Anda kecuali untuk administrator yang menggunakan peran tertentu.

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DenyAccessWithException",
      "Effect": "Deny",
      "Action": [
        "iam:AttachRolePolicy",
        "iam>DeleteRole",
        "iam>DeleteRolePermissionsBoundary",
        "iam>DeleteRolePolicy",
        "iam:DetachRolePolicy",
        "iam:PutRolePermissionsBoundary",
        "iam:PutRolePolicy",
        "iam:UpdateAssumeRolePolicy",
        "iam:UpdateRole",
        "iam:UpdateRoleDescription"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:iam::*:role/name-of-role-to-deny"
      ],
      "Condition": {
        "ArnNotLike": {
          "aws:PrincipalARN": "arn:aws:iam::*:role/name-of-admin-role-to-allow"
        }
      }
    }
  ]
}
```

Memerlukan MFA untuk melakukan operasi API

Gunakan SCP seperti berikut untuk mengharuskan autentikasi multi-faktor (MFA) diaktifkan sebelum pengguna atau peran IAM dapat melakukan tindakan. Dalam contoh ini, tindakannya adalah menghentikan EC2 instance Amazon.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DenyStopAndTerminateWhenMFAIsNotPresent",
      "Effect": "Deny",
      "Action": [
        "ec2:StopInstances",
        "ec2:TerminateInstances"
      ],
      "Resource": "*",
      "Condition": {"BoolIfExists": {"aws:MultiFactorAuthPresent": false}}
    }
  ]
}
```

Memblokir akses layanan untuk pengguna akar

Kebijakan berikut membatasi semua akses ke tindakan tertentu untuk [pengguna akar](#) dalam akun anggota. Jika Anda ingin mencegah akun Anda menggunakan kredensial akar dengan cara tertentu, tambahkan tindakan Anda sendiri ke kebijakan ini.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "RestrictEC2ForRoot",
      "Effect": "Deny",
      "Action": [
        "ec2:*"
      ],
      "Resource": [
        "*"
      ],
      "Condition": {
        "StringLike": {
          "aws:PrincipalArn": [
```

```

        "arn:aws:iam::*:root"
      ]
    }
  }
]
}

```

Mencegah akun anggota keluar dari organisasi

Kebijakan berikut memblokir penggunaan operasi `LeaveOrganization` API sehingga administrator akun anggota tidak dapat menghapus akun mereka dari organisasi.

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Deny",
      "Action": [
        "organizations:LeaveOrganization"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}

```

Contoh SCPs untuk Pengembang Amazon Q dalam aplikasi obrolan

Contoh dalam kategori ini

- [Tolak semua operasi IAM](#)
- [Tolak permintaan bucket S3 dari saluran Slack yang ditentukan](#)

Tolak semua operasi IAM

SCP berikut menyangkal semua operasi IAM yang dipanggil melalui semua Pengembang Amazon Q dalam konfigurasi aplikasi obrolan.

```

{
  "Effect": "Deny",
  "Action": "iam:*",
  "Resource": "*",

```

```

    "Condition": {
      "ArnLike": {
        "aws:ChatbotSourceArn": "arn:aws:chatbot:*:*:"
      }
    }
  }
}

```

Tolak permintaan bucket S3 dari saluran Slack yang ditentukan

Kebijakan berikut menolak permintaan put S3 pada bucket yang ditentukan untuk semua permintaan yang berasal dari saluran Slack.

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "ExampleS3Deny",
      "Effect": "Deny",
      "Action": "s3:PutObject",
      "Resource": "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket/*",
      "Condition": {
        "StringLike": {
          "aws:ChatbotSourceArn": "arn:aws:chatbot:*:*:chat-configuration/
slack-channel/*"
        }
      }
    }
  ]
}

```

Contoh SCPs untuk Amazon CloudWatch

Contoh dalam kategori ini

- [Mencegah pengguna menonaktifkan CloudWatch atau mengubah konfigurasinya](#)

Mencegah pengguna menonaktifkan CloudWatch atau mengubah konfigurasinya

CloudWatch Operator tingkat bawah perlu memantau dasbor dan alarm. Namun, operator tidak harus dapat menghapus atau mengubah dasbor atau alarm yang mungkin dimasukkan ke dalam tempatnya oleh orang senior. SCP ini mencegah pengguna atau peran di akun yang terpengaruh menjalankan CloudWatch perintah apa pun yang dapat menghapus atau mengubah dasbor atau alarm Anda.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Deny",
      "Action": [
        "cloudwatch:DeleteAlarms",
        "cloudwatch:DeleteDashboards",
        "cloudwatch:DisableAlarmActions",
        "cloudwatch:PutDashboard",
        "cloudwatch:PutMetricAlarm",
        "cloudwatch:SetAlarmState"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

Contoh SCPs untuk AWS Config

Contoh dalam kategori ini

- [Mencegah pengguna menonaktifkan AWS Config atau mengubah aturannya](#)

Mencegah pengguna menonaktifkan AWS Config atau mengubah aturannya

SCP ini mencegah pengguna atau peran dalam akun yang terpengaruh menjalankan AWS Config operasi yang dapat menonaktifkan AWS Config atau mengubah aturan atau pemicunya.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Deny",
      "Action": [
        "config:DeleteConfigRule",
        "config:DeleteConfigurationRecorder",
        "config:DeleteDeliveryChannel",
        "config:StopConfigurationRecorder"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

```
}
```

Contoh SCPs untuk Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)

Contoh dalam kategori ini

- [Memerlukan EC2 instans Amazon untuk menggunakan tipe tertentu](#)
- [Cegah peluncuran EC2 instance tanpa IMDSv2](#)
- [Mencegah penonaktifan enkripsi Amazon EBS default](#)
- [Mencegah membuat dan melampirkan volume non-gp3](#)

Memerlukan EC2 instans Amazon untuk menggunakan tipe tertentu

Dengan SCP ini, setiap instans yang meluncurkan tidak menggunakan jenis instans `t2.micro` akan ditolak.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "RequireMicroInstanceType",
      "Effect": "Deny",
      "Action": "ec2:RunInstances",
      "Resource": [
        "arn:aws:ec2:*:*:instance/*"
      ],
      "Condition": {
        "StringNotEquals": {
          "ec2:InstanceType": "t2.micro"
        }
      }
    }
  ]
}
```

Cegah peluncuran EC2 instance tanpa IMDSv2

Kebijakan berikut membatasi semua pengguna untuk meluncurkan EC2 instans tanpa IMDSv2

```
[
  {
```

```

    "Effect": "Deny",
    "Action": "ec2:RunInstances",
    "Resource": "arn:aws:ec2:*:*:instance/*",
    "Condition": {
      "StringNotEquals": {
        "ec2:MetadataHttpTokens": "required"
      }
    }
  },
  {
    "Effect": "Deny",
    "Action": "ec2:RunInstances",
    "Resource": "arn:aws:ec2:*:*:instance/*",
    "Condition": {
      "NumericGreaterThan": {
        "ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit": "2"
      }
    }
  },
  {
    "Effect": "Deny",
    "Action": "*",
    "Resource": "*",
    "Condition": {
      "NumericLessThan": {
        "ec2:RoleDelivery": "2.0"
      }
    }
  },
  {
    "Effect": "Deny",
    "Action": "ec2:ModifyInstanceMetadataOptions",
    "Resource": "*"
  }
]

```

Kebijakan berikut membatasi semua pengguna untuk meluncurkan EC2 instance tanpa IMDSv2 tetapi mengizinkan identitas IAM tertentu untuk memodifikasi opsi metadata instans.

```

[
  {
    "Effect": "Deny",
    "Action": "ec2:RunInstances",

```

```

    "Resource": "arn:aws:ec2:*:*:instance/*",
    "Condition": {
      "StringNotEquals": {
        "ec2:MetadataHttpTokens": "required"
      }
    }
  },
  {
    "Effect": "Deny",
    "Action": "ec2:RunInstances",
    "Resource": "arn:aws:ec2:*:*:instance/*",
    "Condition": {
      "NumericGreaterThan": {
        "ec2:MetadataHttpPutResponseHopLimit": "2"
      }
    }
  },
  {
    "Effect": "Deny",
    "Action": "*",
    "Resource": "*",
    "Condition": {
      "NumericLessThan": {
        "ec2:RoleDelivery": "2.0"
      }
    }
  },
  {
    "Effect": "Deny",
    "Action": "ec2:ModifyInstanceMetadataOptions",
    "Resource": "*",
    "Condition": {
      "ArnNotLike": {
        "aws:PrincipalARN": [
          "arn:aws:iam::{ACCOUNT_ID}:{RESOURCE_TYPE}/{RESOURCE_NAME}"
        ]
      }
    }
  }
]

```

Mencegah penonaktifan enkripsi Amazon EBS default

Kebijakan berikut membatasi semua pengguna untuk menonaktifkan Enkripsi Amazon EBS default.


```
{
  "Effect": "Deny",
  "Action": [
    "ec2:DisableEbsEncryptionByDefault"
  ],
  "Resource": "*"
}
```

Mencegah membuat dan melampirkan volume non-gp3

Kebijakan berikut membatasi semua pengguna untuk membuat atau melampirkan volume Amazon EBS apa pun yang bukan dari tipe volume gp3. Untuk informasi selengkapnya, lihat [jenis volume Amazon EBS](#).

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DenyCreationAndAttachmentOfNonGP3Volumes",
      "Effect": "Deny",
      "Action": [
        "ec2:AttachVolume",
        "ec2:CreateVolume",
        "ec2:RunInstances"
      ],
      "Resource": "arn:aws:ec2:*:*:volume/*",
      "Condition": {
        "StringNotEquals": {
          "ec2:VolumeType": "gp3"
        }
      }
    }
  ]
}
```

Ini dapat membantu menegakkan konfigurasi volume standar di seluruh organisasi.

Modifikasi tipe volume tidak dicegah

Anda tidak dapat membatasi tindakan memodifikasi volume gp3 yang ada ke volume Amazon EBS dari jenis lain yang digunakan. SCPs Misalnya, SCP ini tidak akan mencegah

Anda memodifikasi volume gp3 yang ada menjadi volume gp2. Ini karena tombol kondisi `ec2:VolumeType` memeriksa jenis volume sebelum dimodifikasi.

Contoh SCPs untuk Amazon GuardDuty

Contoh dalam kategori ini

- [Mencegah pengguna menonaktifkan GuardDuty atau memodifikasi konfigurasinya](#)

Mencegah pengguna menonaktifkan GuardDuty atau memodifikasi konfigurasinya

SCP ini mencegah pengguna atau peran dalam akun yang terpengaruh menonaktifkan GuardDuty atau mengubah konfigurasinya, baik secara langsung sebagai perintah atau melalui konsol. Ini secara efektif memungkinkan akses hanya-baca ke GuardDuty informasi dan sumber daya.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Deny",
      "Action": [
        "guardduty:AcceptInvitation",
        "guardduty:ArchiveFindings",
        "guardduty:CreateDetector",
        "guardduty:CreateFilter",
        "guardduty:CreateIPSet",
        "guardduty:CreateMembers",
        "guardduty:CreatePublishingDestination",
        "guardduty:CreateSampleFindings",
        "guardduty:CreateThreatIntelSet",
        "guardduty:DeclineInvitations",
        "guardduty>DeleteDetector",
        "guardduty>DeleteFilter",
        "guardduty>DeleteInvitations",
        "guardduty>DeleteIPSet",
        "guardduty>DeleteMembers",
        "guardduty>DeletePublishingDestination",
        "guardduty>DeleteThreatIntelSet",
        "guardduty:DisassociateFromMasterAccount",
        "guardduty:DisassociateMembers",
        "guardduty:InviteMembers",

```

```

        "guardduty:StartMonitoringMembers",
        "guardduty:StopMonitoringMembers",
        "guardduty:TagResource",
        "guardduty:UnarchiveFindings",
        "guardduty:UntagResource",
        "guardduty:UpdateDetector",
        "guardduty:UpdateFilter",
        "guardduty:UpdateFindingsFeedback",
        "guardduty:UpdateIPSet",
        "guardduty:UpdatePublishingDestination",
        "guardduty:UpdateThreatIntelSet"
    ],
    "Resource": "*"
}
]
}

```

Contoh SCPs untuk AWS Resource Access Manager

Contoh dalam kategori ini

- [Mencegah berbagi eksternal](#)
- [Mengizinkan akun tertentu untuk hanya berbagi jenis sumber daya yang ditentukan](#)
- [Mencegah berbagi dengan organisasi atau unit organisasi \(OUs\)](#)
- [Izinkan berbagi hanya dengan pengguna dan peran IAM tertentu](#)

Mencegah berbagi eksternal

Contoh SCP berikut mencegah pengguna membuat berbagi sumber daya saham yang memungkinkan berbagi dengan pengguna dan peran IAM yang bukan bagian dari organisasi.

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Deny",
      "Action": [
        "ram:CreateResourceShare",
        "ram:UpdateResourceShare"
      ],
      "Resource": "*",
    }
  ]
}

```

```

        "Condition": {
            "Bool": {
                "ram:RequestedAllowsExternalPrincipals": "true"
            }
        }
    ]
}

```

Mengizinkan akun tertentu untuk hanya berbagi jenis sumber daya yang ditentukan

SCP berikut memungkinkan akun 111111111111 dan 222222222222 untuk membuat berbagi sumber daya yang membagikan daftar prefiks, dan untuk meng-associate daftar prefiks dengan berbagi sumber daya yang ada.

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "OnlyNamedAccountsCanSharePrefixLists",
      "Effect": "Deny",
      "Action": [
        "ram:AssociateResourceShare",
        "ram:CreateResourceShare"
      ],
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "StringNotEquals": {
          "aws:PrincipalAccount": [
            "111111111111",
            "222222222222"
          ]
        },
        "StringEquals": {
          "ram:RequestedResourceType": "ec2:PrefixList"
        }
      }
    }
  ]
}

```

Mencegah berbagi dengan organisasi atau unit organisasi (OUs)

SCP berikut mencegah pengguna membuat pembagian sumber daya yang berbagi sumber daya dengan organisasi atau OUs.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Deny",
      "Action": [
        "ram:CreateResourceShare",
        "ram:AssociateResourceShare"
      ],
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "ForAnyValue:StringLike": {
          "ram:Principal": [
            "arn:aws:organizations::*:organization/*",
            "arn:aws:organizations::*:ou/*"
          ]
        }
      }
    }
  ]
}
```

Izinkan berbagi hanya dengan pengguna dan peran IAM tertentu

Contoh SCP berikut memungkinkan pengguna untuk berbagi sumber daya dengan hanya organisasi o-12345abcdef, unit organisasi ou-98765fedcba, dan akun 111111111111 saja.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Deny",
      "Action": [
        "ram:AssociateResourceShare",
        "ram:CreateResourceShare"
      ],
      "Resource": "*",
      "Condition": {
```

```

        "ForAnyValue:StringEquals": {
            "ram:Principal": [
                "arn:aws:organizations::123456789012:organization/
o-12345abcdef",
                "arn:aws:organizations::123456789012:ou/o-12345abcdef/
ou-98765fedcba",
                "111111111111"
            ]
        }
    }
}

```

Contoh SCPs untuk Amazon Application Recovery Controller (ARC)

Contoh dalam kategori ini

- [Mencegah pengguna memperbarui status kontrol perutean ARC](#)

Mencegah pengguna memperbarui status kontrol perutean ARC

Operator ARC tingkat rendah perlu memantau dasbor dan melihat informasi ARC. Namun, operator tidak boleh memperbarui kontrol perutean untuk gagal atas aplikasi dari satu Wilayah AWS ke yang lain, karena operator senior mungkin diizinkan untuk melakukannya. SCP ini mencegah pengguna atau peran di akun yang terpengaruh menjalankan operasi ARC yang memperbarui kontrol perutean ARC.

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DenyAll",
      "Effect": "Deny",
      "Action": [
        "route53-recovery-cluster:UpdateRoutingControlState",
        "route53-recovery-cluster:UpdateRoutingControlStates"
      ],
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "ArnNotLike": {
          "aws:PrincipalARN": [
            "arn:aws:iam::*:role/Role1AllowedToBypassThisSCP",

```

```
    "arn:aws:iam::*:role/Role2AllowedToBypassThisSCP"
  ]
}
]
```

Contoh SCPs untuk Amazon S3

 Note

Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) secara otomatis menerapkan enkripsi sisi server (SSE-S3) untuk setiap objek baru, kecuali jika Anda menentukan opsi enkripsi yang berbeda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Amazon S3 sekarang secara otomatis mengenkripsi semua objek baru di Panduan Pengguna Amazon S3](#).

Contoh dalam kategori ini

- Mencegah unggahan objek Amazon S3 yang tidak terenkripsi

Mencegah unggahan objek Amazon S3 yang tidak terenkripsi

Kebijakan berikut membatasi semua pengguna untuk mengunggah objek yang tidak dienkripsi ke bucket S3.

```
{
  "Effect": "Deny",
  "Action": "s3:PutObject",
  "Resource": "*",
  "Condition": {
    "Null": {
      "s3:x-amz-server-side-encryption": "true"
    }
  }
}
```

Kebijakan berikut membatasi semua pengguna untuk mengunggah objek yang tidak dienkripsi ke bucket S3 dan juga memberlakukan jenis enkripsi tertentu (baik AES256 atau aws:kms) untuk unggahan objek di bucket mereka.

```
[
  {
    "Effect": "Deny",
    "Action": "s3:PutObject",
    "Resource": "*",
    "Condition": {
      "Null": {
        "s3:x-amz-server-side-encryption": "true"
      }
    }
  },
  {
    "Effect": "Deny",
    "Action": "s3:PutObject",
    "Resource": "*",
    "Condition": {
      "StringNotEquals": {
        "s3:x-amz-server-side-encryption": "AES256"
      }
    }
  }
]
```

Contoh SCPs untuk menandai sumber daya

Contoh dalam kategori ini

- [Mengharuskan tag pada sumber daya yang dibuat tertentu](#)
- [Mencegah tag agar tidak dimodifikasi kecuali oleh prinsipal utama yang berwenang](#)

Mengharuskan tag pada sumber daya yang dibuat tertentu

SCP berikut mencegah pengguna IAM dan peran dalam akun yang terpengaruh membuat jenis sumber daya tertentu jika permintaan tidak menyertakan tag tertentu.

Important

Ingatlah untuk menguji kebijakan berbasis tolak dengan layanan yang Anda gunakan di lingkungan Anda. Contoh berikut adalah blok sederhana untuk membuat rahasia yang tidak ditandai atau menjalankan instance EC2 Amazon yang tidak ditandai, dan tidak menyertakan pengecualian apa pun.

Contoh kebijakan berikut tidak kompatibel dengan AWS CloudFormation seperti yang tertulis, karena layanan itu membuat rahasia dan kemudian menandainya sebagai dua langkah terpisah. Kebijakan contoh ini secara efektif memblokir AWS CloudFormation pembuatan rahasia sebagai bagian dari tumpukan, karena tindakan seperti itu akan menghasilkan, bagaimanapun singkatnya, dalam rahasia yang tidak ditandai sesuai kebutuhan.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DenyCreateSecretWithNoProjectTag",
      "Effect": "Deny",
      "Action": "secretsmanager:CreateSecret",
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "Null": {
          "aws:RequestTag/Project": "true"
        }
      }
    },
    {
      "Sid": "DenyRunInstanceWithNoProjectTag",
      "Effect": "Deny",
      "Action": "ec2:RunInstances",
      "Resource": [
        "arn:aws:ec2:*:*:instance/*"
      ],
      "Condition": {
        "Null": {
          "aws:RequestTag/Project": "true"
        }
      }
    },
    {
      "Sid": "DenyCreateSecretWithNoCostCenterTag",
      "Effect": "Deny",
      "Action": "secretsmanager:CreateSecret",
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "Null": {
          "aws:RequestTag/CostCenter": "true"
        }
      }
    }
  ]
}
```

```
    }
  },
  {
    "Sid": "DenyRunInstanceWithNoCostCenterTag",
    "Effect": "Deny",
    "Action": "ec2:RunInstances",
    "Resource": [
      "arn:aws:ec2:*:*:instance/*"
    ],
    "Condition": {
      "Null": {
        "aws:RequestTag/CostCenter": "true"
      }
    }
  }
]
```

Untuk daftar semua layanan dan tindakan yang mereka dukung dalam kebijakan izin IAM AWS Organizations SCPs dan IAM, lihat [Tindakan, Sumber Daya, dan Kunci Kondisi untuk Layanan AWS](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Mencegah tag agar tidak dimodifikasi kecuali oleh prinsipal utama yang berwenang

SCP berikut menunjukkan bagaimana kebijakan dapat memungkinkan hanya prinsipal utama yang berwenang untuk memodifikasi tag yang melekat pada sumber daya Anda. Ini adalah bagian penting dari penggunaan kontrol akses berbasis atribut (ABAC) sebagai bagian dari strategi keamanan AWS cloud Anda. Kebijakan ini memungkinkan pemanggil untuk memodifikasi tag hanya pada sumber daya di mana tag otorisasi (dalam contoh ini, `access-project`) sama persis dengan tag otorisasi yang sama yang dilampirkan pada pengguna atau peran yang membuat permintaan. Kebijakan ini juga mencegah pengguna yang berwenang mengubah nilai dari tag yang digunakan untuk otorisasi. Prinsipal utama yang memanggil harus memiliki tag otorisasi untuk membuat perubahan sekaligus.

Kebijakan ini hanya memblokir pengguna yang tidak sah agar tidak mengubah tag. Pengguna resmi yang tidak diblokir oleh kebijakan ini harus tetap memiliki kebijakan IAM terpisah yang secara eksplisit memberikan `Allow` izin pada penandaan yang relevan. APIs Sebagai contoh, jika pengguna Anda memiliki kebijakan administrator dengan `Allow *` (izinkan semua layanan dan semua operasi), maka hasil kombinasi pada pengguna administrator yang diizinkan untuk mengubah hanya tag yang memiliki nilai tag otorisasi yang cocok dengan nilai tag otorisasi yang dilampirkan pada

prinsipal utama pengguna. Hal ini karena Deny eksplisit dalam kebijakan ini menimpa Allow eksplisit dalam kebijakan administrator.

Important

Ini bukan solusi kebijakan yang lengkap dan tidak boleh digunakan seperti yang ditunjukkan di sini. Contoh ini dimaksudkan hanya untuk menggambarkan bagian dari strategi ABAC dan harus disesuaikan dan diuji untuk lingkungan produksi.

Untuk kebijakan lengkap dengan analisis detail tentang cara kerjanya, lihat [Mengamankan tag sumber daya yang digunakan untuk otorisasi dengan menggunakan kebijakan kontrol layanan di AWS Organizations](#)

Ingatlah untuk menguji kebijakan berbasis tolak dengan layanan yang Anda gunakan di lingkungan Anda.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DenyModifyTagsIfResAuthzTagAndPrinTagDontMatch",
      "Effect": "Deny",
      "Action": [
        "ec2:CreateTags",
        "ec2:DeleteTags"
      ],
      "Resource": [
        "*"
      ],
      "Condition": {
        "StringNotEquals": {
          "ec2:ResourceTag/access-project": "${aws:PrincipalTag/access-
project}",
          "aws:PrincipalArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/org-admins/iam-
admin"
        },
        "Null": {
          "ec2:ResourceTag/access-project": false
        }
      }
    },
  ],
}
```

```

        "Sid": "DenyModifyResAuthzTagIfPrinTagDontMatch",
        "Effect": "Deny",
        "Action": [
            "ec2:CreateTags",
            "ec2:DeleteTags"
        ],
        "Resource": [
            "*"
        ],
        "Condition": {
            "StringNotEquals": {
                "aws:RequestTag/access-project": "${aws:PrincipalTag/access-
project}",
                "aws:PrincipalArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/org-admins/iam-
admin"
            },
            "ForAnyValue:StringEquals": {
                "aws:TagKeys": [
                    "access-project"
                ]
            }
        }
    },
    {
        "Sid": "DenyModifyTagsIfPrinTagNotExists",
        "Effect": "Deny",
        "Action": [
            "ec2:CreateTags",
            "ec2:DeleteTags"
        ],
        "Resource": [
            "*"
        ],
        "Condition": {
            "StringNotEquals": {
                "aws:PrincipalArn": "arn:aws:iam::123456789012:role/org-admins/iam-
admin"
            },
            "Null": {
                "aws:PrincipalTag/access-project": true
            }
        }
    }
}
]

```

```
}
```

Contoh SCPs untuk Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC)

Contoh dalam kategori ini

- [Mencegah pengguna menghapus log alur Amazon VPC](#)
- [Mencegah VPC apa pun yang belum memiliki akses internet untuk mendapatkannya](#)

Mencegah pengguna menghapus log alur Amazon VPC

SCP ini mencegah pengguna atau peran di akun yang terpengaruh menghapus log aliran Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) atau grup log atau aliran CloudWatch log.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Deny",
      "Action": [
        "ec2:DeleteFlowLogs",
        "logs:DeleteLogGroup",
        "logs:DeleteLogStream"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

Mencegah VPC apa pun yang belum memiliki akses internet untuk mendapatkannya

SCP ini mencegah pengguna atau peran di akun yang terpengaruh mengubah konfigurasi cloud pribadi EC2 virtual Amazon Anda (VPCs) untuk memberi mereka akses langsung ke internet. Ia tidak memblokir akses langsung yang ada atau akses yang merutekan melalui lingkungan jaringan lokal on premise Anda.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Deny",
```

```
"Action": [
  "ec2:AttachInternetGateway",
  "ec2:CreateInternetGateway",
  "ec2:CreateEgressOnlyInternetGateway",
  "ec2:CreateVpcPeeringConnection",
  "ec2:AcceptVpcPeeringConnection",
  "globalaccelerator:Create*",
  "globalaccelerator:Update*"
],
"Resource": "*"
}
]
```

Memecahkan masalah kebijakan kontrol layanan () SCPs dengan AWS Organizations

Gunakan informasi di sini untuk membantu Anda mendiagnosis dan memperbaiki kesalahan umum yang ditemukan dalam kebijakan kontrol layanan (SCPs).

Kebijakan kontrol layanan (SCPs) AWS Organizations mirip dengan kebijakan IAM dan berbagi sintaks umum. Sintaks ini dimulai dengan aturan [JavaScript Object Notation](#) (JSON). JSON menggambarkan objek dengan nama dan nilai pasangan yang membentuk objek tersebut. [Tata bahasa kebijakan IAM](#) dibangun di atasnya dengan mendefinisikan nama dan nilai apa yang memiliki arti, dan dipahami oleh, Layanan AWS yang menggunakan kebijakan untuk memberikan izin.

AWS Organizations menggunakan subset dari sintaks dan tata bahasa IAM. Untuk detailnya, lihat [Sintaksis SCP](#).

Kesalahan kebijakan umum

- [Lebih dari satu objek kebijakan](#)
- [Lebih dari satu elemen pernyataan](#)
- [Dokumen kebijakan melebihi ukuran maksimum](#)

Lebih dari satu objek kebijakan

SCP harus terdiri dari satu dan hanya satu objek JSON. Anda menunjukkan sebuah objek dengan menempatkan runkap { } di sekitarnya. Meskipun Anda dapat membuat nest untuk objek lain di dalam objek JSON dengan menyematkan runkap { } tambahan di dalam pasangan bagian luar, kebijakan hanya dapat berisi satu pasang runkap { } terluar. Contoh berikut tidak benar karena berisi dua objek di tingkat atas (dipanggil masuk *red*):

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement":
  {
    "Effect": "Allow",
    "Action": "ec2:Describe*",
    "Resource": "*"
  }
}
{
  "Statement": {
    "Effect": "Deny",
    "Action": "s3:*",
    "Resource": "*"
  }
}

```

Namun demikian, Anda dapat memenuhi maksud dari contoh sebelumnya dengan menggunakan tata bahasa kebijakan yang benar. Alih-alih memasukkan dua objek kebijakan lengkap, masing-masing dengan elemen `Statement` sendiri, Anda dapat menggabungkan kedua blok menjadi satu elemen `Statement`. Elemen `Statement` memiliki susunan dua objek sebagai nilainya, seperti yang ditunjukkan dalam contoh berikut:

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "ec2:Describe*",
      "Resource": "*"
    },
    {
      "Effect": "Deny",
      "Action": "s3:*",
      "Resource": "*"
    }
  ]
}

```

Contoh ini tidak dapat dikompresi lebih lanjut menjadi sebuah Statement dengan satu elemen karena kedua elemen memiliki efek yang berbeda. Umumnya, Anda dapat menggabungkan pernyataan hanya ketika elemen Effect dan Resource dalam setiap pernyataan identik.

Lebih dari satu elemen pernyataan

Kesalahan ini pada awalnya mungkin tampak seperti variasi pada kesalahan di bagian sebelumnya. Namun demikian, secara sintaksis ini adalah jenis kesalahan yang berbeda. Dalam contoh berikut, hanya ada satu objek kebijakan yang ditandai dengan sepasang runkup { } di tingkat atas. Namun, objek tersebut berisi dua elemen Statement di dalamnya.

SCP harus berisi hanya satu elemen Statement, yang terdiri atas nama (Statement) yang muncul di sebelah kiri titik dua, diikuti dengan nilainya di sebelah kanan. Nilai dari elemen Statement harus berupa objek, yang ditandai dengan runkup { }, yang berisi satu elemen Effect, satu elemen Action, dan satu elemen Resource. Contoh berikut ini salah karena berisi dua elemen Statement dalam objek kebijakan:

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": {
    "Effect": "Allow",
    "Action": "ec2:Describe*",
    "Resource": "*"
  },
  "Statement": {
    "Effect": "Deny",
    "Action": "s3:*",
    "Resource": "*"
  }
}
```

Karena objek nilai dapat berupa array berbagai objek nilai, maka Anda dapat memecahkan masalah ini dengan menggabungkan kedua elemen Statement ke dalam satu elemen dengan objek array, seperti ditunjukkan dalam contoh berikut:

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "ec2:Describe*",
```



```
    "Resource": "*"
  },
  {
    "Effect": "Deny",
    "Action": "s3:*",
    "Resource": "*"
  }
]
```

Nilai dari elemen `Statement` merupakan himpunan objek. Array dalam contoh ini terdiri dari dua objek, yang masing-masing merupakan nilai yang benar untuk elemen `Statement`. Setiap objek di himpunan dipisahkan dengan koma.

Dokumen kebijakan melebihi ukuran maksimum

Ukuran maksimum dokumen SCP adalah 5.120 karakter. Ukuran maksimum ini mencakup semua karakter, termasuk spasi kosong. Untuk mengurangi ukuran SCP Anda, Anda dapat menghapus semua karakter spasi kosong (seperti spasi dan baris putus) yang berada di luar tanda kutip.

Note

Jika Anda menyimpan kebijakan dengan menggunakan AWS Management Console, spasi putih ekstra antara elemen JSON dan di luar tanda kutip akan dihapus dan tidak dihitung. Jika Anda menyimpan kebijakan menggunakan operasi SDK atau operasi AWS CLI, kebijakan akan disimpan persis seperti yang Anda berikan dan tidak terjadi penghapusan karakter secara otomatis.

Kebijakan kontrol sumber daya (RCPs)

Note

Kebijakan kontrol layanan (SCPs) dan kebijakan kontrol sumber daya (RCPs)
Gunakan SCP saat Anda perlu membatasi izin prinsipal IAM dalam akun anggota organisasi Anda.
Gunakan RCP saat Anda perlu membatasi prinsipal IAM yang berada di luar akun organisasi Anda yang membuat permintaan untuk mengakses sumber daya dalam akun anggota organisasi Anda.

Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Memahami SCPs dan RCPs](#).

Kebijakan kontrol sumber daya (RCPs) adalah jenis kebijakan organisasi yang dapat Anda gunakan untuk mengelola izin di organisasi Anda. RCPs menawarkan kontrol pusat atas izin maksimum yang tersedia untuk sumber daya di organisasi Anda. RCPs membantu Anda memastikan sumber daya di akun Anda tetap berada dalam pedoman kontrol akses organisasi Anda. RCPs hanya tersedia di organisasi yang memiliki [semua fitur yang diaktifkan](#). RCPs tidak tersedia jika organisasi Anda hanya mengaktifkan fitur penagihan gabungan. Untuk petunjuk tentang mengaktifkan RCPs, lihat [Mengaktifkan jenis kebijakan](#).

RCPs saja tidak cukup dalam memberikan izin ke sumber daya di organisasi Anda. Tidak ada izin yang diberikan oleh RCP. RCP mendefinisikan pagar pembatas izin, atau menetapkan batasan, pada tindakan yang dapat diambil identitas terhadap sumber daya di organisasi Anda. Administrator harus tetap melampirkan kebijakan berbasis identitas ke pengguna atau peran IAM, atau kebijakan berbasis sumber daya ke sumber daya di akun Anda untuk benar-benar memberikan izin. Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan [berbasis identitas dan kebijakan berbasis sumber daya](#) di Panduan Pengguna IAM.

[Izin efektif](#) adalah persimpangan logis antara apa yang diizinkan oleh [kebijakan kontrol layanan \(SCPs\)](#) RCPs dan apa yang diizinkan oleh [kebijakan](#) berbasis identitas dan sumber daya.

 RCPs tidak memengaruhi sumber daya di akun manajemen

RCPs tidak memengaruhi sumber daya di akun manajemen. Mereka hanya memengaruhi sumber daya di akun anggota dalam organisasi Anda. Ini juga berarti bahwa RCPs berlaku untuk akun anggota yang ditunjuk sebagai administrator yang didelegasikan.

Topik di halaman ini

- [Daftar dukungan Layanan AWS itu RCPs](#)
- [Pengujian efek RCPs](#)
- [Ukuran maksimal RCPs](#)
- [Melampirkan RCPs ke berbagai tingkatan dalam organisasi](#)
- [Efek RCP pada izin](#)
- [Sumber daya dan entitas yang tidak dibatasi oleh RCPs](#)
- [Evaluasi RCP](#)

- [Sintaks RCP](#)
- [Contoh kebijakan pengendalian sumber daya](#)

Daftar dukungan Layanan AWS itu RCPs

RCPs berlaku untuk tindakan sebagai berikut Layanan AWS:

- [Amazon S3](#)
- [AWS Security Token Service](#)
- [AWS Key Management Service](#)
- [Amazon SQS](#)
- [AWS Secrets Manager](#)
- [Amazon Elastic Container Registry](#)
- [Amazon Tanpa OpenSearch Server](#)

Pengujian efek RCPs

AWS sangat menyarankan agar Anda tidak melampirkan RCPs ke akar organisasi Anda tanpa menguji secara menyeluruh dampak kebijakan terhadap sumber daya di akun Anda. Anda dapat mulai dengan melampirkan RCPs ke akun pengujian individual, memindahkannya ke OUs tingkat yang lebih rendah dalam hierarki, dan kemudian naik melalui struktur organisasi sesuai kebutuhan. Salah satu cara untuk menentukan dampak adalah dengan meninjau AWS CloudTrail log untuk kesalahan Access Denied.

Ukuran maksimal RCPs

Semua karakter dalam RCP Anda dihitung terhadap [ukuran maksimumnya](#). Contoh dalam panduan ini menunjukkan RCPs format dengan ruang putih ekstra untuk meningkatkan keterbacaannya. Namun, untuk menghemat ruang jika ukuran kebijakan Anda mendekati ukuran maksimum, maka Anda dapat menghapus spasi kosong, seperti spasi karakter dan baris putus yang berada di luar tanda kutip.

Tip

Gunakan editor visual untuk membangun RCP Anda. Ia secara otomatis menghilangkan spasi kosong.

Melampirkan RCPs ke berbagai tingkatan dalam organisasi

Anda dapat melampirkan RCPs langsung ke akun individu OUs, atau root organisasi. Untuk penjelasan rinci tentang cara RCPs kerja, lihat [Evaluasi RCP](#).

Efek RCP pada izin

RCPs adalah jenis kebijakan AWS Identity and Access Management (IAM). Mereka paling erat kaitannya dengan kebijakan [berbasis sumber daya](#). Namun, RCP tidak pernah memberikan izin. Sebagai gantinya, RCPs adalah kontrol akses yang menentukan izin maksimum yang tersedia untuk sumber daya di organisasi Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Logika evaluasi kebijakan](#) di Panduan Pengguna IAM.

- RCPs berlaku untuk sumber daya untuk subset. Layanan AWS Untuk informasi selengkapnya, lihat [Daftar dukungan Layanan AWS itu RCPs](#).
- RCPs hanya mempengaruhi sumber daya yang dikelola oleh akun yang merupakan bagian dari organisasi yang telah melampirkan RCPs. Mereka tidak memengaruhi sumber daya dari akun di luar organisasi. Misalnya, pertimbangkan bucket Amazon S3 yang dimiliki oleh Akun A di suatu organisasi. Kebijakan bucket (kebijakan berbasis sumber daya) memberikan akses ke pengguna dari Akun B di luar organisasi. Akun A memiliki RCP terlampir. RCP tersebut berlaku untuk bucket S3 di Akun A bahkan ketika diakses oleh pengguna dari Akun B. Namun, RCP tersebut tidak berlaku untuk sumber daya di Akun B saat diakses oleh pengguna di Akun A.
- RCP membatasi izin untuk sumber daya di akun anggota. Sumber daya apa pun di akun hanya memiliki izin yang diizinkan oleh setiap orang tua di atasnya. Jika izin diblokir pada tingkat mana pun di atas akun, sumber daya di akun yang terpengaruh tidak memiliki izin tersebut, meskipun pemilik sumber daya melampirkan kebijakan berbasis sumber daya yang memungkinkan akses penuh ke pengguna mana pun.
- RCPs berlaku untuk sumber daya yang diotorisasi sebagai bagian dari permintaan operasi. Sumber daya ini dapat ditemukan di kolom “Jenis sumber daya” dari tabel Tindakan di [Referensi Otorisasi Layanan](#). Jika sumber daya ditentukan dalam kolom “Jenis sumber daya”, maka akun utama panggilan diterapkan. RCPs Misalnya, `s3:GetObject` mengotorisasi sumber daya objek. Setiap kali `GetObject` permintaan dibuat, RCP yang berlaku akan berlaku untuk menentukan apakah prinsipal yang meminta dapat memanggil operasi. `GetObject` RCP yang berlaku adalah RCP yang telah dilampirkan ke akun, ke unit organisasi (OU), atau ke akar organisasi yang memiliki sumber daya yang diakses.
- RCPs hanya mempengaruhi sumber daya di akun anggota dalam organisasi. Mereka tidak berpengaruh pada sumber daya di akun manajemen. Ini juga berarti bahwa RCPs berlaku

untuk akun anggota yang ditunjuk sebagai administrator yang didelegasikan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Praktik terbaik untuk akun manajemen](#).

- Ketika prinsipal membuat permintaan untuk mengakses sumber daya dalam akun yang memiliki RCP terlampir (sumber daya dengan RCP yang berlaku), RCP disertakan dalam logika evaluasi kebijakan untuk menentukan apakah prinsipal diizinkan atau ditolak aksesnya.
- RCPs berdampak pada izin efektif dari kepala sekolah yang mencoba mengakses sumber daya di akun anggota dengan RCP yang berlaku, terlepas dari apakah prinsipal milik organisasi yang sama atau tidak. Ini termasuk pengguna root. Pengecualian adalah ketika prinsipal adalah peran terkait layanan karena RCPs tidak berlaku untuk panggilan yang dibuat oleh peran terkait layanan. Peran terkait layanan memungkinkan Layanan AWS untuk melakukan tindakan yang diperlukan atas nama Anda dan tidak dapat dibatasi oleh RCPs
- Pengguna dan peran masih harus diberikan izin dengan kebijakan izin IAM yang sesuai, termasuk kebijakan berbasis identitas dan sumber daya. Pengguna atau peran tanpa kebijakan izin IAM tidak memiliki akses, bahkan jika RCP yang berlaku mengizinkan semua layanan, semua tindakan, dan semua sumber daya.

Sumber daya dan entitas yang tidak dibatasi oleh RCPs

Anda tidak dapat menggunakan RCPs untuk membatasi hal-hal berikut:

- Tindakan apa pun pada sumber daya di akun manajemen.
- RCPs tidak memengaruhi izin efektif dari peran terkait layanan apa pun. Peran terkait layanan adalah jenis peran IAM unik yang ditautkan langsung ke AWS layanan dan mencakup semua izin yang diperlukan layanan untuk memanggil AWS layanan lain atas nama Anda. Izin peran terkait layanan tidak dapat dibatasi oleh RCPs RCPs juga tidak memengaruhi kemampuan AWS layanan untuk mengambil peran terkait layanan; yaitu, kebijakan kepercayaan peran terkait layanan juga tidak terpengaruh oleh RCPs
- RCPs tidak berlaku [Kunci yang dikelola AWS untuk AWS Key Management Service](#). Kunci yang dikelola AWS dibuat, dikelola, dan digunakan atas nama Anda oleh Layanan AWS. Anda tidak dapat mengubah atau mengelola izin mereka.
- RCPs jangan memengaruhi izin berikut:

Layanan	API	Sumber daya yang tidak diotorisasi oleh RCPs
AWS Key Management Service	<code>kms:RetireGrant</code>	RCPs tidak mempengaruhi <code>kms:RetireGrant</code> izin. Untuk informasi selengkapnya tentang cara izin <code>kms:RetireGrant</code> ditentukan, lihat Pensiun dan pencabutan hibah di Panduan Pengembang AWS KMS

Evaluasi RCP

Note

Informasi di bagian ini tidak berlaku untuk jenis kebijakan manajemen, termasuk kebijakan cadangan, kebijakan tag, kebijakan aplikasi obrolan, atau kebijakan opt-out layanan AI. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Memahami warisan kebijakan manajemen](#).

Karena Anda dapat melampirkan beberapa kebijakan kontrol sumber daya (RCPs) pada tingkat yang berbeda AWS Organizations, memahami bagaimana RCPs dievaluasi dapat membantu Anda menulis RCPs yang menghasilkan hasil yang tepat.

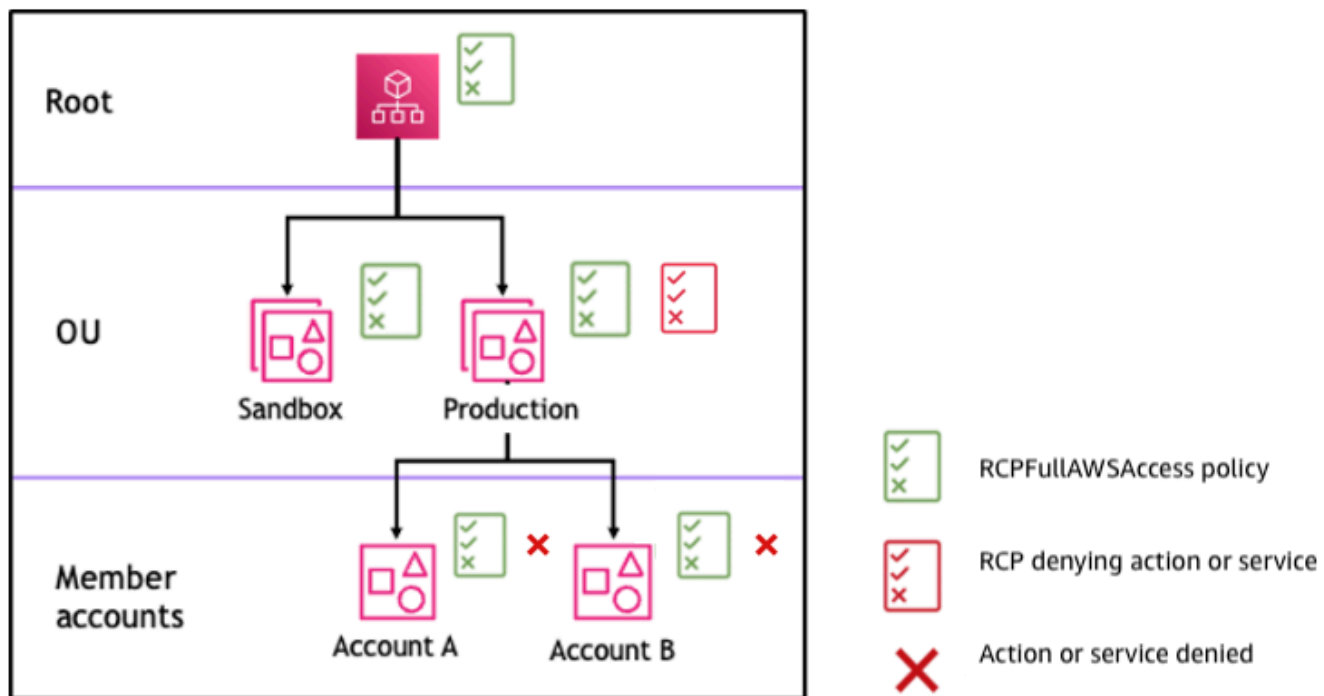
Strategi untuk menggunakan RCPs

`RCPFullAWSAccessKebijakan` tersebut adalah kebijakan yang AWS dikelola. Ini secara otomatis dilampirkan ke root organisasi, setiap OU, dan setiap akun di organisasi Anda, ketika Anda mengaktifkan kebijakan kontrol sumber daya (RCPs). Anda tidak dapat melepaskan kebijakan ini. RCP default ini memungkinkan semua prinsipal dan akses tindakan untuk melewati evaluasi RCP, yang berarti sampai Anda mulai membuat dan melampirkan RCPs, semua izin IAM Anda yang ada terus beroperasi seperti yang mereka lakukan. Kebijakan AWS dikelola ini tidak memberikan akses.

Anda dapat menggunakan Deny pernyataan untuk memblokir akses ke sumber daya di organisasi Anda. Agar izin ditolak untuk sumber daya di akun tertentu, RCP apa pun dari root melalui setiap OU di jalur langsung ke akun (termasuk akun target itu sendiri) dapat menolak izin itu.

Deny pernyataan adalah cara yang ampuh untuk menerapkan pembatasan yang harus benar untuk bagian yang lebih luas dari organisasi Anda. Misalnya, Anda dapat melampirkan kebijakan untuk membantu mencegah identitas eksternal organisasi Anda mengakses tingkat akar sumber daya Anda, dan itu akan efektif untuk semua akun di organisasi. AWS sangat menyarankan agar Anda tidak melampirkan RCPs ke akar organisasi Anda tanpa menguji secara menyeluruh dampak kebijakan terhadap sumber daya di akun Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengujian efek RCPs](#).

Pada Gambar 1, ada RCP yang melekat pada OU Produksi yang memiliki Deny pernyataan eksplisit yang ditentukan untuk layanan tertentu. Akibatnya, baik Akun A dan Akun B akan ditolak akses ke layanan karena kebijakan penolakan yang dilampirkan ke tingkat mana pun dalam organisasi dievaluasi untuk semua akun anggota OUs dan di bawahnya.



Gambar 1: Contoh struktur organisasi dengan *Deny* pernyataan terlampir di Produksi OU dan dampaknya pada Akun A dan Akun B

Sintaks RCP

Kebijakan kontrol sumber daya (RCPs) menggunakan sintaks serupa dengan yang digunakan oleh kebijakan berbasis [sumber daya](#). Untuk informasi selengkapnya tentang kebijakan IAM dan sintaksisnya, lihat [Gambaran Umum Kebijakan IAM](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

RCP disusun sesuai dengan aturan [JSON](#). Ia menggunakan elemen-elemen yang dijelaskan dalam topik ini.

Note

Semua karakter dalam RCP Anda dihitung terhadap [ukuran maksimumnya](#). Contoh dalam panduan ini menunjukkan RCPs format dengan ruang putih ekstra untuk meningkatkan keterbacaannya. Namun, untuk menghemat ruang jika ukuran kebijakan Anda mendekati ukuran maksimum, maka Anda dapat menghapus spasi kosong, seperti spasi karakter dan baris putus yang berada di luar tanda kutip.

Untuk informasi umum tentang RCPs, lihat [Kebijakan kontrol sumber daya \(RCPs\)](#).

Ringkasan elemen

Tabel berikut merangkum elemen kebijakan yang dapat Anda gunakan. RCPs

Note

Efek **Allow** hanya didukung untuk **RCPFullAWSAccess** kebijakan. Efeknya hanya didukung untuk RCPFullAWSAccess kebijakan. Kebijakan ini secara otomatis dilampirkan ke root organisasi, setiap OU, dan setiap akun di organisasi Anda, saat Anda mengaktifkan kebijakan kontrol sumber daya (RCPs). Anda tidak dapat melepaskan kebijakan ini. RCP default ini memungkinkan semua prinsipal dan akses tindakan untuk melewati evaluasi RCP, yang berarti sampai Anda mulai membuat dan melampirkan RCPs, semua izin IAM Anda yang ada terus beroperasi seperti yang mereka lakukan. Ini tidak memberikan akses.

Elemen	Tujuan	
Versi	Menentukan aturan sintaksis bahasa yang digunakan untuk memproses kebijakan.	
Pernyataan	Berfungsi sebagai kontainer untuk elemen kebijakan . Anda dapat memiliki beberapa pernyataan di RCPs.	
ID Pernyataan (Sid)	(Opsional) Menyediakan nama yang ramah untuk pernyataan tersebut.	
Efek	Mendefinisikan apakah pernyataan RCP menolak akses ke sumber daya dalam akun.	
Kepala Sekolah	Menentukan prinsipal yang diizinkan atau ditolak akses ke sumber daya dalam akun.	
Tindakan	Menentukan AWS layanan dan tindakan yang RCP	

Elemen	Tujuan	
	memungkinkan atau menyangkal.	
Sumber Daya	Menentukan AWS sumber daya yang RCP berlaku untuk.	
NotResource	Menentukan AWS sumber daya yang dikecualikan dari RCP. Digunakan sebagai pengganti dari elemen Resource.	
Kondisi	Menentukan syarat ketika pernyataan ini berlaku.	

Topik

- [Elemen Version](#)
- [Elemen Statement](#)
- [Elemen ID pernyataan \(Sid\)](#)
- [Elemen Effect](#)
- [Elemen Principal](#)
- [Elemen Action](#)
- [Elemen Resource dan NotResource](#)
- [Elemen Condition](#)
- [Elemen yang Tidak Didukung](#)

Elemen **Version**

Setiap RCP harus menyertakan **Version** elemen dengan nilai "2012-10-17". Ini adalah nilai versi yang sama sebagai versi terbaru dari kebijakan izin IAM.

```
"Version": "2012-10-17",
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Elemen Kebijakan IAM JSON: Versi](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Elemen **Statement**

RCP terdiri dari satu atau lebih **Statement** elemen. Anda hanya dapat memiliki satu kata kunci **Statement** dalam kebijakan, tetapi nilai dapat berupa array JSON dari pernyataan (diapit oleh karakter []).

Contoh berikut menunjukkan pernyataan tunggal yang terdiri dari tunggal **Effect**, **Principal**, **Action**, dan **Resource** elemen.

```
{
  "Statement": {
    "Effect": "Deny",
    "Principal": "*",
    "Action": "*",
    "Resource": "*"
  }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Elemen kebijakan IAM JSON: Pernyataan](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Elemen ID pernyataan (**Sid**)

Sid adalah pengidentifikasi opsional yang Anda berikan untuk pernyataan kebijakan. Anda dapat menetapkan nilai **Sid** untuk setiap pernyataan dalam rangkaian pernyataan. Contoh berikut RCP menunjukkan **Sid** pernyataan sampel.

```
{
  "Statement": {
    "Sid": "DenyAllActions",
    "Effect": "Deny",
```

```
    "Principal": "*",
    "Action": "*",
    "Resource": "*"
  }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat [IAM JSON Policy Elements: Sid](#) di Panduan Pengguna IAM.

Elemen **Effect**

Setiap pernyataan harus berisi satu elemen **Effect**. Menggunakan nilai **Deny** dalam **Effect** elemen, Anda dapat membatasi akses ke sumber daya tertentu atau menentukan kondisi kapan RCPs berlaku. Untuk RCPs itu Anda buat, nilainya harus **Deny**. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Evaluasi RCP](#) dan [Elemen Kebijakan IAM JSON: Efek](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Elemen **Principal**

Setiap pernyataan harus mengandung **Principal** elemen. Anda hanya dapat menentukan “*” dalam **Principal** elemen RCP. Gunakan **Conditions** elemen untuk membatasi prinsipal tertentu.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [IAM JSON Policy Elements: Principal](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Elemen **Action**

Setiap pernyataan harus mengandung **Action** elemen.

Nilai untuk **Action** elemen adalah string atau daftar (array JSON) string yang mengidentifikasi AWS layanan dan tindakan yang diizinkan atau ditolak oleh pernyataan.

Setiap string terdiri dari singkatan untuk layanan (seperti “s3”, “sqs”, atau “sts”), dalam semua huruf kecil, diikuti oleh titik dua dan kemudian tindakan dari layanan itu. Umumnya, mereka semua dimasukkan dengan setiap kata dimulai dengan huruf besar dan sisanya huruf kecil. Sebagai contoh: “s3:ListAllMyBuckets”.

Anda juga dapat menggunakan karakter wildcard seperti asterisk (*) atau tanda tanya (?) dalam RCP:

- Gunakan tanda bintang (*) sebagai wildcard untuk mencocokkan beberapa tindakan yang berbagi bagian dari nama. Nilai “s3:*” artinya semua tindakan dalam layanan Amazon S3. Nilai hanya “sts:Get*” cocok dengan AWS STS tindakan yang dimulai dengan “Dapatkan”.
- Gunakan tanda tanya (?) wildcard untuk mencocokkan satu karakter.

Note

Wildcard (*) dan tanda tanya (?) dapat digunakan di mana saja dalam nama tindakan. Berbeda dengan SCPs, Anda dapat menggunakan karakter wildcard seperti asterisk (*) atau tanda tanya (?) di mana saja dalam nama tindakan.

Untuk daftar layanan yang mendukung RCPs, lihat [Daftar dukungan Layanan AWS itu RCPs](#). Untuk daftar tindakan yang Layanan AWS didukung, lihat [Tindakan, Sumber Daya, dan Kunci Kondisi untuk AWS Layanan](#) di Referensi Otorisasi Layanan.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Elemen kebijakan IAM JSON: Tindakan](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Elemen Resource dan NotResource

Setiap pernyataan harus mengandung NotResource elemen Resource atau.

Anda dapat menggunakan karakter wildcard seperti tanda bintang (*) atau tanda tanya (?) dalam elemen sumber daya:

- Gunakan tanda bintang (*) sebagai wildcard untuk mencocokkan beberapa sumber daya yang berbagi bagian dari nama.
- Gunakan tanda tanya (?) wildcard untuk mencocokkan satu karakter.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [IAM JSON Policy Elements: Resource](#) dan lihat [IAM JSON Policy Elements: NotResource](#) di Panduan Pengguna IAM.

Elemen Condition

Anda dapat menentukan Condition elemen dalam pernyataan penolakan dalam RCP.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Deny",
      "Principal": "*",
      "Action": "s3:*",
      "Resource": "*",
      "Condition": {
```

```
        "BoolIfExists": {
            "aws:SecureTransport": "false"
        }
    }
}
```

RCP ini menolak akses ke operasi dan sumber daya Amazon S3 kecuali permintaan terjadi melalui transportasi aman (permintaan dikirim melalui TLS).

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Elemen kebijakan IAM JSON: Syarat](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Elemen yang Tidak Didukung

Elemen-elemen berikut tidak didukung di RCPs:

- NotPrincipal
- NotAction

Contoh kebijakan pengendalian sumber daya

Contoh [kebijakan kontrol sumber daya \(RCPs\)](#) yang ditampilkan dalam topik ini hanya untuk tujuan informasi. Untuk contoh perimeter data, lihat [Contoh Kebijakan Perimeter Data](#) di GitHub.

Sebelum menggunakan contoh-contoh ini

Sebelum Anda menggunakan contoh ini RCPs di organisasi Anda, lakukan hal berikut:

- Tinjau dan sesuaikan dengan cermat RCPs untuk kebutuhan unik Anda.
- Uji secara menyeluruh RCPs di lingkungan Anda dengan AWS layanan yang Anda gunakan.

Contoh kebijakan di bagian ini menunjukkan implementasi dan penggunaan RCPs. Contoh-contoh tersebut tidak dimaksudkan untuk ditafsirkan sebagai rekomendasi AWS resmi atau praktik terbaik untuk diimplementasikan persis seperti yang ditunjukkan. Merupakan tanggung jawab Anda untuk secara hati-hati menguji kebijakan apa pun untuk kesesuaiannya untuk menyelesaikan persyaratan bisnis lingkungan Anda. Kebijakan pengendalian sumber

daya berbasis penolakan dapat secara tidak sengaja membatasi atau memblokir penggunaan AWS layanan Anda kecuali Anda menambahkan pengecualian yang diperlukan ke kebijakan.

Contoh Umum

Topik

- [RCPFullAWSAccess](#)
- [Perlindungan wakil kebingungan lintas layanan](#)
- [Batasi akses hanya ke koneksi HTTPS ke sumber daya Anda](#)
- [Kontrol kebijakan bucket Amazon S3 yang konsisten](#)

RCPFullAWSAccess

Kebijakan berikut adalah kebijakan AWS terkelola dan secara otomatis dilampirkan ke akar organisasi, setiap OU, dan setiap akun di organisasi Anda, saat Anda mengaktifkan kebijakan kontrol sumber daya (RCPs). Anda tidak dapat melepaskan kebijakan ini. RCP default ini memungkinkan semua prinsipal dan tindakan mengakses sumber daya Anda, artinya sampai Anda mulai membuat dan melampirkan RCPs, semua izin IAM Anda yang ada terus beroperasi seperti yang mereka lakukan. Anda tidak perlu menguji efek kebijakan ini karena akan memungkinkan perilaku otorisasi yang ada untuk melanjutkan sumber daya Anda.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Principal": "*",
      "Action": "*",
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

Perlindungan wakil kebingungan lintas layanan

Beberapa Layanan AWS (layanan panggilan) menggunakan Layanan AWS prinsipal mereka untuk mengakses AWS sumber daya dari yang lain Layanan AWS (disebut layanan). Ketika seorang aktor

yang tidak dimaksudkan untuk memiliki akses ke AWS sumber daya mencoba untuk menggunakan kepercayaan dari Layanan AWS kepala sekolah untuk berinteraksi dengan sumber daya yang mereka tidak dimaksudkan untuk memiliki akses ke sana dikenal sebagai masalah wakil bingung lintas layanan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Masalah deputi yang membingungkan](#) di Panduan Pengguna IAM

Kebijakan berikut mengharuskan Layanan AWS prinsipal yang mengakses sumber daya Anda hanya melakukannya atas nama permintaan dari organisasi Anda. Kebijakan ini menerapkan kontrol hanya pada permintaan yang `aws:SourceAccount` ada sehingga integrasi layanan yang tidak memerlukan penggunaan `aws:SourceAccount` tidak terpengaruh. Jika `aws:SourceAccount` ada dalam konteks permintaan, `Null` kondisi akan dievaluasi `true`, menyebabkan `aws:SourceOrgID` kunci ditegakkan.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "EnforceConfusedDeputyProtection",
      "Effect": "Deny",
      "Principal": "*",
      "Action": [
        "s3:*",
        "sqs:*",
        "kms:*",
        "secretsmanager:*",
        "sts:*"
      ],
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "StringNotEqualsIfExists": {
          "aws:SourceOrgID": "my-org-id",
          "aws:SourceAccount": [
            "third-party-account-a",
            "third-party-account-b"
          ]
        },
        "Bool": {
          "aws:PrincipalIsAWSService": "true"
        },
        "Null": {
          "aws:SourceArn": "false"
        }
      }
    }
  ]
}
```



```

    }
  }
]
}

```

Batasi akses hanya ke koneksi HTTPS ke sumber daya Anda

Kebijakan berikut mengharuskan akses ke sumber daya Anda hanya terjadi pada koneksi terenkripsi melalui HTTPS (TLS). Ini dapat membantu Anda mencegah penyerang potensial memanipulasi lalu lintas jaringan.

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "EnforceSecureTransport",
      "Effect": "Deny",
      "Principal": "*",
      "Action": [
        "sts:*",
        "s3:*",
        "sqs:*",
        "secretsmanager:*",
        "kms:*"
      ],
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "BoolIfExists": {
          "aws:SecureTransport": "false"
        }
      }
    }
  ]
}

```

Kontrol kebijakan bucket Amazon S3 yang konsisten

RCP berikut berisi beberapa pernyataan untuk menerapkan kontrol akses yang konsisten pada bucket Amazon S3 di organisasi Anda.

```

{
  "Version": "2012-10-17",

```

```
"Statement": [
  {
    "Sid": "EnforceS3TlsVersion",
    "Effect": "Deny",
    "Principal": "*",
    "Action": "s3:*",
    "Resource": "*",
    "Condition": {
      "NumericLessThan": {
        "s3:TlsVersion": [
          "1.2"
        ]
      }
    }
  },
  {
    "Sid": "EnforceKMSEncryption",
    "Effect": "Deny",
    "Principal": "*",
    "Action": "s3:PutObject",
    "Resource": "*",
    "Condition": {
      "Null": {
        "s3:x-amz-server-side-encryption-aws-kms-key-id": "true"
      }
    }
  }
]
```

- ID pernyataan `EnforceS3TlsVersion` - Memerlukan versi TLS minimum 1.2 untuk akses ke bucket S3.
- ID pernyataan `EnforceKMSEncryption` - Memerlukan objek untuk dienkripsi sisi server dengan kunci KMS.

Kebijakan manajemen di AWS Organizations

Kebijakan manajemen memungkinkan Anda mengonfigurasi dan mengelola Layanan AWS secara terpusat dan fitur-fiturnya. Bagaimana kebijakan tersebut memengaruhi akun OUs dan akun yang mewarisinya tergantung pada jenis kebijakan manajemen yang Anda terapkan. AWS Organizations

Tinjau topik di bagian ini untuk memahami istilah dan konsep yang relevan tentang kebijakan manajemen.

Topik

- [Prasyarat dan izin untuk kebijakan manajemen untuk AWS Organizations](#)
- [Memahami warisan kebijakan manajemen](#)
- [Melihat kebijakan manajemen yang efektif](#)
- [Kebijakan deklaratif](#)
- [Kebijakan Backup](#)
- [Kebijakan tag](#)
- [Kebijakan aplikasi obrolan](#)
- [Kebijakan berhenti berlangganan layanan AI](#)
- [Kebijakan Security Hub](#)

Prasyarat dan izin untuk kebijakan manajemen untuk AWS Organizations

Halaman ini menjelaskan prasyarat dan izin yang diperlukan untuk kebijakan manajemen. AWS Organizations

Topik

- [Prasyarat untuk kebijakan manajemen](#)
- [Izin untuk kebijakan manajemen](#)

Prasyarat untuk kebijakan manajemen

Menggunakan kebijakan manajemen untuk organisasi memerlukan hal-hal berikut:

- Organisasi Anda harus [mengaktifkan semua fitur](#).
- Anda harus masuk ke akun manajemen organisasi Anda atau menjadi administrator yang didelegasikan.
- Pengguna atau peran AWS Identity and Access Management (IAM) Anda harus memiliki izin yang tercantum di bagian berikut.

Izin untuk kebijakan manajemen

Contoh berikut kebijakan IAM memberikan izin untuk menggunakan semua aspek kebijakan manajemen dalam suatu organisasi.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "OrganizationPolicies",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "organizations:AttachPolicy",
        "organizations:CreatePolicy",
        "organizations>DeletePolicy",
        "organizations:DescribeAccount",
        "organizations:DescribeCreateAccountStatus",
        "organizations:DescribeEffectivePolicy",
        "organizations:DescribeOrganization",
        "organizations:DescribeOrganizationalUnit",
        "organizations:DescribePolicy",
        "organizations:DetachPolicy",
        "organizations:DisableAWSServiceAccess",
        "organizations:DisablePolicyType",
        "organizations:EnableAWSServiceAccess",
        "organizations:EnablePolicyType",
        "organizations:ListAccounts",
        "organizations:ListAccountsForParent",
        "organizations:ListAWSServiceAccessForOrganization",
        "organizations:ListCreateAccountStatus",
        "organizations:ListOrganizationalUnitsForParent",
        "organizations:ListParents",
        "organizations:ListPolicies",
        "organizations:ListPoliciesForTarget",
        "organizations:ListRoots",
        "organizations:ListTargetsForPolicy",
        "organizations:UpdatePolicy"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang kebijakan IAM dan izin, lihat [Panduan Pengguna IAM](#).

Memahami warisan kebijakan manajemen

Important

Informasi dalam bagian ini tidak berlaku untuk kebijakan otorisasi: kebijakan kontrol layanan (SCPs) dan kebijakan kontrol sumber daya (RCPs). Untuk informasi selengkapnya tentang bagaimana SCPs dan RCPs bekerja dalam AWS Organizations hierarki, lihat [Evaluasi SCP](#) dan [Evaluasi RCP](#).

Anda dapat melampirkan kebijakan manajemen ke entitas organisasi (root organisasi, unit organisasi (OU), atau akun) di organisasi Anda:

- Saat Anda melampirkan kebijakan manajemen ke root organisasi, semua OUs dan akun di organisasi mewarisi kebijakan tersebut.
- Saat Anda melampirkan kebijakan manajemen ke OU tertentu, akun yang secara langsung berada di bawah OU tersebut atau OU anak mana pun mewarisi kebijakan tersebut.
- Ketika Anda melampirkan kebijakan manajemen ke akun tertentu, itu hanya memengaruhi akun itu.

Karena Anda dapat melampirkan kebijakan manajemen ke beberapa tingkatan dalam organisasi, akun dapat mewarisi beberapa kebijakan.

Topik berikut ini menjelaskan bagaimana kebijakan orang tua dan kebijakan anak diproses menjadi kebijakan efektif untuk akun.

Topik

- [Terminologi pewarisan](#)
- [Sintaksis kebijakan dan pewarisan untuk jenis kebijakan pengelolaan](#)
- [Operator pewarisan](#)
- [Contoh warisan](#)

Terminologi pewarisan

Topik ini menggunakan istilah-istilah berikut ketika membahas pewarisan kebijakan manajemen.

Warisan kebijakan

Interaksi berbagai kebijakan yang ada di tingkat yang berbeda dari suatu organisasi, bergerak dari akar tingkat atas organisasi, turun melalui hirarki unit organisasi (OU) ke masing-masing akun.

Anda dapat melampirkan kebijakan ke root organisasi OUs, akun individual, dan kombinasi entitas organisasi ini. Warisan kebijakan mengacu pada kebijakan manajemen yang melekat pada akar organisasi atau OU. Semua akun yang merupakan anggota root organisasi atau OU di mana kebijakan manajemen dilampirkan mewarisi kebijakan itu.

Misalnya, ketika kebijakan manajemen dilampirkan ke akar organisasi, semua akun dalam organisasi mewarisi kebijakan itu. Hal itu karena semua akun dalam suatu organisasi selalu berada di bawah akar organisasi. Ketika Anda melampirkan kebijakan untuk OU tertentu, akun yang langsung di bawah OU atau anak OU akan mewarisi kebijakan itu. Karena Anda dapat melampirkan kebijakan ke beberapa tingkatan dalam organisasi, akun mungkin mewarisi beberapa dokumen kebijakan untuk satu jenis kebijakan.

Kebijakan orang tua

Kebijakan yang dilampirkan lebih tinggi di pohon organisasi daripada kebijakan yang dilampirkan pada entitas yang lebih rendah di pohon organisasi tersebut.

Misalnya, jika Anda melampirkan kebijakan manajemen A ke root organisasi, itu hanya kebijakan. Jika Anda juga melampirkan kebijakan B untuk OU di bawah akar itu, maka kebijakan A adalah kebijakan induk dari kebijakan B. Kebijakan B adalah kebijakan anak dari kebijakan A. Kebijakan A dan kebijakan B bergabung untuk membuat kebijakan tag efektif untuk akun yang ada di OU.

Kebijakan anak

Kebijakan yang dilampirkan pada tingkat yang lebih rendah di pohon organisasi daripada kebijakan induk.

Kebijakan yang efektif

Akhirnya, dokumen kebijakan tunggal yang menentukan aturan yang berlaku untuk akun. Kebijakan efektif adalah agregasi kebijakan apa pun yang diwarisi akun, ditambah kebijakan apa pun yang secara langsung dilampirkan pada akun. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Melihat kebijakan manajemen yang efektif](#).

Operator warisan

Operator yang mengontrol bagaimana warisan kebijakan bergabung menjadi satu kebijakan efektif tunggal. Operator-operator ini dianggap sebagai fitur lanjutan. Penulis kebijakan yang

berpengalaman dapat menggunakannya untuk membatasi perubahan yang dapat dibuat oleh kebijakan anak dan bagaimana pengaturan dalam kebijakan bergabung. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Operator pewarisan](#).

Sintaksis kebijakan dan pewarisan untuk jenis kebijakan pengelolaan

Bagaimana tepatnya kebijakan memengaruhi akun OUs dan akun yang mewarisinya tergantung pada jenis kebijakan manajemen yang Anda pilih. Jenis kebijakan pengelolaan meliputi:

- [Kebijakan deklaratif](#)
- [Kebijakan Backup](#)
- [Kebijakan tag](#)
- [Kebijakan aplikasi obrolan](#)
- [Kebijakan opt-out layanan AI](#)

Sintaks untuk jenis kebijakan manajemen termasuk [Operator pewarisan](#), yang memungkinkan Anda menentukan dengan perincian halus elemen apa dari kebijakan induk yang diterapkan dan elemen apa yang dapat diganti atau dimodifikasi saat diwarisi oleh anak dan akun. OUs

Kebijakan yang efektif adalah seperangkat aturan yang diwarisi dari akar organisasi dan OUs bersama dengan yang langsung dilampirkan ke akun. Kebijakan efektif menentukan seperangkat aturan akhir yang berlaku untuk akun. Anda dapat melihat kebijakan efektif untuk akun yang mencakup efek dari semua operator pewarisan dalam kebijakan yang diterapkan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Melihat kebijakan manajemen yang efektif](#).

Operator pewarisan

Operator pewarisan mengontrol bagaimana warisan kebijakan dan kebijakan akun bergabung menjadi sebuah kebijakan efektif dari akun tersebut. Operator ini mencakup operator pengaturan nilai dan operator kontrol anak.

Saat Anda menggunakan editor visual di AWS Organizations konsol, Anda hanya dapat menggunakan @@assign operator. Operator-operator lain dianggap sebagai fitur lanjutan. Untuk menggunakan operator yang lain, Anda harus secara manual menulis kebijakan JSON. Penulis kebijakan yang berpengalaman dapat menggunakan operator pewarisan untuk mengontrol nilai-nilai apa yang diterapkan pada kebijakan efektif dan membatasi perubahan apa yang dapat dibuat kebijakan anak.

Untuk informasi tentang cara kerja pewarisan kebijakan dalam suatu organisasi, lihat [Contoh warisan](#).

Operator pengaturan nilai

Anda dapat menggunakan operator pengaturan nilai berikut untuk mengontrol bagaimana kebijakan Anda berinteraksi dengan kebijakan induknya:

- `@@assign` — Menimpa pengaturan kebijakan yang diwariskan dengan pengaturan yang ditentukan. Jika pengaturan yang ditentukan tidak diwariskan, operator ini menambahkannya ke kebijakan efektif. Operator ini dapat berlaku untuk pengaturan kebijakan apa pun dari jenis apa pun.
 - Untuk pengaturan bernilai tunggal, operator ini menggantikan nilai yang diwariskan dengan nilai yang ditentukan.
 - Untuk pengaturan multi-nilai (array JSON), operator ini menghapus nilai-nilai yang diwariskan dan menggantikannya dengan nilai-nilai yang ditentukan oleh kebijakan ini.
- `@@append` — Menambahkan pengaturan yang ditentukan (tanpa menghapus apapun) ke pengaturan yang diwariskan. Jika pengaturan yang ditentukan tidak diwariskan, operator ini menambahkannya ke kebijakan efektif. Anda dapat menggunakan operator ini hanya dengan pengaturan multi-nilai.
 - Operator ini menambahkan nilai yang ditentukan untuk setiap nilai dalam array yang diwariskan.
- `@@remove` — Menghapus pengaturan warisan yang ditentukan dari kebijakan efektif, jika ada. Anda dapat menggunakan operator ini hanya dengan pengaturan multi-nilai.
 - Operator ini hanya menghapus nilai-nilai yang ditentukan dari array nilai yang diwarisi dari kebijakan induk. Nilai-nilai lain dapat tetap ada dalam array dan dapat diwariskan oleh kebijakan anak.

Operator kontrol anak

Menggunakan operator kontrol anak adalah opsional. Anda dapat menggunakan operator `@@operators_allowed_for_child_policies` untuk mengontrol pengaturan nilai kebijakan anak yang dapat digunakan. Anda dapat mengizinkan semua operator, beberapa operator tertentu, atau tidak ada operator yang diizinkan. Secara default, semua operator (`@@all`) diizinkan.

- `"@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@all"]` — Anak OUs dan akun dapat menggunakan operator apa pun dalam kebijakan. Secara default, semua operator diizinkan dalam kebijakan anak.

- `"@operators_allowed_for_child_policies": ["@assign", "@append", "@remove"]` — Anak OUs dan akun hanya dapat menggunakan operator yang ditentukan dalam kebijakan anak. Anda dapat menentukan satu atau beberapa operator pengaturan nilai pada operator kontrol anak ini.
- `"@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"]` — Anak OUs dan akun tidak dapat menggunakan operator dalam kebijakan. Anda dapat menggunakan operator ini untuk secara efektif mengunci nilai-nilai yang didefinisikan dalam kebijakan induk sehingga kebijakan anak tidak dapat menambahkan, menambah, atau menghapus nilai-nilai tersebut.

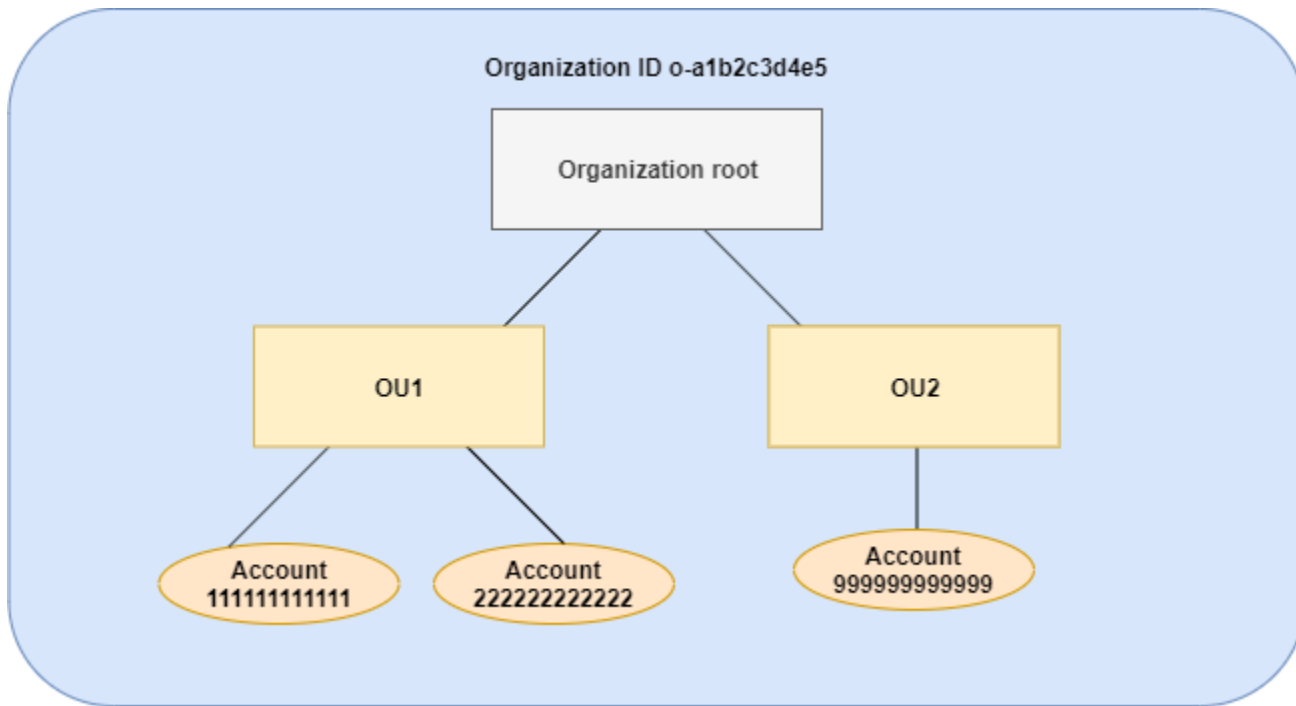
Note

Jika operator kontrol anak yang diwariskan membatasi penggunaan operator, Anda tidak dapat membalikkan aturan tersebut dalam kebijakan anak. Jika Anda menyertakan operator kontrol anak dalam kebijakan induk, maka mereka membatasi operator pengaturan nilai di semua kebijakan anak.

Contoh warisan

Contoh ini menunjukkan cara kerja pewarisan kebijakan dengan menunjukkan bagaimana kebijakan tag induk dan anak digabungkan ke kebijakan tag efektif untuk sebuah akun.

Contoh berikut mengasumsikan bahwa Anda memiliki struktur organisasi yang ditunjukkan pada diagram berikut.



Contoh

- [Contoh 1: Izinkan kebijakan anak untuk menimpa hanya nilai tag](#)
- [Contoh 2: Menambahkan nilai-nilai baru untuk tag yang diwariskan](#)
- [Contoh 3: Hapus nilai dari tag yang diwariskan](#)
- [Contoh 4: Membatasi perubahan kebijakan anak](#)
- [Contoh 5: Konflik dengan operator kontrol anak](#)
- [Contoh 6: Konflik dengan penambahan nilai pada tingkat hirarki yang sama](#)

Contoh 1: Izinkan kebijakan anak untuk menimpa hanya nilai tag

Kebijakan tag berikut mendefinisikan kunci tag CostCenter dan dua nilai yang dapat diterima, Development dan Support. Jika Anda melampirkannya ke akar organisasi, kebijakan tag berlaku untuk semua akun di organisasi tersebut.

Kebijakan A — Kebijakan tag akar organisasi

```
{
  "tags": {
    "costcenter": {
      "tag_key": {
        "@@assign": "CostCenter"
      }
    }
  }
}
```

```

    },
    "tag_value": {
      "@@assign": [
        "Development",
        "Support"
      ]
    }
  }
}

```

Misalnya Anda ingin pengguna menggunakan nilai tag yang berbeda untuk kunci, dan Anda ingin menerapkan kebijakan tag untuk jenis sumber daya tertentu. OU1 Karena kebijakan A tidak menentukan operator kontrol anak mana yang diizinkan, semua operator diperbolehkan. Anda dapat menggunakan @@assign operator dan membuat kebijakan tag seperti berikut ini untuk dilampirkan OU1.

Kebijakan B — kebijakan OU1 tag

```

{
  "tags": {
    "costcenter": {
      "tag_key": {
        "@@assign": "CostCenter"
      },
      "tag_value": {
        "@@assign": [
          "Sandbox"
        ]
      },
      "enforced_for": {
        "@@assign": [
          "redshift:*",
          "dynamodb:table"
        ]
      }
    }
  }
}

```

Menentukan operator @@assign untuk tag menyebabkan hal berikut ketika kebijakan A dan kebijakan B bergabung untuk membentuk kebijakan tag efektif untuk sebuah akun:

- Kebijakan B menimpa dua nilai tag yang ditentukan dalam kebijakan induk, yakni kebijakan A. Hasilnya adalah bahwa Sandbox menjadi nilai satu-satunya yang patuh untuk kunci tag CostCenter.
- Penambahan `enforced_for` menentukan bahwa tag CostCenter harus menjadi nilai tag yang ditentukan pada semua sumber daya Amazon Redshift dan tabel Amazon DynamoDB.

Seperti yang ditunjukkan pada diagram, OU1 termasuk dua akun: 111111111111 dan 222222222222.

Kebijakan tag efektif yang dihasilkan untuk akun 111111111111 dan 222222222222

Note

Anda tidak dapat langsung menggunakan konten kebijakan efektif yang ditampilkan sebagai isi dari kebijakan baru. Sintaksis tidak menyertakan operator yang diperlukan untuk mengontrol penggabungan dengan kebijakan anak dan kebijakan induk lainnya. Tampilan dari sebuah kebijakan efektif dimaksudkan hanya untuk memahami hasil penggabungan.

```
{
  "tags": {
    "costcenter": {
      "tag_key": "CostCenter",
      "tag_value": [
        "Sandbox"
      ],
      "enforced_for": [
        "redshift:*",
        "dynamodb:table"
      ]
    }
  }
}
```

Contoh 2: Menambahkan nilai-nilai baru untuk tag yang diwariskan

Mungkin ada kasus di mana Anda ingin semua akun di organisasi Anda menentukan kunci tag dengan daftar pendek nilai yang dapat diterima. Untuk akun di satu OU, Anda mungkin ingin mengizinkan nilai tambahan yang hanya akun tersebut dapat menentukan kapan membuat sumber

daya. Contoh ini menentukan bagaimana melakukannya dengan menggunakan operator `@@append`. Operator `@@append` adalah fitur lanjutan.

Seperti contoh 1, contoh ini dimulai dengan kebijakan A untuk kebijakan tag akar organisasi.

Kebijakan A — Kebijakan tag akar organisasi

```
{
  "tags": {
    "costcenter": {
      "tag_key": {
        "@@assign": "CostCenter"
      },
      "tag_value": {
        "@@assign": [
          "Development",
          "Support"
        ]
      }
    }
  }
}
```

Untuk contoh ini, lampirkan kebijakan C ke OU2. Perbedaan dalam contoh ini adalah bahwa menggunakan operator `@@append` dalam kebijakan C menambahkan ke, bukan menimpa, daftar nilai yang dapat diterima dan aturan `enforced_for`.

Kebijakan C - kebijakan OU2 tag untuk menambahkan nilai

```
{
  "tags": {
    "costcenter": {
      "tag_key": {
        "@@assign": "CostCenter"
      },
      "tag_value": {
        "@@append": [
          "Marketing"
        ]
      },
      "enforced_for": {
        "@@append": [
          "redshift:*",

```

```

    "dynamodb:table"
  ]
}
}
}
}

```

Melampirkan kebijakan C untuk OU2 memiliki efek berikut ketika kebijakan A dan kebijakan C bergabung untuk membentuk kebijakan tag efektif untuk akun:

- Karena kebijakan C menyertakan operator `@@append`, ia memungkinkan untuk menambahkan ke, bukan menerima, daftar nilai tag yang dapat diterima yang ditentukan dalam Kebijakan A.
- Seperti dalam kebijakan B, penambahan `enforced_for` menentukan bahwa tag `CostCenter` harus digunakan sebagai nilai tag yang ditentukan pada semua sumber daya Amazon Redshift dan tabel Amazon DynamoDB. Menerima (`@@assign`) dan menambahkan (`@@append`) memiliki efek yang sama jika kebijakan induk tidak menyertakan operator kontrol anak yang membatasi apa yang dapat ditentukan kebijakan anak.

Seperti yang ditunjukkan pada diagram, OU2 termasuk satu akun: 999999999999. Kebijakan A dan kebijakan C bergabung untuk membuat kebijakan tag efektif untuk akun 999999999999.

Kebijakan tag yang efektif untuk akun 999999999999

Note

Anda tidak dapat langsung menggunakan konten kebijakan efektif yang ditampilkan sebagai isi dari kebijakan baru. Sintaksis tidak menyertakan operator yang diperlukan untuk mengontrol penggabungan dengan kebijakan anak dan kebijakan induk lainnya. Tampilan dari sebuah kebijakan efektif dimaksudkan hanya untuk memahami hasil penggabungan.

```

{
  "tags": {
    "costcenter": {
      "tag_key": "CostCenter",
      "tag_value": [
        "Development",
        "Support",
        "Marketing"
      ]
    }
  }
}

```

```

    ],
    "enforced_for": [
        "redshift:*",
        "dynamodb:table"
    ]
}
}
}

```

Contoh 3: Hapus nilai dari tag yang diwariskan

Mungkin ada kasus di mana kebijakan tag yang dilampirkan ke organisasi mendefinisikan nilai tag lebih dari yang Anda inginkan untuk digunakan sebuah akun. Contoh ini menjelaskan cara merevisi kebijakan tag menggunakan operator `@@remove`. `@@remove` adalah fitur lanjutan.

Seperti contoh lainnya, contoh ini dimulai dengan kebijakan A untuk kebijakan tag akar organisasi.

Kebijakan A — Kebijakan tag akar organisasi

```

{
  "tags": {
    "costcenter": {
      "tag_key": {
        "@@assign": "CostCenter"
      },
      "tag_value": {
        "@@assign": [
          "Development",
          "Support"
        ]
      }
    }
  }
}

```

Untuk contoh ini, lampirkan kebijakan D ke akun 999999999999.

Kebijakan D - Kebijakan tag Akun 999999999999 untuk menghapus nilai

```

{
  "tags": {
    "costcenter": {
      "tag_key": {

```

```
    "@@assign": "CostCenter"
  },
  "tag_value": {
    "@@remove": [
      "Development",
      "Marketing"
    ],
    "enforced_for": {
      "@@remove": [
        "redshift:*",
        "dynamodb:table"
      ]
    }
  }
}
```

Melampirkan kebijakan D ke akun 999999999999 memiliki efek berikut ketika kebijakan A, kebijakan C, dan kebijakan D bergabung untuk membentuk kebijakan tag efektif:

- Dengan asumsi Anda melakukan semua contoh sebelumnya, kebijakan B, C, dan C adalah kebijakan anak dari A. Kebijakan B hanya dilampirkan OU1, sehingga tidak berpengaruh pada akun 99999999999999.
- Untuk akun 99999999999999, satu-satunya nilai yang dapat diterima untuk kunci tag CostCenter adalah Support.
- Kepatuhan tidak ditegakkan untuk kunci tag CostCenter.

Kebijakan tag efektif baru untuk akun 99999999999999

 Note

Anda tidak dapat langsung menggunakan konten kebijakan efektif yang ditampilkan sebagai isi dari kebijakan baru. Sintaksis tidak menyertakan operator yang diperlukan untuk mengontrol penggabungan dengan kebijakan anak dan kebijakan induk lainnya. Tampilan dari sebuah kebijakan efektif dimaksudkan hanya untuk memahami hasil penggabungan.

 $\{$


```

    "tags": {
      "costcenter": {
        "tag_key": "CostCenter",
        "tag_value": [
          "Support"
        ]
      }
    }
  }
}

```

Jika nanti Anda menambahkan lebih banyak akun OU2, kebijakan tag efektifnya akan berbeda dengan akun 999999999999. Hal itu karena kebijakan D yang lebih ketat hanya dilampirkan pada tingkat akun, dan bukan ke OU.

Contoh 4: Membatasi perubahan kebijakan anak

Mungkin ada kasus di mana Anda ingin membatasi perubahan dalam kebijakan anak. Contoh ini menjelaskan bagaimana melakukan hal itu dengan menggunakan operator kontrol anak.

Contoh ini dimulai dengan sebuah kebijakan tag akar organisasi baru dan mengasumsikan bahwa kebijakan tag belum dilampirkan ke entitas organisasi.

Kebijakan E — Kebijakan tag akar organisasi untuk membatasi perubahan kebijakan anak

```

{
  "tags": {
    "project": {
      "tag_key": {
        "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"],
        "@@assign": "Project"
      },
      "tag_value": {
        "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@append"],
        "@@assign": [
          "Maintenance",
          "Escalations"
        ]
      }
    }
  }
}

```

Ketika Anda melampirkan kebijakan E ke akar organisasi, kebijakan tersebut akan mencegah kebijakan anak mengubah kunci tag Project. Namun, kebijakan anak dapat menimpa atau menambahkan nilai tag.

Misalnya Anda kemudian melampirkan kebijakan F berikut ke sebuah OU.

Kebijakan F - Kebijakan tag OU

```
{
  "tags": {
    "project": {
      "tag_key": {
        "@@assign": "PROJECT"
      },
      "tag_value": {
        "@@append": [
          "Escalations - research"
        ]
      }
    }
  }
}
```

Menggabungkan kebijakan E dan kebijakan F memiliki efek berikut pada akun OU:

- Kebijakan F adalah kebijakan anak untuk Kebijakan E.
- Kebijakan F mencoba untuk mengubah perlakuan kasus, tetapi tidak bisa. Itu karena kebijakan E menyertakan operator "`@@operators_allowed_for_child_policies`": [`"@none"`] untuk kunci tag.
- Namun, kebijakan F dapat menambahkan nilai tag untuk kunci tersebut. Itu karena kebijakan E menyertakan "`@@operators_allowed_for_child_policies`": [`"@append"`] untuk nilai tag.

Kebijakan efektif untuk akun di OU

Note

Anda tidak dapat langsung menggunakan konten kebijakan efektif yang ditampilkan sebagai isi dari kebijakan baru. Sintaksis tidak menyertakan operator yang diperlukan untuk

mengontrol penggabungan dengan kebijakan anak dan kebijakan induk lainnya. Tampilan dari sebuah kebijakan efektif dimaksudkan hanya untuk memahami hasil penggabungan.

```
{
  "tags": {
    "project": {
      "tag_key": "Project",
      "tag_value": [
        "Maintenance",
        "Escalations",
        "Escalations - research"
      ]
    }
  }
}
```

Contoh 5: Konflik dengan operator kontrol anak

Operator kontrol anak dapat ada dalam kebijakan tag yang dilampirkan pada tingkat yang sama dalam hirarki organisasi. Ketika itu terjadi, persimpangan operator diizinkan digunakan ketika kebijakan bergabung untuk membentuk kebijakan efektif untuk akun.

Asumsikan kebijakan G dan kebijakan H sudah dilampirkan ke akar organisasi.

Kebijakan G - Kebijakan tag akar organisasi 1

```
{
  "tags": {
    "project": {
      "tag_value": {
        "@operators_allowed_for_child_policies": ["@append"],
        "@assign": [
          "Maintenance"
        ]
      }
    }
  }
}
```

Kebijakan H — Kebijakan tag akar organisasi 2

```
{
  "tags": {
    "project": {
      "tag_value": {
        "@operators_allowed_for_child_policies": ["@@append", "@@remove"]
      }
    }
  }
}
```

Dalam contoh ini, satu kebijakan di akar organisasi mendefinisikan bahwa nilai untuk kunci tag saja yang dapat ditambahkan. Kebijakan lain yang dilampirkan pada akar organisasi memungkinkan kebijakan anak untuk menambahkan dan menghapus nilai. Persimpangan dua izin ini digunakan untuk kebijakan anak. Hasilnya adalah kebijakan anak dapat menambahkan nilai, tetapi tidak menghapus nilai. Oleh karena itu, kebijakan anak dapat menambahkan nilai ke daftar nilai tag tetapi tidak dapat menghapus nilai Maintenance.

Contoh 6: Konflik dengan penambahan nilai pada tingkat hirarki yang sama

Anda dapat melampirkan beberapa kebijakan tag ke setiap entitas organisasi. Ketika Anda melakukannya, kebijakan tag yang dilampirkan ke entitas organisasi yang sama mungkin menyertakan informasi yang bertentangan. Kebijakan dievaluasi berdasarkan urutan saat mereka dilampirkan pada entitas organisasi. Untuk mengubah kebijakan mana yang dievaluasi terlebih dahulu, Anda dapat melepaskan kebijakan dan kemudian melampirkannya kembali.

Asumsikan kebijakan J dilampirkan ke akar organisasi terlebih dahulu, dan kemudian kebijakan K dilampirkan ke akar organisasi.

Kebijakan J — Kebijakan tag pertama yang dilampirkan ke root organisasi

```
{
  "tags": {
    "project": {
      "tag_key": {
        "@assign": "PROJECT"
      },
      "tag_value": {
        "@append": ["Maintenance"]
      }
    }
  }
}
```

```
}
```

Kebijakan K — Kebijakan tag kedua yang dilampirkan ke root organisasi

```
{
  "tags": {
    "project": {
      "tag_key": {
        "@@assign": "project"
      }
    }
  }
}
```

Dalam contoh ini, kunci tag PROJECT digunakan dalam kebijakan tag efektif karena kebijakan itulah yang ditetapkan dilampirkan pada akar organisasi terlebih dahulu.

Kebijakan JK — Kebijakan tag efektif untuk akun

Kebijakan efektif untuk akun adalah sebagai berikut.

Note

Anda tidak dapat langsung menggunakan konten kebijakan efektif yang ditampilkan sebagai isi dari kebijakan baru. Sintaksis tidak menyertakan operator yang diperlukan untuk mengontrol penggabungan dengan kebijakan anak dan kebijakan induk lainnya. Tampilan dari sebuah kebijakan efektif dimaksudkan hanya untuk memahami hasil penggabungan.

```
{
  "tags": {
    "project": {
      "tag_key": "PROJECT",
      "tag_value": [
        "Maintenance"
      ]
    }
  }
}
```

Melihat kebijakan manajemen yang efektif

Tentukan kebijakan manajemen yang efektif untuk akun di organisasi Anda.

Apa itu kebijakan manajemen yang efektif?

Kebijakan efektif menentukan aturan akhir yang berlaku untuk tipe kebijakan manajemen. Akun AWS ini adalah agregasi untuk kebijakan manajemen yang diwarisi akun, ditambah kebijakan apa pun untuk jenis kebijakan manajemen yang langsung dilampirkan ke akun. Ketika Anda melampirkan kebijakan manajemen ke root organisasi, itu berlaku untuk semua akun di organisasi Anda. Ketika Anda melampirkan kebijakan manajemen ke unit organisasi (OU), itu berlaku untuk semua akun dan OUs milik OU. Ketika Anda melampirkan kebijakan manajemen langsung ke akun, itu hanya berlaku untuk yang itu Akun AWS.

Untuk informasi tentang bagaimana kebijakan digabungkan ke kebijakan efektif akhir, lihat [Memahami warisan kebijakan manajemen](#).

Contoh kebijakan Backup

Kebijakan pencadangan yang dilampirkan ke root organisasi mungkin menentukan bahwa semua akun di organisasi mencadangkan semua tabel Amazon DynamoDB dengan frekuensi pencadangan default sekali per minggu. Sebuah kebijakan backup terpisah yang dilampirkan langsung ke satu akun anggota dengan informasi penting dalam tabel dapat menimpa frekuensi dengan nilai sekali per hari. Kombinasi kebijakan backup ini terdiri dari kebijakan backup efektif. Kebijakan backup efektif ini ditentukan untuk setiap akun dalam organisasi secara individual. Dalam contoh ini, hasilnya adalah bahwa semua akun dalam organisasi membuat backup dari tabel DynamoDB mereka sekali per minggu, dengan pengecualian satu akun yang membuat backup tabel per hari.

Contoh kebijakan tag

Kebijakan tag yang dilampirkan ke root organisasi dapat menentukan CostCenter tag dengan empat nilai yang sesuai. Kebijakan tag terpisah yang dilampirkan ke akun dapat membatasi kunci CostCenter pada dua dari empat nilai patuh saja. Kombinasi dari kebijakan tag ini terdiri dari kebijakan tag efektif. Hasilnya adalah bahwa hanya dua dari empat nilai tag patuh yang didefinisikan dalam kebijakan tag root organisasi yang patuh untuk akun tersebut.

Contoh kebijakan aplikasi obrolan

Pengembang Amazon Q dalam aplikasi obrolan akan mengevaluasi kembali setiap Pengembang Amazon Q yang dibuat sebelumnya dalam konfigurasi aplikasi obrolan terhadap kebijakan

aplikasi obrolan yang efektif dan menolak tindakan yang diizinkan sebelumnya jika sesuai dengan pengaturan dan pagar pembatas yang diizinkan dalam kebijakan efektif. Kebijakan efektif untuk akun anggota menentukan pengaturan dan pagar pembatas yang diizinkan. Misalnya, jika kebijakan aplikasi obrolan dengan tolak akses untuk saluran Slack publik diterapkan ke akun anggota, maka Pengembang Amazon Q yang ada dalam konfigurasi aplikasi obrolan untuk saluran Slack publik di akun anggota akan dinonaktifkan. Pengembang Amazon Q dalam aplikasi obrolan tidak akan mengirimkan pemberitahuan dan anggota saluran tidak akan dapat menjalankan tugas apa pun di saluran yang diblokir. Pengembang Amazon Q di konsol aplikasi obrolan akan menandai saluran yang terpengaruh sebagai dinonaktifkan dengan pesan kesalahan yang sesuai di sebelahnya.

Contoh opt-out layanan AI

Kebijakan opt-out layanan AI yang dilampirkan ke root organisasi dapat menentukan bahwa semua akun di organisasi memilih keluar dari penggunaan konten oleh semua layanan pembelajaran AWS mesin. Sebuah layanan kebijakan berhenti berlangganan layanan AI terpisah yang dilampirkan langsung ke satu akun anggota menentukan bahwa ia memilih untuk menggunakan konten hanya untuk Amazon Rekognition. Kombinasi kebijakan berhenti berlangganan layanan AI ini terdiri atas kebijakan berhenti berlangganan layanan AI yang efektif. Hasilnya adalah bahwa semua akun dalam organisasi dipilih dari semua Layanan AWS, dengan pengecualian satu akun yang memilih untuk Amazon Rekognition.

Cara melihat kebijakan manajemen yang efektif

Anda dapat melihat kebijakan efektif jenis kebijakan manajemen untuk akun dari AWS Management Console, AWS API, atau AWS Command Line Interface.

Izin minimum

Untuk melihat kebijakan efektif jenis kebijakan manajemen untuk akun, Anda harus memiliki izin untuk menjalankan tindakan berikut:

- `organizations:DescribeEffectivePolicy`
- `organizations:DescribeOrganization` — hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations

AWS Management Console

Untuk melihat kebijakan efektif dari jenis kebijakan manajemen untuk akun

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada [Akun AWS](#) halaman, pilih nama akun yang ingin Anda lihat kebijakan efektif. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ►) untuk menemukan akun yang Anda inginkan.
3. Pada tab Kebijakan, pilih jenis kebijakan manajemen yang ingin Anda lihat kebijakan efektif.
4. Pilih Lihat kebijakan efektif untuk ini Akun AWS.

Konsol menampilkan kebijakan efektif yang diterapkan pada akun yang ditentukan.

Note

Anda tidak dapat menyalin dan menempelkan kebijakan yang efektif dan menggunakannya sebagai JSON untuk kebijakan lain tanpa perubahan signifikan. Dokumen kebijakan harus menyertakan [operator warisan](#) yang menentukan bagaimana setiap pengaturan digabungkan ke dalam kebijakan efektif akhir.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk melihat kebijakan efektif dari jenis kebijakan manajemen untuk akun

Anda dapat menggunakan salah satu dari berikut ini untuk melihat kebijakan yang efektif:

- AWS CLI: [describe-effective-policy](#)

Contoh berikut menunjukkan kebijakan berhenti berlangganan layanan AI yang efektif untuk akun.

```
$ aws organizations describe-effective-policy \
  --policy-type AISERVICES_OPT_OUT_POLICY \
  --target-id 123456789012
{
  "EffectivePolicy": {
```



```

    "PolicyContent": "{\"services\":{\"comprehend\":{\"opt_out_policy\":\n\"optOut\"},    ....TRUNCATED FOR BREVITY.... \"opt_out_policy\":{\"optIn\"}}}\",
    \"LastUpdatedTimestamp\": \"2020-12-09T12:58:53.548000-08:00\",
    \"TargetId\": \"123456789012\",
    \"PolicyType\": \"AISERVICES_OPT_OUT_POLICY\"
  }
}

```

- AWS SDKs: [DescribeEffectivePolicy](#)

Kebijakan deklaratif

Kebijakan deklaratif memungkinkan Anda untuk mendeklarasikan dan menerapkan konfigurasi yang Anda inginkan secara terpusat untuk suatu skala tertentu Layanan AWS di seluruh organisasi. Setelah terpasang, konfigurasi selalu dipertahankan ketika layanan menambahkan fitur baru atau APIs. Gunakan kebijakan deklaratif untuk mencegah tindakan yang tidak patuh. Misalnya, Anda dapat memblokir akses internet publik ke sumber daya Amazon VPC di seluruh organisasi Anda.

Manfaat utama menggunakan kebijakan deklaratif adalah:

- Kemudahan penggunaan: Anda dapat menerapkan konfigurasi dasar untuk Layanan AWS dengan beberapa pilihan di AWS Control Tower konsol AWS Organizations dan atau dengan beberapa perintah menggunakan & AWS CLI AWS SDKs
- Tetapkan sekali dan lupakan: Konfigurasi dasar untuk sebuah selalu Layanan AWS dipertahankan, bahkan ketika layanan memperkenalkan fitur baru atau APIs Konfigurasi dasar juga dipertahankan ketika akun baru ditambahkan ke organisasi atau ketika prinsip dan sumber daya baru dibuat.
- Transparansi: Laporan status akun memungkinkan Anda meninjau status saat ini dari semua atribut yang didukung oleh kebijakan deklaratif untuk cakupan akun. Anda juga dapat membuat pesan kesalahan yang dapat disesuaikan, yang dapat membantu administrator mengarahkan pengguna akhir ke halaman wiki internal atau memberikan pesan deskriptif yang dapat membantu pengguna akhir memahami mengapa suatu tindakan gagal.

Untuk daftar lengkap fitur yang didukung Layanan AWS dan atribut, lihat [Didukung Layanan AWS dan atribut](#).

Topik

- [Cara kerja kebijakan deklaratif](#)
- [Pesan kesalahan khusus untuk kebijakan deklaratif](#)

- [Laporan status akun untuk kebijakan deklaratif](#)
- [Didukung Layanan AWS dan atribut](#)
- [Memulai dengan kebijakan deklaratif](#)
- [Praktik terbaik untuk menggunakan kebijakan deklaratif](#)
- [Membuat laporan status akun untuk kebijakan deklaratif](#)
- [Sintaks kebijakan deklaratif dan contoh](#)

Cara kerja kebijakan deklaratif

Kebijakan deklaratif diberlakukan di bidang kontrol layanan, yang merupakan perbedaan penting dari kebijakan [otorisasi seperti kebijakan kontrol layanan \(SCPs\) dan kebijakan kontrol sumber daya](#) (). RCPs Sementara kebijakan otorisasi mengatur akses ke APIs, kebijakan deklaratif diterapkan langsung di tingkat layanan untuk menegakkan maksud tahan lama. Ini memastikan bahwa konfigurasi dasar selalu diberlakukan, bahkan ketika fitur baru atau APIs diperkenalkan oleh layanan.

Tabel berikut membantu menggambarkan perbedaan ini dan menyediakan beberapa kasus penggunaan.

	Kebijakan kontrol layanan	Kebijakan kontrol sumber daya	Kebijakan deklaratif		
Kenapa?	Untuk secara terpusat mendefinisikan dan menegakkan kontrol akses yang konsisten pada prinsipal (seperti pengguna IAM dan peran IAM)	Untuk secara terpusat mendefinisikan dan menegakkan kontrol akses yang konsisten pada sumber daya dalam skala besar	Untuk secara terpusat mendefinisikan dan menegakkan konfigurasi dasar untuk AWS layanan dalam skala besar.		

	Kebijakan kontrol layanan	Kebijakan kontrol sumber daya	Kebijakan deklaratif		
	dalam skala besar.				
Cara-cara?	Dengan mengontro l izin akses maksimum yang tersedia dari prinsipal pada tingkat API.	Dengan mengontro l izin akses maksimum yang tersedia untuk sumber daya pada tingkat API.	Dengan menerapka n konfigurasi yang diinginkan Layanan AWS tanpa menggunak an tindakan API.		
Mengatur peran yang terhubung dengan layanan?	Tidak	Tidak	Ya		
Mekanisme umpan balik	Akses yang tidak dapat disesuaikan menolak kesalahan SCP.	Akses yang tidak dapat disesuaikan menolak kesalahan RCP.	Pesan kesalahan yang dapat disesuaikan. Untuk informasi selengkapnya, lihat Pesan kesalahan khusus untuk kebijakan deklaratif .		

	Kebijakan kontrol layanan	Kebijakan kontrol sumber daya	Kebijakan deklaratif		
Contoh kebijakan	Tolak akses AWS berdasarkan permintaan Wilayah AWS	Batasi akses hanya ke koneksi HTTPS ke sumber daya Anda	Pengaturan Gambar yang Diizinkan		

Setelah Anda [membuat](#) dan [melampirkan](#) kebijakan deklaratif, kebijakan tersebut diterapkan dan diberlakukan di seluruh organisasi Anda. Kebijakan deklaratif dapat diterapkan pada seluruh organisasi, unit organisasi (OUs), atau akun. Akun yang bergabung dengan organisasi akan secara otomatis mewarisi kebijakan deklaratif dalam organisasi. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Memahami warisan kebijakan manajemen](#).

Kebijakan efektif adalah seperangkat aturan yang diwarisi dari akar organisasi dan OUs bersama dengan aturan yang langsung dilampirkan pada akun tersebut. Kebijakan efektif menentukan seperangkat aturan akhir yang berlaku untuk akun. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Melihat kebijakan manajemen yang efektif](#).

Jika kebijakan deklaratif [terlepas](#), status atribut akan kembali ke status sebelumnya sebelum kebijakan deklaratif dilampirkan.

Pesan kesalahan khusus untuk kebijakan deklaratif

Kebijakan deklaratif memungkinkan Anda membuat pesan kesalahan kustom. Misalnya, jika operasi API gagal karena kebijakan deklaratif, Anda dapat menyetel pesan kesalahan atau memberikan URL khusus, seperti tautan ke wiki internal atau tautan ke pesan yang menjelaskan kegagalan tersebut. Jika Anda tidak menentukan pesan kesalahan kustom, AWS Organizations berikan pesan galat default berikut: `Example: This action is denied due to an organizational policy in effect.`

Anda juga dapat mengaudit proses pembuatan kebijakan deklaratif, memperbarui kebijakan deklaratif, dan menghapus kebijakan deklaratif dengan AWS CloudTrail. CloudTrail dapat menandai kegagalan operasi API karena kebijakan deklaratif. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pencatatan dan pemantauan](#).

⚠ Important

Jangan menyertakan informasi pengenalan pribadi (PII) atau informasi sensitif lainnya dalam pesan kesalahan kustom. PII mencakup informasi umum yang dapat digunakan untuk mengidentifikasi atau menemukan individu. Ini mencakup catatan seperti keuangan, medis, pendidikan, atau pekerjaan. Contoh PII termasuk alamat, nomor rekening bank, dan nomor telepon.

Laporan status akun untuk kebijakan deklaratif

Laporan status akun memungkinkan Anda meninjau status saat ini dari semua atribut yang didukung oleh kebijakan deklaratif untuk cakupan akun. Anda dapat memilih akun dan unit organisasi (OUs) untuk disertakan dalam lingkup laporan, atau memilih seluruh organisasi dengan memilih root.

Laporan ini membantu Anda menilai kesiapan dengan memberikan rincian Wilayah dan jika status atribut saat ini seragam di seluruh akun (`numberOfMatchedAccounts`) atau tidak konsisten (melalui `numberOfUnmatchedAccounts`). Anda juga dapat melihat nilai yang paling sering, yang merupakan nilai konfigurasi yang paling sering diamati untuk atribut.

Pada Gambar 1, ada laporan status akun yang dihasilkan, yang menunjukkan keseragaman di seluruh akun untuk atribut berikut: VPC Block Public Access dan Image Block Public Access. Ini berarti bahwa, untuk setiap atribut, semua akun dalam lingkup memiliki konfigurasi yang sama untuk atribut tersebut.

Laporan status akun yang dihasilkan menampilkan akun yang tidak konsisten untuk atribut berikut: Setelan Gambar yang Diizinkan, default Metadata Instans, Akses Konsol Serial, dan Akses Publik Blok Snapshot. Dalam contoh ini, setiap atribut dengan akun yang tidak konsisten adalah karena ada satu akun dengan nilai konfigurasi yang berbeda.

Jika ada nilai yang paling sering, yang ditampilkan di kolom masing-masing. Untuk informasi lebih rinci tentang apa yang dikontrol setiap atribut, lihat [Sintaks kebijakan deklaratif dan kebijakan contoh](#).

Anda juga dapat memperluas atribut untuk melihat rincian Wilayah. Dalam contoh ini, Image Block Public Access diperluas dan di setiap Wilayah, Anda dapat melihat bahwa ada juga keseragaman di seluruh akun.

Pilihan untuk melampirkan kebijakan deklaratif untuk menerapkan konfigurasi dasar tergantung pada kasus penggunaan spesifik Anda. Gunakan laporan status akun untuk membantu Anda menilai kesiapan Anda sebelum melampirkan kebijakan deklaratif.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Membuat laporan status akun](#).

Account status report		Updated last Monday at 12:40 PM			Generate status report	View report in S3
Attribute	Region	Uniform across accounts	Inconsistent accounts	Most frequent value		
▶ Allowed Images Settings	All Regions	⚠ No	1			
▶ Instance Metadata Defaults	All Regions	⚠ No	1	{ "HttpTokens": "requi		
▶ Serial Console Access	All Regions	⚠ No	1	false		
▶ VPC Block Public Access	All Regions	✅ Yes	0	{ "State": "default-sta		
▶ Snapshot Block Public Access	All Regions	⚠ No	1	unblocked		
▼ Image Block Public Access	All Regions	✅ Yes	0	block-new-sharing		
	eu-west-3	✅ Yes	0			
	eu-north-1	✅ Yes	0			

Gambar 1: Contoh laporan status akun dengan keseragaman di seluruh akun untuk VPC Block Public Access dan Image Block Public Access.

Didukung Layanan AWS dan atribut

Atribut yang didukung untuk kebijakan deklaratif untuk EC2

Tabel berikut menampilkan atribut yang didukung untuk layanan EC2 terkait Amazon.

Kebijakan deklaratif untuk EC2

AWS layanan	Atribut	Efek kebijakan	Daftar isi kebijakan	Informasi selengkapnya
Amazon VPC	Blokir Akses Publik VPC	Mengontrol apakah sumber daya di Amazon VPCs dan subnet dapat mencapai internet melalui	Lihat kebijakan	Untuk informasi selengkapnya, lihat Memblokir akses publik ke VPCs dan subnet di Panduan

AWS layanan	Atribut	Efek kebijakan	Daftar isi kebijakan	Informasi selengkapnya
		gateway internet (IGWs).		Pengguna Amazon VPC.
Amazon EC2	Akses Konsol Serial	Kontrol jika konsol EC2 serial dapat diakses.	Lihat kebijakan	Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi akses ke Konsol EC2 Serial di Panduan Pengguna Amazon Elastic Compute Cloud.
	Blokir Akses Publik	Mengontrol jika Amazon Machine Images (AMIs) dapat dibagikan secara publik.	Lihat kebijakan	Untuk informasi selengkapnya, lihat Memahami memblokir akses publik AMIs di Panduan Pengguna Amazon Elastic Compute Cloud.
	Pengaturan Gambar yang Diizinkan	Mengontrol penemuan dan penggunaan Amazon Machine Images (AMI) di Amazon EC2 dengan Diizinkan AMIs.	Lihat kebijakan	Untuk informasi selengkapnya, lihat Amazon Machine Images (AMIs) di Panduan Pengguna Amazon Elastic Compute Cloud.

AWS layanan	Atribut	Efek kebijakan	Daftar isi kebijakan	Informasi selengkapnya
	Metadata instans	Mengontrol default IMDS untuk semua peluncuran instance baru. EC2	Lihat kebijakan	Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengonfigurasi opsi metadata instans untuk instans baru di Panduan Pengguna Amazon Elastic Compute Cloud.
Amazon EBS	Blokir Akses Publik	Mengontrol jika snapshot Amazon EBS dapat diakses oleh publik.	Lihat kebijakan	Untuk informasi selengkapnya, lihat Memblokir akses publik untuk snapshot Amazon EBS di Panduan Pengguna Amazon Elastic Block Store.

Memulai dengan kebijakan deklaratif

Ikuti langkah berikut untuk mulai menggunakan kebijakan deklaratif.

1. [Pelajari izin yang harus Anda miliki untuk melakukan tugas kebijakan deklaratif.](#)
2. [Mengaktifkan kebijakan deklaratif untuk organisasi Anda.](#)

Note

Diperlukan akses kepercayaan

Anda harus mengaktifkan akses tepercaya untuk layanan di mana kebijakan deklaratif akan menerapkan konfigurasi dasar. Ini membuat peran terkait layanan hanya-baca yang

digunakan untuk menghasilkan laporan status akun tentang konfigurasi yang ada untuk akun di seluruh organisasi Anda.

Menggunakan konsol

Jika Anda menggunakan konsol Organizations, langkah ini adalah bagian dari proses untuk mengaktifkan kebijakan deklaratif.

Menggunakan AWS CLI

Jika Anda menggunakan AWS CLI, ada dua terpisah APIs:

- [EnablePolicyType](#), yang Anda gunakan untuk mengaktifkan kebijakan deklaratif.
- [Aktifkan AWSService Akses](#), yang Anda gunakan untuk mengaktifkan akses tepercaya.

Untuk informasi selengkapnya tentang cara mengaktifkan akses tepercaya untuk layanan tertentu dengan AWS CLI lihat, [Layanan AWS yang dapat Anda gunakan AWS Organizations](#).

3. [Jalankan laporan status akun](#).
4. [Buat kebijakan deklaratif](#).
5. [Melampirkan kebijakan deklaratif ke root organisasi Anda, OU, atau akun](#).
6. [Melihat kebijakan deklaratif efektif gabungan yang berlaku untuk akun](#).

Untuk semua langkah-langkah ini, Anda masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak disarankan](#)) di akun manajemen organisasi.

Informasi lainnya

- [Pelajari sintaksis kebijakan deklaratif dan lihat contoh kebijakan](#)

Praktik terbaik untuk menggunakan kebijakan deklaratif

AWS merekomendasikan praktik terbaik berikut untuk menggunakan kebijakan deklaratif.

Penilaian kesiapan leverage

Gunakan laporan status akun kebijakan deklaratif untuk menilai status saat ini dari semua atribut yang didukung oleh kebijakan deklaratif untuk cakupan akun. Anda dapat memilih akun dan unit organisasi (OUs) untuk disertakan dalam lingkup laporan, atau memilih seluruh organisasi dengan memilih root.

Laporan ini membantu Anda menilai kesiapan dengan memberikan rincian Wilayah dan jika status atribut saat ini seragam di seluruh akun (`numberOfMatchedAccounts`) atau tidak konsisten (melalui `numberOfUnmatchedAccounts`). Anda juga dapat melihat nilai yang paling sering, yang merupakan nilai konfigurasi yang paling sering diamati untuk atribut.

Pilihan untuk melampirkan kebijakan deklaratif untuk menerapkan konfigurasi dasar tergantung pada kasus penggunaan spesifik Anda.

Untuk informasi lebih lanjut dan contoh ilustratif, lihat [Laporan status akun untuk kebijakan deklaratif](#).

Mulai dari yang kecil dan kemudian skala

Untuk menyederhanakan debugging, mulailah dengan kebijakan pengujian. Validasi perilaku dan dampak dari setiap perubahan sebelum membuat perubahan berikutnya. Pendekatan ini mengurangi jumlah variabel yang harus Anda hitung ketika kesalahan atau hasil yang tidak terduga terjadi.

Misalnya, Anda dapat memulai dengan kebijakan pengujian yang dilampirkan ke satu akun di lingkungan pengujian nonkritik. Setelah Anda mengonfirmasi bahwa itu sesuai dengan spesifikasi Anda, Anda kemudian dapat secara bertahap memindahkan kebijakan ke struktur organisasi ke lebih banyak akun dan lebih banyak unit organisasi (OUs).

Menetapkan proses tinjauan

Menerapkan proses untuk memantau atribut deklaratif baru, mengevaluasi pengecualian kebijakan, dan membuat penyesuaian untuk menjaga keselarasan dengan keamanan organisasi dan persyaratan operasional Anda.

Validasi perubahan menggunakan **DescribeEffectivePolicy**

Setelah Anda membuat perubahan ke kebijakan deklarasi, periksa kebijakan efektif untuk akun perwakilan di bawah tingkat di mana Anda membuat perubahan. Anda dapat [melihat kebijakan efektif dengan menggunakan AWS Management Console](#), atau dengan menggunakan operasi [DescribeEffectivePolicy](#) API atau salah satu varian AWS CLI atau AWS SDK. Pastikan bahwa perubahan yang Anda buat memiliki dampak yang diinginkan pada kebijakan efektif.

Berkomunikasi dan melatih

Pastikan organisasi Anda memahami tujuan dan dampak kebijakan deklaratif Anda. Memberikan panduan yang jelas tentang perilaku yang diharapkan dan bagaimana menangani kegagalan karena penegakan kebijakan.

Membuat laporan status akun untuk kebijakan deklaratif

Laporan status akun memungkinkan Anda meninjau status saat ini dari semua atribut yang didukung oleh kebijakan deklaratif untuk cakupan akun. Anda dapat memilih akun dan unit organisasi (OUs) untuk disertakan dalam lingkup laporan, atau memilih seluruh organisasi dengan memilih root.

Laporan ini membantu Anda menilai kesiapan dengan memberikan rincian Wilayah dan jika status atribut saat ini seragam di seluruh akun (melalui `numberOfMatchedAccounts`) atau tidak konsisten (melalui `numberOfUnmatchedAccounts`). Anda juga dapat melihat nilai yang paling sering, yang merupakan nilai konfigurasi yang paling sering diamati untuk atribut.

Pilihan untuk melampirkan kebijakan deklaratif untuk menerapkan konfigurasi dasar tergantung pada kasus penggunaan spesifik Anda.

Untuk informasi lebih lanjut dan contoh ilustratif, lihat [Laporan status akun untuk kebijakan deklaratif](#).

Prasyarat

Sebelum membuat laporan status akun, Anda harus melakukan langkah-langkah berikut

1. `StartDeclarativePoliciesReportAPI` hanya dapat dipanggil oleh akun manajemen atau administrator yang didelegasikan untuk organisasi.
2. Anda harus memiliki bucket S3 sebelum membuat laporan (buat yang baru atau gunakan yang sudah ada), harus berada di Wilayah yang sama di mana permintaan dibuat, dan harus memiliki kebijakan bucket S3 yang sesuai. Untuk contoh kebijakan S3, lihat Contoh kebijakan Amazon S3 [di bawah Contoh di Referensi](#) API Amazon EC2
3. Anda harus mengaktifkan akses tepercaya untuk layanan di mana kebijakan deklaratif akan menerapkan konfigurasi dasar. Ini membuat peran terkait layanan hanya-baca yang digunakan untuk menghasilkan laporan status akun tentang konfigurasi yang ada untuk akun di seluruh organisasi Anda.

Menggunakan konsol

Untuk konsol Organizations, langkah ini merupakan bagian dari proses untuk mengaktifkan kebijakan deklaratif.

Menggunakan AWS CLI

Untuk itu AWS CLI, gunakan [Enable AWSService Access](#) API.

Untuk informasi selengkapnya tentang cara mengaktifkan akses tepercaya untuk layanan tertentu dengan AWS CLI lihat, [Layanan AWS yang dapat Anda gunakan AWS Organizations](#).

4. Hanya satu laporan per organisasi yang dapat dihasilkan dalam satu waktu. Mencoba membuat laporan lain sedang berlangsung akan mengakibatkan kesalahan.

Akses laporan status kepatuhan

Izin minimum

Membuat laporan status kepatuhan, Anda memerlukan izin untuk menjalankan tindakan-tindakan berikut:

- `ec2:StartDeclarativePoliciesReport`
- `ec2:DescribeDeclarativePoliciesReports`
- `ec2:GetDeclarativePoliciesReportSummary`
- `ec2:CancelDeclarativePoliciesReport`
- `organizations:DescribeAccount`
- `organizations:DescribeOrganization`
- `organizations:DescribeOrganizationalUnit`
- `organizations:ListAccounts`
- `organizations:ListDelegatedAdministrators`
- `organizations:ListAWSServiceAccessForOrganization`
- `s3:PutObject`

Note

Jika bucket Amazon S3 Anda menggunakan enkripsi SSE-KMS, Anda juga harus menyertakan izin tersebut dalam `kms:GenerateDataKey` kebijakan.

AWS Management Console

Gunakan prosedur berikut untuk membuat laporan status akun.

Membuat laporan status akun

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman Kebijakan, pilih Kebijakan deklaratif untuk EC2.
3. Pada EC2 halaman Kebijakan deklaratif, pilih Lihat laporan status akun dari menu tarik-turun Tindakan.
4. Pada halaman Lihat laporan status akun, pilih Buat laporan status.
5. Di widget Struktur organisasi, tentukan unit organisasi (OUs) mana yang ingin Anda sertakan dalam laporan.
6. Pilih Kirim.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk membuat laporan status akun

Gunakan operasi berikut untuk membuat laporan status kepatuhan, memeriksa statusnya, dan melihat laporan:

- `ec2:start-declarative-policies-report`: Menghasilkan laporan status akun. Laporan dibuat secara asinkron, dan dapat memakan waktu beberapa jam. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [StartDeclarativePoliciesReport](#) dalam Amazon EC2 Referensi API.
- `ec2:describe-declarative-policies-report`: Menjelaskan metadata laporan status akun, termasuk status laporan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [DescribeDeclarativePoliciesReports](#) di Referensi Amazon EC2 API.
- `ec2:get-declarative-policies-report-summary`: Mengambil ringkasan laporan status akun. Untuk informasi selengkapnya, lihat [GetDeclarativePoliciesReportSummary](#) di Referensi Amazon EC2 API.
- `ec2:cancel-declarative-policies-report`: Membatalkan pembuatan laporan status akun. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [CancelDeclarativePoliciesReport](#) dalam Amazon EC2 Referensi API.

Sebelum membuat laporan, berikan akses utama kebijakan EC2 deklaratif ke bucket Amazon S3 tempat laporan akan disimpan. Untuk melakukannya, lampirkan kebijakan berikut ke bucket. Ganti `amzn-s3-demo-bucket` dengan nama bucket Amazon S3 Anda yang

sebenarnya, dan `identity_ARN` dengan identitas IAM yang digunakan untuk memanggil API. `StartDeclarativePoliciesReport`

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DeclarativePoliciesReportDelivery",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "identity_ARN"
      },
      "Action": [
        "s3:PutObject"
      ],
      "Resource": "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket/*",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "aws:CalledViaLast": "report.declarative-policies-ec2.amazonaws.com"
        }
      }
    }
  ]
}
```

Sintaks kebijakan deklaratif dan contoh

Halaman ini menjelaskan sintaks kebijakan deklaratif dan memberikan contohnya.

Pertimbangan

- Saat Anda mengonfigurasi atribut layanan menggunakan kebijakan deklaratif, itu mungkin berdampak pada beberapa APIs atribut. Setiap tindakan yang tidak patuh akan gagal.
- Administrator akun tidak akan dapat mengubah nilai atribut layanan di tingkat akun individu.

Sintaks untuk kebijakan deklaratif

[Kebijakan deklaratif adalah file plaintext yang terstruktur sesuai dengan aturan JSON.](#) Sintaks untuk kebijakan deklaratif mengikuti sintaks untuk semua jenis kebijakan pengelolaan. Untuk

pembahasan lengkap tentang sintaksis itu, lihat [Sintaksis kebijakan dan warisan untuk jenis kebijakan pengelolaan](#). Topik ini berfokus pada penerapan sintaks umum untuk persyaratan spesifik jenis kebijakan deklaratif.

Contoh berikut menunjukkan sintaks kebijakan deklaratif dasar:

```
{
  "ec2_attributes": {
    "exception_message": {
      "@@assign": "Your custom error message.https://myURL"
    },
    ...

    [Insert supported service attributes]

    ...
  }
}
```

- Nama kunci bidang `ec2_attributes`. Kebijakan deklaratif selalu dimulai dengan nama kunci tetap untuk yang diberikan Layanan AWS. Ini adalah baris teratas dalam contoh kebijakan di atas. Saat ini kebijakan deklaratif hanya mendukung layanan EC2 terkait Amazon.
- Di bawah `ec2_attributes`, Anda dapat menggunakan `exception_message` untuk mengatur pesan kesalahan kustom. Untuk selengkapnya, lihat [Pesan galat khusus untuk kebijakan deklaratif](#).
- Di bawah `ec2_attributes`, Anda dapat menyisipkan satu atau beberapa kebijakan deklaratif yang didukung. Untuk skema itu, lihat [Kebijakan deklaratif yang didukung](#).

Kebijakan deklaratif yang didukung

Berikut ini adalah Layanan AWS dan atribut yang didukung kebijakan deklaratif. Dalam beberapa contoh berikut, format spasi kosong JSON mungkin dikompresi untuk menghemat ruang.

- Blokir Akses Publik VPC
- Akses konsol Serial
- Blokir Akses Publik
- Pengaturan Gambar yang Diizinkan
- Default Metadata instans

- Blokir Akses Publik

VPC Block Public Access

Efek kebijakan

Mengontrol apakah sumber daya di Amazon VPCs dan subnet dapat mencapai internet melalui gateway internet (). IGWs Untuk informasi selengkapnya, lihat [Konfigurasi untuk akses internet](#) di Panduan Pengguna Amazon Virtual Private Cloud.

Isi kebijakan

```
"vpc_block_public_access": {
  "internet_gateway_block": { // (optional)
    "mode": { // (required)
      "@@assign": "block_ingress" // off | block_ingress | block_bidirectional
    },
    "exclusions_allowed": { // (required)
      "@@assign": "enabled" // enabled | disabled
    }
  }
}
```

Berikut ini adalah bidang yang tersedia untuk opsi ini:

- "internet_gateway":
 - "mode":
 - "off": VPC BPA tidak diaktifkan.
 - "block_ingress": Semua lalu lintas internet ke VPCs (kecuali untuk VPCs atau subnet yang dikecualikan) diblokir. Hanya lalu lintas ke dan dari gateway NAT dan gateway internet khusus egress yang diizinkan karena gateway ini hanya memungkinkan koneksi keluar dibuat.
 - "block_bidirectional": Semua lalu lintas ke dan dari gateway internet dan gateway internet khusus egress (kecuali untuk dikecualikan dan subnet) diblokir.. VPCs
- "exclusions_allowed" Pengecualian adalah mode yang dapat diterapkan ke satu VPC atau subnet yang mengecualikannya dari mode VPC BPA akun dan akan memungkinkan akses dua arah atau egress-only.
- "enabled": Pengecualian dapat dibuat oleh akun.

- "disabled": Pengecualian tidak dapat dibuat oleh akun.

Note

Anda dapat menggunakan atribut untuk mengonfigurasi jika pengecualian diizinkan, tetapi Anda tidak dapat membuat pengecualian dengan atribut ini sendiri. Untuk membuat pengecualian, Anda harus membuatnya di akun yang memiliki VPC. Untuk informasi selengkapnya tentang membuat pengecualian BPA VPC, lihat [Membuat dan menghapus pengecualian](#) di Panduan Pengguna Amazon VPC.

Pertimbangan-pertimbangan

Jika Anda menggunakan atribut ini dalam kebijakan deklaratif, Anda tidak dapat menggunakan operasi berikut untuk mengubah konfigurasi yang diterapkan untuk akun dalam cakupan. Daftar ini bukan daftar lengkap:

- ModifyVpcBlockPublicAccessOptions
- CreateVpcBlockPublicAccessExclusion
- ModifyVpcBlockPublicAccessExclusion

Serial Console Access

Efek kebijakan

Kontrol jika konsol EC2 serial dapat diakses. Untuk informasi selengkapnya tentang konsol EC2 serial, lihat [Konsol EC2 Serial](#) di Panduan Pengguna Amazon Elastic Compute Cloud.

Isi kebijakan

```
"serial_console_access": {
  "status": { // (required)
    "@@assign": "enabled" // enabled | disabled
  }
}
```

Berikut ini adalah bidang yang tersedia untuk opsi ini:

- "status":

- "enabled": akses konsol EC2 serial diperbolehkan.
- "disabled": akses konsol EC2 serial diblokir.

Pertimbangan-pertimbangan

Jika Anda menggunakan atribut ini dalam kebijakan deklaratif, Anda tidak dapat menggunakan operasi berikut untuk mengubah konfigurasi yang diterapkan untuk akun dalam cakupan. Daftar ini bukan daftar lengkap:

- EnableSerialConsoleAccess
- DisableSerialConsoleAccess

Image Block Public Access

Efek kebijakan

Mengontrol jika Amazon Machine Images (AMIs) dapat dibagikan secara publik. Untuk informasi selengkapnya AMIs, lihat [Amazon Machine Images \(AMIs\)](#) di Panduan Pengguna Amazon Elastic Compute Cloud.

Isi kebijakan

```
"image_block_public_access": {  
  "state": { // (required)  
    "@@assign": "block_new_sharing" // unblocked | block_new_sharing  
  }  
}
```

Berikut ini adalah bidang yang tersedia untuk opsi ini:

- "state":
 - "unblocked": Tidak ada batasan pada berbagi publik AMIs.
 - "block_new_sharing": Memblokir berbagi publik baru dari AMIs. AMIs yang sudah dibagikan secara publik tetap tersedia untuk umum.

Pertimbangan-pertimbangan

Jika Anda menggunakan atribut ini dalam kebijakan deklaratif, Anda tidak dapat menggunakan operasi berikut untuk mengubah konfigurasi yang diterapkan untuk akun dalam cakupan. Daftar ini bukan daftar lengkap:

- `EnableImageBlockPublicAccess`
- `DisableImageBlockPublicAccess`

Allowed Images Settings

Efek kebijakan

Mengontrol penemuan dan penggunaan Gambar Mesin Amazon (AMI) di Amazon EC2 dengan Diizinkan AMIs.. Untuk informasi selengkapnya AMIs, lihat [Amazon Machine Images \(AMIs\)](#) di Panduan Pengguna Amazon Elastic Compute Cloud.

Isi kebijakan

Berikut ini adalah bidang yang tersedia untuk opsi ini:

```
"allowed_images_settings": {
  "state": { // (required)
    "@@assign": "enabled" // enabled | disabled | audit_mode
  },
  "image_criteria": { // (optional)
    "criteria_1": {
      "allowed_image_providers": { // limit 200
        "@@append": [
          "amazon" // amazon | aws_marketplace | aws_backup_vault | 12
          digit account ID
        ]
      }
    }
  }
}
```

- `"state"`:
 - `"enabled"`: Atribut aktif dan ditegakkan.
 - `"disabled"`: Atribut tidak aktif dan tidak ditegakkan.
 - `"audit_mode"`: Atribut dalam mode audit. Ini berarti akan mengidentifikasi gambar yang tidak sesuai tetapi tidak memblokir penggunaannya.

- "image_criteria": Daftar `allowed_image_providers` objek yang menentukan sumber AMI yang diizinkan.
- "allowed_image_providers" Daftar nama penyedia atau akun penyedia yang dipisahkan koma. IDs

Pertimbangan-pertimbangan

Jika Anda menggunakan atribut ini dalam kebijakan deklaratif, Anda tidak dapat menggunakan operasi berikut untuk mengubah konfigurasi yang diterapkan untuk akun dalam cakupan. Daftar ini bukan daftar lengkap:

- `EnableAllowedImagesSettings`
- `ReplaceImageCriteriaInAllowedImagesSettings`
- `DisableAllowedImagesSettings`

Instance Metadata Defaults

Efek kebijakan

Mengontrol default IMDS untuk semua peluncuran instance baru. EC2 Perhatikan bahwa konfigurasi ini hanya menetapkan default dan tidak menerapkan pengaturan versi IMDS. Untuk informasi selengkapnya tentang default IMDS, lihat [IMDS](#) di Panduan Pengguna Amazon Elastic Compute Cloud.

Isi kebijakan

Berikut ini adalah bidang yang tersedia untuk opsi ini:

```
"instance_metadata_defaults": {
  "http_tokens": { // (required)
    "@@assign": "required" // no_preference | required | optional
  },
  "http_put_response_hop_limit": { // (required)
    "@@assign": "4" // -1 | 1 -> 64
  },
  "http_endpoint": { // (required)
    "@@assign": "enabled" // no_preference | enabled | disabled
  },
  "instance_metadata_tags": { // (required)
```

```
    "@@assign": "enabled" // no_preference | enabled | disabled
  }
}
```

- "http_tokens":
 - "no_preference": Default lainnya berlaku. Misalnya, AMI default jika berlaku.
 - "required": IMDSv2 harus digunakan. IMDSv1 tidak diperbolehkan.
 - "optional": Keduanya IMDSv1 dan IMDSv2 diizinkan.

 Note

Versi metadata

Sebelum menyetel http_tokens ke required (IMDSv2 harus digunakan), pastikan tidak ada instans Anda yang melakukan IMDSv1 panggilan.

- "http_put_response_hop_limit":
 - "**Integer**": Nilai integer dari -1 hingga 64, mewakili jumlah hop maksimum yang dapat ditempuh oleh token metadata. Untuk menunjukkan tidak ada preferensi, tentukan -1.

 Note

Batas hop

Jika http_tokens diatur kerequired, disarankan untuk mengatur http_put_response_hop_limit ke minimal 2. Untuk informasi selengkapnya, lihat [pertimbangan Akses metadata instans](#) di Panduan Pengguna Amazon Compute Cloud Elastic Compute Cloud.

- "http_endpoint":
 - "no_preference": Default lainnya berlaku. Misalnya, AMI default jika berlaku.
 - "enabled": Titik akhir layanan metadata instance dapat diakses.
 - "disabled": Titik akhir layanan metadata instance tidak dapat diakses.
- "instance_metadata_tags":
 - "no_preference": Default lainnya berlaku. Misalnya, AMI default jika berlaku.
 - "enabled": Tag Instance dapat diakses dari metadata instance.
 - "disabled": Tag instance tidak dapat diakses dari metadata instance.

Snapshot Block Public Access

Efek kebijakan

Kontrol jika snapshot Amazon EBS dapat diakses oleh publik. Untuk informasi selengkapnya tentang snapshot EBS, lihat snapshot [Amazon EBS di Panduan Pengguna](#) Amazon Elastic Block Store.

Isi kebijakan

```
"snapshot_block_public_access": {
  "state": { // (required)
    "@@assign": "block_new_sharing" // unblocked | block_new_sharing |
    block_all_sharing
  }
}
```

Berikut ini adalah bidang yang tersedia untuk opsi ini:

- "state":
 - "block_all_sharing": Memblokir semua berbagi foto secara publik. Snapshot yang sudah dibagikan secara publik diperlakukan sebagai pribadi dan tidak lagi tersedia untuk umum.
 - "block_new_sharing": Memblokir berbagi snapshot publik baru. Snapshot yang sudah dibagikan secara publik tetap tersedia untuk umum.
 - "unblocked": Tidak ada batasan pada berbagi foto secara publik.

Pertimbangan-pertimbangan

Jika Anda menggunakan atribut ini dalam kebijakan deklaratif, Anda tidak dapat menggunakan operasi berikut untuk mengubah konfigurasi yang diterapkan untuk akun dalam cakupan. Daftar ini bukan daftar lengkap:

- EnableSnapshotBlockPublicAccess
- DisableSnapshotBlockPublicAccess

Kebijakan Backup

Kebijakan Backup memungkinkan Anda mengelola dan menerapkan rencana cadangan secara terpusat ke AWS sumber daya di seluruh akun organisasi.

[AWS Backup](#) memungkinkan Anda membuat [rencana cadangan](#) yang menentukan cara membuat cadangan AWS sumber daya Anda. Aturan dalam rencana mencakup berbagai pengaturan, seperti frekuensi cadangan, jendela waktu di mana pencadangan terjadi, yang Wilayah AWS berisi sumber daya untuk dicadangkan dan brankas tempat menyimpan cadangan. Anda kemudian dapat menerapkan rencana cadangan ke grup AWS sumber daya yang diidentifikasi dengan menggunakan tag. Anda juga harus mengidentifikasi peran AWS Identity and Access Management (IAM) yang memberikan AWS Backup izin untuk melakukan operasi pencadangan atas nama Anda.

Kebijakan Backup AWS Organizations menggabungkan semua bagian tersebut ke dalam dokumen teks [JSON](#). Anda dapat melampirkan kebijakan cadangan ke salah satu elemen dalam struktur organisasi Anda, seperti root, unit organisasi (OUs), dan akun individual. Organizations menerapkan aturan pewarisan untuk menggabungkan kebijakan di root organisasi, induk mana pun OUs, atau yang dilampirkan ke akun. Hal ini menghasilkan [kebijakan backup efektif](#) untuk setiap akun. Kebijakan efektif ini menginstruksikan AWS Backup cara mencadangkan AWS sumber daya Anda secara otomatis.

Cara kerja kebijakan cadangan

Kebijakan Backup memberi Anda kontrol terperinci atas pencadangan sumber daya Anda di tingkat apa pun yang dibutuhkan organisasi Anda. Sebagai contoh, Anda dapat menentukan dalam kebijakan yang terlampir pada root organisasi bahwa semua tabel Amazon DynamoDB harus dicadangkan. Kebijakan tersebut dapat mencakup frekuensi backup default. Anda kemudian dapat melampirkan kebijakan cadangan untuk OUs mengganti frekuensi cadangan sesuai dengan persyaratan masing-masing OU. Sebagai contoh, OU Developers mungkin menentukan frekuensi backup sekali per minggu, sedangkan OU Production menentukan sekali per hari.

Anda dapat membuat kebijakan backup parsial yang secara individual mencakup hanya sebagian dari informasi yang diperlukan untuk berhasil melakukan pencadangan sumber daya Anda. Anda dapat melampirkan kebijakan ini ke bagian yang berbeda dari pohon organisasi, seperti root atau OU induk, dengan maksud kebijakan sebagian tersebut diwarisi oleh tingkat yang lebih rendah OUs dan akun. Ketika Organizations menggabungkan semua kebijakan untuk akun dengan menggunakan aturan warisan, kebijakan efektif yang dihasilkan harus memiliki semua elemen yang diperlukan. Jika tidak, AWS Backup menganggap kebijakan tersebut tidak valid dan tidak mendukung sumber daya yang terpengaruh.

⚠ Important

AWS Backup hanya dapat melakukan pencadangan yang berhasil ketika dipanggil oleh kebijakan efektif lengkap yang memiliki semua elemen yang diperlukan.

Meskipun strategi kebijakan parsial seperti yang dijelaskan sebelumnya dapat bekerja, namun jika kebijakan efektif untuk akun tidak lengkap, maka hal itu akan mengakibatkan kesalahan atau sumber daya tidak berhasil dicadangkan. Sebagai strategi alternatif, pertimbangkan untuk mengharuskan semua kebijakan backup harus lengkap dan valid sendiri. Gunakan nilai default yang diberikan oleh kebijakan yang dilampirkan lebih tinggi dalam hirarki, dan menimpa mereka jika diperlukan dalam kebijakan anak dengan menyertakan [operator kontrol warisan anak](#).

Rencana pencadangan yang efektif untuk masing-masing Akun AWS dalam organisasi muncul di AWS Backup konsol sebagai rencana yang tidak dapat diubah untuk akun itu. Anda bisa melihatnya, tapi tidak bisa mengubahnya. Namun, Anda dapat menambahkan atau menghapus tag paket cadangan menggunakan [TagResource](#) dan [UntagResource](#) APIs.

Saat AWS Backup memulai pencadangan berdasarkan rencana pencadangan yang dibuat kebijakan, Anda dapat melihat status pekerjaan pencadangan di AWS Backup konsol. Pengguna di akun anggota dapat melihat status dan kesalahan untuk tugas backup di akun anggota tersebut. Jika Anda juga mengaktifkan akses layanan tepercaya AWS Backup, pengguna di akun manajemen organisasi dapat melihat status dan kesalahan untuk semua pekerjaan cadangan di organisasi. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengaktifkan pengelolaan lintas akun](#) di Panduan Developer AWS Backup .

Memulai kebijakan backup

Ikuti langkah berikut untuk mulai menggunakan kebijakan backup.

1. [Pelajari tentang izin yang harus Anda miliki untuk melakukan tugas kebijakan backup.](#)
2. [Pelajari tentang beberapa praktik terbaik yang kami sarankan saat menggunakan kebijakan backup.](#)
3. [Mengaktifkan kebijakan backup untuk organisasi Anda.](#)
4. [Membuat kebijakan backup.](#)
5. [Melampirkan kebijakan backup ke root organisasi Anda, OU, atau akun.](#)
6. [Melihat kebijakan backup efektif gabungan yang berlaku untuk akun.](#)

Untuk semua langkah-langkah ini, Anda masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak disarankan](#)) di akun manajemen organisasi.

Informasi lainnya

- [Pelajari sintaks kebijakan cadangan dan lihat contoh kebijakan](#)

Praktik terbaik untuk menggunakan kebijakan backup

AWS merekomendasikan praktik terbaik berikut untuk menggunakan kebijakan cadangan.

Memutuskan strategi kebijakan backup

Anda dapat membuat kebijakan backup dalam potongan yang tidak lengkap yang diwariskan dan digabung untuk membuat kebijakan lengkap untuk masing-masing akun anggota. Jika Anda melakukan ini, Anda berisiko berakhir dengan kebijakan efektif yang tidak lengkap jika Anda membuat perubahan pada satu tingkat tanpa mempertimbangkan dengan hati-hati dampak perubahan pada semua akun di bawah tingkat tersebut. Untuk mencegah hal ini, kami merekomendasikan agar Anda sebaliknya memastikan bahwa kebijakan backup yang Anda terapkan di semua tingkat sudah lengkap dengan sendirinya. Perlakukan kebijakan induk sebagai kebijakan default yang dapat diganti dengan pengaturan yang ditentukan dalam kebijakan anak. Dengan begitu, meskipun kebijakan anak tidak ada, namun kebijakan yang diwariskan sudah lengkap dan menggunakan nilai default. Anda dapat mengontrol pengaturan yang dapat ditambahkan ke, diubah, atau dihapus oleh kebijakan anak dengan menggunakan [operator warisan kontrol anak](#).

Validasi perubahan pada pemeriksaan kebijakan backup Anda menggunakan

GetEffectivePolicy

Setelah Anda membuat perubahan ke kebijakan backup, periksa kebijakan efektif untuk akun perwakilan di bawah tingkat di mana Anda membuat perubahan. Anda dapat [melihat kebijakan efektif dengan menggunakan AWS Management Console](#), atau dengan menggunakan operasi [GetEffectivePolicy](#) API atau salah satu varian AWS CLI atau AWS SDK. Pastikan bahwa perubahan yang Anda buat memiliki dampak yang diinginkan pada kebijakan efektif.

Mulai dengan sederhana dan buat perubahan kecil

Untuk menyederhanakan debugging, mulai dengan kebijakan sederhana dan buat perubahan satu item pada satu waktu. Validasi perilaku dan dampak dari setiap perubahan sebelum membuat perubahan berikutnya. Pendekatan ini mengurangi jumlah variabel yang harus Anda hitung ketika kesalahan atau hasil yang tidak terduga tidak terjadi.

Menyimpan salinan cadangan Anda di akun lain Wilayah AWS dan di organisasi Anda

Untuk meningkatkan posisi pemulihan bencana Anda, Anda dapat menyimpan salinan backup Anda.

- Wilayah yang berbeda - Jika Anda menyimpan salinan cadangan secara tambahan Wilayah AWS, Anda membantu melindungi cadangan dari korupsi atau penghapusan yang tidak disengaja di Wilayah asli. Gunakan bagian `copy_actions` dari kebijakan untuk menentukan vault dalam satu Wilayah atau lebih dari akun yang sama di mana paket backup berjalan. Untuk melakukannya, identifikasi akun dengan menggunakan variabel `$account` ketika Anda menentukan ARN dari ruang penyimpanan backup untuk menyimpan salinan backup. `$account` secara otomatis diganti pada waktu aktif dengan ID akun di mana kebijakan backup sedang berjalan.
- Akun yang berbeda — Jika Anda menyimpan salinan cadangan secara tambahan Akun AWS, Anda menambahkan penghalang keamanan yang membantu melindungi dari aktor jahat yang membahayakan salah satu akun Anda. Gunakan bagian `copy_actions` dari kebijakan untuk menentukan vault dalam satu akun atau lebih di organisasi Anda, terpisah dari akun di mana paket backup berjalan. Untuk melakukannya, identifikasi akun dengan menggunakan nomor ID akun sebenarnya ketika Anda menentukan ARN ruang penyimpanan backup untuk menyimpan salinan backup.

Batasi jumlah paket per kebijakan

Kebijakan yang berisi beberapa paket lebih rumit dalam pemecahan masalahnya karena jumlah output yang lebih besar yang harus divalidasi semuanya. Sebaliknya, miliki kebijakan yang masing-masing berisi satu dan satu-satunya paket backup untuk menyederhanakan debugging dan pemecahan masalah. Anda kemudian dapat menambahkan kebijakan tambahan dengan paket lain untuk memenuhi persyaratan lainnya. Pendekatan ini membantu menjaga agar setiap masalah paket terisolasi untuk satu kebijakan, dan mencegah masalah tersebut agar tidak mempersulit pemecahan masalah dengan kebijakan lain dan paketnya.

Gunakan set tumpukan untuk membuat ruang penyimpanan backup dan IAM role yang diperlukan

Gunakan integrasi set AWS CloudFormation tumpukan dengan Organizations untuk secara otomatis membuat vault cadangan dan peran AWS Identity and Access Management (IAM) yang diperlukan di setiap akun anggota di organisasi Anda. Anda dapat membuat kumpulan tumpukan yang menyertakan sumber daya yang Anda inginkan tersedia secara otomatis Akun AWS di setiap organisasi Anda. Pendekatan ini memungkinkan Anda untuk menjalankan paket backup Anda dengan jaminan bahwa dependensinya sudah terpenuhi. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Membuat Set Tumpukan dengan Izin Dikelola Sendiri](#) di Panduan Pengguna AWS CloudFormation .

Periksa hasil Anda dengan meninjau backup pertama yang dibuat di masing-masing akun

Ketika Anda membuat perubahan pada kebijakan, periksa backup berikutnya yang dibuat setelah perubahan itu untuk memastikan perubahan memiliki dampak yang diinginkan. Langkah ini melampaui melihat kebijakan yang efektif dan memastikan bahwa AWS Backup menafsirkan kebijakan Anda dan mengimplementasikan rencana cadangan seperti yang Anda inginkan.

Menggunakan AWS CloudTrail acara untuk memantau kebijakan pencadangan di organisasi Anda

Anda dapat menggunakan AWS CloudTrail peristiwa untuk memantau kapan kebijakan cadangan dibuat, diperbarui, atau dihapus dari akun apa pun di organisasi Anda, atau bila ada rencana pencadangan organisasi yang tidak valid. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mencatat peristiwa pengelolaan lintas akun](#) di Panduan AWS Backup Pengembang.

Sintaksis kebijakan Backup dan contoh

Halaman ini menjelaskan sintaksis kebijakan backup dan memberikan contohnya.

Sintaksis untuk kebijakan backup

Kebijakan backup adalah file plaintext yang terstruktur sesuai dengan aturan [JSON](#). Sintaksis untuk kebijakan backup mengikuti sintaksis untuk semua jenis kebijakan pengelolaan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Sintaksis kebijakan dan pewarisan untuk jenis kebijakan pengelolaan](#). Topik ini berfokus pada penerapan sintaksis umum untuk persyaratan khusus jenis kebijakan backup.

Untuk informasi selengkapnya tentang AWS Backup paket, lihat [CreateBackupPlan](#) di Panduan AWS Backup Pengembang.

Pertimbangan

Sintaks kebijakan

Nama kunci duplikat akan ditolak di JSON.

Kebijakan harus menentukan Wilayah AWS dan sumber daya yang akan dicadangkan.

Kebijakan harus menentukan peran IAM yang AWS Backup mengasumsikan.

Menggunakan @@assign operator pada tingkat yang sama dapat menimpa pengaturan yang ada. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kebijakan anak menimpa pengaturan di kebijakan induk](#).

Operator pewarisan mengontrol bagaimana warisan kebijakan dan kebijakan akun bergabung menjadi sebuah kebijakan efektif dari akun tersebut. Operator ini mencakup operator pengaturan nilai dan operator kontrol anak.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Operator warisan](#) dan [contoh kebijakan Backup](#).

Peran IAM

Peran IAM harus ada saat membuat rencana cadangan untuk pertama kalinya.

IAM role harus memiliki izin untuk mengakses sumber daya yang diidentifikasi berdasarkan kueri tag.

IAM role harus memiliki izin untuk melakukan backup.

Brankas cadangan

Vault harus ada di setiap yang ditentukan Wilayah AWS sebelum rencana cadangan dapat berjalan.

Vault harus ada untuk setiap AWS akun yang menerima kebijakan efektif. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pembuatan dan penghapusan cadangan vault di Panduan Pengembang](#). AWS Backup

Kami menyarankan agar Anda menggunakan set AWS CloudFormation tumpukan dan integrasinya dengan Organizations untuk secara otomatis membuat dan mengonfigurasi ruang penyimpanan backup dan IAM role untuk setiap akun anggota dalam organisasi. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Membuat set tumpukan dengan izin dikelola sendiri](#) di Panduan Pengguna AWS CloudFormation .

Kuota

Untuk daftar kuota lihat, [AWS Backup kuota di Panduan AWS Backup](#) Pengembang.

Sintaks Backup: Ikhtisar

Sintaksis kebijakan Backup mencakup komponen-komponen berikut:

```
{
  "plans": {
    "PlanName": {
      "rules": { ... },
      "regions": { ... },
      "selections": { ... },
```

```

    "advanced_backup_settings": { ... },
    "backup_plan_tags": { ... }
  }
}

```

Elemen kebijakan Backup

Elemen	Deskripsi	Wajib
aturan	Daftar aturan cadangan. Setiap aturan menentukan kapan pencadangan dimulai dan jendela eksekusi untuk sumber daya yang ditentukan dalam elemen <code>regions</code> dan <code>selections</code> .	Ya
daerah	Daftar Wilayah AWS tempat kebijakan cadangan dapat melindungi sumber daya.	Ya
pilihan	Satu atau beberapa jenis sumber daya dalam <code>regions</code> yang ditentukan yang <code>rules</code> dilindungi cadangan.	Ya
advanced_backup_settings	Opsi konfigurasi untuk skenario pencadangan tertentu. Saat ini, satu-satunya pengaturan backup lanjutan yang didukung adalah mengaktifkan backup Microsoft Volume Shadow Copy Service (VSS) untuk Windows atau SQL Server yang berjalan pada instans Amazon. EC2	Tidak
backup_plan_tags	Tanda yang ingin Anda kaitkan dengan paket cadangan. Setiap tag adalah label yang terdiri dari kunci dan nilai yang ditentukan pengguna. Tanda dapat membantu Anda mengelola, mengidentifikasi, mengatur, dan memfilter paket cadangan Anda.	Tidak

Sintaks Backup: aturan

Kunci rules kebijakan menentukan tugas pencadangan terjadwal yang AWS Backup dilakukan pada sumber daya yang dipilih.

Elemen aturan Backup

Elemen	Deskripsi	Wajib
<code>schedule_expression</code>	Ekspresi cron di UTC yang menentukan kapan AWS Backup memulai tugas backup. Untuk informasi tentang ekspresi cron, lihat Menggunakan ekspresi cron dan rate untuk menjadwalkan aturan di EventBridge Panduan Pengguna Amazon.	Ya
<code>target_backup_vault_name</code>	Vault cadangan tempat cadangan disimpan. Vault cadangan diidentifikasi berdasarkan nama yang unik untuk akun yang digunakan untuk membuatnya dan Wilayah AWS tempatnya dibuat.	Ya
<code>start_backup_window_minutes</code>	Jumlah menit untuk menunggu sebelum membatalkan tugas backup akan dibatalkan jika tidak berhasil memulai. Jika nilai ini disertakan, setidaknya harus 60 menit untuk menghindari kesalahan.	Tidak
<code>complete_backup_window_minutes</code>	Jumlah menit setelah tugas backup berhasil dimulai sebelum ia harus diselesaikan atau akan dibatalkan oleh. AWS Backup	Tidak
<code>enable_continuous_backup</code>	Menentukan apakah AWS Backup membuat backup terus menerus. True menyebabkan AWS Backup membuat cadangan berkelanjutan yang mampu point-in-time memulihkan (PITR). False(atau	Tidak

Elemen	Deskripsi	Wajib
	tidak ditentukan) menyebabkan AWS Backup membuat cadangan snapshot. Untuk informasi tentang backup berkelanjutan, lihat oint-in-timePemulihan P di Panduan AWS Backup Developer. Catatan: Pencadangan berkemampuan PITR memiliki retensi maksimum 35 hari.	

Elemen	Deskripsi	Wajib
lifecycle	Menentukan kapan AWS Backup mengalihkan backup ke penyimpanan dingin dan kapan kedaluwarsa. Jenis sumber daya yang dapat bertransisi ke penyimpanan dingin tercantum dalam tabel Ketersediaan fitur menurut sumber daya Ketersediaan fitur menurut sumber daya di Panduan AWS Backup Pengembang. Setiap siklus hidup berisi elemen berikut: • <code>move_to_cold_storage_after_days</code> : Jumlah hari setelah backup terjadi sebelum AWS Backup memindahkan titik pemulihan ke penyimpanan dingin. • <code>delete_after_days</code> : Jumlah hari setelah backup terjadi sebelum AWS Backup menghapus titik pemulihan. • <code>opt_in_to_archive_for_supported_resources</code> : Jika nilai ini ditetapkan sebagai <code>true</code>, rencana cadangan mentransisikan sumber daya yang didukung ke tingkat penyimpanan arsip (dingin) sesuai dengan pengaturan siklus hidup Anda. Catatan: Backup yang dialihkan ke penyimpanan dingin harus disimpan dalam penyimpanan dingin minimal 90 hari. Ini berarti bahwa <code>delete_after_days</code> harus 90 hari lebih besar dari <code>move_to_cold_storage_after_days</code>.	Tidak

Elemen	Deskripsi	Wajib
copy_actions	Menentukan apakah AWS Backup menyalin backup ke satu lokasi tambahan atau lebih. Setiap pasangan kunci berisi elemen berikut: • <code>target_backup_vault_arn</code> : Vault tempat AWS Backup menyimpan salinan cadangan tambahan. • Gunakan <code>\$account</code> untuk salinan akun yang sama • Gunakan ID akun aktual untuk salinan lintas akun • <code>lifecycle</code> : Menentukan kapan AWS Backup mengalihkan backup ke penyimpanan dingin dan kapan kedaluwarsa. Setiap siklus hidup berisi elemen berikut: • <code>move_to_cold_storage_after_days</code> : Jumlah hari setelah backup terjadi sebelum AWS Backup memindahkan titik pemulihan ke penyimpanan dingin. • <code>delete_after_days</code> : Jumlah hari setelah backup terjadi sebelum AWS Backup menghapus titik pemulihan. Catatan: Backup yang dialihkan ke penyimpanan dingin harus disimpan dalam penyimpanan dingin minimal 90 hari. Ini berarti bahwa <code>delete_after_days</code> harus 90 hari lebih besar dari <code>move_to_cold_storage_after_days</code> .	Tidak

Elemen	Deskripsi	Wajib
<code>recovery_point_tags</code>	Tag yang ingin Anda tetapkan ke sumber daya yang dipulihkan dari cadangan. Setiap tag berisi elemen berikut: • <code>tag_key</code>: Nama tag (peka huruf besar/kecil) • <code>tag_value</code> : Nilai tag (peka huruf besar/kecil)	Tidak
<code>index_actions</code>	Menentukan apakah AWS Backup membuat indeks cadangan snapshot Amazon EBS Anda dan/atau cadangan Amazon S3. Indeks cadangan dibuat untuk mencari metadata cadangan Anda. Untuk informasi selengkapnya tentang pembuatan indeks cadangan dan pencarian cadangan, lihat Pencarian cadangan. Catatan: Izin peran IAM tambahan diperlukan untuk pembuatan indeks cadangan snapshot Amazon EBS. Setiap tindakan indeks berisi elemen berikut: <code>resource_types</code> di mana jenis sumber daya yang didukung untuk pengindeksan adalah Amazon EBS dan Amazon S3. Parameter ini menentukan jenis sumber daya yang akan dipilih ke dalam pengindeksan.	Tidak

Sintaks Backup:

Kunci `regions` kebijakan menentukan yang mana Wilayah AWS yang AWS Backup dilihat oleh untuk menemukan sumber daya yang sesuai dengan syarat di `selections` kunci.

Elemen wilayah cadangan

Elemen	Deskripsi	Wajib
<code>regions</code>	Menentukan Wilayah AWS kode. Sebagai contoh: <code>["us-east-1", "eu-north-1"]</code> .	Ya

Sintaks Backup: pilihan

Kunci `selections` kebijakan menentukan sumber daya yang di-backup oleh aturan backup.

Ada dua elemen yang saling eksklusif: `tags` dan `resources`. Kebijakan yang efektif harus `tag have` atau `resources` dalam seleksi agar valid.

Jika Anda ingin pilihan dengan kondisi tag dan kondisi sumber daya, gunakan `resources` kunci.

Elemen pemilihan cadangan: Tag

Elemen	Deskripsi	Wajib
<code>iam_role_arn</code>	Peran IAM yang AWS Backup mengasumsikan kueri, menemukan, dan mencadangkan sumber daya di seluruh Wilayah yang ditentukan. Peran harus memiliki izin yang cukup untuk menanyakan sumber daya berdasarkan kondisi tag dan melakukan operasi pencadangan pada sumber daya yang cocok.	Ya
<code>tag_key</code>	Tandai nama kunci untuk dicari.	Ya
<code>tag_value</code>	Nilai yang harus dikaitkan dengan <code>tag_key</code> yang cocok. AWS Backup menyertakan sumber daya hanya jika <code>tag_key</code> dan <code>tag_value</code> cocok (peka huruf besar/kecil).	Ya
<code>conditions</code>	Tandai kunci dan nilai yang ingin Anda sertakan atau kecualikan	Tidak

Elemen	Deskripsi	Wajib
	Gunakan <code>string_equals</code> atau <code>string_not_equals</code> untuk menyertakan atau mengecualikan tag yang sama persis. Gunakan <code>string_like</code> dan <code>string_not_like</code> untuk menyertakan atau mengecualikan tag yang berisi atau tidak mengandung karakter tertentu Catatan: Terbatas hingga 30 kondisi untuk setiap pilihan.	

Elemen pemilihan cadangan: Sumber daya

Elemen	Deskripsi	Wajib
<code>iam_role_arn</code>	Peran IAM yang AWS Backup mengasumsikan kueri, menemukan, dan mencadangkan sumber daya di seluruh Wilayah yang ditentukan. Peran harus memiliki izin yang cukup untuk menanyakan sumber daya berdasarkan kondisi tag dan melakukan operasi pencadangan pada sumber daya yang cocok. Catatan: Di AWS GovCloud (US) Regions, Anda harus menambahkan nama partisi ke ARN. Misalnya, <code>"arn:aws:ec2:*:*:volume/*"</code> harus <code>"arn:aws-us-gov:ec2:*:*:volume/*"</code>.	Ya
<code>resource_types</code>	Jenis sumber daya yang akan disertakan dalam paket cadangan.	Ya
<code>not_resource_types</code>	Jenis sumber daya yang akan dikecualikan dari paket cadangan.	Tidak

Elemen	Deskripsi	Wajib
conditions	Tandai kunci dan nilai yang ingin Anda sertakan atau kecualikan Gunakan <code>string_equals</code> atau <code>string_not_equals</code> untuk menyertakan atau mengecualikan tag yang sama persis. Gunakan <code>string_like</code> dan <code>string_not_like</code> untuk menyertakan atau mengecualikan tag yang berisi atau tidak mengandung karakter tertentu Catatan: Terbatas hingga 30 kondisi untuk setiap pilihan.	Tidak

Jenis sumber daya yang didukung

Organizations mendukung jenis sumber daya berikut untuk `not_resource_types` elemen `resource_types` dan:

- AWS Backup gateway mesin virtual: `"arn:aws:backup-gateway:*:*:vm/*"`
- AWS CloudFormation tumpukan: `"arn:aws:cloudformation:*:*:stack/*"`
- Tabel Amazon DynamoDB: `"arn:aws:dynamodb:*:*:table/*"`
- EC2 Contoh Amazon: `"arn:aws:ec2:*:*:instance/*"`
- Volume Amazon EBS: `"arn:aws:ec2:*:*:volume/*"`
- Sistem file Amazon EFS: `"arn:aws:elasticfilesystem:*:*:file-system/*"`
- Cluster Amazon Aurora/Amazon DocumentDB/Amazon Neptune:
`"arn:aws:rds:*:*:cluster:*"`
- Basis data Amazon RDS: `"arn:aws:rds:*:*:db:*"`
- Cluster Amazon Redshift: `"arn:aws:redshift:*:*:cluster:*"`
- Amazon S3: `"arn:aws:s3:::*"`
- Manajer Sistem AWS untuk SAP Basis data HANA: `"arn:aws:ssm-sap:*:*:HANA/*"`
- AWS Storage Gateway gerbang: `"arn:aws:storagegateway:*:*:gateway/*"`

- Database Amazon Timestream: "arn:aws:timestream:*:*:database/*"
- Sistem FSx file Amazon: "arn:aws:fsx:*:*:file-system/*"
- FSx Volume Amazon: "arn:aws:fsx:*:*:volume/*"

Contoh kode

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menentukan sumber daya dengan blok tag](#) dan [Menentukan sumber daya dengan blok sumber daya](#).

Sintaks Backup: pengaturan cadangan lanjutan

`advanced_backup_settings` Kunci menentukan opsi konfigurasi untuk skenario cadangan tertentu. Setiap pengaturan berisi elemen berikut:

Elemen pengaturan cadangan lanjutan

Elemen	Deskripsi	Wajib
<code>advanced_backup_settings</code>	Menentukan pengaturan untuk skenario backup tertentu. Kunci ini berisi satu atau beberapa pengaturan. Setiap pengaturan adalah string objek JSON dengan elemen-elemen berikut: Saat ini satu-satunya pengaturan backup lanjutan yang didukung adalah mengaktifkan backup Microsoft Volume Shadow Copy Service (VSS) untuk Windows atau SQL Server yang berjalan pada instans Amazon. EC2 Setiap backup lanjutan mengatur elemen berikut:	Tidak

Elemen	Deskripsi	Wajib
	- Object key name: String yang menentukan jenis sumber daya yang padanya pengaturan lanjutan berikut berlaku. Nama kunci harus tipe "ec2" sumber daya - Object value: Dtring yang berisi satu pengaturana backup khusus untuk jenis sumber daya terkait. Nilai menentukan bahwa "windows_vss" dukungan adalah salah satu enabled atau disabled untuk backup yang dilakukan pada instans Amazon. EC2	

Contoh:

```
"advanced_backup_settings": {
  "ec2": {
    "windows_vss": {
      "@@assign": "enabled"
    }
  }
},
```

Sintaks Backup: tag rencana cadangan

Kunci backup_plan_tags kebijakan menentukan tag yang dilampirkan ke paket cadangan itu sendiri. Ini tidak memengaruhi tag yang ditentukan untuk rules atauselections.

Elemen tag paket Backup

Elemen	Deskripsi	Wajib
backup_p1an_tags	Setiap tag adalah label yang terdiri dari kunci dan nilai yang ditentukan pengguna: • <code>tag_key</code>: Tanda nama kunci yang akan dicari. Nilai ini memedulikan huruf besar atau huruf kecil. • <code>tag_value</code> : Nilai yang dilampirkan ke paket cadangan dan terkait dengan paket cadangan dan terkait dengan <code>tag_key</code>. Nilai ini memedulikan huruf besar atau huruf kecil.	Tidak

Contoh kebijakan Backup

Contoh kebijakan backup berikut adalah untuk tujuan informasi saja. Dalam beberapa contoh berikut, format spasi kosong JSON mungkin dikompresi untuk menghemat ruang.

- [Contoh 1: Kebijakan yang ditetapkan ke simpul induk](#)
- [Contoh 2: Sebuah kebijakan induk digabung dengan sebuah kebijakan anak](#)
- [Contoh 3: Kebijakan induk mencegah perubahan oleh kebijakan anak](#)
- [Contoh 4: Kebijakan induk mencegah perubahan ke paket cadangan oleh kebijakan anak](#)
- [Contoh 5: Kebijakan anak menimpa pengaturan di kebijakan induk](#)
- [Contoh 6: Menentukan sumber daya dengan blok tag](#)
- [Contoh 7: Menentukan sumber daya dengan blok sumber daya](#)

Contoh 1: Kebijakan yang ditetapkan ke simpul induk

Contoh berikut menunjukkan kebijakan backup yang ditetapkan ke salah satu simpul induk akun.

Kebijakan Induk — Kebijakan ini dapat dilampirkan ke root organisasi, atau ke OU yang merupakan induk dari semua akun yang dimaksud.

```
{
  "plans": {
```



```

"PII_Backup_Plan": {
  "regions": {
    "@@assign": [
      "ap-northeast-2",
      "us-east-1",
      "eu-north-1"
    ]
  },
  "rules": {
    "Hourly": {
      "schedule_expression": {
        "@@assign": "cron(0 5/1 ? * * *)"
      },
      "start_backup_window_minutes": {
        "@@assign": "480"
      },
      "complete_backup_window_minutes": {
        "@@assign": "10080"
      },
      "lifecycle": {
        "move_to_cold_storage_after_days": {
          "@@assign": "180"
        },
        "delete_after_days": {
          "@@assign": "270"
        },
        "opt_in_to_archive_for_supported_resources": {
          "@@assign": "false"
        }
      },
      "target_backup_vault_name": {
        "@@assign": "FortKnox"
      },
      "index_actions": {
        "resource_types": {
          "@@assign": [
            "EBS",
            "S3"
          ]
        }
      },
      "copy_actions": {
        "arn:aws:backup:us-east-1:$account:backup-
vault:secondary_vault": {

```

```

        "target_backup_vault_arn": {
            "@@assign": "arn:aws:backup:us-east-1:$account:backup-
vault:secondary_vault"
        },
        "lifecycle": {
            "move_to_cold_storage_after_days": {
                "@@assign": "30"
            },
            "delete_after_days": {
                "@@assign": "120"
            },
            "opt_in_to_archive_for_supported_resources": {
                "@@assign": "false"
            }
        }
    },
    "arn:aws:backup:us-west-1:111111111111:backup-
vault:tertiary_vault": {
        "target_backup_vault_arn": {
            "@@assign": "arn:aws:backup:us-
west-1:111111111111:backup-vault:tertiary_vault"
        },
        "lifecycle": {
            "move_to_cold_storage_after_days": {
                "@@assign": "30"
            },
            "delete_after_days": {
                "@@assign": "120"
            },
            "opt_in_to_archive_for_supported_resources": {
                "@@assign": "false"
            }
        }
    }
}

},
"selections": {
    "tags": {
        "datatype": {
            "iam_role_arn": {
                "@@assign": "arn:aws:iam::$account:role/MyIamRole"
            },
            "tag_key": {

```

```

        "@@assign": "dataType"
      },
      "tag_value": {
        "@@assign": [
          "PII",
          "RED"
        ]
      }
    }
  },
  "advanced_backup_settings": {
    "ec2": {
      "windows_vss": {
        "@@assign": "enabled"
      }
    }
  }
}

```

Jika tidak ada kebijakan lain yang diwariskan atau dilampirkan ke akun, maka kebijakan efektif yang diberikan di masing-masing yang berlaku Akun AWS terlihat seperti contoh berikut. Ekspresi CRON menyebabkan backup berjalan sekali dalam satu jam pada jamnya. ID akun 123456789012 akan menjadi ID akun aktual untuk setiap akun.

```

{
  "plans": {
    "PII_Backup_Plan": {
      "regions": [
        "us-east-1",
        "ap-northeast-3",
        "eu-north-1"
      ],
      "rules": {
        "hourly": {
          "schedule_expression": "cron(0 0/1 ? * * *)",
          "start_backup_window_minutes": "60",
          "target_backup_vault_name": "FortKnox",
          "index_actions": {
            "resource_types": {
              "@@assign": [

```

```

        "EBS",
        "S3"
    ]
    },
    "lifecycle": {
        "delete_after_days": "2",
        "move_to_cold_storage_after_days": "180",
        "opt_in_to_archive_for_supported_resources": "false"
    },
    "copy_actions": {
        "arn:aws:backup:us-east-1:$account:backup-
vault:secondary_vault": {
            "target_backup_vault_arn": {
                "@@assign": "arn:aws:backup:us-east-1:$account:backup-
vault:secondary_vault"
            },
            "lifecycle": {
                "delete_after_days": "28",
                "move_to_cold_storage_after_days": "180",
                "opt_in_to_archive_for_supported_resources": "false"
            }
        },
        "arn:aws:backup:us-west-1:111111111111:backup-
vault:tertiary_vault": {
            "target_backup_vault_arn": {
                "@@assign": "arn:aws:backup:us-
west-1:111111111111:backup-vault:tertiary_vault"
            },
            "lifecycle": {
                "delete_after_days": "28",
                "move_to_cold_storage_after_days": "180",
                "opt_in_to_archive_for_supported_resources": "false"
            }
        }
    }
},
"selections": {
    "tags": {
        "datatype": {
            "iam_role_arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/MyIamRole",
            "tag_key": "dataType",
            "tag_value": [

```

```

        "PII",
        "RED"
    ]
  }
}
},
"advanced_backup_settings": {
  "ec2": {
    "windows_vss": "enabled"
  }
}
}
}
}
}

```

Contoh 2: Sebuah kebijakan induk digabung dengan sebuah kebijakan anak

Pada contoh berikut, kebijakan induk yang diwariskan dan kebijakan anak baik diwariskan atau yang langsung dilampirkan pada Akun AWS bergabung membentuk kebijakan efektif.

Kebijakan Induk — Kebijakan ini dapat dilampirkan ke root organisasi atau ke OU induk.

```

{
  "plans": {
    "PII_Backup_Plan": {
      "regions": { "@@append": [ "us-east-1", "ap-northeast-3", "eu-north-1" ] },
      "rules": {
        "Hourly": {
          "schedule_expression": { "@@assign": "cron(0 0/1 ? * * *)" },
          "start_backup_window_minutes": { "@@assign": "60" },
          "target_backup_vault_name": { "@@assign": "FortKnox" },
          "index_actions": {
            "resource_types": {
              "@@assign": [
                "EBS",
                "S3"
              ]
            }
          },
          "lifecycle": {
            "move_to_cold_storage_after_days": { "@@assign": "28" },
            "delete_after_days": { "@@assign": "180" },
            "opt_in_to_archive_for_supported_resources": { "@@assign":
"false" }
          }
        }
      }
    }
  }
}

```

```

    },
    "copy_actions": {
      "arn:aws:backup:us-east-1:$account:backup-
vault:secondary_vault" : {
        "target_backup_vault_arn" : {
          "@@assign" : "arn:aws:backup:us-east-1:$account:backup-
vault:secondary_vault"
        },
        "lifecycle": {
          "move_to_cold_storage_after_days": { "@@assign":
"28" },
          "delete_after_days": { "@@assign": "180" },
          "opt_in_to_archive_for_supported_resources":
{ "@@assign": "false" }
        }
      }
    },
    "selections": {
      "tags": {
        "datatype": {
          "iam_role_arn": { "@@assign": "arn:aws:iam::$account:role/
MyIamRole" },
          "tag_key": { "@@assign": "dataType" },
          "tag_value": { "@@assign": [ "PII", "RED" ] }
        }
      }
    }
  }
}

```

Kebijakan anak — Kebijakan ini dapat dilampirkan langsung ke akun atau ke OU di tingkat di bawahnya di mana kebijakan induk dilampirkan.

```

{
  "plans": {
    "Monthly_Backup_Plan": {
      "regions": {
        "@@append": [ "us-east-1", "eu-central-1" ] },
      "rules": {
        "Monthly": {

```

```

        "schedule_expression": { "@@assign": "cron(0 5 1 * ? *)" },
        "start_backup_window_minutes": { "@@assign": "480" },
        "target_backup_vault_name": { "@@assign": "Default" },
        "lifecycle": {
            "move_to_cold_storage_after_days": { "@@assign": "30" },
            "delete_after_days": { "@@assign": "365" },
            "opt_in_to_archive_for_supported_resources": { "@@assign":
"false" }
        },
        "copy_actions": {
            "arn:aws:backup:us-east-1:$account:backup-vault:Default" : {
                "target_backup_vault_arn" : {
                    "@@assign" : "arn:aws:backup:us-east-1:$account:backup-
vault:Default"
                },
                "lifecycle": {
                    "move_to_cold_storage_after_days": { "@@assign":
"30" },
                    "delete_after_days": { "@@assign": "365" },
                    "opt_in_to_archive_for_supported_resources":
{ "@@assign": "false" }
                }
            }
        },
        "selections": {
            "tags": {
                "MonthlyDatatype": {
                    "iam_role_arn": { "@@assign": "arn:aws:iam::$account:role/
MyMonthlyBackupIamRole" },
                    "tag_key": { "@@assign": "BackupType" },
                    "tag_value": { "@@assign": [ "MONTHLY", "RED" ] }
                }
            }
        }
    }
}

```

Menghasilkan kebijakan efektif — Kebijakan efektif yang diterapkan pada akun yang berisi dua paket, masing-masing dengan seperangkat aturan dan seperangkat sumber daya sendiri untuk menerapkan aturan.

```

{
  "plans": {
    "PII_Backup_Plan": {
      "regions": [ "us-east-1", "ap-northeast-3", "eu-north-1" ],
      "rules": {
        "hourly": {
          "schedule_expression": "cron(0 0/1 ? * * *)",
          "start_backup_window_minutes": "60",
          "target_backup_vault_name": "FortKnox",
          "index_actions": {
            "resource_types": {
              "@@assign": [
                "EBS",
                "S3"
              ]
            }
          },
          "lifecycle": {
            "delete_after_days": "2",
            "move_to_cold_storage_after_days": "180",
            "opt_in_to_archive_for_supported_resources": { "@@assign":
"false" }
          },
          "copy_actions": {
            "arn:aws:backup:us-east-1:$account:backup-
vault:secondary_vault" : {
              "target_backup_vault_arn" : {
                "@@assign" : "arn:aws:backup:us-east-1:$account:backup-
vault:secondary_vault"
              },
              "lifecycle": {
                "move_to_cold_storage_after_days": "28",
                "delete_after_days": "180",
                "opt_in_to_archive_for_supported_resources":
{ "@@assign": "false" }
              }
            }
          }
        },
        "selections": {
          "tags": {
            "datatype": {

```



```

        "iam_role_arn": "arn:aws:iam::$account:role/MyIamRole",
        "tag_key": "dataType",
        "tag_value": [ "PII", "RED" ]
    }
}
},
"Monthly_Backup_Plan": {
    "regions": [ "us-east-1", "eu-central-1" ],
    "rules": {
        "monthly": {
            "schedule_expression": "cron(0 5 1 * ? *)",
            "start_backup_window_minutes": "480",
            "target_backup_vault_name": "Default",
            "lifecycle": {
                "delete_after_days": "365",
                "move_to_cold_storage_after_days": "30",
                "opt_in_to_archive_for_supported_resources": { "@@assign":
"false" }
            },
            "copy_actions": {
                "arn:aws:backup:us-east-1:$account:backup-vault:Default" : {
                    "target_backup_vault_arn": {
                        "@@assign" : "arn:aws:backup:us-east-1:$account:backup-
vault:Default"
                    },
                    "lifecycle": {
                        "move_to_cold_storage_after_days": "30",
                        "delete_after_days": "365",
                        "opt_in_to_archive_for_supported_resources":
{ "@@assign": "false" }
                    }
                }
            },
            "selections": {
                "tags": {
                    "monthlydatatype": {
                        "iam_role_arn": "arn:aws:iam::&ExampleAWSAccountNo3;:role/
MyMonthlyBackupIamRole",
                        "tag_key": "BackupType",
                        "tag_value": [ "MONTHLY", "RED" ]
                    }
                }
            }
        }
    }
}

```

```

    }
  }
}

```

Contoh 3: Kebijakan induk mencegah perubahan oleh kebijakan anak

Pada contoh berikut, kebijakan induk yang diwariskan menggunakan [operator kontrol anak](#) untuk menegakkan semua pengaturan dan mencegahnya diubah atau ditimpa oleh kebijakan anak.

Kebijakan Induk — Kebijakan ini dapat dilampirkan ke root organisasi atau ke OU induk. Kehadiran "`@@operators_allowed_for_child_policies`": ["`@@none`"] di setiap simpul kebijakan berarti bahwa kebijakan anak tidak dapat membuat perubahan dalam bentuk apapun pada paket. Kebijakan anak juga tidak dapat menambahkan paket tambahan untuk kebijakan efektif. Kebijakan ini menjadi kebijakan efektif untuk setiap OU dan akun di bawah OU yang padanya kebijakan tersebut dilampirkan.

```

{
  "plans": {
    "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"],
    "PII_Backup_Plan": {
      "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"],
      "regions": {
        "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"],
        "@@append": [
          "us-east-1",
          "ap-northeast-3",
          "eu-north-1"
        ]
      },
    },
    "rules": {
      "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"],
      "Hourly": {
        "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"],
        "schedule_expression": {
          "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"],
          "@@assign": "cron(0 0/1 ? * * *)"
        },
      },
      "start_backup_window_minutes": {
        "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"],
        "@@assign": "60"
      }
    }
  }
}

```

```

    },
    "target_backup_vault_name": {
      "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"],
      "@@assign": "FortKnox"
    },
    },
    "index_actions": {
      "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"],
      "resource_types": {
        "@@assign": [
          "EBS",
          "S3"
        ]
      }
    },
    },
    "lifecycle": {
      "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"],
      "move_to_cold_storage_after_days": {
        "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"],
        "@@assign": "28"
      },
      "delete_after_days": {
        "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"],
        "@@assign": "180"
      },
      },
      "opt_in_to_archive_for_supported_resources": {
        "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"],
        "@@assign": "false"
      }
    },
    },
    "copy_actions": {
      "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"],
      "arn:aws:backup:us-east-1:$account:backup-
vault:secondary_vault": {
        "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"],
        "target_backup_vault_arn": {
          "@@assign": "arn:aws:backup:us-east-1:$account:backup-
vault:secondary_vault",
          "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"]
        },
        "lifecycle": {
          "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"],
          "delete_after_days": {
            "@@operators_allowed_for_child_policies":
["@@none"],

```

```

        "@@assign": "28"
    },
    "move_to_cold_storage_after_days": {
        "@@operators_allowed_for_child_policies":
["@@none"],
        "@@assign": "180"
    },
    "opt_in_to_archive_for_supported_resources": {
        "@@operators_allowed_for_child_policies":
["@@none"],
        "@@assign": "false"
    }
}
}
}
},
"selections": {
    "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"],
    "tags": {
        "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"],
        "datatype": {
            "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"],
            "iam_role_arn": {
                "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"],
                "@@assign": "arn:aws:iam::${account}:role/MyIamRole"
            },
            "tag_key": {
                "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"],
                "@@assign": "dataType"
            },
            "tag_value": {
                "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"],
                "@@assign": [
                    "PII",
                    "RED"
                ]
            }
        }
    }
},
"advanced_backup_settings": {
    "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"],
    "ec2": {

```

```

        "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"],
        "windows_vss": {
            "@@assign": "enabled",
            "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"]
        }
    }
}
}
}
}
}
}
}

```

Menghasilkan kebijakan efektif — Jika ada kebijakan backup anak apapun, mereka akan diabaikan dan kebijakan induk menjadi kebijakan efektif.

```

{
  "plans": {
    "PII_Backup_Plan": {
      "regions": [
        "us-east-1",
        "ap-northeast-3",
        "eu-north-1"
      ],
      "rules": {
        "hourly": {
          "schedule_expression": "cron(0 0/1 ? * * *)",
          "start_backup_window_minutes": "60",
          "target_backup_vault_name": "FortKnox",
          "index_actions": {
            "resource_types": {
              "@@assign": [
                "EBS",
                "S3"
              ]
            }
          },
          "lifecycle": {
            "delete_after_days": "2",
            "move_to_cold_storage_after_days": "180",
            "opt_in_to_archive_for_supported_resources": "false"
          },
          "copy_actions": {
            "target_backup_vault_arn": "arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:backup-vault:secondary_vault",

```

```

        "lifecycle": {
            "move_to_cold_storage_after_days": "28",
            "delete_after_days": "180",
            "opt_in_to_archive_for_supported_resources": "false"
        }
    },
    "selections": {
        "tags": {
            "datatype": {
                "iam_role_arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/MyIamRole",
                "tag_key": "dataType",
                "tag_value": [
                    "PII",
                    "RED"
                ]
            }
        }
    },
    "advanced_backup_settings": {
        "ec2": {"windows_vss": "enabled"}
    }
}

```

Contoh 4: Kebijakan induk mencegah perubahan ke sebuah paket backup oleh kebijakan anak

Pada contoh berikut, kebijakan induk yang diwariskan menggunakan [operator kontrol anak](#) untuk menegakkan pengaturan untuk paket tunggal dan mencegahnya diubah atau ditimpa oleh kebijakan anak. Kebijakan anak masih dapat menambahkan paket tambahan.

Kebijakan Induk — Kebijakan ini dapat dilampirkan ke root organisasi atau ke OU induk. Contoh ini mirip dengan contoh sebelumnya dengan semua operator warisan anak diblokir, kecuali pada `plans` tingkat atas. Pengaturan `@@append` pada tingkat yang memungkinkan kebijakan anak untuk menambahkan paket lain untuk kumpulan dalam kebijakan efektif. Setiap perubahan pada paket yang diwariskan masih diblokir.

Bagian dalam paket dipotong untuk kejelasan.

```
{
```

```

    "plans": {
      "@operators_allowed_for_child_policies": ["@append"],
      "PII_Backup_Plan": {
        "@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"],
        "regions": { ... },
        "rules": { ... },
        "selections": { ... }
      }
    }
  }
}

```

Kebijakan anak — Kebijakan ini dapat dilampirkan langsung ke akun atau ke OU di tingkat di bawahnya di mana kebijakan induk dilampirkan. Kebijakan anak ini menentukan paket baru.

Bagian dalam paket dipotong untuk kejelasan.

```

{
  "plans": {
    "MonthlyBackupPlan": {
      "regions": { ... },
      "rules": { ... },
      "selections": { ... }
    }
  }
}

```

Menghasilkan kebijakan efektif — Kebijakan efektif menyertakan kedua paket tersebut.

```

{
  "plans": {
    "PII_Backup_Plan": {
      "regions": { ... },
      "rules": { ... },
      "selections": { ... }
    },
    "MonthlyBackupPlan": {
      "regions": { ... },
      "rules": { ... },
      "selections": { ... }
    }
  }
}

```

Contoh 5: Kebijakan anak menimpa pengaturan di kebijakan induk

Pada contoh berikut, kebijakan anak menggunakan [operator pengaturan nilai](#) untuk menimpa beberapa pengaturan yang diwarisi dari kebijakan induk.

Kebijakan Induk — Kebijakan ini dapat dilampirkan ke root organisasi atau ke OU induk. Setiap pengaturan dapat ditimpa oleh kebijakan anak karena perilaku default, dengan tidak adanya [operator kontrol anak](#) yang mencegah hal itu, maka itu akan memungkinkan kebijakan anak untuk @@assign, @@append, atau @@remove. Kebijakan induk berisi semua elemen yang diperlukan untuk paket backup yang valid, sehingga ia berhasil mencadangkan sumber daya Anda jika diwariskan sebagaimana adanya.

```
{
  "plans": {
    "PII_Backup_Plan": {
      "regions": {
        "@@append": [
          "us-east-1",
          "ap-northeast-3",
          "eu-north-1"
        ]
      },
      "rules": {
        "Hourly": {
          "schedule_expression": {"@@assign": "cron(0 0/1 ? * * *)"},
          "start_backup_window_minutes": {"@@assign": "60"},
          "target_backup_vault_name": {"@@assign": "FortKnox"},
          "index_actions": {
            "resource_types": {
              "@@assign": [
                "EBS",
                "S3"
              ]
            }
          },
          "lifecycle": {
            "delete_after_days": {"@@assign": "2"},
            "move_to_cold_storage_after_days": {"@@assign": "180"},
            "opt_in_to_archive_for_supported_resources": {"@@assign":
false}
          },
          "copy_actions": {
            "arn:aws:backup:us-east-1:$account:backup-vault:t2": {
```



```

    "target_backup_vault_arn": {"@@assign": "arn:aws:backup:us-
east-1:$account:backup-vault:t2"},
    "lifecycle": {
      "move_to_cold_storage_after_days": {"@@assign": "28"},
      "delete_after_days": {"@@assign": "180"},
      "opt_in_to_archive_for_supported_resources":
{"@@assign": false}
    }
  }
},
"selections": {
  "tags": {
    "datatype": {
      "iam_role_arn": {"@@assign": "arn:aws:iam::$account:role/
MyIamRole"},
      "tag_key": {"@@assign": "dataType"},
      "tag_value": {
        "@@assign": [
          "PII",
          "RED"
        ]
      }
    }
  }
}
}
}
}

```

Kebijakan anak — Kebijakan anak hanya mencakup pengaturan yang harus berbeda dari kebijakan induk yang diwariskan. Harus ada kebijakan induk yang diwariskan yang menyediakan pengaturan lain yang diperlukan ketika digabungkan ke kebijakan efektif. Jika tidak, kebijakan backup efektif berisi paket backup yang tidak valid dan tidak membuat mencadangkan sumber daya Anda seperti yang diharapkan.

```
{
  "plans": {
    "PII_Backup_Plan": {
      "regions": {
        "@@assign": [
          "us-west-2",
```

```

        "eu-central-1"
    ]
},
"rules": {
    "Hourly": {
        "schedule_expression": {"@@assign": "cron(0 0/2 ? * * *)"},
        "start_backup_window_minutes": {"@@assign": "80"},
        "target_backup_vault_name": {"@@assign": "Default"},
        "lifecycle": {
            "move_to_cold_storage_after_days": {"@@assign": "30"},
            "delete_after_days": {"@@assign": "365"},
            "opt_in_to_archive_for_supported_resources": {"@@assign":
false}
        }
    }
}
}
}
}
}
}

```

Menghasilkan kebijakan efektif — Kebijakan efektif mencakup pengaturan dari kedua kebijakan, dengan pengaturan yang disediakan oleh kebijakan anak yang menempa pengaturan yang diwarisi dari induk. Dalam contoh ini, perubahan berikut terjadi:

- Daftar Wilayah diganti dengan daftar yang sama sekali berbeda. Jika Anda ingin menambahkan Wilayah ke daftar warisan, gunakan @@append, bukan @@assign dalam kebijakan anak.
- AWS Backup melakukan setiap dua jam, bukan setiap jam.
- AWS Backup memungkinkan 80 menit agar backup dimulai, bukan 60 menit.
- AWS Backup menggunakan lemari Default besi alih-alih. FortKnox
- Siklus hidup diperpanjang baik untuk transfer backup ke penyimpanan dingin atau pun penghapusan di akhir.

```

{
  "plans": {
    "PII_Backup_Plan": {
      "regions": [
        "us-west-2",
        "eu-central-1"
      ],
      "rules": {

```

```

    "hourly": {
      "schedule_expression": "cron(0 0/2 ? * * *)",
      "start_backup_window_minutes": "80",
      "target_backup_vault_name": "Default",
      "index_actions": {
        "resource_types": {
          "@@assign": [
            "EBS",
            "S3"
          ]
        }
      },
      "lifecycle": {
        "delete_after_days": "365",
        "move_to_cold_storage_after_days": "30",
        "opt_in_to_archive_for_supported_resources": "false"
      },
      "copy_actions": {
        "arn:aws:backup:us-east-1:$account:backup-
vault:secondary_vault": {
          "target_backup_vault_arn": {"@@assign": "arn:aws:backup:us-
east-1:$account:backup-vault:secondary_vault"},
          "lifecycle": {
            "move_to_cold_storage_after_days": "28",
            "delete_after_days": "180",
            "opt_in_to_archive_for_supported_resources": "false"
          }
        }
      }
    },
    "selections": {
      "tags": {
        "datatype": {
          "iam_role_arn": "arn:aws:iam::$account:role/MyIamRole",
          "tag_key": "dataType",
          "tag_value": [
            "PII",
            "RED"
          ]
        }
      }
    }
  }
}

```

```

    }
  }
}

```

Contoh 6: Menentukan sumber daya dengan blok **tags**

Contoh berikut mencakup semua sumber daya dengan `tag_key = "env"` dan `tag_value = "prod"` dan `"gamma"`. Contoh ini mengecualikan sumber daya dengan `tag_key = "backup"` dan `tag_value = "false"`.

```

...
"selections":{
  "tags":{
    "selection_name":{
      "iam_role_arn": {"@@assign": "arn:aws:iam::$account:role/IAMRole"},
      "tag_key":{"@@assign": "env"},
      "tag_value":{"@@assign": ["prod", "gamma"]},
      "conditions":{
        "string_not_equals":{
          "condition_name1":{
            "condition_key": { "@@assign": "aws:ResourceTag/backup" },
            "condition_value": { "@@assign": "false" }
          }
        }
      }
    }
  }
},
...

```

Contoh 7: Menentukan sumber daya dengan blok **resources**

Berikut ini adalah contoh penggunaan `resources` blok untuk menentukan sumber daya.

Example: Select all resources in my account

Logika Boolean mirip dengan apa yang mungkin Anda gunakan dalam kebijakan IAM.

"resource_types" Blok menggunakan Boolean AND untuk menggabungkan jenis sumber daya.

```

...
"resources":{
  "resource_selection_name":{
    "iam_role_arn":{"@@assign": "arn:aws:iam::$account:role/IAMRole"},

```

```

        "resource_types":{
            "@@assign": [
                "*"
            ]
        }
    },
    ...

```

Example: Select all resources in my account, but exclude Amazon EBS volumes

Logika Boolean mirip dengan apa yang mungkin Anda gunakan dalam kebijakan IAM.

"not_resource_types" Blok "resource_types" dan menggunakan Boolean AND untuk menggabungkan jenis sumber daya.

```

...
"resources":{
    "resource_selection_name":{
        "iam_role_arn":{"@@assign": "arn:aws:iam::$account:role/IAMRole"},
        "resource_types":{
            "@@assign": [
                "*"
            ]
        },
        "not_resource_types":{
            "@@assign": [
                "arn:aws:ec2:*:*:volume/*"
            ]
        }
    }
},
...

```

Example: Select all resources tagged with "backup" : "true", but exclude Amazon EBS volumes

Logika Boolean mirip dengan apa yang mungkin Anda gunakan dalam kebijakan IAM.

"not_resource_types" Blok "resource_types" dan menggunakan Boolean AND untuk menggabungkan jenis sumber daya. "conditions" Blok menggunakan Boolean AND.

```

...
"resources":{
    "resource_selection_name":{
        "iam_role_arn":{"@@assign": "arn:aws:iam::$account:role/IAMRole"},

```

```

    "resource_types":{
      "@@assign": [
        "*"
      ]
    },
    "not_resource_types":{
      "@@assign": [
        "arn:aws:ec2:*:*:volume/*"
      ]
    },
    "conditions":{
      "string_equals":{
        "condition_name1":{
          "condition_key": { "@@assign":"aws:ResourceTag/backup"},
          "condition_value": { "@@assign":"true" }
        }
      }
    }
  }
},
...

```

Example: Select all Amazon EBS volumes and Amazon RDS DB instances tagged with both "backup" : "true" and "stage" : "prod"

Logika Boolean mirip dengan apa yang mungkin Anda gunakan dalam kebijakan IAM.

"resource_types" Blok menggunakan Boolean AND untuk menggabungkan jenis sumber daya.

"conditions" Blok menggunakan Boolean AND untuk menggabungkan jenis sumber daya dan kondisi tag.

```

...
"resources":{
  "resource_selection_name":{
    "iam_role_arn":{"@@assign": "arn:aws:iam::$account:role/IAMRole"},
    "resource_types":{
      "@@assign": [
        "arn:aws:ec2:*:*:volume/*",
        "arn:aws:rds:*:*:db:*"
      ]
    },
    "conditions":{
      "string_equals":{
        "condition_name1":{

```

```

        "condition_key":{"@assign":"aws:ResourceTag/backup"},
        "condition_value":{"@assign":"true"}
    },
    "condition_name2":{
        "condition_key":{"@assign":"aws:ResourceTag/stage"},
        "condition_value":{"@assign":"prod"}
    }
}
}
}
},
...

```

Example: Select all Amazon EBS volumes and Amazon RDS instances tagged with "backup" : "true" but not "stage" : "test"

Logika Boolean mirip dengan apa yang mungkin Anda gunakan dalam kebijakan IAM.

"resource_types" Blok menggunakan Boolean AND untuk menggabungkan jenis sumber daya.

"conditions" Blok menggunakan Boolean AND untuk menggabungkan jenis sumber daya dan kondisi tag.

```

...
"resources":{
    "resource_selection_name":{
        "iam_role_arn":{"@assign": "arn:aws:iam::$account:role/IAMRole"},
        "resource_types":{
            "@assign": [
                "arn:aws:ec2:*:*:volume/*",
                "arn:aws:rds:*:*:db:*"
            ]
        },
        "conditions":{
            "string_equals":{
                "condition_name1":{
                    "condition_key":{"@assign":"aws:ResourceTag/backup"},
                    "condition_value":{"@assign":"true"}
                }
            },
            "string_not_equals":{
                "condition_name2":{
                    "condition_key":{"@assign":"aws:ResourceTag/stage"},
                    "condition_value":{"@assign":"test"}
                }
            }
        }
    }
}

```

```

    }
  }
},
...

```

Example: Select all resources tagged with "key1" and a value which begins with "include" but not with "key2" and value that contains the word "exclude"

Logika Boolean mirip dengan apa yang mungkin Anda gunakan dalam kebijakan IAM.

"resource_types" Blok menggunakan Boolean AND untuk menggabungkan jenis sumber daya.

"conditions" Blok menggunakan Boolean AND untuk menggabungkan jenis sumber daya dan kondisi tag.

Dalam contoh ini, perhatikan penggunaan karakter wildcard (*) diinclude*,*exclude*, danarn:aws:rds:*:*:db:*. Anda dapat menggunakan karakter wildcard (*) di awal, akhir, dan tengah string.

```

...
"resources":{
  "resource_selection_name":{
    "iam_role_arn":{"@assign": "arn:aws:iam::$account:role/IAMRole"},
    "resource_types":{
      "@assign": [
        "*"
      ]
    },
    "conditions":{
      "string_like":{
        "condition_name1":{
          "condition_key":{"@assign":"aws:ResourceTag/key1"},
          "condition_value":{"@assign":"include*"}
        }
      },
      "string_not_like":{
        "condition_name2":{
          "condition_key":{"@assign":"aws:ResourceTag/key2"},
          "condition_value":{"@assign":"*exclude*"}
        }
      }
    }
  }
},
},

```


...

Example: Select all resources tagged with "backup" : "true" except Amazon FSx file systems and Amazon RDS resources

Logika Boolean mirip dengan apa yang mungkin Anda gunakan dalam kebijakan IAM.

"not_resource_types" Blok "resource_types" dan menggunakan Boolean AND untuk menggabungkan jenis sumber daya. "conditions" Blok menggunakan Boolean AND untuk menggabungkan jenis sumber daya dan kondisi tag.

```
...
"resources":{
  "resource_selection_name":{
    "iam_role_arn":{"@@assign": "arn:aws:iam::$account:role/IAMRole"},
    "resource_types":{
      "@@assign": [
        "*"
      ]
    },
    "not_resource_types":{
      "@@assign":[
        "arn:aws:fsx::*:file-system/*",
        "arn:aws:rds::*:db:*"
      ]
    },
    "conditions":{
      "string_equals":{
        "condition_name1":{
          "condition_key":{"@@assign":"aws:ResourceTag/backup"},
          "condition_value":{"@@assign":"true"}
        }
      }
    }
  }
},
...
```

Kebijakan tag

Kebijakan tag memungkinkan Anda untuk menstandarisasi tag yang dilampirkan ke AWS sumber daya di akun organisasi.

Anda dapat menggunakan kebijakan tanda untuk mempertahankan tanda yang konsisten, termasuk penanganan kasus pilihan atas kunci tag dan nilai tag.

Apa itu tag?

Tag adalah label atribut khusus yang Anda tetapkan atau yang ditetapkan ke AWS sumber daya. Setiap tag memiliki dua bagian:

- Sebuah kunci tag (misalnya, `CostCenter`, `Environment`, atau `Project`). Kunci tag peka huruf besar dan kecil.
- Bidang opsional yang dikenal sebagai nilai tag (misalnya, `111122223333` atau `Production`). Mengabaikan nilai tag sama dengan menggunakan sebuah string kosong. Seperti kunci tag, nilai tag peka terhadap huruf besar dan kecil.

Sisa halaman ini menjelaskan kebijakan tag. Untuk informasi lebih lanjut tentang penandaan, lihat sumber-sumber berikut ini:

- Untuk informasi umum tentang penandaan, termasuk konvensi penamaan dan penggunaan, lihat Panduan Pengguna [AWS Sumber Daya Penandaan](#).
- Untuk daftar layanan yang men-support penggunaan tag, lihat [Referensi API Penandaan Resource Groups](#).
- Untuk informasi tentang penggunaan tag untuk mengkategorikan sumber daya, lihat Whitepaper [Praktik Terbaik untuk Menandai AWS Sumber Daya](#).
- Untuk informasi tentang penandaan sumber daya Organizations, lihat [Sumber daya penandaan AWS Organizations](#).
- Untuk informasi tentang menandai sumber daya di lain Layanan AWS, lihat dokumentasi untuk layanan tersebut.

Apa itu kebijakan tag?

Kebijakan tag adalah jenis kebijakan yang dapat membantu Anda menstandarisasi tag di seluruh sumber daya yang ada di akun organisasi Anda. Dalam kebijakan tag, Anda menetapkan aturan penandaan yang berlaku untuk sumber daya saat ditandai.

Sebagai contoh, kebijakan tag dapat menentukan ketika tag `CostCenter` harus terlampir pada sebuah sumber, ia harus menggunakan perlakuan kasus dan nilai tag yang ditentukan kebijakan tag

tersebut. Kebijakan tag juga dapat menentukan apakah operasi penandaan yang tak sesuai pada jenis sumber daya tertentu ditegakkan. Dengan kata lain, permintaan penandaan yang tidak sesuai pada jenis sumber daya yang ditentukan dicegah untuk diselesaikan. Sumber daya atau tag yang tak ditandai yang tidak didefinisikan dalam kebijakan tag tidak akan dievaluasi demi kepatuhan terhadap kebijakan tag.

Menggunakan kebijakan tag melibatkan bekerja dengan beberapa Layanan AWS:

- Gunakan AWS Organizations untuk mengelola kebijakan tag. Ketika Anda masuk ke akun pengelolaan organisasi, Anda menggunakan Organizations untuk mengaktifkan fitur kebijakan tag. Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi. Kemudian Anda dapat membuat kebijakan tag dan melampirkannya ke entitas organisasi untuk memberlakukan aturan penandaan tersebut.
- Gunakan AWS Resource Groups untuk mengelola kepatuhan dengan kebijakan tag. Saat masuk ke sebuah akun dalam organisasi, Anda menggunakan Resource Groups untuk menemukan tag yang tak sesuai pada sumber daya di akun tersebut. Anda dapat memperbaiki tag yang tidak sesuai di AWS layanan tempat Anda membuat sumber daya. Anda juga dapat menggunakan [Editor Tag](#) dan [Resource Groups Tagging](#) API untuk menandai dan menghapus tag resource dari beberapa layanan.

Jika Anda masuk dengan akun pengelolaan di organisasi, Anda dapat melihat informasi kepatuhan semua akun organisasi Anda.

Kebijakan tag hanya tersedia di organisasi yang [mengaktifkan semua fitur](#). Untuk informasi lebih lanjut mengenai apa yang diperlukan untuk menggunakan kebijakan tag, lihat [Prasyarat dan izin untuk kebijakan manajemen untuk AWS Organizations](#).

Important

Untuk memulai dengan kebijakan tag, AWS sangat menyarankan agar Anda mengikuti contoh alur kerja yang dijelaskan [Memulai kebijakan tag](#) sebelum beralih ke kebijakan tag yang lebih maju. Sebaiknya Anda pahami dampak dari melampirkan kebijakan tag yang sederhana ke satu akun sebelum memperluas kebijakan tag ke seluruh OU atau organisasi. Sangat penting untuk memahami dampak kebijakan tag sebelum Anda menegakkan kepatuhan dengan kebijakan tag apa pun. Tabel pada halaman [Memulai kebijakan tag](#) juga menyediakan tautan ke instruksi untuk tugas terkait kebijakan yang lebih lanjut.

Praktik terbaik untuk menggunakan kebijakan tag

AWS merekomendasikan praktik terbaik berikut untuk menggunakan kebijakan tag.

Tentukan strategi kapitalisasi tag

Tentukan bagaimana Anda ingin memanfaatkan tag dan secara konsisten menerapkan strategi tersebut di semua jenis sumber daya. Misalnya, putuskan apakah akan menggunakan `Costcenter`, `costcenter`, atau `CostCenter` dan menggunakan kesepakatan yang sama untuk semua tag. Untuk hasil yang konsisten dalam laporan kepatuhan, hindari penggunaan tag yang serupa dengan perlakuan kasus yang tidak konsisten. Strategi ini akan membantu Anda menentukan kebijakan tag untuk organisasi Anda.

Gunakan alur kerja yang direkomendasikan

Mulai dari kecil dengan membuat kebijakan tag yang sederhana. Kemudian lampirkan ke akun anggota yang dapat Anda gunakan untuk tujuan pengujian. Gunakan alur kerja yang dijelaskan di [Memulai kebijakan tag](#).

Menentukan aturan penandaan

Hal ini akan tergantung pada kebutuhan organisasi Anda. Misalnya, Anda mungkin ingin menentukan bahwa ketika `CostCenter` tag dilampirkan ke AWS Secrets Manager rahasia, itu harus menggunakan perawatan kasus yang ditentukan. Buat kebijakan tag yang menentukan tag yang patuh dan melampirkannya ke entitas organisasi di mana Anda ingin aturan penandaan tersebut berlaku.

Mengedukasi administrator akun

Saat Anda siap memperluas penggunaan kebijakan tag, berikan edukasi pada administrator akun mengenai hal-hal berikut:

- Sampaikan strategi pemberian tag Anda.
- Tekankan bahwa administrator perlu menggunakan tag pada jenis sumber daya tertentu.

Hal ini penting, karena sumber daya yang tak ditandai tidak menunjukkan sebagai tag yang tidak patuh dalam hasil kepatuhan.

- Berikan panduan untuk memeriksa kepatuhan terhadap kebijakan tag. Instruksikan administrator untuk menemukan dan memperbaiki tag yang tidak sesuai pada sumber daya di akun mereka menggunakan prosedur yang dijelaskan dalam [Mengevaluasi Kepatuhan untuk Akun](#) di Panduan

Pengguna Sumber Daya Penandaan. AWS Biarkan mereka tahu seberapa sering Anda ingin mereka memeriksa kepatuhan.

Gunakan kehati-hatian dalam menegakkan kepatuhan

Menegakkan kepatuhan dapat mencegah pengguna yang ada di akun organisasi Anda menandai sumber daya yang mereka butuhkan. Meninjau informasi di [Memahami penegakan](#). Lihat juga alur kerja yang dijelaskan di [Memulai kebijakan tag](#).

Pertimbangkan untuk membuat SCP untuk mengatur pagar di sekitar permintaan pembuatan sumber daya

Sumber daya yang tidak pernah memiliki tag yang dilampirkan padanya tidak ditampilkan sebagai sumber daya tidak patuh dalam laporan. Administrator akun masih dapat membuat sumber daya yang tak ditandai. Dalam beberapa kasus, Anda dapat menggunakan kebijakan kontrol layanan (SCP) untuk mengatur pagar di sekitar permintaan pembuatan sumber daya. Sebagai contoh SCP, lihat [Mengharuskan tag pada sumber daya yang dibuat tertentu](#).

Untuk mengetahui apakah AWS layanan mendukung pengendalian akses menggunakan tag, lihat [Layanan AWS yang berfungsi dengan IAM](#) di Panduan Pengguna IAM. Cari layanan yang memiliki Ya di kolom ABAC (otorisasi berdasarkan tag). Pilih nama layanan untuk melihat dokumentasi otorisasi dan kontrol akses untuk layanan tersebut.

Memulai kebijakan tag

Menggunakan kebijakan tag melibatkan bekerja dengan banyak Layanan AWS. Untuk memulai, tinjau halaman berikut. Kemudian ikuti alur kerja di halaman ini untuk mengetahui kebijakan tag dan efeknya.

- [Prasyarat dan izin untuk kebijakan manajemen untuk AWS Organizations](#)
- [Praktik terbaik untuk menggunakan kebijakan tag](#)

Menggunakan kebijakan tag untuk pertama kalinya

Ikuti langkah berikut untuk mulai menggunakan kebijakan tag untuk pertama kalinya.

Tugas	Akun untuk masuk ke	AWS konsol layanan untuk digunakan
Langkah 1: Aktifkan kebijakan tag untuk organisasi Anda.	Akun pengelolaan organisasi. ¹	AWS Organizations
Langkah 2: Membuat kebijakan tag. Pastikan kebijakan tag pertama Anda sederhana . Masukkan satu kunci tag dalam kasus perlakuan yang ingin Anda gunakan dan biarkan semua pilihan lain pada pengaturan default-nya.	Akun pengelolaan organisasi. ¹	AWS Organizations
Langkah 3: Lampirkan kebijakan tag ke akun anggota tunggal yang dapat Anda gunakan untuk pengujian. Anda harus masuk ke akun ini pada langkah berikutnya.	Akun pengelolaan organisasi. ¹	AWS Organizations
Langkah 4: Buat beberapa sumber daya dengan tag yang patuh dan beberapa dengan tag yang tidak patuh.	Akun anggota yang sedang Anda gunakan untuk tujuan pengujian.	AWS Layanan apa pun yang Anda merasa nyaman. Misalnya, Anda dapat menggunakan AWS Secrets Manager dan ikuti prosedur di Membuat Rahasia Basic untuk membuat rahasia dengan rahasia yang patuh dan tidak patuh.
Langkah 5: Lihat kebijakan tag efektif dan evaluasi status kepatuhan akun.	Akun anggota yang sedang Anda gunakan untuk tujuan pengujian.	Resource Groups dan AWS layanan tempat sumber daya dibuat.

Tugas	Akun untuk masuk ke	AWS konsol layanan untuk digunakan
		Jika Anda membuat sumber daya dengan tag patuh dan tidak patuh, maka Anda akan melihat tag yang tidak patuh dalam hasil.
Langkah 6: Ulangi proses pencarian dan perbaikan masalah kepatuhan sampai sumber daya yang ada dalam akun pengujian patuh dengan kebijakan tag Anda.	Akun anggota yang sedang Anda gunakan untuk tujuan pengujian.	Resource Groups dan AWS layanan tempat sumber daya dibuat.
Kapan saja, Anda dapat mengevaluasi kepatuhan di seluruh organisasi .	Akun pengelolaan organisasi. ¹	Resource Groups

¹ Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.

Memperluas penggunaan kebijakan tag

Anda dapat melakukan tugas-tugas berikut dalam urutan apapun untuk memperluas penggunaan kebijakan tag Anda.

Tugas lanjutan	Akun untuk masuk ke	AWS konsol layanan untuk digunakan
Membuat kebijakan tag lanjutan . Ikuti proses yang sama seperti untuk pengguna pertama kali, tapi coba tugas yang lain. Misalnya, tentukan kunci atau	Akun pengelolaan organisasi. ¹	AWS Organizations

Tugas lanjutan	Akun untuk masuk ke	AWS konsol layanan untuk digunakan
nilai tambahan atau tentukan perlakuan kasus yang berbeda untuk kunci tag. Anda dapat menggunakan informasi di Memahami warisan kebijakan manajemen dan Sintaks kebijakan tag untuk membuat kebijakan tag yang lebih detail.		
Lampirkan kebijakan tag ke akun tambahan atau OUs. Periksa kebijakan tag efektif untuk akun setelah Anda melampirkan lebih banyak kebijakan untuk akun tersebut atau ke OU di mana akun menjadi anggota.	Akun pengelolaan organisasi. ¹	AWS Organizations
Buat SCP untuk mengharuskan tag ketika ada yang menciptakan sumber daya baru. Sebagai contoh, lihat Mengharuskan tag pada sumber daya yang dibuat tertentu.	Akun pengelolaan organisasi. ¹	AWS Organizations
Lanjutkan untuk mengevaluasi status kepatuhan akun terhadap kebijakan tag efektif saat ada perubahan. Perbaiki tag tidak patuh.	Akun anggota dengan kebijakan tag efektif.	Resource Groups dan AWS layanan tempat sumber daya dibuat.

Tugas lanjutan	Akun untuk masuk ke	AWS konsol layanan untuk digunakan
Evaluasi kepatuhan di seluruh organisasi.	Akun pengelolaan organisasi. ¹	Resource Groups

¹ Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.

Menegakkan kebijakan tag untuk pertama kalinya

Untuk menerapkan kebijakan tag untuk pertama kalinya, ikuti alur kerja yang mirip dengan menggunakan kebijakan tag untuk pertama kalinya dan gunakan akun pengujian.

Warning

Gunakan kehati-hatian dalam menegakkan kepatuhan. Pastikan bahwa Anda memahami efek menggunakan kebijakan tag dan ikuti alur kerja yang direkomendasikan. Uji bagaimana penegakan bekerja pada sebuah akun pengujian sebelum memperluasnya ke akun lainnya. Jika tidak, Anda dapat mencegah pengguna di akun organisasi Anda dari menandai sumber daya yang mereka butuhkan. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Memahami penegakan](#).

Tugas penegakan	Akun untuk masuk ke	AWS konsol layanan untuk digunakan
Langkah 1: Membuat kebijakan tag . Pastikan kebijakan tag pertama yang Anda tegakkan sederhana. Masukkan satu kunci tag dalam perlakuan kasus yang ingin Anda gunakan, dan pilih opsi Mencegah operasi yang tidak patuh untuk tag ini. Kemudian	Akun pengelolaan organisasi. ¹	AWS Organizations

Tugas penegakan	Akun untuk masuk ke	AWS konsol layanan untuk digunakan
tentukan satu jenis sumber daya untuk menegakkannya. Melanjutkan dengan contoh kami sebelumnya, Anda dapat memilih untuk menegakkannya pada rahasia Secrets Manager.		
Langkah 2: Lampirkan kebijakan tag ke sebuah akun uji.	Akun pengelolaan organisasi. ¹	AWS Organizations
Langkah 3: Coba buat beberapa sumber daya dengan tag yang patuh dan beberapa dengan tag yang tidak patuh. Anda seharusnya tidak diizinkan untuk membuat tag pada sumber daya dari jenis yang ditentukan dalam kebijakan tag dengan tag yang tidak sesuai.	Akun anggota yang sedang Anda gunakan untuk tujuan pengujian.	AWS Layanan apa pun yang Anda merasa nyaman. Misalnya, Anda dapat menggunakan AWS Secrets Manager dan ikuti prosedur di Membuat Rahasia Basic untuk membuat rahasia dengan rahasia yang patuh dan tidak patuh.
Langkah 4: Evaluasi status kepatuhan akun terhadap kebijakan tag efektif dan koreksi tag yang tidak patuh.	Akun anggota yang sedang Anda gunakan untuk tujuan pengujian.	Resource Groups dan AWS layanan tempat sumber daya dibuat.
Langkah 5: Ulangi proses pencarian dan perbaikan masalah kepatuhan sampai sumber daya yang ada dalam akun pengujian patuh dengan kebijakan tag Anda.	Akun anggota yang sedang Anda gunakan untuk tujuan pengujian.	Resource Groups dan AWS layanan tempat sumber daya dibuat.

Tugas penegakan	Akun untuk masuk ke	AWS konsol layanan untuk digunakan
Kapan saja, Anda dapat mengevaluasi kepatuhan di seluruh organisasi .	Akun pengelolaan organisasi. ¹	Resource Groups

¹ Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.

Menggunakan Amazon EventBridge untuk memantau tag yang tidak sesuai

Anda dapat menggunakan Amazon EventBridge, sebelumnya Amazon CloudWatch Events, untuk memantau kapan tag yang tidak sesuai diperkenalkan. Dalam peristiwa contoh berikut ini, nilai "false" untuk tag-policy-compliant menunjukkan bahwa tag baru tidak patuh dengan kebijakan tag efektif.

```
{
  "detail-type": "Tag Change on Resource",
  "region": "us-east-1",
  "resources": [
    "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-00000000aaaaaaaaa"
  ],
  "detail": {
    "changed-tag-keys": [
      "a-new-key"
    ],
    "service": "ec2",
    "resource-type": "instance",
    "version": 3,
    "tag-policy-compliant": "false",
    "tags": {
      "a-new-key": "tag-value-on-new-key-just-added"
    }
  }
}
```

Anda dapat berlangganan peristiwa dan menentukan string atau pola untuk memantau. Untuk informasi selengkapnya EventBridge, lihat [Panduan EventBridge Pengguna Amazon](#).

Memahami penegakan

Kebijakan tag dapat menentukan apakah operasi penandaan yang tak sesuai pada jenis sumber daya tertentu ditegakkan. Dengan kata lain, permintaan penandaan yang tidak sesuai pada jenis sumber daya yang ditentukan dicegah untuk diselesaikan.

Important

Penegakan tidak berpengaruh pada sumber daya yang dibuat tanpa tag.

Untuk menegakkan kepatuhan terhadap kebijakan tag, lakukan salah satu hal berikut saat Anda [membuat kebijakan tag](#):

- Dari tab Editor visual, pilih [Cegah operasi yang tidak patuh untuk tag ini](#).
- Dari tab JSON, gunakan bidang `enforced_for`. Untuk informasi tentang sintaks kebijakan tag, lihat [Sintaks dan contoh kebijakan tag](#).

Ikuti praktik terbaik berikut untuk menerapkan kepatuhan terhadap kebijakan tag:

- Gunakan kehati-hatian dalam menegakkan kepatuhan — Pastikan Anda memahami efek penggunaan kebijakan tag, dan ikuti alur kerja yang disarankan yang dijelaskan di [Memulai kebijakan tag](#). Uji bagaimana penegakan bekerja pada sebuah akun pengujian sebelum memperluasnya ke akun lainnya. Jika tidak, Anda dapat mencegah pengguna di akun organisasi Anda dari menandai sumber daya yang mereka butuhkan.
- Ketahui jenis sumber daya apa yang dapat Anda tegakkan — Anda hanya dapat menegakkan kepatuhan terhadap kebijakan tag pada [jenis sumber daya yang didukung](#). Jenis sumber daya yang men-support penegakan kepatuhan tercantum saat Anda menggunakan editor visual untuk membangun kebijakan tag.
- Memahami interaksi dengan beberapa layanan — Beberapa Layanan AWS memiliki pengelompokan sumber daya seperti kontainer yang secara otomatis membuat sumber daya untuk Anda, dan tag dapat menyebar dari sumber daya dalam satu layanan ke layanan lainnya. Misalnya, tag di grup Amazon EC2 Auto Scaling dan kluster EMR Amazon dapat secara otomatis menyebar ke instans Amazon yang terkandung. EC2 Anda mungkin memiliki kebijakan tag untuk Amazon EC2 yang lebih ketat daripada grup Auto Scaling atau kluster EMR. Jika Anda mengaktifkan penegakan, maka kebijakan tag mencegah sumber daya agar tidak ditandai dan dapat memblokir penskalaan dan penyediaan yang dinamis.

Bagian berikut menunjukkan bagaimana Anda dapat menemukan sumber daya tidak patuh, dan memperbaikinya agar patuh.

Topik

- [Menemukan sumber daya yang tidak sesuai untuk akun AWS Organizations](#)
- [Memperbaiki tag yang tidak sesuai dalam sumber daya dengan AWS Organizations](#)
- [Menghasilkan laporan kepatuhan seluruh organisasi dengan AWS Organizations](#)
- [Layanan dan jenis sumber daya yang men-support penegakan](#)

Menemukan sumber daya yang tidak sesuai untuk akun AWS Organizations

Untuk setiap akun, Anda bisa mendapatkan informasi tentang sumber daya yang tidak patuh. Anda harus menjalankan perintah ini dari setiap Wilayah di mana akun tersebut memiliki sumber daya.

Untuk menemukan sumber daya yang tidak sesuai untuk akun dengan kebijakan tag, jalankan perintah berikut untuk menyimpan hasil ke file:

```
$ aws resourcegroupstaggingapi get-resources --region us-east-1 \
  --include-compliance-details \
  --exclude-compliant-resources > outputfile.txt
```

Memperbaiki tag yang tidak sesuai dalam sumber daya dengan AWS Organizations

Setelah menemukan tag tidak patuh, lakukan perbaikan menggunakan salah satu metode berikut. Anda harus masuk ke akun yang memiliki sumber daya dengan tag yang tidak patuh:

- Gunakan konsol atau menandai operasi API AWS layanan yang membuat sumber daya yang tidak sesuai.
- Gunakan AWS Resource Groups [TagResources](#) dan [UntagResources](#) operasi untuk menambahkan tag yang sesuai dengan kebijakan efektif atau untuk menghapus tag yang tidak sesuai.

Menghasilkan laporan kepatuhan seluruh organisasi dengan AWS Organizations

Kapan saja, Anda dapat membuat laporan yang mencantumkan semua sumber daya yang ditandai di Akun AWS seluruh organisasi Anda. Laporan ini menunjukkan apakah setiap sumber daya patuh dengan kebijakan tag efektif. Perlu diketahui bahwa perubahan yang Anda buat pada kebijakan tag atau sumber daya memerlukan waktu hingga 48 jam untuk tercermin dalam laporan kepatuhan di seluruh organisasi. Sebagai contoh, anggaplah bahwa Anda memiliki kebijakan tag

yang mendefinisikan tag standar baru untuk jenis sumber daya. Jenis sumber daya itu yang tidak memiliki tag ini akan ditampilkan sebagai patuh dalam laporan hingga 48 jam.

Anda dapat membuat laporan dari akun pengelolaan organisasi Anda di Wilayah `us-east-1`, dengan ketentuan bahwa akun memiliki akses ke bucket Amazon S3. Bucket harus memiliki kebijakan bucket terlampir seperti yang ditunjukkan di [Kebijakan Bucket Amazon S3 untuk Menyimpan Laporan](#). Untuk membuat laporan, jalankan perintah berikut:

```
$ aws resourcegroupstaggingapi start-report-creation --region us-east-1
```

Anda dapat membuat satu laporan dalam satu waktu.

Laporan ini dapat memakan waktu lama untuk diselesaikan. Anda dapat memeriksa status dengan menjalankan perintah berikut:

```
$ aws resourcegroupstaggingapi describe-report-creation --region us-east-1
{
  "Status": "SUCCEEDED"
}
```

Setelah perintah di atas mengembalikan `SUCCEEDED`, Anda dapat membuka laporan dari bucket Amazon S3.

Layanan dan jenis sumber daya yang men-support penegakan

Layanan dan jenis sumber daya berikut mendukung penegakan kebijakan tag:

Nama layanan	Jenis sumber daya	Sintaks JSON
Amazon API Gateway	- Kunci API - Nama domain - Operasi REST API - Tahapan	"apigateway:apikeys" "apigateway:domainnames" "apigateway:restapis" "apigateway:restapis/stages"
AWS Amplify	- Komponen - Tema	"amplifyuibuilder:app/environment/components" "amplifyuibuilder:app/environment/themes"

Nama layanan	Jenis sumber daya	Sintaks JSON
AWS AppConfig	• Aplikasi • Profil Konfigurasi • Deployment • Strategi Penerapan • Lingkungan	• "appconfig:application" • "appconfig:application/configurationprofile" • "appconfig:application/environment/deployment" • "appconfig:deploymentstrategy" • "appconfig:application/environment"
AWS App Mesh	• Semua • Rute gerbang • Mesh • Rute • Gerbang virtual • Simpul virtual • Router virtual • Layanan virtual	• "appmesh:*" • "appmesh:mesh/virtualGateway/gatewayRoute" • "appmesh:mesh" • "appmesh:mesh/virtualRouter/route" • "appmesh:mesh/virtualGateway" • "appmesh:mesh/virtualNode" • "appmesh:mesh/virtualRouter" • "appmesh:mesh/virtualService"
Amazon Athena	• Semua • Workgroup	• "athena:*" • "athena:workgroup"
AWS Audit Manager	• Penilaian • Kerangka Penilaian • Pengendalian	• "auditmanager:assessment " • "auditmanager:assessmentFramework " • "auditmanager:control "

Nama layanan	Jenis sumber daya	Sintaks JSON
AWS Backup	• Paket Backup • Vault • Gateway • Visor Hiper • VM	• "backup:backup-plan" • "backup:backup-vault" • "backup-gateway:gateway" • "backup-gateway:hypervisor" • "backup-gateway:vm"
AWS Batch	• Pekerjaan • Ketentuan Tugas • Antrean Tugas	• "batch:job" • "batch:job-definition" • "batch:job-queue"
AWS BugBust	• Peristiwa	• "bugbust:event"
AWS Certificate Manager	• Semua • Sertifikat • Otoritas Sertifikat Swasta	• "acm:*" • "acm:certificate" • "acm-pca:certificate-authority"
Amazon Chime	• Instans Aplikasi • Channel • Pipa Media • Rapat • Aplikasi Media SIP • Instans Aplikasi Pengguna • Konektor Suara	• "chime:app-instance" • "chime:app-instance/channel" • "chime:media-pipeline" • "chime:meeting" • "chime:sma" • "chime:app-instance/user" • "chime:vc"
AWS Clean Rooms	• Kolaborasi • Tabel yang Dikonfigurasi • Keanggotaan • Asosiasi Tabel yang Dikonfigurasi	• "cleanrooms:collaboration" • "cleanrooms:configuredtable" • "cleanrooms:membership" • "cleanrooms:membership/configuredtableassociation"

Nama layanan	Jenis sumber daya	Sintaks JSON
AWS Cloud9	• Lingkungan	• "cloud9:environment"
Amazon CloudFront	• Semua • Distribusi	• "cloudfront:*" • "cloudfront:distribution"
AWS CloudTrail	• Semua • Trail	• "cloudtrail:*" • "cloudtrail:trail"
Amazon CloudWatch	• Semua • Alarm • Aturan Wawasan Kontributor • Aliran Metrik	• "cloudwatch:*" • "cloudwatch:alarm" • "cloudwatch:insight-rule" • "cloudwatch:metric-stream"
Monitor CloudWatch Internet Amazon	• Memantau	• "internetmonitor:monitor"
CloudWatch Log Amazon	• Tujuan • Grup log	• "logs:destination" • "logs:log-group"
Manajer Akses CloudWatch Observabilitas Amazon	• Tautan • Wastafel	• "oam:link" • "oam:sink"
AWS CodeBuild	• Semua • Proyek	• "codebuild:*" • "codebuild:project"
Amazon CodeCatalyst	• Koneksi	• "codecatalyst:connections"
AWS CodeCommit	• Semua • Repositori	• "codecommit:*" • "codecommit:repository"

Nama layanan	Jenis sumber daya	Sintaks JSON
AWS CodePipeline	- Semua - Jenis tindakan - Alur - Webhook	"codepipeline:*" "codepipeline:actiontype" "codepipeline:pipeline" "codepipeline:webhook"
Identitas Amazon Cognito	- Semua - Kolam identitas	"cognito-identity:*" "cognito-identity:identitypool"
Kolam pengguna Amazon Cognito	- Semua - Kolam pengguna	"cognito-idp:*" "cognito-idp:userpool"
Amazon Comprehend	- Semua - Pengklasifikasi dokumen - Pengenalan entitas	"comprehend:*" "comprehend:document-classifier" "comprehend:entity-recognizer"
AWS Config	- Semua - Otorisasi agregasi - Agregator Config - Aturan Config	"config:*" "config:aggregation-authorization" "config:config-aggregator" "config:config-rule"
CodeGuru Peninjau Amazon	Asosiasi	"codeguru-reviewer:association"
CodeGuru Keamanan Amazon	Scan	"codeguru-security:scans"
CodeConnections	- Koneksi - Host	"codestar-connections:connection" "codestar-connections:host"

Nama layanan	Jenis sumber daya	Sintaks JSON
Amazon Connect	• Kontak Flow • Asosiasi Integrasi • Antrean • Connect Cepat • Profil Routing • Pengguna	• "connect:instance/contact-flow" • "connect:instance/integration-association" • "connect:instance/queue" • "connect:instance/transfer-destination" • "connect:instance/routing-profile" • "connect:instance/agent"
Kebijaksanaan Amazon Connect	• Asisten • Asosiasi • Daftar isi • Basis Pengetahuan • Sesi	• "wisdom:assistant" • "wisdom:association" • "wisdom:content" • "wisdom:knowledge-base" • "wisdom:session"
AWS Database Migration Service	• Semua • Titik akhir • ES • Rep • Subgrp • Tugas	• "dms:*" • "dms:endpoint" • "dms:es" • "dms:rep" • "dms:subgrp" • "dms:task"
Amazon Data Lifecycle Manager	• Kebijakan	• "dlm:policy"
AWS Direct Connect	• Semua • Dxcon • Dxlag • Dxvif	• "directconnect:*" • "directconnect:dxcon" • "directconnect:dxlag" • "directconnect:dxvif"

Nama layanan	Jenis sumber daya	Sintaks JSON
Amazon DynamoDB	• Semua • Tabel	• "dynamodb:*" • "dynamodb:table"

Nama layanan	Jenis sumber daya	Sintaks JSON
Amazon EC2	• Pencadangan kapasitas • Armada reservasi kapasitas • Gateway pembawa • Titik akhir VPN klien • Kolam CoIP • Gateway pelanggan • Tuan rumah yang berdedikasi • Opsi DHCP • Gateway internet khusus egress • IP elastis • Jendela acara • Tugas Gambar Ekspor • Tugas Instans Ekspor • Armada • Citra FPGA • Reservasi host • Citra • Impor Tugas Gambar • Impor Tugas Snapshot • Instans • Instance Connect Endpoint	• "ec2:capacity-reservation" • "ec2:capacity-reservation-fleet" • "ec2:carrier-gateway" • "ec2:client-vpn-endpoint" • "ec2:coip-pool" • "ec2:customer-gateway" • "ec2:dedicated-host" • "ec2:dhcp-options" • "ec2:egress-only-internet-gateway" • "ec2:elastic-ip" • "ec2:instance-event-window" • "ec2:export-image-task" • "ec2:export-instance-task" • "ec2:fleet" • "ec2:fpga-image" • "ec2:host-reservation" • "ec2:image" • "ec2:import-image-task" • "ec2:import-snapshot-task" • "ec2:instance" • "ec2:instance-connect-endpoint" • "ec2:internet-gateway" • "ec2:ipam" • "ec2:ipam-external-resource-verification-token" • "ec2:ipam-pool"

Nama layanan	Jenis sumber daya	Sintaks JSON
	• gateway internet • Manajer Alamat IP • Token Verifikasi Sumber Daya Eksternal Manajer Alamat IP • Pool Manajer Alamat IP • Penemuan Sumber Daya Manajer Alamat IP • Asosiasi Penemuan Sumber Daya Manajer Alamat IP • Lingkup Manajer Alamat IP • IPv4 Kolam • Pasangan Kunci • Templat peluncuran • Tabel Rute Gerbang Lokal • Tabel Rute Gerbang Lokal Asosiasi Grup Antarmuka Virtual • Tabel Rute Gerbang Lokal Asosiasi VPC • Gateway NAT • ACL Jaringan • Antarmuka jaringan	• "ec2:ipam-resource-discovery" • "ec2:ipam-resource-discovery-association" • "ec2:ipam-scope" • "ec2:ipv4pool-ec2" • "ec2:key-pair" • "ec2:launch-template" • "ec2:local-gateway-route-table" • "ec2:local-gateway-route-table-virtual-interface-group-association" • "ec2:local-gateway-route-table-vpc-association" • "ec2:natgateway" • "ec2:network-acl" • "ec2:network-interface" • "ec2:network-insights-access-scope" • "ec2:network-insights-access-scope-analysis" • "ec2:network-insights-analysis" • "ec2:network-insights-path" • "ec2:placement-group" • "ec2:prefix-list" • "ec2:replace-root-volume-task" • "ec2:reserved-instances" • "ec2:route-table" • "ec2:security-group"

Nama layanan	Jenis sumber daya	Sintaks JSON
	- Lingkup Akses Wawasan Jaringan - Analisis Lingkup Akses Wawasan Jaringan - Analisis Wawasan Jaringan - Jalur Wawasan Jaringan - Grup Penempatan - Daftar Awalan - Ganti Tugas Volume Root - Instans Cadangan - Tabel rute - Grup keamanan - Snapshot - Permintaan Armada Spot - Permintaan Instans Spot - Subnet - Reservasi CIDR Subnet - Filter Traffic Mirror - Sesi Traffic Mirror - Target Traffic Mirror - Transit Gateway - Lampiran Transit Gateway	"ec2:snapshot" "ec2:spot-fleet-request" "ec2:spot-instances-request" "ec2:subnet" "ec2:subnet-cidr-reservation" "ec2:traffic-mirror-filter" "ec2:traffic-mirror-session" "ec2:traffic-mirror-target" "ec2:transit-gateway" "ec2:transit-gateway-attachment" "ec2:transit-gateway-connect-peer" "ec2:transit-gateway-multicast-domain" "ec2:transit-gateway-policy-table" "ec2:transit-gateway-route-table" "ec2:transit-gateway-route-table-announcement" "ec2:verified-access-endpoint" "ec2:verified-access-group" "ec2:verified-access-instance" "ec2:verified-access-trust-provider" "ec2:volume" "ec2:vpc-flow-log" "ec2:vpc" "ec2:vpc-endpoint"

Nama layanan	Jenis sumber daya	Sintaks JSON
	- Transit Gateway Connect Peer - Domain Multicast Transit Gateway - Tabel Kebijakan Transit Gateway - Tabel Rute Transit Gateway - Pengumuman Tabel Rute Transit Gateway - Titik Akhir Akses Terverifikasi - Grup Akses Terverifikasi - Instans Akses Terverifikasi - Penyedia Kepercayaan Akses Terverifikasi - Volume - Log Aliran VPC - VPC - VPC endpoint - Layanan VPC endpoint - Koneksi peering VPC - Koneksi VPN - Gateway VPN	"ec2:vpc-endpoint-service" "ec2:vpc-peering-connection" "ec2:vpn-connection" "ec2:vpn-gateway"

Nama layanan	Jenis sumber daya	Sintaks JSON
Tempat Sampah EC2 Daur Ulang Amazon	• Aturan	• "rbin:rule"
AWS Elastic Beanstalk	• Aplikasi • Versi aplikasi • Templat konfigurasi • Platform	• "elasticbeanstalk:application" • "elasticbeanstalk:applicati onversion" • "elasticbeanstalk:configura tiontemplate" • "elasticbeanstalk:platform"
Amazon Elastic Container Registry	• Repositori	• "ecr:repository"
Amazon Elastic Container Service	• Penyedia Kapasitas • Klaster • Layanan • Definisi Tugas • Set tugas	• "ecs:capacity-provider" • "ecs:cluster" • "ecs:service" • "ecs:task-definition" • "ecs:task-set"
Amazon Elastic File System	• Semua • Sistem file	• "elasticfilesystem:*" • "elasticfilesystem:file-sys tem"
Amazon Elastic Kubernetes Service	• Klaster	• "eks:cluster"
Pencarian Elastis Amazon	• Domain	• "es:domain"
Amazon EMR	• Klaster • Editor	• "elasticmapreduce:cluster" • "elasticmapreduce:editor"
Amazon EMR Tanpa Server	• Aplikasi	• "emr-serverless:applications"

Nama layanan	Jenis sumber daya	Sintaks JSON
AWS Resolusi Entitas	- Alur Kerja Pencocokan - Pemetaan Skema	"entityresolution:matchingworkflow" "entityresolution:schemamapping"
Amazon ElastiCache	Klaster	"elasticache:cluster"
Amazon EventBridge	- Semua - Bus peristiwa - Aturan	"events:*" "events:event-bus" "events:rule"
EventBridge Pipa Amazon	Pipa	"pipes:pipe"
EventBridge Penjadwal Amazon	Jadwal Grup	"scheduler:schedule-group"
Amazon Fraud Detector	- Detektor - Versi detektor - Model - Aturan - Variabel	"frauddetector:detector" "frauddetector:detector-version" "frauddetector:model" "frauddetector:rule" "frauddetector:variable"
Akselerator Global Amazon	Akselerator	"globalaccelerator:accelerator"

Nama layanan	Jenis sumber daya	Sintaks JSON
Penyeimbang Beban Elastis	• Semua • Listener • Aturan Pendengar • Penyeimbang beban • Grup target	• "elasticloadbalancing:*" • "elasticloadbalancing:listener" • "elasticloadbalancing:listener-rule" • "elasticloadbalancing:loadbalancer" • "elasticloadbalancing:targetgroup"
Amazon FSx	• Semua • Backup • Sistem file	• "fsx:*" • "fsx:backup" • "fsx:file-system"
Amazon GuardDuty	• Detektor • Filter • Set IP • Set Intel Ancaman	• "guardduty:detector" • "guardduty:detector/filter" • "guardduty:detector/ipset" • "guardduty:detector/threatintelset"
AWS HealthLake	• Penyimpanan data	• "healthlake:datastore"

Nama layanan	Jenis sumber daya	Sintaks JSON
AWS HealthOmics	• Toko Anotasi • Versi Toko Anotasi • Toko Referensi • Referensi • Jalankan . • Jalankan Grup • Toko Urutan • Baca Set • Toko Varian • Alur kerja	• "omics:annotationStore" • "omics:annotationStore/version" • "omics:referenceStore" • "omics:referenceStore/reference" • "omics:run" • "omics:runGroup" • "omics:sequenceStore" • "omics:sequenceStore/readSet" • "omics:variantStore" • "omics:workflow"
Amazon Inspector	• Filter	• "inspector2:filter "
AWS Identity and Access Management	• Profil Instance • MFA • Penyedia OIDC • Kebijakan • Penyedia SALL • Sertifikat Server	• "iam:instance-profile" • "iam:mfa" • "iam:oidc-provider" • "iam:policy" • "iam:saml-provider" • "iam:server-certificate"
AWS IoT Analytics	• Semua • Saluran • Set data • Penyimpanan data • Alur	• "iotanalytics:*" • "iotanalytics:channel" • "iotanalytics:dataset" • "iotanalytics:datastore" • "iotanalytics:pipeline"
AWS IoT Events	• Semua • Model detektor • Input	• "iotevents:*" • "iotevents:detectorModel" • "iotevents:input"

Nama layanan	Jenis sumber daya	Sintaks JSON
AWS IoT Fleet Hub	Aplikasi	"iotfleethub:application"
AWS IoT SiteWise	- Aset - Model Aset	"iotsitewise:asset" "iotsitewise:asset-model "
AWS IoT Greengrass	- Penyebaran Massal - Definisi Konektor - Definisi Inti - Definisi Perangkat - Definisi Fungsi - Definisi Logger - Definisi Sumber Daya - Definisi Langganan	"greengrass:bulk" "greengrass:connectorsDefinition" "greengrass:coresDefinition" "greengrass:devicesDefinition" "greengrass:functionsDefinition" "greengrass:loggersDefinition" "greengrass:resourcesDefinition" "greengrass:subscriptionsDefinition"
AWS Key Management Service	- Semua - Kunci	"kms:*" "kms:key"
Amazon Kinesis	- Semua - Aplikasi	"kinesisanalytics:*" "kinesisanalytics:application"
Amazon Data Firehose	- Semua - Aliran pengiriman	"firehose:*" "firehose:deliverystream"
AWS Lambda	- Semua - Fungsi	"lambda:*" "lambda:function"
Amazon Macie	Pengidentifikasi Data Kustom	"macie2:custom-data-identifier"
Amazon MediaStore	Kontainer	"mediastore:container"

Nama layanan	Jenis sumber daya	Sintaks JSON
Amazon MQ	• Pialang • Konfigurasi	• "mq:broker" • "mq:configuration"
Firewall Jaringan Amazon	• firewall • Kebijakan Firewall • Grup Aturan Stateful • Kelompok Aturan Tanpa Kewarganegaraan	• "network-firewall:firewall" • "network-firewall:firewall-policy" • "network-firewall:stateful-rulegroup" • "network-firewall:stateless-rulegroup"
Amazon Tanpa OpenSearch Server	• Koleksi	• "aoss:collection"
AWS Organizations	• Akun • Unit Organisasi • Kebijakan • root	• "organizations:account" • "organizations:ou" • "organizations:policy" • "organizations:root"
Amazon Pinpoint SMS Voice V2	• Set Konfigurasi • Daftar Keluar • Nomor Telepon • Kolam • Id Pengirim	• "sms-voice:configuration-set" • "sms-voice:opt-out-list" • "sms-voice:phone-number" • "sms-voice:pool" • "sms-voice:sender-id"

Nama layanan	Jenis sumber daya	Sintaks JSON
Amazon RDS	- Grup parameter klaster - Titik akhir klaster - Langganan peristiwa - Grup opsi DB - Grup parameter DB - Proksi DB - Titik akhir proxy DB - Instans DB pesanan - Grup keamanan DB - Grup subnet DB - Grup target	"rds:cluster-pg" "rds:cluster-endpoint" "rds:es" "rds:og" "rds:pg" "rds:db-proxy" "rds:db-proxy-endpoint" "rds:ri" "rds:secgrp" "rds:subgrp" "rds:target-group"
Amazon Redshift	- Semua - Klaster - Langganan peristiwa - Sertifikat klien HSM - Konfigurasi HSM - Grup parameter - Snapshot - Pemberian salinan snapshot - Jadwal snapshot - Grup subnet	"redshift:*" "redshift:cluster" "redshift:eventsubscription" "redshift:hsmclientcertificate" "redshift:hsmconfiguration" "redshift:parametergroup" "redshift:snapshot" "redshift:snapshotcopygrant" "redshift:snapshotschedule" "redshift:subnetgroup"

Nama layanan	Jenis sumber daya	Sintaks JSON
Amazon Redshift Tanpa Server	• Namespace • Workgroup	• "redshift-serverless:namespace" • "redshift-serverless:workgroup"
AWS Resource Access Manager	• Semua • Berbagi sumber daya	• "ram:*" • "ram:resource-share"
AWS Resource Groups	• Semua • Grup	• "resource-groups:*" • "resource-groups:group"
Amazon Route 53	• Zona yang di-hosting	• "route53:hostedzone"
Amazon Route 53 Resolver	• Semua • Titik akhir penyelesai • Aturan penyelesai	• "route53resolver:*" • "route53resolver:resolver-endpoint" • "route53resolver:resolver-rule"
Amazon S3	• Bucket • Lensa Penyimpanan • Grup Lensa Penyimpanan	• "s3:bucket" • "s3:storage-lens" • "s3:storage-lens-group"

Nama layanan	Jenis sumber daya	Sintaks JSON
Amazon SageMaker AI	• Config Gambar Aplikasi • Artifact • Konteks • Tugas pelatihan • Tugas pengolahan • Grup paket model • UI tugas manusia • Model Package • Tindakan • Alur • Eksperimen • Definisi Aliran • Proyek	• "sagemaker:app-image-config" • "sagemaker:artifact" • "sagemaker:context" • "sagemaker:training-job" • "sagemaker:processing-job " • "sagemaker:model-package-group" • "sagemaker:human-task-ui" • "sagemaker:model-package" • "sagemaker:action" • "sagemaker:pipeline" • "sagemaker:experiment" • "sagemaker:flow-definition" • "sagemaker:project"
AWS Secrets Manager	• Semua • Rahasia	• "secretsmanager:*" • "secretsmanager:secret"
AWS Danau Keamanan	• Data Danau • Pelanggan	• "securitylake:data-lake" • "securitylake:subscriber"
AWS Service Catalog	• Aplikasi • Grup Atribut • Portofolio • Produk	• "servicecatalog:applications" • "servicecatalog:attribute-groups " • "catalog:portfolio " • "catalog:product "
Amazon Simple Notification Service (SNS)	• Topik	• "sns:topic"

Nama layanan	Jenis sumber daya	Sintaks JSON
Amazon Simple Queue Service (SQS)	• Antrean	• "sqs:queue"
Amazon States Language	• Semua • Aktivitas • Mesin Negara	• "states:*" • "states:activity " • "states:stateMachine "
AWS Step Functions	• Aktivitas	• "states:activity"
AWS Storage Gateway	• Semua • Gateway • Bagikan • Tape • Volume	• "storagegateway:*" • "storagegateway:gateway" • "storagegateway:share" • "storagegateway:tape" • "storagegateway:gateway/volume"
AWS Systems Manager	• Asosiasi • Eksekusi otomatisasi • Dokumen • Periode Pemeliharaan • Instans terkelola • Item operasional • Garis dasar patch • Kontak	• "ssm:association" • "ssm:automation-execution" • "ssm:document" • "ssm:maintenancewindow" • "ssm:managed-instance" • "ssm:opsitem" • "ssm:patchbaseline" • "ssm-contacts:contact"
Amazon Textract	• Adaptor • Versi	• "textract:adapters" • "textract:adapters/versions"
AWS Transfer Family	• Server • Pengguna • Alur kerja	• "transfer:server" • "transfer:user" • "transfer:workflow"

Nama layanan	Jenis sumber daya	Sintaks JSON
Amazon Dirancang dengan Baik	Beban kerja	"wellarchitected:workload"
AWS Wickr	Jaringan	"wickr:network"
Amazon WorkSpaces	- Semua - Alias Koneksi - Direktori - Workspace - WorkSpaces bundel - WorkSpaces gambar - WorkSpaces Grup IP	"workspaces:*" "workspaces:connectionalias" "workspaces:directory" "workspaces:workspace" "workspaces:workspacebundle" "workspaces:workspaceimage" "workspaces:workspaceipgroup"

Sintaks dan contoh kebijakan tag

Halaman ini menjelaskan sintaks kebijakan tag dan memberikan contoh.

Sintaks kebijakan tag

Kebijakan tag adalah file plaintext yang terstruktur sesuai dengan aturan [JSON](#). Sintaks untuk kebijakan tag tersebut mengikuti sintaks untuk jenis kebijakan pengelolaan. Untuk pembahasan lengkap tentang sintaks itu, lihat [Memahami warisan kebijakan manajemen](#). Topik ini berfokus pada penerapan sintaks umum untuk persyaratan spesifik jenis kebijakan tag.

Kebijakan tag berikut menunjukkan sintaks kebijakan tag basic:

```
{
  "tags": {
    "costcenter": {
      "tag_key": {
        "@@assign": "CostCenter"
      },
      "tag_value": {
        "@@assign": [
```

```

        "100",
        "200"
    ],
    },
    "enforced_for": {
        "@@assign": [
            "secretsmanager:*"
        ]
    }
}
}
}
}

```

Sintaks kebijakan tag mencakup elemen-elemen berikut:

- Nama kunci bidang `tags`. Kebijakan tag selalu dimulai dengan nama kunci tetap ini. Ini adalah baris teratas dalam contoh kebijakan di atas.
- Sebuah kunci kebijakan yang secara unik mengidentifikasi pernyataan kebijakan. Ini harus sesuai dengan nilai untuk kunci tag, kecuali untuk perlakuan kasus. Nilai kebijakan peka huruf besar/kecil.

Dalam contoh ini, `costcenter` adalah kunci kebijakan.

- Setidaknya satu kunci tag yang menentukan kunci tag yang diperbolehkan dengan kapitalisasi yang Anda ingin dipatuhi oleh sumber daya. Jika penanganan kasus tidak didefinisikan, maka huruf kecil adalah perlakuan kasus default untuk kunci tag. Nilai untuk kunci tag harus sesuai dengan nilai untuk kunci kebijakan. Tapi karena nilai kunci kebijakan sensitif huruf besar kecil, maka kapitalisasi-nya bisa berbeda.

Dalam contoh ini, `CostCenter` adalah kunci tag. Ini adalah perlakuan kasus yang diperlukan untuk kepatuhan dengan kebijakan tag. Sumber daya dengan perlakuan kasus alternatif untuk kunci tag ini tidak patuh dengan kebijakan tag.

Anda dapat menentukan beberapa kunci tag dalam kebijakan tag.

- (Opsional) Daftar satu atau lebih nilai tag yang dapat diterima untuk kunci tag. Jika kebijakan tag tidak menentukan nilai tag untuk kunci tag tersebut, maka nilai apapun (termasuk tidak ada nilai sama sekali) akan dianggap patuh.

Dalam contoh ini, nilai yang dapat diterima untuk kunci tag `CostCenter` adalah `100` dan `200`.

- (Opsional) Sebuah opsi `enforced_for` yang menunjukkan apakah akan mencegah operasi penandaan tidak patuh pada layanan tertentu dan sumber daya. Di konsol tersebut, ini adalah opsi

Mencegah operasi tidak patuh untuk tag ini di editor visual untuk membuat kebijakan tag. Nilai pengaturan default untuk opsi ini adalah null.

Kebijakan tag contoh menetapkan bahwa CostCenter tag yang diteruskan pada semua AWS Secrets Manager sumber daya harus sesuai dengan kebijakan ini.

 Warning

Anda hanya harus mengubah opsi ini dari pengaturan default-nya jika Anda berpengalaman menggunakan kebijakan tag. Jika tidak, Anda dapat mencegah pengguna di akun organisasi Anda dari membuat sumber daya yang mereka butuhkan.

- Operator yang menentukan bagaimana kebijakan tag bergabung dengan kebijakan tag lain dalam pohon organisasi untuk membuat [kebijakan tag efektif](#). Dalam contoh ini, @@assign digunakan untuk menetapkan string ke tag_key, tag_value, dan enforced_for. Untuk informasi lebih lanjut tentang operator, lihat [Operator pewarisan](#).
- — Anda dapat menggunakan wildcard * dalam nilai tag dan bidang enforced_for.
 - Anda dapat menggunakan satu wildcard saja untuk setiap nilai tag. Misalnya, *@example.com diperbolehkan, tapi *@*.com tidak.
 - Untuk enforced_for, Anda dapat menggunakan <service>:* dengan beberapa layanan untuk memungkinkan penegakan untuk semua sumber daya untuk layanan tersebut. Untuk daftar layanan dan jenis sumber daya yang men-support enforced_for, lihat [Layanan dan jenis sumber daya yang men-support penegakan](#).

Anda tidak dapat menggunakan wildcard untuk menentukan semua layanan atau menentukan sumber daya untuk semua layanan.

Contoh kebijakan tag

Contoh [kebijakan tag](#) berikut adalah untuk tujuan informasi saja.

 Note

Sebelum Anda mencoba menggunakan kebijakan tag contoh ini dalam organisasi Anda, perhatikan hal berikut:

- Pastikan Anda telah mengikuti [alur kerja yang direkomendasikan](#) untuk memulai kebijakan tag.

- Anda harus hati-hati dalam meninjau dan menyesuaikan kebijakan tag ini untuk kebutuhan unik Anda.
- Semua karakter dalam kebijakan tag Anda tunduk pada [ukuran maksimum](#). Contoh dalam panduan ini menunjukkan kebijakan tag yang diformat dengan spasi kosong ekstra untuk meningkatkan keterbacaannya. Namun, untuk menghemat ruang jika ukuran kebijakan Anda mendekati ukuran maksimum, maka Anda dapat menghapus spasi kosong. Contoh spasi kosong termasuk karakter spasi dan jeda baris yang berada di luar tanda kutip.
- Sumber daya yang tidak diberi tag tidak akan muncul sebagai tag tidak patuh dalam hasil.

Contoh 1: Tentukan kasus kunci tag di seluruh organisasi

Contoh berikut menunjukkan kebijakan tag yang hanya mendefinisikan dua kunci tag dan kapitalisasi yang Anda inginkan agar akun dalam organisasi Anda menjadi standardisasi.

Kebijakan A — kebijakan tag akar organisasi

```
{
  "tags": {
    "CostCenter": {
      "tag_key": {
        "@@assign": "CostCenter",
        "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"]
      }
    },
    "Project": {
      "tag_key": {
        "@@assign": "Project",
        "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"]
      }
    }
  }
}
```

Kebijakan tag ini mendefinisikan dua kunci tag: CostCenter dan Project. Melampirkan kebijakan tag ini pada root organisasi memiliki efek berikut:

- Semua akun dalam organisasi Anda akan mewarisi kebijakan tag ini.
- Semua akun dalam organisasi Anda harus menggunakan perlakuan kasus yang ditetapkan untuk kepatuhan. Sumber daya dengan tag CostCenter dan Project adalah patuh. Sumber daya

dengan perlakuan kasus alternatif untuk kunci tag (misalnya, `costcenter`, `Costcenter`, atau `COSTCENTER`) adalah tidak patuh.

- Garis `@@operators_allowed_for_child_policies`: `["@none"]` mengunci kunci tag. Kebijakan tag yang dilampirkan di bagian bawah pohon organisasi (kebijakan anak) tidak dapat menggunakan pengaturan nilai operator untuk mengubah kunci tag, termasuk perlakuan kasus.
- Seperti semua kebijakan tag, Sumber daya atau tag yang tak ditandai yang tidak didefinisikan dalam kebijakan tag tidak akan dievaluasi demi kepatuhan terhadap kebijakan tag.

AWS merekomendasikan agar Anda menggunakan contoh ini sebagai panduan dalam membuat kebijakan tag serupa untuk kunci tag yang ingin Anda gunakan. Lampirkan kebijakan tag ke organisasi root. Kemudian buat kebijakan tag yang serupa dengan contoh berikutnya, yang hanya mendefinisikan nilai yang dapat diterima saja untuk kunci tag yang didefinisikan tersebut.

Langkah berikutnya: Tentukan nilai

Asumsikan bahwa Anda melampirkan kebijakan tag sebelumnya ke root organisasi. Selanjutnya, Anda dapat membuat kebijakan tag seperti berikut ini dan melampirkannya pada akun. Kebijakan ini mendefinisikan nilai yang dapat diterima untuk kunci tag `CostCenter` dan `Project`.

Kebijakan B — kebijakan tag akun

```
{
  "tags": {
    "CostCenter": {
      "tag_value": {
        "@@assign": [
          "Production",
          "Test"
        ]
      }
    },
    "Project": {
      "tag_value": {
        "@@assign": [
          "A",
          "B"
        ]
      }
    }
  }
}
```

```
}
```

Jika Anda melampirkan kebijakan A ke root organisasi dan kebijakan B pada akun, maka kebijakan tersebut bergabung untuk membuat kebijakan tag efektif berikut ini untuk akun tersebut:

Kebijakan A+Kebijakan B = kebijakan tag efektif untuk akun

```
{
  "tags": {
    "Project": {
      "tag_value": [
        "A",
        "B"
      ],
      "tag_key": "Project"
    },
    "CostCenter": {
      "tag_value": [
        "Production",
        "Test"
      ],
      "tag_key": "CostCenter"
    }
  }
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang pewarisan kebijakan, termasuk contoh cara kerja operator pewarisan dan contoh kebijakan tag yang efektif, lihat. [Memahami warisan kebijakan manajemen](#)

Contoh 2: Mencegah penggunaan kunci tag

Untuk mencegah penggunaan kunci tag, Anda dapat melampirkan kebijakan tag seperti berikut pada entitas organisasi.

Kebijakan contoh ini menetapkan bahwa tidak ada nilai yang dapat diterima untuk kunci tag `Color`. Hal ini juga menetapkan bahwa tidak ada [operator](#) yang diizinkan dalam kebijakan tag anak. Oleh karena itu, setiap tag `Color` pada sumber daya pada akun yang terpengaruh dianggap tidak patuh. Namun, `enforced_for` sebenarnya mencegah akun yang terpengaruh dari penandaan tabel Amazon DynamoDB dengan tag `Color` saja.

```
{
  "tags": {
```



```

    "Color": {
      "tag_key": {
        "@operators_allowed_for_child_policies": [
          "@none"
        ],
        "@assign": "Color"
      },
      "tag_value": {
        "@operators_allowed_for_child_policies": [
          "@none"
        ],
        "@assign": []
      },
      "enforced_for": {
        "@assign": [
          "dynamodb:table"
        ]
      }
    }
  }
}

```

Wilayah yang Didukung

Fitur kebijakan tag tersedia di Wilayah berikut:

Nama wilayah	Parameter wilayah
Wilayah AS Timur (Virginia N.) ¹	us-east-1
Wilayah US East (Ohio)	us-east-2
Wilayah US West (N California)	us-west-1
Wilayah US West (Oregon)	us-west-2
Wilayah Africa (Cape Town) ²	af-south-1
Wilayah Asia Pacific (Hong Kong) ²	ap-east-1
Wilayah Asia Pasifik (Mumbai)	ap-south-1

Nama wilayah	Parameter wilayah
Asia Pasifik (Haiderabad) ²	ap-south-2
Wilayah Asia Pacific (Tokyo)	ap-northeast-1
Wilayah Asia Pasifik (Seoul)	ap-northeast-2
Wilayah Asia Pasifik (Osaka)	ap-northeast-3
Wilayah Asia Pasifik (Singapura)	ap-southeast-1
Wilayah Asia Pacific (Sydney)	ap-southeast-2
Wilayah Asia Pasifik (Jakarta) ²	ap-southeast-3
Wilayah Asia Pasifik (Malaysia)	ap-southeast-5
Asia Pasifik (Melbourne) ²	ap-southeast-4
Asia Pasifik (Thailand)	ap-southeast-7
Wilayah Kanada (Pusat)	ca-central-1
Kanada Barat (Calgary) ²	ca-west-1
Wilayah Tiongkok (Beijing)	cn-north-1
Wilayah Tiongkok (Ningxia)	cn-northwest-1
Wilayah Eropa (Frankfurt)	eu-central-1
Wilayah Eropa (Zurich) ²	eu-central-2
Wilayah Eropa (Milan)	eu-south-1
Eropa (Spanyol) ²	eu-south-2
Wilayah Eropa (Irlandia)	eu-west-1
Wilayah Eropa (London)	eu-west-2

Nama wilayah	Parameter wilayah
Wilayah Eropa (Paris)	eu-west-3
Wilayah Eropa (Stockholm)	eu-north-1
Wilayah Meksiko (Tengah)	mx-central-1
Wilayah Middle East (Bahrain) ²	me-south-1
Wilayah South America (Sao Paulo)	sa-east-1
Israel (Tel Aviv) ²	il-central-1
AWS GovCloud Wilayah (AS-Timur)	us-gov-east-1
AWS GovCloud Wilayah (AS-Barat)	us-gov-west-1

¹Anda harus menentukan **us-east-1** Wilayah saat memanggil operasi Organizations berikut:

- [DeletePolicy](#)
- [DisablePolicyType](#)
- [EnablePolicyType](#)
- Operasi lain pada akar organisasi, seperti [ListRoots](#).

Anda juga harus menentukan **us-east-1** Wilayah saat memanggil operasi API Penandaan Resource Groups berikut yang merupakan bagian dari fitur kebijakan tag:

- [DescribeReportCreation](#)
- [GetComplianceSummary](#)
- [StartReportCreation](#)

Note

Untuk mengevaluasi kepatuhan organisasi dengan kebijakan tag, Anda juga harus memiliki akses ke bucket Amazon S3 di Wilayah US East (N. Virginia) untuk penyimpanan laporan.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [kebijakan bucket Amazon S3 untuk penyimpanan laporan di Panduan](#) Pengguna AWS Sumber Daya Penandaan.

²Kawasan ini harus diaktifkan secara manual. Untuk mempelajari lebih lanjut tentang mengaktifkan dan menonaktifkan Wilayah AWS, lihat [Menentukan Wilayah AWS akun yang dapat digunakan](#) dalam Panduan Referensi Manajemen AWS Akun. Konsol Resource Groups tidak tersedia di Wilayah ini.

Kebijakan aplikasi obrolan

Kebijakan aplikasi obrolan AWS Organizations memungkinkan Anda mengontrol akses ke akun organisasi Anda dari aplikasi obrolan seperti Slack dan Microsoft Teams.

[Amazon Q Developer dalam aplikasi obrolan](#) adalah AWS layanan yang memungkinkan DevOps dan tim pengembangan perangkat lunak untuk menggunakan ruang obrolan program pesan untuk memantau dan menanggapi peristiwa operasional di dalamnya AWS Cloud. Pengembang Amazon Q dalam aplikasi obrolan memproses Layanan AWS notifikasi dari Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS), dan meneruskannya ke ruang obrolan sehingga tim dapat segera menganalisis dan menindaklanjutinya, terlepas dari lokasinya.

Cara kerja kebijakan aplikasi obrolan

Dengan menggunakan kebijakan aplikasi obrolan, akun manajemen atau administrator organisasi yang didelegasikan dapat melakukan hal berikut di seluruh organisasi:

- Menegakkan aplikasi obrolan yang didukung (Amazon Chime, Microsoft Teams, dan Slack) dapat digunakan.
- Batasi akses klien obrolan ke ruang kerja tertentu (Slack) dan tim (Microsoft Teams).
- Batasi visibilitas saluran Slack ke saluran publik atau pribadi.
- Tetapkan dan terapkan [pengaturan peran](#) tertentu.

Kebijakan aplikasi obrolan membatasi dan lebih diutamakan daripada pengaturan tingkat akun seperti [pengaturan peran](#) dan kebijakan pagar pembatas [saluran](#). Anda dapat mengakses dan mengubah kebijakan aplikasi obrolan dari Amazon Q Developer di aplikasi obrolan atau konsol Organizations.

Setelah kebijakan dilampirkan ke akun dan unit organisasi (OU), setiap Pengembang Amazon Q saat ini dan masa depan dalam konfigurasi aplikasi obrolan untuk akun dalam ruang lingkup akan secara

otomatis mematuhi pengaturan tata kelola dan izin. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Memahami pewarisan kebijakan manajemen](#).

Jika Anda mencoba melakukan tindakan yang dibatasi oleh kebijakan aplikasi obrolan, pesan kesalahan akan memberi tahu Anda bahwa tindakan tersebut tidak diizinkan karena kebijakan aplikasi obrolan dengan rekomendasi untuk menghubungi akun manajemen atau administrator organisasi yang didelegasikan.

Note

Kebijakan aplikasi obrolan divalidasi saat runtime. Ini berarti bahwa sumber daya yang ada terus diperiksa kepatuhannya. Tidak ada tumpang tindih dengan izin IAM yang ada karena izin IAM berbasis runtime untuk mengirim pemberitahuan atau berinteraksi dengan Pengembang Amazon Q di aplikasi obrolan saat ini tidak didukung.

Memulai kebijakan aplikasi obrolan

Ikuti langkah-langkah ini untuk mulai menggunakan kebijakan aplikasi obrolan.

1. [Pelajari tentang izin yang harus Anda miliki untuk melakukan tugas kebijakan aplikasi obrolan.](#)
2. [Aktifkan kebijakan aplikasi obrolan untuk organisasi Anda.](#)
3. [Buat kebijakan aplikasi obrolan.](#)
4. [Lampirkan kebijakan aplikasi obrolan ke root, OU, atau akun organisasi Anda.](#)
5. [Lihat kebijakan aplikasi obrolan efektif gabungan yang berlaku untuk akun.](#)

Untuk semua langkah-langkah ini, Anda masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak disarankan](#)) di akun manajemen organisasi.

Informasi lainnya

- [Pelajari sintaks kebijakan aplikasi obrolan dan lihat contoh kebijakan](#)

Sintaks kebijakan aplikasi obrolan dan contoh

Topik ini menjelaskan sintaks kebijakan aplikasi obrolan dan memberikan contoh.

Sintaks untuk kebijakan aplikasi obrolan

[Kebijakan aplikasi obrolan adalah file teks biasa yang disusun sesuai dengan aturan JSON.](#)

Sintaks untuk kebijakan aplikasi obrolan mengikuti sintaks untuk jenis kebijakan manajemen. Untuk pembahasan lengkap tentang sintaks itu, lihat [Memahami warisan kebijakan manajemen](#). Topik ini berfokus pada penerapan sintaks umum tersebut ke persyaratan spesifik dari jenis kebijakan aplikasi obrolan.

Contoh berikut menunjukkan sintaks dasar untuk kebijakan aplikasi obrolan:

```
{
  "chatbot":{
    "platforms":{
      "slack":{
        "client":{
          "@@assign":"enabled" // enabled | disabled
        },
        "workspaces": { // limit 255
          "@@assign":[
            "Slack-Workspace-Id"
          ]
        },
        "default":{
          "supported_channel_types":{
            "@@assign":[
              "private" // public | private
            ]
          },
          "supported_role_settings":{
            "@@assign":[
              "user_role" // user_role | channel_role
            ]
          }
        },
        "overrides":{ // limit 255
          "Slack-Workspace-Id":{
            "supported_channel_types":{
              "@@assign":[
                "public" // public | private
              ]
            },
            "supported_role_settings":{
              "@@assign":[
```

```

        "user_role" // user_role | channel_role
    ]
    }
}
},
"microsoft_teams":{
    "client":{
        "@@assign":"enabled"
    },
    "tenants":{ // limit 36
        "Microsoft-Teams-Tenant-Id":{ // limit 36
            "@@assign":[
                "Microsoft-Teams-Team-Id"
            ]
        }
    },
    "default":{
        "supported_role_settings":{
            "@@assign":[
                "user_role" // user_role | channel_role
            ]
        }
    },
    "overrides":{ // limit 36
        "Microsoft-Teams-Tenant-Id":{ // limit 36
            "Microsoft-Teams-Team-Id":{
                "supported_role_settings":{
                    "@@assign":[
                        "user_role" // user_role | channel_role
                    ]
                }
            }
        }
    },
    "chime":{
        "client":{
            "@@assign":"disabled" // enabled | disabled
        }
    }
},
"default":{
    "client":{

```

```

    "@@assign":"disabled" // enabled | disabled
  }
}
}
}

```

Kebijakan aplikasi obrolan ini mencakup elemen-elemen berikut:

- Nama kunci bidang chatbot. Kebijakan aplikasi obrolan selalu dimulai dengan nama kunci tetap ini. Ini adalah baris teratas dalam contoh kebijakan ini.
- Di bawah chatbot, ada `platforms` blok, yang berisi konfigurasi untuk berbagai aplikasi obrolan yang didukung: Slack, Microsoft Teams, dan Amazon Chime.
- Untuk Slack, bidang berikut tersedia:
 - `"client"`:
 - `"enabled"`: Klien Slack diaktifkan. Integrasi kendur diperbolehkan.
 - `"disabled"`: Klien Slack dinonaktifkan. Integrasi kendur tidak diperbolehkan.
 - `"workspaces"`: Dipisahkan koma terdaftar dari ruang kerja Slack yang diizinkan. Dalam contoh ini, ruang kerja Slack yang diizinkan adalah `Slack-Workspace-Id1` dan `Slack-Workspace-Id2`.
 - `"default"`: Pengaturan default untuk ruang kerja Slack.
 - `"supported_channel_types"`:
 - `"public"`: Ruang kerja kendur dalam lingkup memungkinkan saluran Slack publik secara default.
 - `"private"`: Ruang kerja Slack dalam lingkup memungkinkan saluran Slack pribadi secara default.
 - `supported_role_settings`:
 - `"user_role"`: Ruang kerja kendur dalam lingkup memungkinkan peran IAM tingkat Pengguna secara default.
 - `"channel_role"`: Ruang kerja yang kendur dalam lingkup memungkinkan peran IAM tingkat Saluran secara default.
 - `"overrides"`: Pengaturan penggantian untuk ruang kerja Slack.
 - `Slack-Workspace-Id2`: Terdaftar ruang kerja Slack yang dipisahkan koma di mana pengaturan penggantian berlaku. Dalam contoh ini, ruang kerja Slack adalah `Slack-Workspace-Id2`.

- "supported_channel_types":
 - "public": Ganti pengaturan apakah ruang kerja Slack dalam cakupan memungkinkan saluran Slack publik.
 - "private": Ganti pengaturan apakah ruang kerja Slack dalam cakupan memungkinkan saluran Slack pribadi.
- supported_role_settings:
 - "user_role": Ganti pengaturan apakah ruang kerja Slack dalam cakupan memungkinkan peran IAM tingkat Pengguna.
 - "channel_role": Ganti pengaturan apakah ruang kerja Slack dalam cakupan memungkinkan peran IAM tingkat Saluran.
- Untuk Microsoft Teams, bidang berikut tersedia:
 - "client":
 - "enabled": Klien Microsoft Teams diaktifkan. Integrasi Microsoft Teams diizinkan.
 - "disabled": Klien Microsoft Teams dinonaktifkan. Integrasi Microsoft Teams tidak diizinkan.
 - "tenants": Terpisah koma terdaftar penyewa Microsoft Teams yang diizinkan. Dalam contoh ini, penyewa yang diizinkan adalah *Microsoft-Teams-Tenant-Id*.
 - *Microsoft-Teams-Tenant-Id*: Daftar tim yang diizinkan yang dipisahkan koma dalam penyewa. Dalam contoh ini, tim yang diizinkan adalah *Microsoft-Teams-Team-Id*.
 - "default": Pengaturan default untuk tim dalam penyewa.
 - supported_role_settings:
 - "user_role": Tim dalam ruang lingkup mengizinkan peran IAM tingkat Pengguna secara default.
 - "channel_role": Tim dalam lingkup mengizinkan peran IAM tingkat Saluran secara default.
 - "overrides": Pengaturan penggantian untuk penyewa Microsoft Teams.
 - *Microsoft-Teams-Tenant-Id*: Terdaftar penyewa yang dipisahkan koma di mana pengaturan penggantian berlaku. Dalam contoh ini, penyewa adalah *Microsoft-Teams-Tenant-Id*.
 - *Microsoft-Teams-Team-Id*: Daftar tim yang terpisah koma dalam penyewa. Dalam contoh ini, tim yang diizinkan adalah *Microsoft-Teams-Team-Id*.
 - supported_role_settings:

- "user_role": Ganti pengaturan apakah tim dalam cakupan mengizinkan peran IAM tingkat Pengguna.
- "channel_role": Ganti pengaturan apakah tim dalam cakupan mengizinkan peran IAM level Saluran.
- Untuk Amazon Chime, bidang berikut tersedia:
 - "client":
 - "enabled": Klien Amazon Chime diaktifkan. Integrasi Amazon Chime diizinkan.
 - "disabled": Klien Amazon Chime dinonaktifkan. Integrasi Amazon Chime tidak diizinkan.
- Di bawah chatbot, ada default blok yang menonaktifkan Pengembang Amazon Q dalam aplikasi obrolan di seluruh organisasi kecuali diganti pada tingkat yang lebih rendah. Default ini juga menonaktifkan aplikasi obrolan baru yang didukung Pengembang Amazon Q dalam aplikasi obrolan. Misalnya, jika Pengembang Amazon Q dalam aplikasi obrolan mendukung aplikasi obrolan baru, default ini juga menonaktifkan aplikasi obrolan yang baru didukung.

Note

Untuk informasi selengkapnya tentang peran IAM tingkat Saluran dan peran IAM tingkat pengguna, lihat Memahami [Pengembang Amazon Q dalam izin aplikasi obrolan di](#) Panduan Administrator Pengembang Amazon Q dalam aplikasi obrolan.

Contoh kebijakan aplikasi obrolan

Contoh kebijakan berikut untuk tujuan informasi saja.

Contoh 1: Izinkan hanya Saluran Slack pribadi di ruang kerja tertentu, nonaktifkan Microsoft Teams, semua mode otentikasi didukung

Kebijakan berikut difokuskan pada pengendalian konfigurasi yang diizinkan untuk integrasi chatbot Slack dan Microsoft Teams.

```
{
  "chatbot": {
    "platforms": {
      "slack": {
        "client": {
          "@@assign": "enabled"
        }
      }
    }
  }
}
```

```

    },
    "workspaces": {
      "@@assign": [
        "Slack-Workspace-Id"
      ]
    },
    "default": {
      "supported_channel_types": {
        "@@assign": [
          "private"
        ]
      },
      "supported_role_settings": {
        "@@assign": [
          "channel_role",
          "user_role"
        ]
      }
    }
  },
  "microsoft_teams": {
    "client": {
      "@@assign": "disabled"
    }
  },
  "chime": {
    "client": {
      "@@assign": "disabled"
    }
  },
  "default": {
    "client": {
      "@@assign": "disabled"
    }
  }
}

```

Untuk Slack

- Klien Slack diaktifkan.
- Hanya ruang kerja Slack tertentu yang *Slack-Workspace-Id* diizinkan.

- Pengaturan default hanya mengizinkan saluran Slack pribadi, peran IAM tingkat Saluran, dan peran IAM tingkat Pengguna.

Untuk Microsoft Team

- Klien Microsoft Teams dinonaktifkan.

Untuk Amazon Chime

- Klien Amazon Chime dinonaktifkan.

Detail tambahan

- defaultBlok di bagian bawah menyetel klien untuk dinonaktifkan, yang menonaktifkan Pengembang Amazon Q dalam aplikasi obrolan di seluruh organisasi kecuali diganti pada tingkat yang lebih rendah. Default ini juga menonaktifkan aplikasi obrolan baru yang didukung Pengembang Amazon Q dalam aplikasi obrolan. Misalnya, jika Pengembang Amazon Q dalam aplikasi obrolan mendukung aplikasi obrolan baru, default ini juga menonaktifkan aplikasi obrolan yang baru didukung.

Contoh 2: Izinkan hanya integrasi Slack dengan peran IAM Tingkat Pengguna

Kebijakan berikut menggunakan pendekatan yang lebih permisif untuk Slack, memungkinkan semua ruang kerja Slack tetapi membatasi mode autentikasi hanya untuk peran IAM tingkat Pengguna.

```
{
  "chatbot":{
    "platforms":{
      "slack":{
        "client":{
          "@@assign":"enabled"
        },
        "workspaces":
          {
            "@@assign":[
              "*"
            ]
          },
        "default":{
```

```

        "supported_role_settings":{
            "@@assign":[
                "user_role"
            ]
        }
    },
    "microsoft_teams":{
        "client":{
            "@@assign":"disabled"
        }
    },
    "chime":{
        "client":{
            "@@assign":"disabled"
        }
    },
    "default":{
        "client":{
            "@@assign":"disabled"
        }
    }
}

```

Untuk Slack

- Klien Slack diaktifkan.
- Tidak ada ruang kerja Slack tertentu yang ditentukan menggunakan wildcard "*", sehingga semua ruang kerja diizinkan.
- Pengaturan default hanya mengizinkan peran IAM tingkat Pengguna.

Untuk Microsoft Team

- Klien Microsoft Teams dinonaktifkan.

Untuk Amazon Chime

- Klien Amazon Chime dinonaktifkan.

Detail tambahan

- defaultBlok di bagian bawah menyetel klien untuk dinonaktifkan, yang menonaktifkan Pengembang Amazon Q dalam aplikasi obrolan di seluruh organisasi kecuali diganti pada tingkat yang lebih rendah. Default ini juga menonaktifkan aplikasi obrolan baru yang didukung Pengembang Amazon Q dalam aplikasi obrolan. Misalnya, jika Pengembang Amazon Q dalam aplikasi obrolan mendukung aplikasi obrolan baru, default ini juga menonaktifkan aplikasi obrolan yang baru didukung.

Contoh 3: Izinkan hanya integrasi Microsoft Teams di Penyewa tertentu

Contoh kebijakan berikut mengunci organisasi untuk hanya mengizinkan integrasi chatbot Microsoft Teams dalam penyewa yang ditentukan, sementara sepenuhnya memblokir integrasi Slack.

```
{
  "chatbot":{
    "platforms":{
      "slack":{
        "client": {
          "@@assign": "disabled"
        },
      },
      "microsoft_teams":{
        "client": {
          "@@assign": "enabled"
        },
        "tenants":{
          "Microsoft-Teams-Tenant-Id":{
            "@@assign":[
              "*"
            ]
          }
        }
      },
      "chime": {
        "client":{
          "@@assign": "disabled"
        }
      }
    }
  }
}
```

```
}
```

Untuk Slack

- Klien Slack dinonaktifkan.

Untuk Microsoft Team

- Hanya penyewa tertentu yang *Microsoft-Teams-Tenant-Id* diizinkan, menggunakan wildcard "*" untuk mengizinkan semua tim dalam penyewa itu.

Untuk Amazon Chime

- Klien Amazon Chime dinonaktifkan.

Detail tambahan

- defaultBlok di bagian bawah menyetel klien untuk dinonaktifkan, yang menonaktifkan Pengembang Amazon Q dalam aplikasi obrolan di seluruh organisasi kecuali diganti pada tingkat yang lebih rendah. Default ini juga menonaktifkan aplikasi obrolan baru yang didukung Pengembang Amazon Q dalam aplikasi obrolan. Misalnya, jika Pengembang Amazon Q dalam aplikasi obrolan mendukung aplikasi obrolan baru, default ini juga menonaktifkan aplikasi obrolan yang baru didukung.

Contoh 4: Mengizinkan Pengembang Amazon Q terbatas dalam akses aplikasi obrolan untuk ruang kerja Slack dan penyewa Microsoft Teams

Kebijakan berikut memungkinkan Pengembang Amazon Q terbatas dalam akses aplikasi obrolan untuk ruang kerja Slack yang dipilih dan penyewa Microsoft Teams.

```
{
  "chatbot":{
    "platforms":{
      "slack":{
        "client":{
          "@@assign":"enabled"
        },
        "workspaces": {
          "@@assign":[
```

```

        "Slack-Workspace-Id1",
        "Slack-Workspace-Id2"
    ]
},
"default":{
    "supported_channel_types":{
        "@@assign":[
            "private"
        ]
    },
    "supported_role_settings":{
        "@@assign":[
            "user_role"
        ]
    }
},
"overrides":{
    "Slack-Workspace-Id2":{
        "supported_channel_types":{
            "@@assign":[
                "public",
                "private"
            ]
        },
        "supported_role_settings":{
            "@@assign":[
                "channel_role",
                "user_role"
            ]
        }
    }
},
"microsoft_teams":{
    "client":{
        "@@assign":"enabled"
    },
    "tenants":{
        "Microsoft-Teams-Tenant-Id":{
            "@@assign":[
                "Microsoft-Teams-Team-Id"
            ]
        }
    }
},

```



```

    "default":{
      "supported_role_settings":{
        "@@assign":[
          "user_role"
        ]
      }
    },
    "overrides":{
      "Microsoft-Teams-Tenant-Id":{
        "Microsoft-Teams-Team-Id":{
          "supported_role_settings":{
            "@@assign":[
              "channel_role",
              "user_role"
            ]
          }
        }
      }
    }
  },
  "default":{
    "client":{
      "@@assign":"disabled"
    }
  }
}

```

Untuk Slack

- Klien Slack diaktifkan.
- Ruang kerja Slack yang diizinkan adalah *Slack-Workspace-Id1* dan *Slack-Workspace-Id2*
- Pengaturan default untuk Slack hanya mengizinkan saluran pribadi dan peran IAM tingkat Pengguna.
- Ada penggantian untuk ruang kerja *Slack-Workspace-Id2* yang memungkinkan saluran publik dan pribadi serta peran IAM tingkat Saluran dan peran IAM tingkat Pengguna.

Untuk Microsoft Team

- Microsoft Teams diaktifkan.

- Penyewa Tim yang diizinkan *Microsoft-Teams-Tenant-Id* bersama tim *Microsoft-Teams-Team-Id*.
- Pengaturan default hanya mengizinkan peran IAM tingkat Pengguna.
- Ada penggantian untuk penyewa *Microsoft-Teams-Tenant-Id* yang memungkinkan peran IAM tingkat Saluran dan peran IAM tingkat Pengguna untuk tim. *Microsoft-Teams-Team-Id*

Detail tambahan

- defaultBlok di bagian bawah menyetel klien untuk dinonaktifkan, yang menonaktifkan Pengembang Amazon Q dalam aplikasi obrolan di seluruh organisasi kecuali diganti pada tingkat yang lebih rendah. Ini berarti Amazon Chime dinonaktifkan dalam contoh ini. Default ini juga menonaktifkan aplikasi obrolan baru yang didukung Pengembang Amazon Q dalam aplikasi obrolan. Misalnya, jika Pengembang Amazon Q dalam aplikasi obrolan mendukung aplikasi obrolan baru, default ini juga menonaktifkan aplikasi obrolan yang baru didukung.

Kebijakan berhenti berlangganan layanan AI

Kebijakan opt-out layanan AI memungkinkan Anda mengontrol pengumpulan data untuk layanan AWS AI untuk semua akun dalam suatu organisasi.

AWS Layanan AI dapat menggunakan dan menyimpan konten pelanggan untuk peningkatan layanan. Peningkatan layanan adalah penggunaan dan penyimpanan konten yang bukan [data pribadi](#) untuk mengembangkan dan meningkatkan AWS dan berafiliasi dengan teknologi pembelajaran mesin dan kecerdasan buatan. Untuk tujuan ini, kami mungkin menyimpan konten di Wilayah AWS luar Wilayah AWS tempat Anda menggunakan layanan. Sebagai AWS pelanggan, Anda dapat memilih untuk tidak menggunakan konten Anda untuk peningkatan layanan kapan saja.

Anda dapat membuat kebijakan opt-out untuk layanan AI individual, atau untuk semua layanan yang didukung oleh kebijakan opt-out layanan AI. Anda juga dapat menanyakan kebijakan efektif yang berlaku untuk setiap akun untuk melihat efek dari pilihan pengaturan Anda.

Untuk informasi lebih lanjut, lihat [AWS Machine Learning dan Layanan Kecerdasan Buatan](#) dalam Ketentuan AWS Layanan. Untuk daftar layanan yang didukung oleh kebijakan opt-out layanan AI, lihat [Daftar layanan AI yang didukung](#).

Topik

- [Pertimbangan saat menggunakan kebijakan opt-out layanan AI](#)

- [Memulai kebijakan berhenti berlangganan layanan AI](#)
- [Menyisih dari semua layanan AWS AI yang didukung](#)
- [Sintaks dan contoh kebijakan berhenti berlangganan layanan AI](#)

Pertimbangan saat menggunakan kebijakan opt-out layanan AI

Memilih keluar menghapus semua konten historis terkait

Saat Anda memilih keluar dari penggunaan konten oleh layanan AWS AI, layanan tersebut menghapus semua konten historis terkait yang dibagikan AWS sebelum Anda menetapkan opsi. Penghapusan ini terbatas pada data yang disimpan yang tidak diperlukan untuk menyediakan fungsi layanan.

Misalnya, Anda menggunakan layanan saat memilih. Layanan itu mungkin menyimpan salinan konten Anda untuk peningkatan layanan. Anda memilih keluar. Setiap salinan yang telah disimpan oleh layanan untuk peningkatan layanan dihapus, tetapi data apa pun yang digunakan untuk menyediakan layanan kepada Anda tidak dihapus.

Memulai kebijakan berhenti berlangganan layanan AI

Ikuti langkah-langkah ini untuk mulai menggunakan kebijakan berhenti berlangganan layanan Artificial Intelligence (AI).

1. [Pelajari tentang izin yang harus Anda miliki untuk melakukan tugas kebijakan backup.](#)
2. [Aktifkan kebijakan berhenti berlangganan layanan AI untuk organisasi Anda.](#)
3. [Membuat kebijakan berhenti berlangganan layanan AI.](#)
4. [Lampirkan kebijakan berhenti berlangganan layanan AI ke akar, OU, atau akun organisasi Anda.](#)
5. [Melihat kebijakan berhenti berlangganan gabungan layanan AI yang berlaku untuk akun.](#)

Untuk semua langkah ini, Anda masuk sebagai pengguna AWS Identity and Access Management (IAM), mengambil peran IAM, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak disarankan](#)) di akun manajemen organisasi.

Informasi lainnya

- [Pelajari sintaks kebijakan untuk kebijakan opt-out layanan AI dan lihat contoh kebijakan](#)

Menyisih dari semua layanan AWS AI yang didukung

Dalam topik ini:

- Anda dapat memilih keluar dengan pilihan satu tombol di AWS Organizations konsol.
- Anda dapat memilih keluar dengan melampirkan kebijakan contoh yang disediakan menggunakan AWS CLI & AWS SDKs.
- Anda dapat melihat daftar kebijakan berhenti berlangganan layanan AI yang Layanan AWS didukung.

Menyisih dari semua layanan AI yang didukung

Anda dapat memilih organisasi Anda agar tidak menggunakan kontennya untuk peningkatan layanan dengan membuat dan melampirkan kebijakan opt-out layanan AI. Kebijakan ini berlaku untuk semua layanan AWS AI yang didukung saat ini dan mendatang. Akun anggota tidak dapat memperbarui kebijakan.

AWS Management Console

Untuk memilih keluar dari semua layanan AI

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [kebijakan opt-out layanan AI](#), pilih Opt out dari semua layanan.
3. Pada halaman Opt out from all services confirmation, pilih Opt out dari semua layanan.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk memilih keluar dari semua layanan AI

1. Salin “Contoh 1: Berhenti berlangganan semua layanan AI untuk semua akun di organisasi” dalam contoh berhenti [berlangganan layanan AI](#).
2. Ikuti instruksi di [Melampirkan dan melepaskan berhenti berlangganan layanan AI](#).

 Note

Langkah-langkah tambahan diperlukan untuk berhenti berlangganan Amazon Monitron. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Ketentuan Layanan AWS](#).

Daftar layanan yang didukung kebijakan berhenti berlangganan layanan AI

Berikut ini adalah daftar kebijakan berhenti berlangganan layanan AI yang Layanan AWS didukung:

- [Operasi Amazon AI](#)
- [Analisis suara Amazon Chime SDK](#)
- [Amazon CloudWatch](#)
- [Amazon CodeGuru Profiler](#)
- [Amazon CodeWhisperer](#) (sekarang bagian dari [Pengembang Amazon Q](#))
- [Amazon Comprehend](#)
- [Amazon Connect](#)
- [Optimasi Amazon Connect](#)
- [Amazon Connect Contact Lens](#)
- [AWS Database Migration Service](#)
- [Amazon DataZone](#)
- [Resolusi Entitas AWS](#)
- [Amazon Fraud Detector](#)
- [AWS Glue](#)
- [Amazon GuardDuty](#)
- [Amazon Lex](#)
- [Amazon Polly](#)
- [Amazon Q](#)
- [Amazon QuickSight](#)
- [Amazon Rekognition](#)
- [Amazon Security Lake](#)
- [Rantai Pasokan AWS](#)

- [Amazon Textract](#)
- [Amazon Transcribe](#)
- [AWS Transformasi](#)
- [Amazon Translate](#)

Sintaks dan contoh kebijakan berhenti berlangganan layanan AI

Topik ini menjelaskan sintaks kebijaksanaan berhenti berlangganan layanan Kecerdasan Buatan (AI) dan memberikan contoh.

Kebijakan berhenti berlangganan layanan AI

Kebijakan berhenti berlangganan layanan AI adalah file plaintext yang terstruktur sesuai dengan aturan [JSON](#). Sintaks untuk kebijakan berhenti berlangganan layanan AI tersebut mengikuti sintaks untuk jenis kebijakan manajemen. Untuk pembahasan lengkap tentang sintaks itu, lihat [Memahami warisan kebijakan manajemen](#). Topik ini berfokus pada penerapan sintaks umum untuk persyaratan spesifik jenis kebijakan berhenti berlangganan layanan AI.

Important

Kapitalisasi nilai-nilai yang dibahas di bagian ini penting. Masukkan nilai dengan huruf besar dan kecil seperti yang ditunjukkan dalam topik ini. Kebijakan tidak bekerja jika Anda menggunakan kapitalisasi yang tidak terduga.

Kebijakan berikut menunjukkan sintaks kebijakan berhenti berlangganan layanan AI dasar. Jika contoh ini dilampirkan langsung ke akun, akun tersebut akan secara eksplisit berhenti berlangganan satu layanan dan memilih untuk berlangganan ke akun lain. Layanan lain dapat berlangganan atau berhenti berlangganan berdasarkan kebijakan yang diwarisi dari tingkatan yang lebih tinggi (kebijakan OU atau akar).

```
{
  "services": {
    "rekognition": {
      "opt_out_policy": {
        "@@assign": "optOut"
      }
    }
  },
}
```

```

    "lex": {
      "opt_out_policy": {
        "@@assign": "optIn"
      }
    }
  }
}

```

Bayangkan contoh kebijakan berikut yang dilampirkan pada akar organisasi. Ini menetapkan default untuk organisasi untuk berhenti berlangganan semua layanan AI. Ini secara otomatis mencakup layanan AI apa pun yang tidak dikecualikan secara eksplisit, termasuk layanan AI apa pun yang mungkin disebarkan AWS di masa depan. Anda dapat melampirkan kebijakan anak untuk OUs atau langsung ke akun untuk menimpa pengaturan ini untuk setiap layanan AI kecuali Amazon Comprehend. Entri kedua dalam contoh berikut menggunakan atur `@@operators_allowed_for_child_policies` ke `none` untuk mencegahnya ditimpa. Entri ketiga dalam contoh membuat pembebasan organisasi luas untuk Amazon Rekognition. Ini berlangganan di seluruh organisasi untuk layanan tersebut, tetapi kebijakan tidak memungkinkan kebijakan anak menimpa jika sesuai.

```

{
  "services": {
    "default": {
      "opt_out_policy": {
        "@@assign": "optOut"
      }
    },
    "comprehend": {
      "opt_out_policy": {
        "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"],
        "@@assign": "optOut"
      }
    },
    "rekognition": {
      "opt_out_policy": {
        "@@assign": "optIn"
      }
    }
  }
}

```

Sintaks kebijakan berhenti berlangganan semua layanan AI mencakup elemen-elemen berikut:

- Elemen `services`. Kebijakan berhenti berlangganan semua layanan AI diidentifikasi berdasarkan nama tetap ini sebagai elemen yang mengandung JSON terluar.

Kebijakan berhenti berlangganan semua layanan AI dapat memiliki satu atau lebih pernyataan di bawah elemen `services`. Setiap pasangan kunci berisi elemen berikut:

- Kunci nama layanan yang mengidentifikasi layanan AWS AI. Nama-nama kunci berikut adalah nilai yang valid untuk bidang ini:
 - **default** – mewakili semua layanan AI yang saat ini tersedia dan secara implisit dan otomatis mencakup setiap layanan AI yang mungkin ditambahkan di masa mendatang.
 - `aiops`
 - `awssupplychain`
 - `chimesdkvoiceanalytics`
 - `cloudwatch`
 - `codeguruprofiler`
 - `codewhisperer`
 - `comprehend`
 - `connectamd`
 - `connectoptimization`
 - `contactlens`
 - `datazone`
 - `dms`
 - `entityresolution`
 - `frauddetector`
 - `glue`
 - `guardduty`
 - `lex`
 - `polly`
 - `q`
 - `quicksightq`
 - `rekognition`
 - `securitylake`
 - `textextract`

- `transcribe`
- `transform`
- `translate`

Setiap pernyataan kebijakan yang diidentifikasi oleh kunci nama layanan dapat berisi unsur-unsur berikut:

- Kunci `opt_out_policy`. Kunci ini harus ada. Ini adalah satu-satunya kunci yang dapat Anda tempatkan di bawah kunci nama layanan.

Kunci `opt_out_policy` dapat berisi saja dari operator `@@assign` dengan salah satu nilai berikut:

- `optOut` – Anda memilih berhenti berlangganan penggunaan konten untuk layanan AI yang ditentukan.
- `optIn` – Anda memilih berhenti berlangganan penggunaan konten untuk layanan AI yang ditentukan.

 Catatan

- Anda tidak dapat menggunakan operator warisan `@@append` dan `@@remove` dalam kebijakan berhenti berlangganan layanan AI.
- Anda tidak dapat menggunakan operator `@@enforced_for` dalam kebijakan berhenti berlangganan layanan AI.

- Pada tingkat apa pun, Anda dapat menentukan operator `@@operators_allowed_for_child_policies` untuk mengontrol kebijakan anak yang dapat dilakukan untuk menimpa pengaturan yang diberlakukan oleh kebijakan induk. Anda dapat menentukan salah satu nilai berikut:
 - `@@assign` – kebijakan anak dari kebijakan ini dapat menggunakan operator `@@assign` untuk menimpa nilai yang diwariskan dengan nilai yang berbeda.
 - `@@none` – kebijakan anak dari kebijakan ini tidak dapat mengubah nilainya.

Perilaku `@@operators_allowed_for_child_policies` tergantung pada di mana Anda menempatkannya. Anda dapat menggunakan lokasi berikut:

- Di bawah kunci `services` – mengontrol apakah kebijakan anak dapat menambah atau mengubah daftar layanan dalam kebijakan efektif.

- Di bawah kunci untuk layanan AI tertentu atau kunci default - mengontrol apakah kebijakan anak dapat menambah atau mengubah daftar kunci di bawah entri khusus ini.
- Di bawah kunci `opt_out_policies` untuk layanan tertentu – mengontrol apakah kebijakan anak hanya dapat mengubah pengaturan untuk layanan khusus ini.

Sintaks dan contoh kebijakan berhenti berlangganan layanan AI

Contoh kebijakan berikut untuk tujuan informasi saja.

Contoh 1: Berhenti berlangganan semua layanan AI untuk semua akun di organisasi

Contoh berikut menunjukkan kebijakan yang dapat dilampirkan ke akar organisasi Anda untuk berhenti berlangganan layanan AI untuk akun di organisasi Anda.

Tip

Jika Anda menyalin contoh berikut menggunakan tombol salin di sudut kanan atas contoh, salinan tidak termasuk nomor baris. Sudah siap untuk ditempelkan.

```
[1] | {
    |   "services": {
    |     "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"],
    |     "default": {
[2] |       "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"],
    |       "opt_out_policy": {
[3] |         "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"],
    |         "@@assign": "optOut"
    |       }
    |     }
    |   }
  | }
```

- [1] – `"@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"]` yang berada di bawah `services` mencegah kebijakan anak apa pun dari menambahkan setiap bagian baru untuk layanan individual selain bagian default yang sudah ada. Default adalah placeholder yang mewakili "semua layanan AI".

- [2] – "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"] yang berada di bawah default mencegah setiap kebijakan anak menambahkan setiap bagian baru selain bagian opt_out_policy bagian yang sudah ada.
- [3] – "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"] yang berada di bawah opt_out_policy mencegah kebijakan anak mengubah nilai optOut mengatur atau menambah pengaturan tambahan.

Contoh 2: Tetapkan pengaturan default organisasi untuk semua layanan, tetapi izinkan kebijakan anak menimpa pengaturan untuk layanan individual

Contoh kebijakan berikut mengatur default seluruh organisasi untuk semua layanan AI. Nilai untuk default mencegah kebijakan anak dari mengubah nilai optOut untuk layanan default, placeholder untuk semua layanan AI. Jika kebijakan ini diterapkan sebagai kebijakan induk dengan melampirkan ke akar atau OU, kebijakan anak masih dapat mengubah pengaturan berhenti berlangganan untuk layanan individual, seperti yang ditunjukkan pada kebijakan kedua.

- Karena tidak ada "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"] di bawah kunci services, kebijakan anak dapat menambahkan bagian baru untuk layanan individu.
- "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"] yang berada di bawah default mencegah setiap kebijakan anak menambahkan setiap bagian baru selain bagian opt_out_policy yang sudah ada.
- "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"] yang berada di bawah opt_out_policy mencegah kebijakan anak mengubah nilai optOut mengatur atau menambah pengaturan tambahan.

Kebijakan induk berhenti berlangganan layanan OU akar organisasi

```
{
  "services": {
    "default": {
      "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"],
      "opt_out_policy": {
        "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"],
        "@@assign": "optOut"
      }
    }
  }
}
```

```
}
```

Kebijakan contoh berikut mengasumsikan bahwa kebijakan contoh sebelumnya dilampirkan ke akar organisasi atau OU induk, dan bahwa Anda melampirkan contoh ini ke akun yang dipengaruhi oleh kebijakan induk. Ini menimpa pengaturan berhenti berlangganan default dan secara eksplisit berlangganan layanan Amazon Lex saja.

Kebijakan anak berhenti berhenti berhenti berlangganan AI

```
{
  "services": {
    "lex": {
      "opt_out_policy": {
        "@@assign": "optIn"
      }
    }
  }
}
```

Kebijakan efektif yang dihasilkan untuk Akun AWS adalah bahwa akun berhenti bermain Amazon Lex saja, dan berhenti berlangganan semua layanan AWS AI lainnya karena pengaturan berhenti default berlangganan yang diwariskan dari kebijakan induk.

Contoh 3: Tentukan kebijakan berhenti berlangganan layanan AI di seluruh organisasi untuk satu layanan

Contoh berikut menunjukkan kebijakan berhenti berlangganan layanan AI yang menentukan pengaturan optOut untuk satu layanan AI. Jika kebijakan ini dilampirkan ke akar organisasi, ini mencegah kebijakan anak dari menimpa pengaturan optOut untuk satu layanan ini. Layanan lain tidak ditangani dengan kebijakan ini, tetapi dapat dipengaruhi oleh kebijakan anak di akun lain OUs atau akun.

```
{
  "services": {
    "rekognition": {
      "opt_out_policy": {
        "@@assign": "optOut",
        "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"]
      }
    }
  }
}
```

}

Kebijakan Security Hub

AWS Security Hub kebijakan menyediakan tim keamanan dengan pendekatan terpusat untuk mengelola konfigurasi keamanan di seluruh mereka. AWS Organizations Dengan memanfaatkan kebijakan ini, Anda dapat membuat dan mempertahankan kontrol keamanan yang konsisten melalui mekanisme konfigurasi pusat. Integrasi ini memungkinkan Anda mengatasi kesenjangan cakupan keamanan dengan membuat kebijakan yang selaras dengan persyaratan keamanan organisasi Anda dan menerapkannya secara terpusat di seluruh akun dan unit organisasi (OU).

Kebijakan Security Hub terintegrasi sepenuhnya AWS Organizations, memungkinkan akun manajemen atau administrator yang didelegasikan untuk menentukan dan menegakkan konfigurasi keamanan. Ketika akun bergabung dengan organisasi Anda, mereka secara otomatis mewarisi kebijakan yang berlaku berdasarkan lokasinya dalam hierarki organisasi. Ini memastikan bahwa standar keamanan Anda diterapkan secara konsisten seiring pertumbuhan organisasi Anda. Kebijakan menghormati struktur organisasi yang ada dan memberikan fleksibilitas dalam bagaimana konfigurasi keamanan didistribusikan, sambil mempertahankan kontrol pusat atas pengaturan keamanan kritis.

Fitur dan manfaat utama

Kebijakan Security Hub menyediakan serangkaian kemampuan komprehensif yang membantu Anda mengelola dan menegakkan konfigurasi keamanan di seluruh organisasi. AWS Fitur-fitur ini merampingkan manajemen keamanan sekaligus memastikan kontrol yang konsisten atas lingkungan multi-akun Anda.

- [Aktifkan Security Hub](#) secara terpusat di seluruh akun dan Wilayah di organisasi Anda
- Buat kebijakan keamanan yang menentukan konfigurasi keamanan Anda di seluruh akun dan OUs
- Terapkan konfigurasi keamanan secara otomatis ke akun baru saat mereka bergabung dengan organisasi Anda
- Pastikan pengaturan keamanan yang konsisten di seluruh organisasi
- Mencegah akun anggota memodifikasi konfigurasi keamanan tingkat organisasi

Apa kebijakan Security Hub?

Kebijakan Security Hub adalah AWS Organizations kebijakan yang memberikan kontrol terpusat atas konfigurasi keamanan di seluruh akun organisasi Anda. Kebijakan ini bekerja dengan mulus AWS

Organizations untuk membantu Anda menetapkan dan mempertahankan standar keamanan yang konsisten di seluruh lingkungan multi-akun Anda.

Saat menerapkan kebijakan Security Hub, Anda mendapatkan kemampuan untuk menentukan konfigurasi keamanan tertentu yang secara otomatis menyebar di seluruh organisasi Anda. Ini memastikan bahwa semua akun, termasuk yang baru dibuat, selaras dengan persyaratan keamanan dan praktik terbaik organisasi Anda.

Kebijakan ini juga membantu Anda menjaga kepatuhan dengan menerapkan kontrol keamanan yang konsisten dan mencegah akun individu memodifikasi pengaturan keamanan tingkat organisasi. Pendekatan terpusat ini secara signifikan mengurangi overhead administratif dalam mengelola konfigurasi keamanan di lingkungan yang besar dan kompleks. AWS

Cara kerja kebijakan Security Hub

Saat Anda melampirkan kebijakan Security Hub ke organisasi atau unit organisasi Anda, AWS Organizations secara otomatis mengevaluasi kebijakan tersebut dan menerapkannya berdasarkan cakupan yang Anda tentukan. Proses penegakan kebijakan mengikuti aturan resolusi konflik tertentu:

Ketika wilayah muncul di daftar aktifkan dan nonaktifkan, konfigurasi penonaktifan diutamakan. Misalnya, jika suatu wilayah terdaftar dalam konfigurasi aktifkan dan nonaktifkan, Security Hub akan dinonaktifkan di wilayah tersebut.

Bila ALL_SUPPORTED ditentukan untuk pengaktifan, Security Hub diaktifkan di semua wilayah saat ini dan masa depan kecuali dinonaktifkan secara eksplisit. Ini memungkinkan Anda untuk mempertahankan cakupan keamanan yang komprehensif saat AWS meluas ke wilayah baru.

Kebijakan anak dapat mengubah setelan kebijakan induk menggunakan operator pewarisan, memungkinkan kontrol terperinci pada tingkat organisasi yang berbeda. Pendekatan hierarkis ini memastikan bahwa unit organisasi tertentu dapat menyesuaikan pengaturan keamanan mereka sambil mempertahankan kontrol dasar.

Terminologi

Topik ini menggunakan istilah berikut saat membahas kebijakan Security Hub.

Terminologi kebijakan Security Hub

Jangka Waktu	Definisi
Kebijakan yang efektif	Kebijakan final yang berlaku untuk akun setelah menggabungkan semua kebijakan yang diwariskan.
Pewarisan kebijakan	Proses dimana akun mewarisi kebijakan dari unit organisasi induk.
Administrator yang didelegasikan	Akun yang ditujukan untuk mengelola kebijakan Security Hub atas nama organisasi.
Peran terkait layanan	Peran IAM yang memungkinkan Security Hub berinteraksi dengan AWS layanan lain.

Kasus penggunaan untuk kebijakan Security Hub

Kebijakan Security Hub mengatasi tantangan manajemen keamanan umum di lingkungan multi-akun. Kasus penggunaan berikut menunjukkan bagaimana organisasi biasanya menerapkan kebijakan ini untuk meningkatkan postur keamanan mereka.

Contoh kasus penggunaan: Persyaratan kepatuhan regional

Perusahaan multinasional membutuhkan konfigurasi Security Hub yang berbeda untuk wilayah geografis yang berbeda. Mereka membuat kebijakan induk yang memungkinkan Security Hub di semua wilayah menggunakan `ALL_SUPPORTED`, lalu menggunakan kebijakan anak untuk menonaktifkan wilayah tertentu di mana kontrol keamanan yang berbeda diperlukan. Hal ini memungkinkan mereka untuk mempertahankan kepatuhan terhadap peraturan regional sambil memastikan cakupan keamanan yang komprehensif.

Contoh kasus penggunaan: Standar keamanan tim pengembangan

Organisasi pengembangan perangkat lunak menerapkan kebijakan Security Hub yang memungkinkan pemantauan di wilayah produksi sambil menjaga wilayah pengembangan tidak terkelola. Mereka menggunakan daftar wilayah eksplisit dalam kebijakan mereka daripada `ALL_SUPPORTED` untuk mempertahankan kontrol yang tepat atas cakupan pemantauan keamanan. Pendekatan ini memungkinkan mereka untuk menegakkan kontrol keamanan yang lebih ketat di lingkungan produksi sambil mempertahankan fleksibilitas di area pengembangan.

Warisan dan penegakan kebijakan

Memahami bagaimana kebijakan diwariskan dan ditegakkan sangat penting untuk manajemen keamanan yang efektif di seluruh organisasi Anda. Model pewarisan mengikuti AWS Organizations hierarki, memastikan penerapan kebijakan yang dapat diprediksi dan konsisten.

- Kebijakan yang dilampirkan di tingkat root berlaku untuk semua akun
- Akun mewarisi kebijakan dari unit organisasi induknya
- Beberapa kebijakan dapat berlaku untuk satu akun
- Kebijakan yang lebih spesifik (lebih dekat ke akun dalam hierarki) diutamakan

Validasi kebijakan

Saat membuat kebijakan Security Hub, validasi berikut akan terjadi:

- Nama wilayah harus merupakan pengidentifikasi AWS wilayah yang valid
- Wilayah harus didukung oleh Security Hub
- Struktur kebijakan harus mengikuti aturan sintaks AWS Organizations kebijakan
- Keduanya `enable_in_regions` dan `disable_in_regions` daftar harus ada, meskipun mereka bisa kosong

Pertimbangan regional dan Daerah yang didukung

Kebijakan Security Hub beroperasi di beberapa Wilayah, yang memerlukan pertimbangan yang cermat terhadap persyaratan keamanan global Anda. Memahami perilaku regional membantu Anda menerapkan kontrol keamanan yang efektif di seluruh jejak global organisasi Anda.

- Penegakan kebijakan terjadi di setiap Wilayah secara independen
- Anda dapat menentukan Wilayah mana yang akan disertakan atau dikecualikan dalam kebijakan Anda
- Wilayah Baru secara otomatis disertakan saat menggunakan `ALL_SUPPORTED` opsi
- Kebijakan hanya berlaku untuk Wilayah di mana Security Hub tersedia

Langkah selanjutnya

Untuk memulai kebijakan Security Hub:

1. Tinjau prasyarat dalam Memulai kebijakan Security Hub
2. Rencanakan strategi kebijakan Anda menggunakan panduan praktik terbaik kami
3. Pelajari tentang sintaks kebijakan dan lihat contoh kebijakan

Memulai kebijakan Security Hub

Sebelum mengonfigurasi kebijakan Security Hub, pastikan Anda memahami prasyarat dan persyaratan implementasi. Topik ini memandu Anda melalui proses menyiapkan dan mengelola kebijakan ini di organisasi Anda.

Sebelum Anda mulai

Tinjau persyaratan berikut sebelum menerapkan kebijakan Security Hub:

- Akun Anda harus menjadi bagian dari AWS Organizations organisasi
- Anda harus masuk sebagai:
 - Akun manajemen untuk organisasi
 - Akun administrator yang didelegasikan dengan izin untuk mengelola kebijakan Security Hub
- Anda harus mengaktifkan akses tepercaya untuk Security Hub di organisasi Anda
- Anda harus mengaktifkan jenis kebijakan Security Hub di root organisasi Anda

Selain itu, verifikasi bahwa:

- Security Hub didukung di Wilayah tempat Anda ingin menerapkan kebijakan
- Anda memiliki peran `AWSServiceRoleForSecurityHubV2` terkait layanan yang dikonfigurasi di akun manajemen Anda. Untuk memverifikasi peran ini ada, jalankan `aws iam get-role --role-name AWSServiceRoleForSecurityHubV2`. Jika Anda perlu membuat peran ini, Anda dapat menjalankan `aws securityhub enable-security-hub-v2` di Wilayah mana pun dari akun manajemen Anda, atau membuatnya langsung dengan menjalankan `aws iam create-service-linked-role --aws-service-name securityhubv2.amazonaws.com`.

Langkah-langkah implementasi

Untuk menerapkan kebijakan Security Hub secara efektif, ikuti langkah-langkah berikut secara berurutan. Setiap langkah memastikan konfigurasi yang tepat dan membantu mencegah masalah

umum selama penyiapan. Akun manajemen atau administrator yang didelegasikan dapat melakukan langkah-langkah ini melalui AWS Organizations konsol, AWS Command Line Interface (AWS CLI), atau AWS SDKs

1. [Aktifkan akses tepercaya untuk Security Hub.](#)
2. [Aktifkan kebijakan Security Hub untuk organisasi Anda.](#)
3. [Buat kebijakan Security Hub.](#)
4. [Lampirkan kebijakan Security Hub ke root, OU, atau akun organisasi Anda.](#)
5. [Lihat kebijakan Security Hub efektif gabungan yang berlaku untuk akun.](#)

Untuk semua langkah ini, Anda masuk sebagai pengguna AWS Identity and Access Management (IAM), mengambil peran IAM, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak disarankan](#)) di akun manajemen organisasi.

Informasi lainnya

- [Pelajari sintaks kebijakan untuk kebijakan Security Hub dan lihat contoh kebijakan](#)

Praktik terbaik untuk menggunakan kebijakan Security Hub

Saat menerapkan kebijakan Security Hub di seluruh organisasi Anda, mengikuti praktik terbaik yang telah ditetapkan akan membantu memastikan penerapan dan pemeliharaan konfigurasi keamanan Anda berhasil. Pedoman ini secara khusus membahas aspek unik manajemen dan penegakan kebijakan Security Hub di dalamnya AWS Organizations.

Prinsip desain kebijakan

Sebelum membuat kebijakan Security Hub, tetapkan prinsip yang jelas untuk struktur kebijakan Anda. Jaga kebijakan tetap sederhana dan hindari aturan lintas atribut atau bersarang yang rumit yang menyulitkan untuk menentukan hasil akhir. Mulailah dengan kebijakan luas di tingkat akar organisasi dan perbaiki melalui kebijakan anak jika diperlukan.

Pertimbangkan untuk menggunakan daftar wilayah kosong secara strategis. Anda dapat membiarkan `enable_in_regions` kosong ketika Anda hanya perlu menonaktifkan Security Hub di wilayah tertentu, atau biarkan `disable_in_regions` kosong untuk menjaga wilayah tidak dikelola oleh kebijakan. Fleksibilitas ini membantu Anda mempertahankan kontrol yang tepat atas cakupan pemantauan keamanan Anda.

Strategi pengelolaan wilayah

Saat mengelola wilayah melalui kebijakan Security Hub, pertimbangkan pendekatan yang telah terbukti ini. Gunakan ALL_SUPPORTED saat Anda ingin secara otomatis menyertakan wilayah masa depan dalam cakupan keamanan Anda. Untuk kontrol yang lebih terperinci, daftar wilayah secara eksplisit daripada mengandalkan ALL_SUPPORTED, terutama ketika wilayah yang berbeda memerlukan konfigurasi keamanan yang berbeda.

Dokumentasikan persyaratan khusus wilayah Anda, terutama untuk:

- Wilayah yang diamanatkan kepatuhan yang memerlukan konfigurasi khusus
- Perbedaan lingkungan pengembangan versus produksi
- Daerah keikutsertaan dengan pertimbangan khusus
- Wilayah di mana Security Hub harus tetap dinonaktifkan

Perencanaan pewarisan kebijakan

Rencanakan struktur warisan kebijakan Anda dengan hati-hati untuk mempertahankan kontrol keamanan yang efektif sambil memungkinkan fleksibilitas yang diperlukan. Dokumentasikan unit organisasi mana yang dapat memodifikasi kebijakan yang diwariskan dan modifikasi apa yang diizinkan. Pertimbangkan untuk membatasi operator pewarisan (@ @assign, @ @append, @ @remove) di tingkat induk saat Anda perlu menerapkan kontrol keamanan yang ketat.

Pemantauan dan validasi

Terapkan praktik pemantauan rutin untuk memastikan kebijakan Anda tetap efektif. Meninjau lampiran kebijakan secara berkala, terutama setelah perubahan organisasi. Validasi bahwa konfigurasi wilayah cocok dengan cakupan keamanan yang Anda inginkan, terutama saat menggunakan ALL_SUPPORTED atau saat mengelola beberapa daftar wilayah.

Strategi pemecahan masalah

Saat memecahkan masalah kebijakan Security Hub, fokuslah terlebih dahulu pada prioritas kebijakan dan pewarisan. Ingatlah bahwa menonaktifkan konfigurasi lebih diutamakan daripada mengaktifkan konfigurasi saat wilayah muncul di kedua daftar. Periksa rantai warisan kebijakan untuk memahami bagaimana kebijakan induk dan anak digabungkan untuk membuat kebijakan yang efektif untuk setiap akun.

Sintaks kebijakan Security Hub dan contoh

Kebijakan Security Hub mengikuti sintaks JSON standar yang menentukan cara Security Hub diaktifkan dan dikonfigurasi di seluruh organisasi Anda. Memahami struktur kebijakan membantu Anda membuat kebijakan yang efektif untuk persyaratan keamanan Anda.

Pertimbangan

Sebelum membuat kebijakan Security Hub, pahami poin-poin penting ini tentang sintaks kebijakan:

- Keduanya `enable_in_regions` dan `disable_in_regions` daftar diperlukan dalam kebijakan, meskipun mereka bisa kosong
- Saat memproses kebijakan yang efektif, `disable_in_regions` lebih diutamakan `enable_in_regions`
- Kebijakan anak dapat mengubah kebijakan induk menggunakan operator pewarisan kecuali dibatasi secara eksplisit
- `ALL_SUPPORTED` Penunjukan tersebut mencakup wilayah saat ini dan masa depan
- Nama wilayah harus valid dan tersedia di Security Hub

Struktur kebijakan dasar

Kebijakan Security Hub menggunakan struktur dasar ini:

```
{
  "securityhub":{
    "enable_in_regions":[
      "us-east-1",
      "us-west-2"
    ],
    "disable_in_regions":[
      "eu-central-1"
    ]
  }
}
```

Komponen kebijakan

Kebijakan Security Hub berisi komponen-komponen utama berikut:

securityhub

Kontainer tingkat atas untuk setelan kebijakan

Diperlukan untuk semua kebijakan Security Hub

`enable_in_regions`

Daftar wilayah di mana Security Hub harus diaktifkan

Dapat berisi nama wilayah tertentu atau `ALL_SUPPORTED`

Bidang wajib tetapi bisa kosong

Saat menggunakan `ALL_SUPPORTED`, termasuk wilayah future

`disable_in_regions`

Daftar wilayah di mana Security Hub harus dinonaktifkan

Dapat berisi nama wilayah tertentu atau `ALL_SUPPORTED`

Bidang wajib tetapi bisa kosong

Diutamakan daripada `enable_in_regions` ketika wilayah muncul di kedua daftar

Operator pewarisan

@ `@assign` - Menimpa nilai yang diwariskan

@ `@append` - Menambahkan nilai baru ke yang sudah ada

@ `@remove` - Menghapus nilai tertentu dari pengaturan yang diwariskan

Contoh kebijakan Security Hub

Contoh berikut menunjukkan konfigurasi kebijakan Security Hub yang umum.

Contoh di bawah ini memungkinkan Security Hub di semua wilayah saat ini dan masa depan.

Dengan menggunakan `ALL_SUPPORTED` dalam `enable_in_regions` daftar dan membiarkan `disable_in_regions` kosong, kebijakan ini memastikan cakupan keamanan yang komprehensif saat wilayah baru tersedia.

```
{
```

```

"securityhub":{
  "enable_in_regions":{
    "@@assign":[
      "ALL_SUPPORTED"
    ]
  },
  "disable_in_regions":{
    "@@assign":[
      "ALL_SUPPORTED"
    ]
  }
}
}

```

Contoh ini menonaktifkan Security Hub di semua wilayah termasuk wilayah masa depan karena `disable_in_regions` daftar lebih diutamakan. `enable_in_regions`

```

{
  "securityhub":{
    "enable_in_regions":{
      "@@assign":[
        "us-east-1",
        "us-west-2"
      ]
    },
    "disable_in_regions":{
      "@@assign":[
        "ALL_SUPPORTED"
      ]
    }
  }
}

```

Contoh berikut menunjukkan bagaimana kebijakan anak dapat mengubah pengaturan kebijakan induk menggunakan operator warisan. Pendekatan ini memungkinkan kontrol granular sambil mempertahankan struktur kebijakan secara keseluruhan. Kebijakan anak menambahkan wilayah baru ke `enable_in_regions` dan menghapus wilayah `disable_in_regions`.

```

{
  "securityhub":{
    "enable_in_regions":{
      "@@append":[

```

```

        "eu-central-1"
    ]
},
"disable_in_regions":{
    "@@remove":[
        "us-west-2"
    ]
}
}
}

```

Contoh ini menunjukkan cara mengaktifkan Security Hub di beberapa wilayah tertentu tanpa menggunakan `ALL_SUPPORTED`. Ini memberikan kontrol yang tepat atas wilayah mana yang mengaktifkan Security Hub, sementara wilayah yang tidak ditentukan tidak dikelola oleh kebijakan.

```

{
  "securityhub":{
    "enable_in_regions":{
      "@@assign":[
        "us-east-1",
        "us-west-2",
        "eu-west-1",
        "ap-southeast-1"
      ]
    },
    "disable_in_regions":{
      "@@assign":[
        ]
    }
  }
}

```

Contoh berikut menunjukkan cara menangani persyaratan kepatuhan regional dengan mengaktifkan Security Hub di sebagian besar wilayah sambil menonaktifkannya secara eksplisit di lokasi tertentu. `disable_in_regions` Daftar ini diutamakan, memastikan Security Hub tetap dinonaktifkan di wilayah tersebut terlepas dari pengaturan kebijakan lainnya.

```

{
  "securityhub":{
    "enable_in_regions":{
      "@@assign":[

```

```
        "ALL_SUPPORTED"  
      ],  
    },  
    "disable_in_regions":{  
      "@@assign":[  
        "ap-east-1",  
        "me-south-1"  
      ]  
    }  
  }  
}
```

Administrator yang didelegasikan untuk AWS Organizations

Kami menyarankan Anda menggunakan akun AWS Organizations manajemen dan penggunaanya dan perannya hanya untuk tugas-tugas yang harus dilakukan oleh akun itu. Kami juga menyarankan agar Anda menyimpan AWS sumber daya Anda di akun anggota lain di organisasi dan menjauhkannya dari akun manajemen. Ini karena fitur keamanan seperti kebijakan kontrol layanan Organizations (SCPs) tidak membatasi pengguna atau peran dalam akun manajemen.

Dari akun manajemen organisasi, Anda dapat mendelegasikan manajemen kebijakan untuk Organizations ke akun anggota tertentu untuk melakukan tindakan kebijakan yang secara default hanya tersedia untuk akun manajemen.

Misalnya kebijakan delegasi berbasis sumber daya, lihat. [Contoh kebijakan berbasis sumber daya untuk AWS Organizations](#)

Topik

- [Membuat kebijakan delegasi berbasis sumber daya dengan AWS Organizations](#)
- [Memperbarui kebijakan delegasi berbasis sumber daya dengan AWS Organizations](#)
- [Melihat kebijakan delegasi berbasis sumber daya dengan AWS Organizations](#)
- [Menghapus kebijakan delegasi berbasis sumber daya dengan AWS Organizations](#)

Membuat kebijakan delegasi berbasis sumber daya dengan AWS Organizations

Dari akun manajemen, buat kebijakan delegasi berbasis sumber daya untuk organisasi Anda dan tambahkan pernyataan yang menentukan akun anggota mana yang dapat melakukan tindakan pada

kebijakan. Anda dapat menambahkan beberapa pernyataan dalam kebijakan untuk menunjukkan kumpulan izin yang berbeda ke akun anggota.

Izin minimum

Untuk membuat kebijakan delegasi berbasis sumber daya, Anda memerlukan izin untuk menjalankan tindakan berikut:

- `organizations:PutResourcePolicy`
- `organizations:DescribeResourcePolicy`

Selain itu, Anda harus memberikan peran dan pengguna di akun administrator yang didelegasikan izin IAM yang sesuai untuk tindakan yang diperlukan. Tanpa izin IAM, diasumsikan bahwa prinsipal panggilan tidak memiliki izin yang diperlukan untuk mengelola kebijakan. AWS Organizations

AWS Management Console

Tambahkan pernyataan ke kebijakan delegasi berbasis sumber daya dalam AWS Management Console menggunakan salah satu metode berikut:

- Kebijakan JSON — Tempelkan dan sesuaikan contoh kebijakan delegasi berbasis sumber daya untuk digunakan di akun Anda, atau ketik dokumen kebijakan JSON Anda sendiri di editor JSON.
- Editor visual - Buat kebijakan delegasi baru di editor visual, yang memandu Anda dalam membuat kebijakan delegasi tanpa harus menulis sintaks JSON.

Menggunakan editor kebijakan JSON untuk membuat kebijakan delegasi

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pilih Pengaturan.
3. Di AWS Organizations bagian Administrator yang didelegasikan, pilih Delegasi untuk membuat kebijakan delegasi Organizations.

4. Masukkan dokumen kebijakan JSON. Untuk detail bahasa kebijakan IAM, lihat [Referensi kebijakan JSON IAM](#).
5. Selesaikan [peringatan keamanan, kesalahan, atau peringatan umum](#) yang dihasilkan selama validasi kebijakan, lalu pilih Buat kebijakan untuk menyimpan pekerjaan Anda.

Gunakan editor visual untuk membuat kebijakan delegasi

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pilih Pengaturan.
3. Di AWS Organizations bagian Administrator yang didelegasikan, pilih Delegasi untuk membuat kebijakan delegasi Organizations.
4. Pada halaman kebijakan Buat Delegasi, pilih Tambahkan pernyataan baru.
5. Atur Efek keAllow.
6. Tambahkan Principal untuk menentukan akun anggota yang ingin Anda delegasikan.
7. Dari daftar Tindakan, pilih tindakan yang ingin Anda delegasikan. Anda dapat menggunakan tindakan Filter untuk mempersempit pilihan.
8. Untuk menentukan apakah akun anggota yang didelegasikan dapat melampirkan kebijakan ke root organisasi atau unit organisasi (OUs), tetapkanResources. Anda juga harus memilih policy sebagai jenis sumber daya. Anda dapat menentukan sumber daya dengan cara berikut:
 - Pilih Tambahkan sumber daya dan buat Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dengan mengikuti petunjuk di kotak dialog.
 - Daftar sumber daya ARNs secara manual di editor. Untuk informasi selengkapnya tentang sintaks ARN, lihat [Amazon Resource Name \(ARN\)](#) di Panduan Referensi Umum. AWS Untuk informasi tentang penggunaan ARNs elemen sumber daya kebijakan, lihat [elemen kebijakan IAM JSON: Sumber daya](#).
9. Pilih Tambahkan kondisi untuk menentukan kondisi lain, termasuk jenis kebijakan yang ingin Anda delegasikan. Pilih kondisi kondisi kunci, Tag key, Qualifier, dan Operator, dan kemudian ketik a**Value**. Setelah selesai, pilih Tambahkan kondisi. Untuk informasi selengkapnya tentang elemen Kondisi, lihat [elemen kebijakan IAM JSON: Kondisi dalam referensi kebijakan IAM JSON](#).

10. Untuk menambahkan lebih banyak blok izin, pilih Tambahkan pernyataan baru. Untuk setiap blok, ulangi langkah 5 hingga 9.
11. Selesaikan peringatan keamanan, kesalahan, atau peringatan umum yang dihasilkan selama [validasi kebijakan](#), lalu pilih Buat kebijakan untuk menyimpan pekerjaan Anda.

AWS CLI & AWS SDKs

Buat kebijakan delegasi

Anda dapat menggunakan perintah berikut untuk membuat kebijakan delegasi:

- AWS CLI: [put-resource-policy](#)

Contoh berikut membuat kebijakan delegasi.

```
$ aws organizations put-resource-policy --content
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "Fully_manage_backup_policies",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "135791357913"
      },
      "Action": [
        "organizations:DescribeOrganization",
        "organizations:ListAccounts",
        "organizations:CreatePolicy",
        "organizations:DescribePolicy",
        "organizations:UpdatePolicy",
        "organizations>DeletePolicy",
        "organizations:AttachPolicy",
        "organizations:DetachPolicy"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:organizations::246802468024:root/o-abcdef/r-pqrstu",
        "arn:aws:organizations::246802468024:ou/o-abcdef/*",
        "arn:aws:organizations::246802468024:account/o-abcdef/*",
        "arn:aws:organizations::246802468024:organization/policy/
backup_policy/*",
      ],
    }
  ]
}
```

```
        "Condition": {
            "StringLikeIfExists": {
                "organizations:PolicyType": [
                    "BACKUP_POLICY"
                ]
            }
        }
    ]
}
```

- AWS SDK: [PutResourcePolicy](#)

Tindakan kebijakan delegasi yang didukung

Tindakan berikut didukung untuk kebijakan delegasi:

- AttachPolicy
- CreatePolicy
- DeletePolicy
- DescribeAccount
- DescribeCreateAccountStatus
- DescribeEffectivePolicy
- DescribeHandshake
- DescribeOrganization
- DescribeOrganizationalUnit
- DescribePolicy
- DescribeResourcePolicy
- DetachPolicy
- DisablePolicyType
- EnablePolicyType
- ListAccounts
- ListAccountsForParent
- ListAWSServiceAccessForOrganization

- ListChildren
- ListCreateAccountStatus
- ListDelegatedAdministrators
- ListDelegatedServicesForAccount
- ListHandshakesForAccount
- ListHandshakesForOrganization
- ListOrganizationalUnitsForParent
- ListParents
- ListPolicies
- ListPoliciesForTarget
- ListRoots
- ListTagsForResource
- ListTargetsForPolicy
- TagResource
- UntagResource
- UpdatePolicy

Kunci kondisi yang didukung

Hanya kunci kondisi yang didukung oleh yang AWS Organizations dapat digunakan untuk kebijakan delegasi. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kunci kondisi untuk AWS Organizations](#) Referensi Otorisasi Layanan.

Memperbarui kebijakan delegasi berbasis sumber daya dengan AWS Organizations

Dari akun manajemen, perbarui kebijakan delegasi berbasis sumber daya untuk organisasi Anda dan tambahkan pernyataan yang menentukan akun anggota mana yang dapat melakukan tindakan pada kebijakan. Anda dapat menambahkan beberapa pernyataan dalam kebijakan untuk menunjukkan kumpulan izin yang berbeda ke akun anggota.

Izin minimum

Untuk memperbarui kebijakan delegasi berbasis sumber daya, Anda memerlukan izin untuk menjalankan tindakan berikut:

- `organizations:PutResourcePolicy`
- `organizations:DescribeResourcePolicy`

Selain itu, Anda harus memberikan peran dan pengguna di akun administrator yang didelegasikan izin IAM yang sesuai untuk tindakan yang diperlukan. Tanpa izin IAM, diasumsikan bahwa prinsipal panggilan tidak memiliki izin yang diperlukan untuk mengelola kebijakan. AWS Organizations

AWS Management Console

Tambahkan pernyataan ke kebijakan delegasi berbasis sumber daya dalam AWS Management Console menggunakan salah satu metode berikut:

- Kebijakan JSON — Tempelkan dan sesuaikan contoh kebijakan delegasi berbasis sumber daya untuk digunakan di akun Anda, atau ketik dokumen kebijakan JSON Anda sendiri di editor JSON.
- Editor visual - Buat kebijakan delegasi baru di editor visual, yang memandu Anda dalam membuat kebijakan delegasi tanpa harus menulis sintaks JSON.

Menggunakan editor kebijakan JSON untuk memperbarui kebijakan delegasi

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pilih Pengaturan.
3. Di AWS Organizations bagian Administrator yang didelegasikan, pilih Edit untuk memperbarui kebijakan delegasi Organizations.
4. Masukkan dokumen kebijakan JSON. Untuk detail bahasa kebijakan IAM, lihat [Referensi kebijakan JSON IAM](#).

5. Selesaikan [peringatan keamanan, kesalahan, atau peringatan umum](#) yang dihasilkan selama validasi kebijakan, lalu pilih Buat kebijakan.

Menggunakan editor visual memperbarui kebijakan delegasi

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pilih Pengaturan.
3. Di AWS Organizations bagian Administrator yang didelegasikan, pilih Edit untuk memperbarui kebijakan delegasi Organizations.
4. Pada halaman kebijakan Buat Delegasi, pilih Tambahkan pernyataan baru.
5. Atur Efek keAllow.
6. Tambahkan Principal untuk menentukan akun anggota yang ingin Anda delegasikan.
7. Dari daftar Tindakan, pilih tindakan yang ingin Anda delegasikan. Anda dapat menggunakan tindakan Filter untuk mempersempit pilihan.
8. Untuk menentukan apakah akun anggota yang didelegasikan dapat melampirkan kebijakan ke root organisasi atau unit organisasi (OUs), tetapkanResources. Anda juga harus memilih policy sebagai jenis sumber daya. Anda dapat menentukan sumber daya dengan cara berikut:
 - Pilih Tambahkan sumber daya dan buat Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dengan mengikuti petunjuk di kotak dialog.
 - Daftar sumber daya ARNs secara manual di editor. Untuk informasi selengkapnya tentang sintaks ARN, lihat [Amazon Resource Name \(ARN\)](#) di Panduan Referensi Umum. AWS Untuk informasi tentang penggunaan ARNs elemen sumber daya kebijakan, lihat [elemen kebijakan IAM JSON: Sumber daya](#).
9. Pilih Tambahkan kondisi untuk menentukan kondisi lain, termasuk jenis kebijakan yang ingin Anda delegasikan. Pilih kondisi kondisi kunci, Tag key, Qualifier, dan Operator, dan kemudian ketik a**Value**. Setelah selesai, pilih Tambahkan kondisi. Untuk informasi selengkapnya tentang elemen Kondisi, lihat [elemen kebijakan IAM JSON: Kondisi dalam referensi kebijakan IAM JSON](#).
10. Untuk menambahkan lebih banyak blok izin, pilih Tambahkan pernyataan baru. Untuk setiap blok, ulangi langkah 5 hingga 9.

11. Selesaikan peringatan keamanan, kesalahan, atau peringatan umum yang dihasilkan selama [validasi kebijakan](#), lalu pilih Simpan kebijakan.

AWS CLI & AWS SDKs

Membuat atau memperbarui kebijakan delegasi

Anda dapat menggunakan perintah berikut untuk membuat atau memperbarui kebijakan delegasi:

- AWS CLI: [put-resource-policy](#)

Contoh berikut membuat atau memperbarui kebijakan delegasi.

```
$ aws organizations put-resource-policy --content
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "Fully_manage_backup_policies",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "135791357913"
      },
      "Action": [
        "organizations:DescribeOrganization",
        "organizations:ListAccounts",
        "organizations:CreatePolicy",
        "organizations:DescribePolicy",
        "organizations:UpdatePolicy",
        "organizations>DeletePolicy",
        "organizations:AttachPolicy",
        "organizations:DetachPolicy"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:organizations::246802468024:root/o-abcdef/r-pqrstu",
        "arn:aws:organizations::246802468024:ou/o-abcdef/*",
        "arn:aws:organizations::246802468024:account/o-abcdef/*",
        "arn:aws:organizations::246802468024:organization/policy/
backup_policy/*",
      ],
      "Condition": {
        "StringLikeIfExists": {
          "organizations:PolicyType": [
```



```
    "BACKUP_POLICY":  
      {  
        "Version": "2012-10-17",  
        "Statement": [  
          {  
            "Effect": "Allow",  
            "Principal": {  
              "AWS": "*"  
            },  
            "Action": "s3:*",  
            "Resource": "*"  
          }  
        ]  
      }  
    ]  
  }  
}
```

- AWS SDK: [PutResourcePolicy](#)

Tindakan kebijakan delegasi yang didukung

Tindakan berikut didukung untuk kebijakan delegasi:

- AttachPolicy
- CreatePolicy
- DeletePolicy
- DescribeAccount
- DescribeCreateAccountStatus
- DescribeEffectivePolicy
- DescribeHandshake
- DescribeOrganization
- DescribeOrganizationalUnit
- DescribePolicy
- DescribeResourcePolicy
- DetachPolicy
- DisablePolicyType
- EnablePolicyType
- ListAccounts
- ListAccountsForParent
- ListAWSServiceAccessForOrganization
- ListChildren
- ListCreateAccountStatus

- `ListDelegatedAdministrators`
- `ListDelegatedServicesForAccount`
- `ListHandshakesForAccount`
- `ListHandshakesForOrganization`
- `ListOrganizationalUnitsForParent`
- `ListParents`
- `ListPolicies`
- `ListPoliciesForTarget`
- `ListRoots`
- `ListTagsForResource`
- `ListTargetsForPolicy`
- `TagResource`
- `UntagResource`
- `UpdatePolicy`

Kunci kondisi yang didukung

Hanya kunci kondisi yang didukung oleh yang AWS Organizations dapat digunakan untuk kebijakan delegasi. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kunci kondisi untuk AWS Organizations](#) Referensi Otorisasi Layanan.

Melihat kebijakan delegasi berbasis sumber daya dengan AWS Organizations

Dari akun manajemen, lihat kebijakan delegasi berbasis sumber daya organisasi Anda untuk memahami administrator yang didelegasikan yang memiliki akses untuk mengelola jenis kebijakan mana.

Izin minimum

Untuk melihat kebijakan delegasi berbasis sumber daya, Anda memerlukan izin untuk menjalankan tindakan berikut: `organizations:DescribeResourcePolicy`

AWS Management Console

Untuk melihat kebijakan delegasi

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pilih Pengaturan.
3. Di AWS Organizations bagian Administrator yang didelegasikan, gulir untuk melihat kebijakan delegasi lengkap.

AWS CLI & AWS SDKs

Melihat kebijakan delegasi

Anda dapat menggunakan perintah berikut untuk melihat kebijakan delegasi:

- AWS CLI: [describe-resource-policy](#)

Contoh berikut mengambil kebijakan.

```
$ aws organizations describe-resource-policy
```

- AWS SDK: [DescribeResourcePolicy](#)

Menghapus kebijakan delegasi berbasis sumber daya dengan AWS Organizations

Jika Anda tidak perlu lagi mendelegasikan pengelolaan kebijakan di organisasi, Anda dapat menghapus kebijakan delegasi berbasis sumber daya dari akun manajemen organisasi.

Important

Jika Anda menghapus kebijakan delegasi berbasis sumber daya, Anda tidak dapat memulihkannya.

Izin minimum

Untuk menghapus kebijakan delegasi berbasis sumber daya, Anda memerlukan izin untuk menjalankan tindakan berikut: `organizations:DeleteResourcePolicy`

AWS Management Console

Untuk menghapus kebijakan delegasi

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pilih Pengaturan.
3. Di AWS Organizations bagian Administrator yang didelegasikan untuk, pilih Hapus.
4. Di kotak dialog Hapus konfirmasi kebijakan, ketik **delete**. Kemudian, pilih Hapus kebijakan.

AWS CLI & AWS SDKs

Menghapus kebijakan delegasi

Anda dapat menggunakan perintah berikut untuk menghapus kebijakan delegasi:

- AWS CLI: [delete-resource-policy](#)

Contoh berikut menghapus kebijakan.

```
$ aws organizations delete-resource-policy
```

- AWS SDK: [DeleteResourcePolicy](#)

Mengaktifkan jenis kebijakan

Sebelum Anda dapat membuat dan melampirkan kebijakan ke organisasi Anda, Anda harus mengaktifkan jenis kebijakan tersebut untuk digunakan. Mengaktifkan jenis kebijakan adalah tugas satu kali pada root organisasi. Anda dapat mengaktifkan jenis kebijakan hanya dari akun manajemen organisasi atau akun anggota yang ditetapkan sebagai administrator yang didelegasikan.

Izin minimum

Untuk mengaktifkan sebuah jenis kebijakan, Anda memerlukan izin untuk menjalankan tindakan-tindakan berikut:

- `organizations:EnablePolicyType`
- `organizations:DescribeOrganization` — hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations
- `organizations:ListRoots` — hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations

AWS Management Console

Untuk mengaktifkan sebuah jenis kebijakan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan](#), pilih nama jenis kebijakan yang ingin Anda aktifkan.
3. Pada halaman jenis kebijakan, pilih Aktifkan ***policy type***.

Halaman tersebut diganti dengan daftar kebijakan yang tersedia dari jenis yang ditentukan.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk mengaktifkan sebuah jenis kebijakan

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk mengaktifkan sebuah jenis kebijakan:

- AWS CLI: [enable-policy-type](#)

Contoh berikut menunjukkan cara mengaktifkan kebijakan backup untuk organisasi Anda. Perhatikan bahwa Anda harus menentukan ID root organisasi Anda.

```
$ aws organizations enable-policy-type \
  --root-id r-a1b2 \
  --policy-type BACKUP_POLICY
{
```

```
"Root": {
  "Id": "r-a1b2",
  "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:root/o-aa111bb222/r-a1b2",
  "Name": "Root",
  "PolicyTypes": [
    {
      "Type": "BACKUP_POLICY",
      "Status": "ENABLED"
    }
  ]
}
```

Daftar `PolicyTypes` dalam output sekarang menyertakan jenis kebijakan yang ditentukan dengan `Status` dari `ENABLED`.

- AWS SDKs: [EnablePolicyType](#)

Menonaktifkan sebuah jenis kebijakan

Jika Anda tidak ingin menggunakan jenis kebijakan tertentu di organisasi Anda, maka Anda dapat menonaktifkan jenis kebijakan tersebut untuk mencegah penggunaan yang tidak disengaja. Anda dapat menonaktifkan jenis kebijakan hanya dari akun manajemen organisasi atau akun anggota yang ditetapkan sebagai administrator yang didelegasikan.

Pertimbangan

Kebijakan yang dinonaktifkan terlepas dari semua entitas tetapi tidak dihapus

Bila Anda menonaktifkan jenis kebijakan, semua kebijakan jenis yang ditentukan secara otomatis dilepaskan dari semua entitas di root organisasi. Kebijakan tidak dihapus.

(Hanya jenis kebijakan kontrol layanan) Semua entitas di root awalnya hanya dilampirkan ke **FullAWSAccess** SCP default

(Jenis kebijakan kontrol layanan kebijakan saja) Jika Anda mengaktifkan kembali jenis kebijakan SCP nanti, maka semua entitas dalam organisasi root awalnya hanya dilampirkan ke SCP **FullAWSAccess** default saja. Lampiran SCPs ke entitas hilang ketika SCPs dinonaktifkan dalam organisasi. Jika nanti Anda ingin mengaktifkan kembali SCPs, Anda harus melampirkannya kembali ke root organisasi,, dan akun OUs, yang sesuai.

Menonaktifkan jenis kebijakan

Izin minimum

Untuk menonaktifkan SCPs, Anda memerlukan izin untuk menjalankan tindakan berikut:

- `organizations:DisablePolicyType`
- `organizations:DescribeOrganization` — hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations
- `organizations:ListRoots` — hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations

AWS Management Console

Untuk menonaktifkan sebuah jenis kebijakan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan](#), pilih nama jenis kebijakan yang ingin Anda nonaktifkan.
3. Pada halaman jenis kebijakan, pilih Nonaktifkan ***policy type***.
4. Di kotak dialog konfirmasi, masukkan kata **disable**, lalu pilih Nonaktifkan.

Daftar kebijakan yang tersedia dari jenis tertentu menghilang.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk menonaktifkan sebuah jenis kebijakan

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk menonaktifkan sebuah jenis kebijakan:

- AWS CLI: [disable-policy-type](#)

Contoh berikut menunjukkan cara menonaktifkan kebijakan backup untuk organisasi Anda. Perhatikan bahwa Anda harus menentukan ID root organisasi Anda.

```
$ aws organizations disable-policy-type \
  --root-id r-a1b2 \
  --policy-type BACKUP_POLICY
{
  "Root": {
    "Id": "r-a1b2",
    "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:root/o-aa111bb222/r-a1b2",
    "Name": "Root",
    "PolicyTypes": []
  }
}
```

Daftar PolicyTypes dalam output tidak lagi menyertakan jenis kebijakan tertentu.

- AWS SDKs: [DisablePolicyType](#)

Membuat kebijakan organisasi dengan AWS Organizations

Setelah [mengaktifkan kebijakan](#) untuk organisasi, Anda dapat membuat kebijakan.

Topik ini menjelaskan cara membuat kebijakan dengan AWS Organizations. Kebijakan mendefinisikan kontrol yang ingin Anda terapkan ke grup. Akun AWS

Topik

- [Membuat kebijakan kontrol layanan \(SCP\)](#)
- [Membuat kebijakan kontrol sumber daya \(RCP\)](#)
- [Buat kebijakan deklaratif](#)
- [Buat kebijakan cadangan](#)
- [Buat kebijakan tag](#)
- [Buat kebijakan aplikasi obrolan](#)
- [Buat kebijakan opt-out layanan AI](#)
- [Membuat kebijakan Security Hub](#)

Membuat kebijakan kontrol layanan (SCP)

Izin minimum

Untuk membuat SCPs, Anda memerlukan izin untuk menjalankan tindakan berikut:

- `organizations:CreatePolicy`

AWS Management Console

Untuk membuat kebijakan kontrol layanan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan kontrol layanan](#), pilih Buat kebijakan.
3. Pada halaman [halaman Membuat kebijakan kontrol layanan baru](#), masukkan Nama kebijakan dan Deskripsi kebijakan opsional.
4. (Opsional) Tambahkan satu tag atau lebih dengan memilih Tambahkan tag dan kemudian masukkan kunci dan nilai opsional. Membiarkan nilai kosong akan mengaturnya menjadi string kosong; itu bukan null. Anda dapat melampirkan hingga 50 tag ke kebijakan. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Sumber daya penandaan AWS Organizations](#).

Note

Dalam sebagian besar langkah-langkah yang mengikuti, kita membahas penggunaan kontrol di sisi kanan editor JSON untuk membangun kebijakan, elemen demi elemen. Atau, Anda dapat, kapan saja, cukup memasukkan teks di editor JSON yang ada di sisi kiri jendela. Anda dapat langsung mengetik, atau menggunakan salin dan tempel.

5. Untuk membangun kebijakan, langkah berikutnya berbeda-beda tergantung pada apakah Anda ingin menambahkan pernyataan yang [menolak](#) atau [memungkinkan](#) akses. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Evaluasi SCP](#). Jika Anda menggunakan Deny pernyataan, Anda memiliki kontrol tambahan karena Anda dapat membatasi akses ke sumber daya tertentu, menentukan kondisi kapan SCPs berlaku, dan menggunakan [NotAction](#) elemen. Untuk detail tentang sintaksis, lihat [Sintaksis SCP](#).

Untuk menambahkan pernyataan yang menolak akses:

- a. Di sebelah kanan Edit panel pernyataan editor, di bawah Tambahkan tindakan, pilih AWS layanan.

Ketika Anda memilih opsi yang ada di sebelah kanan, editor JSON diperbarui untuk menampilkan kebijakan JSON yang sesuai di sebelah kiri.

- b. Setelah Anda memilih layanan, daftar yang berisi tindakan yang tersedia untuk layanan tersebut akan terbuka. Anda dapat memilih Semua tindakan, atau pilih satu atau beberapa tindakan individual yang ingin Anda tolak.

JSON di sebelah kiri memperbarui untuk menyertakan tindakan yang Anda pilih.

 Note

Jika Anda memilih tindakan individu dan kemudian juga kembali dan juga memilih Semua tindakan, maka entri yang diharapkan untuk *servicename*: * ditambahkan ke JSON, tetapi tindakan individu yang sebelumnya Anda pilih dibiarkan di JSON dan tidak dihapus.

- c. Jika ingin menambahkan tindakan dari layanan tambahan, Anda dapat memilih Semua layanan di bagian atas kotak Pernyataan, dan kemudian ulangi dua langkah sebelumnya sesuai kebutuhan.
- d. Tentukan sumber daya untuk menyertakan dalam pernyataan.
 - Di samping Tambahkan sumber daya, pilih Tambah.
 - Di Menambahkan sumber daya, pilih layanan yang sumber daya-nya ingin Anda kontrol dari daftar. Anda dapat memilih hanya dari antara layanan-layanan yang Anda pilih pada langkah sebelumnya.
 - Di bawah Jenis sumber daya, pilih jenis sumber daya yang ingin Anda kontrol.
 - Akhirnya, selesaikan Amazon Resource Name (ARN) di Sumber Daya ARN untuk mengidentifikasi sumber daya tertentu yang Anda inginkan untuk mengontrol akses. Anda harus mengganti semua placeholder yang dikelilingi oleh kurung kurawal {}. Anda dapat menentukan kartu liar (*) di mana sintaksis ARN jenis sumber daya tersebut diizinkan. Lihat dokumentasi untuk jenis sumber daya tertentu untuk informasi tentang di mana Anda dapat menggunakan kartu liar.

- Simpan penambahan Anda ke kebijakan dengan memilih Menambahkan sumber daya. Elemen Resource dalam JSON mencerminkan penambahan atau perubahan. Elemen Sumber Daya wajib diisi.

 Tip

Jika Anda ingin menentukan semua sumber daya untuk layanan yang dipilih, pilih opsi Semua sumber daya dalam daftar, atau edit pernyataan Resource secara langsung di JSON untuk membaca "Resource": "*".

- e. (Opsional) Untuk menentukan kondisi yang membatasi saat pernyataan kebijakan berlaku, di samping Tambahkan kondisi, pilih Tambah.
- Kunci kondisi — Dari daftar Anda dapat memilih kunci kondisi apa pun yang tersedia untuk semua AWS layanan (misalnya, `aws:SourceIp`) atau kunci khusus layanan hanya untuk salah satu layanan yang Anda pilih untuk pernyataan ini.
 - Kualifikasi — (Opsional) Jika permintaan memiliki lebih dari satu nilai untuk kunci konteks multivaluasi, Anda dapat menentukan [kualifikasi](#) untuk permintaan pengujian terhadap nilai. Untuk informasi selengkapnya lihat, [Kunci konteks bernilai tunggal vs. multivaluasi](#) di Panduan Pengguna IAM. Untuk memeriksa apakah permintaan dapat memiliki beberapa nilai, lihat [kunci Tindakan, sumber daya, dan kondisi Layanan AWS](#) di Referensi Otorisasi Layanan.
 - Default — Menguji nilai tunggal dalam permintaan terhadap nilai kunci syarat dalam kebijakan. Syarat tersebut akan memberikan hasil BETUL jika setiap nilai kunci dalam permintaan tersebut sesuai dengan setidaknya satu nilai dalam kebijakan. Jika kebijakan menentukan lebih dari satu nilai maka mereka diperlakukan sebagai uji "atau", dan syarat akan memberikan hasil BETUL jika nilai permintaan cocok dengan salah satu nilai kebijakan.
 - Untuk setiap nilai dalam permintaan — Ketika permintaan dapat memiliki beberapa nilai, opsi ini menguji apakah paling tidak satu nilai permintaan sesuai dengan setidaknya satu nilai kunci syarat dalam kebijakan. Syarat memberikan hasil BETUL jika salah satu nilai kunci dalam permintaan sesuai dengan salah satu nilai syarat dalam kebijakan. Jika tidak ada kunci yang cocok atau kumpulan data nol, kondisi akan memberikan hasil salah.
 - Untuk setiap nilai dalam permintaan — Ketika permintaan dapat memiliki beberapa nilai, opsi ini menguji apakah setiap nilai permintaan sesuai dengan setidaknya satu

nilai kunci syarat dalam kebijakan. Syarat tersebut akan memberikan hasil benar jika setiap nilai kunci dalam permintaan tersebut sesuai dengan setidaknya satu nilai dalam kebijakan. Syarat ini juga akan memberikan hasil benar jika tidak ada kunci dalam permintaan, atau jika nilai kunci menghasilkan kumpulan data nol, seperti string kosong.

- Operator — [Operator](#) menentukan jenis perbandingan yang akan dibuat. Pilihan yang disajikan tergantung pada jenis data kunci syarat. Misalnya, kunci syarat global `aws:CurrentTime` memungkinkan Anda memilih dari salah satu operator perbandingan tanggal, atau `Null`, yang dapat Anda gunakan untuk menguji apakah nilai hadir dalam permintaan.

Untuk operator kondisi apa pun kecuali `Null` tes, Anda dapat memilih [IfExists](#) opsi.

- Nilai — (Opsional) Tentukan satu atau beberapa nilai yang ingin Anda uji permintaannya.

Pilih Tambahkan syarat.

Untuk informasi selengkapnya tentang kunci syarat, lihat [Elemen Kebijakan IAM JSON: Syarat](#) di Panduan Pengguna IAM.

6. Untuk menambahkan pernyataan yang mengizinkan akses:

- a. Dalam editor JSON di sebelah kiri, ubah baris `"Effect": "Deny"` ke `"Effect": "Allow"`.

Ketika Anda memilih opsi yang ada di sebelah kanan, editor JSON diperbarui untuk menampilkan kebijakan JSON yang sesuai di sebelah kiri.

- b. Setelah Anda memilih layanan, daftar yang berisi tindakan yang tersedia untuk layanan tersebut akan terbuka. Anda dapat memilih Semua tindakan, atau pilih satu atau beberapa tindakan individual yang ingin Anda izinkan.

JSON di sebelah kiri memperbarui untuk menyertakan tindakan yang Anda pilih.

 Note

Jika Anda memilih tindakan individu dan kemudian juga kembali dan juga memilih Semua tindakan, maka entri yang diharapkan untuk `servicename`: *

ditambahkan ke JSON, tetapi tindakan individu yang sebelumnya Anda pilih dibiarkan di JSON dan tidak dihapus.

- c. Jika ingin menambahkan tindakan dari layanan tambahan, Anda dapat memilih Semua layanan di bagian atas kotak Pernyataan, dan kemudian ulangi dua langkah sebelumnya sesuai kebutuhan.
7. (Opsional) Untuk menambahkan pernyataan lain pada kebijakan, pilih Menambahkan pernyataan dan gunakan editor visual untuk membuat pernyataan berikutnya.
8. Setelah selesai menambahkan pernyataan, pilih Buat kebijakan untuk menyimpan SCP yang telah selesai.

SCP baru Anda muncul dalam daftar kebijakan organisasi. Anda sekarang dapat [melampirkan SCP Anda ke root, OUs, atau akun](#).

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk membuat kebijakan kontrol layanan

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk membuat SCP:

- AWS CLI: [create-policy](#)

Contoh berikut mengasumsikan bahwa Anda memiliki sebuah file bernama `Deny-IAM.json` dengan teks kebijakan JSON di dalamnya. Ia menggunakan file tersebut untuk membuat kebijakan kontrol layanan baru.

```
$ aws organizations create-policy \
  --content file://Deny-IAM.json \
  --description "Deny all IAM actions" \
  --name DenyIAMSCP \
  --type SERVICE_CONTROL_POLICY
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/service_control_policy/p-i9j8k7l6m5",
      "Name": "DenyIAMSCP",
      "Description": "Deny all IAM actions",
      "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY",
      "AwsManaged": false
    }
  }
}
```

```
    },  
    "Content": "{\n      \"Version\": \"2012-10-17\",\n      \"Statement\": [\n        {\n          \"Sid\": \"Statement1\",\n          \"Effect\": \"Deny\",\n          \"Action\": [\n            \"iam:*\"\n          ],\n          \"Resource\": [\n            \"*\"\n          ]\n        }\n      ]\n    }"
```

- AWS SDKs: [CreatePolicy](#)

Note

SCPs jangan berpengaruh pada akun manajemen dan dalam beberapa situasi lain. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Tugas dan entitas yang tidak dibatasi oleh SCPs](#).

Membuat kebijakan kontrol sumber daya (RCP)

Izin minimum

Untuk membuat RCPs, Anda memerlukan izin untuk menjalankan tindakan berikut:

- `organizations:CreatePolicy`

AWS Management Console

Untuk membuat kebijakan kontrol sumber daya

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman Kebijakan kontrol sumber daya, pilih Buat kebijakan.
3. Pada [halaman Buat kebijakan kontrol sumber daya baru](#), masukkan nama Kebijakan dan deskripsi Kebijakan opsional.
4. (Opsional) Tambahkan satu tag atau lebih dengan memilih Tambahkan tag dan kemudian masukkan kunci dan nilai opsional. Membiarkan nilai kosong akan mengaturnya menjadi string kosong; itu bukan null. Anda dapat melampirkan hingga 50 tag ke kebijakan. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Sumber daya penandaan AWS Organizations](#).

 Note

Dalam sebagian besar langkah-langkah yang mengikuti, kita membahas penggunaan kontrol di sisi kanan editor JSON untuk membangun kebijakan, elemen demi elemen. Atau, Anda dapat, kapan saja, cukup memasukkan teks di editor JSON yang ada di sisi kiri jendela. Anda dapat langsung mengetik, atau menggunakan salin dan tempel.

5. Untuk menambahkan pernyataan:

- a. Di sebelah kanan Edit panel pernyataan editor, di bawah Tambahkan tindakan, pilih AWS layanan.

Ketika Anda memilih opsi yang ada di sebelah kanan, editor JSON diperbarui untuk menampilkan kebijakan JSON yang sesuai di sebelah kiri.

- b. Setelah Anda memilih layanan, daftar yang berisi tindakan yang tersedia untuk layanan tersebut akan terbuka. Anda dapat memilih Semua tindakan, atau pilih satu atau beberapa tindakan individual yang ingin Anda tolak.

JSON di sebelah kiri memperbarui untuk menyertakan tindakan yang Anda pilih.

 Note

Jika Anda memilih tindakan individu dan kemudian juga kembali dan juga memilih Semua tindakan, maka entri yang diharapkan untuk *servicename*: * ditambahkan ke JSON, tetapi tindakan individu yang sebelumnya Anda pilih dibiarkan di JSON dan tidak dihapus.

- c. Jika ingin menambahkan tindakan dari layanan tambahan, Anda dapat memilih Semua layanan di bagian atas kotak Pernyataan, dan kemudian ulangi dua langkah sebelumnya sesuai kebutuhan.
- d. Tentukan sumber daya untuk menyertakan dalam pernyataan.
 - Di samping Tambahkan sumber daya, pilih Tambah.
 - Di Menambahkan sumber daya, pilih layanan yang sumber daya-nya ingin Anda kontrol dari daftar. Anda dapat memilih hanya dari antara layanan-layanan yang Anda pilih pada langkah sebelumnya.
 - Di bawah Jenis sumber daya, pilih jenis sumber daya yang ingin Anda kontrol.

- Lengkapi Nama Sumber Daya Amazon (ARN) di ARN Sumber Daya untuk mengidentifikasi sumber daya tertentu yang ingin Anda kendalikan aksesnya. Anda harus mengganti semua placeholder yang dikelilingi oleh kurung kurawal {}. Anda dapat menentukan kartu liar (*) di mana sintaksis ARN jenis sumber daya tersebut diizinkan. Lihat [dokumentasi](#) untuk jenis sumber daya tertentu untuk informasi tentang di mana Anda dapat menggunakan kartu liar.
- Simpan penambahan Anda ke kebijakan dengan memilih Menambahkan sumber daya. Elemen Resource dalam JSON mencerminkan penambahan atau perubahan. Elemen Sumber Daya wajib diisi.

 Tip

Jika Anda ingin menentukan semua sumber daya untuk layanan yang dipilih, pilih opsi Semua sumber daya dalam daftar, atau edit pernyataan Resource secara langsung di JSON untuk membaca "Resource": "*".

- e. (Opsional) Untuk menentukan kondisi yang membatasi saat pernyataan kebijakan berlaku, di samping Tambahkan kondisi, pilih Tambah.
- Kunci kondisi — Dari daftar Anda dapat memilih kunci kondisi apa pun yang tersedia untuk semua AWS layanan (misalnya, `aws:SourceIp`) atau kunci khusus layanan hanya untuk salah satu layanan yang Anda pilih untuk pernyataan ini.
 - Kualifikasi — (Opsional) Jika permintaan memiliki lebih dari satu nilai untuk kunci konteks multivaluasi, Anda dapat menentukan [kualifikasi](#) untuk permintaan pengujian terhadap nilai. Untuk informasi selengkapnya lihat, [Kunci konteks bernilai tunggal vs. multivaluasi](#) di Panduan Pengguna IAM. Untuk memeriksa apakah permintaan dapat memiliki beberapa nilai, lihat [kunci Tindakan, sumber daya, dan kondisi Layanan AWS](#) di Referensi Otorisasi Layanan.
 - Default — Menguji nilai tunggal dalam permintaan terhadap nilai kunci syarat dalam kebijakan. Syarat tersebut akan memberikan hasil BETUL jika setiap nilai kunci dalam permintaan tersebut sesuai dengan setidaknya satu nilai dalam kebijakan. Jika kebijakan menentukan lebih dari satu nilai maka mereka diperlakukan sebagai uji "atau", dan syarat akan memberikan hasil BETUL jika nilai permintaan cocok dengan salah satu nilai kebijakan.
 - Untuk setiap nilai dalam permintaan — Ketika permintaan dapat memiliki beberapa nilai, opsi ini menguji apakah paling tidak satu nilai permintaan sesuai dengan

setidaknya satu nilai kunci syarat dalam kebijakan. Syarat memberikan hasil BETUL jika salah satu nilai kunci dalam permintaan sesuai dengan salah satu nilai syarat dalam kebijakan. Jika tidak ada kunci yang cocok atau kumpulan data nol, kondisi akan memberikan hasil salah.

- Untuk setiap nilai dalam permintaan — Ketika permintaan dapat memiliki beberapa nilai, opsi ini menguji apakah setiap nilai permintaan sesuai dengan setidaknya satu nilai kunci syarat dalam kebijakan. Syarat tersebut akan memberikan hasil benar jika setiap nilai kunci dalam permintaan tersebut sesuai dengan setidaknya satu nilai dalam kebijakan. Syarat ini juga akan memberikan hasil benar jika tidak ada kunci dalam permintaan, atau jika nilai kunci menghasilkan kumpulan data nol, seperti string kosong.
- Operator — [Operator](#) menentukan jenis perbandingan yang akan dibuat. Pilihan yang disajikan tergantung pada jenis data kunci syarat. Misalnya, kunci syarat global `aws:CurrentTime` memungkinkan Anda memilih dari salah satu operator perbandingan tanggal, atau `Null`, yang dapat Anda gunakan untuk menguji apakah nilai hadir dalam permintaan.

Untuk operator kondisi apa pun kecuali `Null` tes, Anda dapat memilih [IfExists](#) opsi.

- Nilai — (Opsional) Tentukan satu atau beberapa nilai yang ingin Anda uji permintaannya.

Pilih Tambahkan syarat.

Untuk informasi selengkapnya tentang kunci syarat, lihat [Elemen Kebijakan IAM JSON: Syarat](#) di Panduan Pengguna IAM.

- f. (Opsional) Untuk menggunakan elemen `NotAction` untuk menolak akses ke semua tindakan kecuali yang ditentukan, ganti `Action` di panel kiri dengan `NotAction`, hanya setelah elemen `"Effect": "Deny",`. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Elemen Kebijakan IAM JSON: NotAction](#) di Panduan Pengguna IAM.
6. (Opsional) Untuk menambahkan pernyataan lain pada kebijakan, pilih Menambahkan pernyataan dan gunakan editor visual untuk membuat pernyataan berikutnya.
 7. Setelah selesai menambahkan pernyataan, pilih Buat kebijakan untuk menyimpan RCP yang sudah selesai.

RCP baru Anda muncul dalam daftar kebijakan organisasi. Anda sekarang dapat [melampirkan RCP Anda ke root, OUs, atau akun](#).

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk membuat kebijakan kontrol sumber daya

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk membuat RCP:

- AWS CLI: [create-policy](#)

Contoh berikut mengasumsikan bahwa Anda memiliki sebuah file bernama `Deny-IAM.json` dengan teks kebijakan JSON di dalamnya. Ini menggunakan file itu untuk membuat kebijakan kontrol sumber daya baru.

```
$ aws organizations create-policy \
  --content file://Deny-IAM.json \
  --description "Deny all IAM actions" \
  --name DenyIAMRCP \
  --type RESOURCE_CONTROL_POLICY
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/resource_control_policy/p-i9j8k7l6m5",
      "Name": "DenyIAMRCP",
      "Description": "Deny all IAM actions",
      "Type": "RESOURCE_CONTROL_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Sid\":\"Statement1\",\"Effect\":\"Deny\",\"Action\":[\"iam:*\"],\"Resource\":[\"*\"]}"]}"
  }
}
```

- AWS SDKs: [CreatePolicy](#)

Note

RCPs jangan berpengaruh pada akun manajemen dan dalam beberapa situasi lain. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Sumber daya dan entitas yang tidak dibatasi oleh RCPs](#).

Buat kebijakan deklaratif

Izin minimum

Untuk membuat kebijakan deklaratif, Anda memerlukan izin untuk menjalankan tindakan berikut:

- `organizations:CreatePolicy`

AWS Management Console

Untuk membuat kebijakan deklaratif

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan deklaratif](#), pilih Buat kebijakan.
3. Pada halaman [Buat kebijakan deklaratif baru untuk EC2 halaman](#), masukkan nama Kebijakan dan deskripsi Kebijakan opsional.
4. (Opsional) Anda dapat menambahkan satu tag atau lebih ke kebijakan tersebut dengan memilih Tambahkan tag dan kemudian masukkan kunci dan nilai opsional. Membiarkan nilai kosong akan mengaturnya menjadi string kosong; itu bukan `null`. Anda dapat melampirkan hingga 50 tag ke kebijakan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Sumber daya penandaan AWS Organizations](#).
5. Anda dapat membangun kebijakan dengan menggunakan Editor visual seperti yang diterangkan dalam prosedur ini. Anda juga dapat memasukkan atau menempelkan teks kebijakan di tab JSON. Untuk informasi tentang sintaks kebijakan deklaratif, lihat [Sintaks kebijakan deklaratif dan contoh](#)

Jika Anda memilih untuk menggunakan editor Visual, pilih atribut layanan yang ingin Anda sertakan dalam kebijakan deklaratif Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Didukung Layanan AWS dan atribut](#).

6. Pilih Tambahkan atribut layanan, dan konfigurasi atribut ke spesifikasi Anda. Untuk informasi lebih rinci tentang setiap efek, lihat [Sintaks kebijakan deklaratif dan contoh](#).
7. Setelah selesai mengedit kebijakan, pilih Buat kebijakan di sudut kanan bawah laman.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk membuat kebijakan deklaratif

Anda dapat menggunakan salah satu dari berikut ini untuk membuat kebijakan deklaratif:

- AWS CLI: [create-policy](#)

1. Buat kebijakan deklaratif seperti berikut ini, dan simpan dalam file teks.

```
{
  "ec2_attributes": {
    "image_block_public_access": {
      "state": {
        "@@assign": "block_new_sharing"
      }
    }
  }
}
```

Kebijakan deklaratif ini menetapkan bahwa semua akun yang terpengaruh oleh kebijakan harus dikonfigurasi sehingga Amazon Machine Images (AMIs) baru tidak dapat dibagikan secara publik. Untuk informasi tentang sintaks kebijakan deklaratif, lihat. [Sintaks kebijakan deklaratif dan contoh](#)

2. Impor file kebijakan JSON untuk membuat kebijakan baru di organisasi. Dalam contoh ini, file JSON sebelumnya dinamai `policy.json`.

```
$ aws organizations create-policy \
  --type DECLARATIVE_POLICY_EC2 \
  --name "MyTestPolicy" \
  --description "My test policy" \
  --content file://policy.json
{
  "Policy": {
    "Content": "{\"ec2_attributes\":{\"image_block_public_access\":{\"state\":{\"@@assign\":\"block_new_sharing\"}}}}".
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5"
      "Arn": "arn:aws:organizations::o-aa111bb222:policy/declarative_policy_ec2/p-i9j8k7l6m5",
      "Description": "My test policy",
      "Name": "MyTestPolicy",
```

```
        "Type": "DECLARATIVE_POLICY_EC2"
      }
    }
  }
```

- AWS SDKs: [CreatePolicy](#)

Apa yang harus dilakukan selanjutnya

Setelah Anda membuat kebijakan deklaratif, menilai kesiapan menggunakan [laporan status akun](#). Anda kemudian dapat menerapkan konfigurasi dasar Anda. Untuk melakukan itu, Anda dapat [melampirkan kebijakan](#) ke akar organisasi, unit organisasi (OUs), Akun AWS di dalam organisasi Anda, atau kombinasi dari semua itu.

Buat kebijakan cadangan

Izin minimum

Untuk membuat kebijakan backup, Anda perlu izin untuk menjalankan tindakan-tindakan berikut:

- `organizations:CreatePolicy`

AWS Management Console

Anda dapat membuat kebijakan cadangan dengan AWS Management Console salah satu dari dua cara:

- Editor visual yang memungkinkan Anda memilih opsi dan menghasilkan teks kebijakan JSON untuk Anda.
- Editor teks yang memungkinkan Anda langsung membuat teks kebijakan JSON sendiri.

Editor visual membuat prosesnya mudah, namun membatasi fleksibilitas Anda. Ini adalah cara yang bagus untuk membuat kebijakan pertama Anda dan merasa nyaman menggunakannya. Setelah Anda memahami cara kerjanya dan mulai dibatasi oleh apa yang disediakan editor visual, Anda dapat menambahkan fitur lanjutan ke kebijakan Anda dengan mengedit teks kebijakan JSON sendiri. Editor visual hanya menggunakan [operator pengaturan-nilai @@assign](#), dan

tidak menyediakan akses apa pun ke [operator kontrol anak](#). Anda dapat menambahkan operator kontrol anak hanya jika Anda mengedit teks kebijakan JSON secara manual.

Untuk membuat kebijakan backup

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan Backup](#), pilih Buat Kebijakan.
3. Pada halaman Bua kebijakan, masukkan Nama kebijakan dan Deskripsi kebijakan opsional.
4. (Opsional) Anda dapat menambahkan satu tag atau lebih ke kebijakan tersebut dengan memilih Tambahkan tag dan kemudian masukkan kunci dan nilai opsional. Membiarkan nilai kosong akan mengaturnya menjadi string kosong; itu bukan null. Anda dapat melampirkan hingga 50 tag ke kebijakan. Untuk informasi lebih lanjut tentang penandaan, lihat [Sumber daya penandaan AWS Organizations](#).
5. Anda dapat membangun kebijakan dengan menggunakan Editor visual seperti yang diterangkan dalam prosedur ini. Anda juga dapat memasukkan atau menempelkan teks kebijakan di tab JSON. Untuk informasi tentang sintaksis kebijakan backup, lihat [Sintaksis kebijakan Backup dan contoh](#).

Jika Anda memilih untuk menggunakan Editor visual, pilih opsi backup yang sesuai untuk skenario Anda. Sebuah paket backup terdiri dari tiga bagian. Untuk informasi selengkapnya tentang elemen-elemen paket backup ini, lihat [Membuat paket backup](#) dan [Menetapkan sumber daya](#) di Panduan Developer AWS Backup .

a. Detail umum paket Backup

- Nama paket Backup dapat terdiri dari alfanumerik, tanda hubung, dan karakter garis bawah saja.
- Anda harus memilih setidaknya satu Wilayah paket Backup dari daftar. Paket ini dapat mencadangkan sumber daya hanya dalam Wilayah AWS pilihan.

b. Satu atau lebih aturan backup yang menentukan bagaimana dan kapan AWS Backup beroperasi. Setiap aturan backup mendefinisikan item berikut:

- Jadwal yang mencakup frekuensi backup dan jendela waktu di mana backup dapat terjadi.
- Nama ruang penyimpanan backup yang akan digunakan. Nama ruang penyimpanan Backup dapat terdiri dari alfanumerik, tanda hubung, dan karakter garis bawah saja.

Ruang penyimpanan backup harus ada sebelum paket dapat berhasil dijalankan. Buat lemari besi menggunakan AWS Backup konsol atau AWS CLI perintah.

- (Opsional) Satu atau lebih Salin ke wilayah berlaku untuk juga menyalin backup ke ruang penyimpanan di Wilayah AWS lainnya.
- Satu pasangan kunci dan nilai tag atau lebih yang akan dilampirkan ke titik pemulihan backup dibuat setiap kali paket backup ini berjalan.
- Opsi siklus hidup yang menentukan kapan backup beralih ke penyimpanan dingin, dan saat backup habis masa berlakunya.

Pilih Tambahkan aturan untuk menambahkan setiap aturan yang Anda butuhkan pada paket.

Untuk informasi lebih lanjut tentang aturan backup, lihat [Aturan Backup](#) di Panduan Developer AWS Backup .

- c. Sebuah tugas sumber daya yang menentukan sumber daya mana yang harus di-backup oleh AWS Backup dengan paket ini. Penugasan dibuat dengan menentukan pasangan tag yang AWS Backup digunakan untuk menemukan dan mencocokkan sumber daya
- Nama tugas sumber daya dapat terdiri dari alfanumerik, tanda hubung, dan karakter garis bawah saja.
 - Tentukan IAM role untuk AWS Backup yang akan digunakan untuk melakukan backup dengan namanya.

Dalam konsol tersebut, Anda tidak menentukan seluruh Amazon Resource Name (ARN). Anda harus menyertakan nama peran dan prefiks-nya yang menentukan jenis peran. Prefiks biasanya `role` atau `service-role`, dan mereka terpisah dari nama peran dengan garis miring ('/'). Misalnya, Anda dapat memasukkan `role/MyRoleName` atau `service-role/MyManagedRoleName`. Ini kemudian dikonversi ke ARN penuh untuk Anda ketika disimpan dalam JSON mendasari.

 Important

IAM role yang ditentukan harus sudah ada di akun yang padanya kebijakan diterapkan. Jika tidak, paket backup mungkin berhasil memulai tugas backup, tetapi tugas backup tersebut akan gagal.

- Tentukan satu atau lebih pasangan Kunci tag sumber daya dan Nilai tag untuk mengidentifikasi sumber daya yang ingin Anda backup. Jika ada lebih dari satu nilai tag, pisahkan nilai-nilai tersebut dengan koma.

Pilih Tambahkan tugas untuk menambahkan setiap tugas sumber daya dikonfigurasi ke paket backup.

Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Menetapkan Sumber Daya untuk Paket Backup](#) di Panduan Developer AWS Backup .

6. Setelah selesai membuat kebijakan, pilih Buat kebijakan. Kebijakan tersebut muncul di daftar kebijakan backup yang tersedia.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk membuat kebijakan backup

Anda menggunakan salah satu hal berikut untuk membuat kebijakan backup:

- AWS CLI: [buat-kebijakan](#)

Buat paket backup sebagai teks JSON yang mirip dengan berikut ini, dan simpan dalam file teks. Untuk aturan lengkap untuk sintaksis, lihat [Sintaksis kebijakan Backup dan contoh](#).

```
{
  "plans": {
    "PII_Backup_Plan": {
      "regions": { "@@assign": [ "ap-northeast-2", "us-east-1", "eu-
north-1" ] },
      "rules": {
        "Hourly": {
          "schedule_expression": { "@@assign": "cron(0 5/1 ? * * *)" },
          "start_backup_window_minutes": { "@@assign": "480" },
          "complete_backup_window_minutes": { "@@assign": "10080" },
          "lifecycle": {
            "move_to_cold_storage_after_days": { "@@assign": "180" },
            "delete_after_days": { "@@assign": "270" }
          },
          "target_backup_vault_name": { "@@assign": "FortKnox" },
          "copy_actions": {
            "arn:aws:backup:us-east-1:$account:backup-vault:secondary-
vault": {
```



```

        "lifecycle": {
            "move_to_cold_storage_after_days": { "@@assign":
"10" },
            "delete_after_days": { "@@assign": "100" }
        }
    },
    "selections": {
        "tags": {
            "datatype": {
                "iam_role_arn": { "@@assign": "arn:aws:iam::$account:role/
MyIamRole" },
                "tag_key": { "@@assign": "dataType" },
                "tag_value": { "@@assign": [ "PII" ] }
            }
        }
    }
}

```

Rencana cadangan ini menetapkan bahwa AWS Backup harus mencadangkan semua sumber daya yang terpengaruh Akun AWS yang ada di yang ditentukan Wilayah AWS dan yang memiliki tag dataType dengan nilaiPII.

Selanjutnya, impor paket backup file kebijakan JSON untuk membuat kebijakan backup baru dalam organisasi. Perhatikan ID kebijakan pada akhir ARN kebijakan dalam keluaran.

```

$ aws organizations create-policy \
  --name "MyBackupPolicy" \
  --type BACKUP_POLICY \
  --description "My backup policy" \
  --content file://policy.json{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Arn": "arn:aws:organizations::o-aa111bb222:policy/backup_policy/p-
i9j8k7l6m5",
      "Description": "My backup policy",
      "Name": "MyBackupPolicy",
      "Type": "BACKUP_POLICY"
    }
  }
}

```

```
}
  "Content": "...a condensed version of the JSON policy document you
provided in the file...",
}
}
```

- AWS SDKs: [CreatePolicy](#)

Buat kebijakan tag

Izin minimum

Untuk membuat kebijakan tag, Anda memerlukan izin untuk menjalankan tindakan-tindakan berikut:

- `organizations:CreatePolicy`

Anda dapat membuat kebijakan tag AWS Management Console dalam salah satu dari dua cara:

- Editor visual yang memungkinkan Anda memilih opsi dan menghasilkan teks kebijakan JSON untuk Anda.
- Editor teks yang memungkinkan Anda langsung membuat teks kebijakan JSON sendiri.

Editor visual membuat prosesnya mudah, namun membatasi fleksibilitas Anda. Ini adalah cara yang bagus untuk membuat kebijakan pertama Anda dan merasa nyaman menggunakannya. Setelah Anda memahami cara kerjanya dan mulai dibatasi oleh apa yang disediakan editor visual, Anda dapat menambahkan fitur lanjutan ke kebijakan Anda dengan mengedit teks kebijakan JSON sendiri. Editor visual hanya menggunakan [operator pengaturan-nilai @@assign](#), dan tidak menyediakan akses apa pun ke [operator kontrol anak](#). Anda dapat menambahkan operator kontrol anak hanya jika Anda mengedit teks kebijakan JSON secara manual.

AWS Management Console

Anda dapat membuat kebijakan tag AWS Management Console dalam salah satu dari dua cara:

- Editor visual yang memungkinkan Anda memilih opsi dan menghasilkan teks kebijakan JSON untuk Anda.
- Editor teks yang memungkinkan Anda langsung membuat teks kebijakan JSON sendiri.

Editor visual membuat prosesnya mudah, namun membatasi fleksibilitas Anda. Ini adalah cara yang bagus untuk membuat kebijakan pertama Anda dan merasa nyaman menggunakannya. Setelah Anda memahami cara kerjanya dan mulai dibatasi oleh apa yang disediakan editor visual, Anda dapat menambahkan fitur lanjutan ke kebijakan Anda dengan mengedit teks kebijakan JSON sendiri. Editor visual hanya menggunakan [operator pengaturan-nilai @@assign](#), dan tidak menyediakan akses apa pun ke [operator kontrol anak](#). Anda dapat menambahkan operator kontrol anak hanya jika Anda mengedit teks kebijakan JSON secara manual.

Untuk membuat kebijakan tag

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan tag](#), pilih Buat Kebijakan.
3. Pada halaman Buat kebijakan, masukkan Nama kebijakan dan Deskripsi kebijakan opsional.
4. (Opsional) Anda dapat menambahkan satu tag atau lebih ke objek kebijakan itu sendiri. Tag tersebut bukan bagian dari kebijakan. Untuk melakukan ini, pilih Tambahkan tag dan kemudian masukkan nilai kunci dan nilai opsional. Membiarkan nilai kosong akan mengaturnya menjadi string kosong; itu bukan null. Anda dapat melampirkan hingga 50 tag ke kebijakan. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Sumber daya penandaan AWS Organizations](#).
5. Anda dapat membangun kebijakan tag dengan menggunakan Editor visual seperti yang diterangkan dalam prosedur ini. Anda juga dapat mengetik atau menempelkan kebijakan tag di tab JSON. Untuk informasi selengkapnya tentang sintaks kebijakan tag, lihat [Sintaks kebijakan tag](#).

Jika Anda memilih untuk menggunakan editor Visual, tentukan yang berikut ini:

6. Untuk Kunci tag baru 1, tentukan nama kunci tag yang akan ditambahkan.
7. Untuk Opsi Kepatuhan, Anda dapat memilih opsi berikut:
 - a. Gunakan kapitalisasi yang telah Anda tentukan di atas untuk kunci tag — biarkan opsi ini dihapus (default) untuk menentukan bahwa kebijakan tag induk yang diwariskan, jika ada, harus menentukan perlakuan kasus untuk kunci tag.

Aktifkan opsi ini jika Anda ingin mengamankan kapitalisasi khusus untuk kunci tag dengan menggunakan kebijakan ini. Jika Anda memilih pilihan ini, kapitalisasi yang Anda tentukan untuk Kunci Tag akan mengganti perlakuan kasus yang ditentukan dalam kebijakan induk yang diwariskan.

Jika kebijakan induk tidak ada dan Anda tidak mengaktifkan opsi ini, hanya kunci tag di semua karakter huruf kecil yang dianggap sesuai. Untuk informasi selengkapnya tentang warisan dari kebijakan induk, lihat [Memahami warisan kebijakan manajemen](#).

 Tip

Pertimbangkan untuk menggunakan kebijakan tag contoh yang ditampilkan di [Contoh 1: Tentukan kasus kunci tag di seluruh organisasi](#) sebagai panduan dalam membuat kebijakan tag yang menentukan kunci tag dan perlakuan kasusnya. Lampirkan kebijakan tag ke organisasi root. Kemudian, Anda dapat membuat dan melampirkan kebijakan tag tambahan ke OUs atau akun untuk membuat aturan penandaan tambahan.

- b. Tentukan nilai yang diizinkan untuk kunci tag ini — aktifkan opsi ini jika Anda ingin menambahkan nilai yang diizinkan untuk kunci tag ini ke nilai apa pun yang diwarisi dari kebijakan induk.

Secara default, opsi ini dihapus, yang berarti bahwa hanya nilai-nilai yang didefinisikan dalam dan diwarisi dari kebijakan induk yang dianggap patuh. Jika kebijakan induk tidak ada dan Anda tidak menentukan nilai tag maka nilai apapun (termasuk tidak ada nilai sama sekali) akan dianggap patuh.

Untuk memperbarui daftar nilai tag yang dapat diterima, pilih Tentukan nilai yang diizinkan untuk kunci tag ini lalu pilih Tentukan nilai. Saat diminta, masukkan nilai baru (satu nilai per kotak), dan kemudian pilih Simpan perubahan.

8. Untuk jenis Sumber Daya yang akan diterapkan, Anda dapat memilih Mencegah operasi yang tidak sesuai untuk tag ini.

Kami menyarankan agar Anda membiarkan opsi ini dihapus (default) kecuali Anda berpengalaman menggunakan kebijakan tag. Pastikan Anda telah meninjau rekomendasi di [Memahami penegakan](#), dan uji secara menyeluruh. Jika tidak, Anda dapat mencegah pengguna di akun organisasi Anda dari menandai sumber daya yang mereka butuhkan.

Jika Anda ingin menerapkan kepatuhan dengan kunci tag ini, pilih kotak centang dan kemudian Tentukan jenis sumber daya. Saat diminta, pilih jenis sumber daya untuk disertakan dalam kebijakan. Lalu pilih Simpan perubahan.

⚠ Important

Ketika Anda memilih opsi ini, setiap operasi yang memanipulasi tag untuk sumber daya dari jenis tertentu hanya akan berhasil jika hasil operasi dalam tag patuh dengan kebijakan.

9. (Opsional) Untuk menambahkan kunci tag lain ke kebijakan tag ini, pilih Tambahkan kunci tag. Kemudian lakukan langkah 6–9 untuk menentukan kunci tag.
10. Setelah selesai membuat kebijakan tag, pilih Simpan perubahan.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk membuat kebijakan tag

Anda dapat menggunakan salah satu hal berikut untuk membuat kebijakan tag:

- AWS CLI: [buat-kebijakan](#)

Anda dapat menggunakan editor teks apa pun untuk membuat sebuah kebijakan tag. Gunakan sintaks JSON dan simpan kebijakan tag sebagai file dengan nama dan ekstensi di lokasi yang Anda pilih. Kebijakan tag dapat terdiri dari maksimum 2.500 karakter, termasuk spasi. Untuk informasi selengkapnya tentang sintaks kebijakan tag, lihat [Sintaks kebijakan tag](#).

Untuk membuat kebijakan tag

1. Membuat kebijakan tag dalam file teks yang terlihat serupa dengan berikut ini:

Isi dari `testpolicy.json`:

```
{
  "tags": {
    "CostCenter": {
      "tag_key": {
        "@@assign": "CostCenter"
      }
    }
  }
}
```

Kebijakan tag ini menentukan kunci tag `CostCenter`. Tag dapat menerima nilai apapun atau bahkan tanpa nilai. Kebijakan seperti ini berarti bahwa sumber daya yang memiliki `CostCenter` tag yang dilampirkan dengan atau tanpa nilai sesuai.

2. Membuat kebijakan yang berisi konten kebijakan dari file. Spasi kosong ekstra dalam keluaran telah dipotong agar lebih mudah dibaca.

```
$ aws organizations create-policy \
  --name "MyTestTagPolicy" \
  --description "My Test policy" \
  --content file://testpolicy.json \
  --type TAG_POLICY
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-a1b2c3d4e5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/tag_policy/p-a1b2c3d4e5",
      "Name": "MyTestTagPolicy",
      "Description": "My Test policy",
      "Type": "TAG_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\\n\\\"tags\\\":{\\n\\\"CostCenter\\\":{\\n\\\"tag_key\\\":{\\n\\\"@@assign\\n\\\":\\\"CostCenter\\\"\\n}\\n}\\n}\\n}\\n\\n"
  }
}
```

- AWS SDKs: [CreatePolicy](#)

Buat kebijakan aplikasi obrolan

Izin minimum

Untuk membuat kebijakan aplikasi obrolan, Anda memerlukan izin untuk menjalankan tindakan berikut:

- `organizations:CreatePolicy`

AWS Management Console

Anda dapat membuat kebijakan aplikasi obrolan AWS Management Console di salah satu dari dua cara:

- Editor visual yang memungkinkan Anda memilih opsi dan menghasilkan teks kebijakan JSON untuk Anda.
- Editor teks yang memungkinkan Anda langsung membuat teks kebijakan JSON sendiri.

Editor visual membuat prosesnya mudah, namun membatasi fleksibilitas Anda. Ini adalah cara yang bagus untuk membuat kebijakan pertama Anda dan merasa nyaman menggunakannya. Setelah Anda memahami cara kerjanya dan mulai dibatasi oleh apa yang disediakan editor visual, Anda dapat menambahkan fitur lanjutan ke kebijakan Anda dengan mengedit teks kebijakan JSON sendiri. Editor visual hanya menggunakan [operator pengaturan-nilai @@assign](#), dan tidak menyediakan akses apa pun ke [operator kontrol anak](#). Anda dapat menambahkan operator kontrol anak hanya jika Anda mengedit teks kebijakan JSON secara manual.

Untuk membuat kebijakan aplikasi obrolan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan Chatbot, pilih Buat kebijakan](#).
3. Pada [halaman kebijakan Buat aplikasi obrolan baru](#), masukkan nama Kebijakan dan deskripsi Kebijakan opsional.
4. (Opsional) Anda dapat menambahkan satu tag atau lebih ke kebijakan tersebut dengan memilih Tambahkan tag dan kemudian masukkan kunci dan nilai opsional. Membiarkan nilai kosong akan mengaturnya menjadi string kosong; itu bukan null. Anda dapat melampirkan hingga 50 tag ke kebijakan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Sumber daya penandaan AWS Organizations](#).
5. Anda dapat membangun kebijakan dengan menggunakan Editor visual seperti yang diterangkan dalam prosedur ini. Anda juga dapat memasukkan atau menempelkan teks kebijakan di tab JSON. Untuk informasi tentang sintaks kebijakan aplikasi obrolan, lihat [Sintaks kebijakan aplikasi obrolan dan contoh](#).

Jika Anda memilih untuk menggunakan editor Visual, konfigurasi kebijakan aplikasi obrolan Anda dengan menentukan kontrol akses untuk klien obrolan.

- a. Pilih salah satu yang berikut untuk Atur akses klien obrolan Amazon Chime
 - Tolak akses lonceng.
 - Izinkan akses Chime.
- b. Pilih yang berikut ini untuk Mengatur akses klien obrolan Microsoft Teams
 - Tolak akses ke semua Tim
 - Izinkan akses ke semua Tim
 - Batasi akses ke Tim bernama
- c. Pilih salah satu dari berikut untuk Set Slack chat client access
 - Tolak akses ke semua ruang kerja Slack
 - Izinkan akses ke semua ruang kerja Slack
 - Batasi akses ke workspaces Slack bernama

 Note

Selain itu, Anda dapat memilih Batasi Amazon Q Developer dalam penggunaan aplikasi obrolan hanya untuk saluran Slack pribadi.

- d. Pilih opsi berikut untuk Mengatur jenis izin IAM
 - Aktifkan peran IAM tingkat Saluran — Semua anggota saluran membagikan izin peran IAM untuk menjalankan tugas di saluran. Peran saluran sesuai jika anggota saluran memerlukan izin yang sama.
 - Aktifkan peran IAM tingkat Pengguna — Anggota saluran harus memilih peran pengguna IAM untuk melakukan tindakan (Memerlukan akses Konsol untuk memilih peran). Peran pengguna dapat diterapkan jika anggota saluran memerlukan izin yang berbeda dan dapat memilih peran pengguna mereka.
6. Setelah selesai membuat kebijakan, pilih Buat kebijakan. Kebijakan tersebut muncul di daftar kebijakan pencadangan chatbot Anda.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk membuat kebijakan aplikasi obrolan

Anda dapat menggunakan salah satu dari berikut ini untuk membuat kebijakan aplikasi obrolan:

- AWS CLI: [create-policy](#)

Anda dapat menggunakan editor teks apa pun untuk membuat kebijakan aplikasi obrolan. Gunakan sintaks JSON dan simpan kebijakan aplikasi obrolan sebagai file dengan nama dan ekstensi apa pun di lokasi yang Anda pilih. Kebijakan aplikasi obrolan dapat memiliki maksimum 2048 karakter, termasuk spasi. Untuk informasi selengkapnya tentang sintaks kebijakan tag, lihat [Sintaks kebijakan aplikasi obrolan dan contoh](#).

Untuk membuat kebijakan aplikasi obrolan

1. Buat kebijakan aplikasi obrolan dalam file teks yang terlihat mirip dengan berikut ini:

Isi dari testpolicy.json:

```
{
  "chatbot": {
    "platforms": {
      "slack": {
        "client": {
          "@@assign": "enabled"
        },
        "workspaces": {
          "@@assign": [
            "Slack-Workspace-Id"
          ]
        },
        "default": {
          "supported_channel_types": {
            "@@assign": [
              "private"
            ]
          }
        }
      },
      "microsoft_teams": {
        "client": {
          "@@assign": "disabled"
        }
      }
    }
  }
}
```

Kebijakan aplikasi obrolan ini hanya mengizinkan saluran Slack pribadi di ruang kerja tertentu, menonaktifkan Microsoft Teams, dan mendukung [semua](#) pengaturan peran.

2. Membuat kebijakan yang berisi konten kebijakan dari file. Spasi kosong ekstra dalam keluaran telah dipotong agar lebih mudah dibaca.

```
$ aws organizations create-policy \
  --name "MyTestChatbotPolicy" \
  --description "My Test policy" \
  --content file://testpolicy.json \
  --type CHATBOT_POLICY
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-a1b2c3d4e5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
chatbot_policy/p-a1b2c3d4e5",
      "Name": "MyTestChatApplicationsPolicy",
      "Description": "My Test policy",
      "Type": "CHATBOT_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\"chatbot\":{\"platforms\":{\"slack\":{\"client\":
{\"@@assign\":\"enabled\"},\"workspaces\":{\"@@assign\":[\"Slack-Workspace-
Id\"]},\"supported_channel_types\":{\"@@assign\":[\"private\"]}},\"microsoft_teams\":
{\"client\":{\"@@assign\":\"disabled\"}}}}}"
  }
}
```

- AWS SDKs: [CreatePolicy](#)

Buat kebijakan opt-out layanan AI

Izin minimum

Untuk membuat kebijakan berhenti berlangganan layanan AI, Anda perlu izin untuk melakukan tindakan-tindakan berikut:

- `organizations:CreatePolicy`

AWS Management Console

Untuk membuat kebijakan berhenti berlangganan layanan AI

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada laman [Kebijakan berhenti berlangganan layanan AI](#), pilih Buat kebijakan.
3. Pada laman [Buat kebijakan berhenti berlangganan layanan AI baru](#), masukkan Nama kebijakan dan Deskripsi kebijakan opsional.
4. (Opsional) Anda dapat menambahkan satu tag atau lebih ke kebijakan tersebut dengan memilih Tambahkan tag dan kemudian masukkan kunci dan nilai opsional. Membiarkan nilai kosong akan mengaturnya menjadi string kosong; itu bukan null. Anda dapat melampirkan hingga 50 tag ke kebijakan. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Sumber daya penandaan AWS Organizations](#).
5. Masukkan atau tempel teks kebijakan di tab JSON. Untuk informasi tentang sintaks kebijakan berhenti berlangganan layanan AI, lihat [Sintaks dan contoh kebijakan berhenti berlangganan layanan AI](#). Untuk contoh kebijakan yang dapat Anda gunakan sebagai titik awal, lihat [Sintaks dan contoh kebijakan berhenti berlangganan layanan AI](#).
6. Setelah selesai mengedit kebijakan, pilih Buat kebijakan di sudut kanan bawah laman.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk membuat kebijakan berhenti berlangganan layanan AI

Anda dapat menggunakan salah satu hal berikut untuk membuat kebijakan tag:

- AWS CLI: [create-policy](#)
1. Buat kebijakan berhenti berlangganan layanan AI seperti berikut, dan simpan dalam file teks. Perhatikan bahwa "optOut" dan "optIn" peka huruf besar dan kecil.

```
{
  "services": {
    "default": {
      "opt_out_policy": {
        "@@assign": "optOut"
      }
    }
  }
}
```

```

    },
    "rekognition": {
      "opt_out_policy": {
        "@@assign": "optIn"
      }
    }
  }
}

```

Kebijakan berhenti berlangganan layanan AI ini menetapkan bahwa semua akun yang terpengaruh oleh kebijakan dapat berhenti berlangganan semua layanan AI kecuali untuk Amazon Rekognition.

2. Impor file kebijakan JSON untuk membuat kebijakan baru di organisasi. Dalam contoh ini, file JSON sebelumnya dinamai `policy.json`.

```

$ aws organizations create-policy \
  --type AISERVICES_OPT_OUT_POLICY \
  --name "MyTestPolicy" \
  --description "My test policy" \
  --content file://policy.json
{
  "Policy": {
    "Content": "{\"services\":{\"default\":{\"opt_out_policy\":{\"@@assign\":"
    "\"optOut\"}},\"rekognition\":{\"opt_out_policy\":{\"@@assign\":\"optIn\"}}}}",
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5"
      "Arn": "arn:aws:organizations::o-aa111bb222:policy/aiservices_opt_out_policy/p-i9j8k7l6m5",
      "Description": "My test policy",
      "Name": "MyTestPolicy",
      "Type": "AISERVICES_OPT_OUT_POLICY"
    }
  }
}

```

- AWS SDKs: [CreatePolicy](#)

Membuat kebijakan Security Hub

Izin minimum

Untuk membuat kebijakan Security Hub, Anda memerlukan izin untuk menjalankan tindakan berikut:

- `organizations:CreatePolicy`

AWS Management Console

Untuk membuat kebijakan Security Hub

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [kebijakan Security Hub](#), pilih Buat kebijakan.
3. Pada [halaman kebijakan Buat Security Hub baru](#), masukkan nama Kebijakan dan deskripsi Kebijakan opsional.
4. (Opsional) Anda dapat menambahkan satu tag atau lebih ke kebijakan tersebut dengan memilih Tambahkan tag dan kemudian masukkan kunci dan nilai opsional. Membiarkan nilai kosong akan mengaturnya menjadi string kosong; itu bukan null. Anda dapat melampirkan hingga 50 tag ke kebijakan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Sumber daya penandaan AWS Organizations](#).
5. Masukkan atau tempel teks kebijakan di kotak kode JSON. Untuk informasi tentang sintaks kebijakan Security Hub, lihat [Sintaks kebijakan Security Hub dan contoh](#). Untuk contoh kebijakan yang dapat Anda gunakan sebagai titik awal, lihat [Contoh kebijakan Security Hub](#).
6. Setelah selesai mengedit kebijakan, pilih Buat kebijakan di sudut kanan bawah laman.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk membuat kebijakan Security Hub

Anda dapat menggunakan salah satu dari berikut ini untuk membuat kebijakan Security Hub:

- AWS CLI: [create-policy](#)

Contoh: Membuat kebijakan yang mengaktifkan Security Hub di semua Wilayah yang didukung

Contoh berikut mengasumsikan bahwa Anda memiliki sebuah file bernama `testPolicy_enableAllSupportedRegions.json` dengan teks kebijakan JSON di dalamnya. Ini menggunakan file itu untuk membuat kebijakan Security Hub baru.

```
$ aws organizations create-policy \
  --content file:///./testPolicy_enableAllSupportedRegions.json \
  --name "testPolicy_enableAllSupportedRegions" \
  --description "Test policy to enable securityhub in ALL_SUPPORTED Regions" \
  --type SECURITYHUB_POLICY
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-66ev7hgcvj",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/securityhub_policy/p-66ev7hgcvj",
      "Name": "testPolicy_enableAllSupportedRegions",
      "Description": "Test policy to enable securityhub in ALL_SUPPORTED Regions",
      "Type": "SECURITYHUB_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\n  \"securityhub\": {\n    \"enable_in_regions\":\n  {\n    \"@@assign\": [\n      \"ALL_SUPPORTED\"\n    ]\n  },\n  \"disable_in_regions\": {\n    \"@@assign\": []\n  }\n}\n}"
  }
}
```

Contoh: Membuat kebijakan yang mengaktifkan Security Hub di semua Wilayah yang didukung tetapi nonaktifkan di Wilayah us-east-1

Contoh berikut mengasumsikan bahwa Anda memiliki sebuah file bernama `testPolicy_enableAllSupportedRegions_Disable_us-east-1.json` dengan teks kebijakan JSON di dalamnya. Ini menggunakan file itu untuk membuat kebijakan Security Hub baru.

```
$ aws organizations create-policy \
  --content file:///./testPolicy_enableAllSupportedRegions_Disable_us-east-1.json \
  --name "testPolicy_enableAllSupportedRegions_Disable_us-east-1" \
```

```

--description "Test policy to enable securityhub in ALL_SUPPORTED Regions but
disable in us-east-1 Region" \
--type SECURITYHUB_POLICY
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-66217dwpos",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
securityhub_policy/p-66217dwpos",
      "Name": "testPolicy_enableAllSupportedRegions_Disable_us-east-1",
      "Description": "Test policy to enable securityhub in ALL_SUPPORTED
Regions but disable in us-east-1 Region",
      "Type": "SECURITYHUB_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\n  \"securityhub\": {\n    \"enable_in_regions\":
{\n      \"@assign\": [\n        \"ALL_SUPPORTED\"\n      ],\n    },\n  \"disable_in_regions\": {\n    \"@assign\": [\n      \"us-east-1\"\n    ]\n  }\n}"
  }
}

```

- AWS SDKs: [CreatePolicy](#)

Memperbarui kebijakan organisasi dengan AWS Organizations

Ketika persyaratan kebijakan Anda berubah, Anda dapat memperbarui kebijakan yang ada.

Topik ini menjelaskan cara memperbarui kebijakan dengan AWS Organizations. Kebijakan mendefinisikan kontrol yang ingin Anda terapkan ke grup. Akun AWS

Topik

- [Memperbarui kebijakan kontrol layanan \(SCP\)](#)
- [Memperbarui kebijakan kontrol sumber daya \(RCP\)](#)
- [Memperbarui kebijakan deklaratif](#)
- [Memperbarui kebijakan pencadangan](#)
- [Memperbarui kebijakan tag](#)
- [Memperbarui kebijakan aplikasi obrolan](#)
- [Perbarui kebijakan opt-out layanan AI](#)

- [Memperbarui kebijakan Security Hub](#)

Memperbarui kebijakan kontrol layanan (SCP)

Bila Anda masuk ke akun pengelolaan organisasi Anda, Anda dapat mengganti nama atau mengubah konten kebijakan. Mengubah konten SCP akan langsung mempengaruhi setiap pengguna, grup, dan peran dalam semua akun terlampir.

Izin minimum

Untuk memperbarui SCP, Anda memerlukan izin untuk menjalankan tindakan-tindakan berikut:

- `organizations:UpdatePolicy` dengan elemen `Resource` dalam pernyataan kebijakan yang sama yang mencakup ARN dari kebijakan yang ditentukan (atau `""`)
- `organizations:DescribePolicy` dengan elemen `Resource` dalam pernyataan kebijakan yang sama yang mencakup ARN dari kebijakan yang ditentukan (atau `""`)

AWS Management Console

Untuk memperbarui kebijakan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan kontrol layanan](#), pilih nama kebijakan yang ingin Anda perbarui.
3. Pada halaman detail kebijakan, pilih Edit kebijakan.
4. Membuat salah satu atau semua perubahan berikut:
 - Anda dapat mengubah nama kebijakan dengan memasukkan nama baru di Nama kebijakan.
 - Anda dapat mengubah deskripsi dengan memasukkan teks baru di Deskripsi kebijakan.
 - Anda dapat mengedit teks kebijakan dengan mengedit kebijakan dalam format JSON yang ada di panel kiri. Atau, Anda dapat memilih pernyataan di editor di sebelah kanan, dan juga mengubah elemen-elemennya dengan menggunakan kontrol. Untuk detail selengkapnya tentang setiap kontrol, lihat bagian [Membuat prosedur SCP](#) sebelumnya dalam topik ini.

- Setelah Anda selesai, pilih Simpan perubahan.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk memperbarui kebijakan

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk memperbarui kebijakan:

- AWS CLI: [update-policy](#)

Contoh berikut mengganti nama kebijakan.

```
$ aws organizations update-policy \
  --policy-id p-i9j8k7l6m5 \
  --name "MyRenamedPolicy"
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
service_control_policy/p-i9j8k7l6m5",
      "Name": "MyRenamedPolicy",
      "Description": "Blocks all IAM actions",
      "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\": [{\"Sid\":
\\\"Statement1\\\", \"Effect\": \"Deny\", \"Action\": [\"iam:*\"], \"Resource\": [\"*\\\"]}]}"
  }
}
```

Contoh berikut menambahkan atau mengubah deskripsi untuk kebijakan tag.

```
$ aws organizations update-policy \
  --policy-id p-i9j8k7l6m5 \
  --description "My new policy description"
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
service_control_policy/p-i9j8k7l6m5",
```

```

        "Name": "MyRenamedPolicy",
        "Description": "My new policy description",
        "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY",
        "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\": [{\"Sid\": \"Statement1\", \"Effect\": \"Deny\", \"Action\": [\"iam:*\"], \"Resource\": [\"*\"]} ]}"
}

```

Contoh berikut mengubah dokumen kebijakan SCP dengan menentukan file yang berisi teks kebijakan JSON baru.

```

$ aws organizations update-policy \
  --policy-id p-zlfr1r64
  --content file://MyNewPolicyText.json
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/service_control_policy/p-i9j8k7l6m5",
      "Name": "MyRenamedPolicy",
      "Description": "My new policy description",
      "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\": [{\"Sid\": \"AModifiedPolicy\", \"Effect\": \"Deny\", \"Action\": [\"iam:*\"], \"Resource\": [\"*\"]} ]}"
  }
}

```

- AWS SDKs: [UpdatePolicy](#)

Memperbarui kebijakan kontrol sumber daya (RCP)

Bila Anda masuk ke akun pengelolaan organisasi Anda, Anda dapat mengganti nama atau mengubah konten kebijakan. Mengubah konten RCP segera memengaruhi sumber daya apa pun di semua akun terlampir.

Izin minimum

Untuk memperbarui RCP, Anda memerlukan izin untuk menjalankan tindakan berikut:

- `organizations:UpdatePolicy` dengan elemen `Resource` dalam pernyataan kebijakan yang sama yang mencakup ARN dari kebijakan yang ditentukan (atau `""`)
- `organizations:DescribePolicy` dengan elemen `Resource` dalam pernyataan kebijakan yang sama yang mencakup ARN dari kebijakan yang ditentukan (atau `""`)

AWS Management Console

Untuk memperbarui kebijakan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman Kebijakan kontrol sumber daya, pilih nama kebijakan yang ingin Anda perbarui.
3. Pada halaman detail kebijakan, pilih Edit kebijakan.
4. Membuat salah satu atau semua perubahan berikut:
 - Anda dapat mengubah nama kebijakan dengan memasukkan nama baru di Nama kebijakan.
 - Anda dapat mengubah deskripsi dengan memasukkan teks baru di Deskripsi kebijakan.
 - Anda dapat mengedit teks kebijakan dengan mengedit kebijakan dalam format JSON yang ada di panel kiri. Atau, Anda dapat memilih pernyataan di editor di sebelah kanan, dan juga mengubah elemen-elemennya dengan menggunakan kontrol. Untuk detail selengkapnya tentang setiap kontrol, lihat [prosedur Membuat RCP](#) sebelumnya dalam topik ini.
5. Setelah Anda selesai, pilih Simpan perubahan.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk memperbarui kebijakan

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk memperbarui kebijakan:

- AWS CLI: [update-policy](#)

Contoh berikut mengganti nama kebijakan.

```
$ aws organizations update-policy \
  --policy-id p-i9j8k7l6m5 \
  --name "MyRenamedPolicy"
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
service_control_policy/p-i9j8k7l6m5",
      "Name": "MyRenamedPolicy",
      "Description": "Blocks all IAM actions",
      "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\": [{\"Sid\":
\\\"Statement1\\\", \"Effect\": \"Deny\", \"Action\": [\"iam:*\"], \"Resource\": [\"*\"]}]}"
  }
}
```

Contoh berikut menambahkan atau mengubah deskripsi untuk kebijakan kontrol sumber daya.

```
$ aws organizations update-policy \
  --policy-id p-i9j8k7l6m5 \
  --description "My new policy description"
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
service_control_policy/p-i9j8k7l6m5",
      "Name": "MyRenamedPolicy",
      "Description": "My new policy description",
      "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\": [{\"Sid\":
\\\"Statement1\\\", \"Effect\": \"Deny\", \"Action\": [\"iam:*\"], \"Resource\": [\"*\"]}]}"
  }
}
```

```
}
```

Contoh berikut mengubah dokumen kebijakan RCP dengan menentukan file yang berisi teks kebijakan JSON baru.

```
$ aws organizations update-policy \
  --policy-id p-zlfw1r64
  --content file://MyNewPolicyText.json
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
service_control_policy/p-i9j8k7l6m5",
      "Name": "MyRenamedPolicy",
      "Description": "My new policy description",
      "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\": [{\"Sid\":
\\\"AModifiedPolicy\\\", \"Effect\": \"Deny\\\", \"Action\": [\\\"iam:*\\\"], \\\"Resource\\\": [\\\"*
\\\"]}]}"
  }
}
```

- AWS SDKs: [UpdatePolicy](#)

Memperbarui kebijakan deklaratif

Izin minimum

Untuk memperbarui kebijakan deklaratif, Anda harus memiliki izin untuk menjalankan tindakan berikut:

- `organizations:UpdatePolicy` dengan elemen `Resource` dalam pernyataan kebijakan yang sama yang mencakup ARN kebijakan yang ditentukan (atau `"*"`)
- `organizations:DescribePolicy` dengan elemen `Resource` dalam pernyataan kebijakan yang sama yang menyertakan Amazon Resource Name (ARN) dari kebijakan yang ditentukan (atau `"*"`)

AWS Management Console

Untuk memperbarui kebijakan deklaratif

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan deklaratif](#), pilih nama kebijakan yang ingin Anda perbarui.
3. Pada laman detail kebijakan, pilih Edit kebijakan.
4. Anda dapat memasukkan Nama kebijakan, Deskripsi kebijakan, atau edit teks kebijakan JSON. Untuk informasi tentang sintaks kebijakan deklaratif, lihat. [Sintaks kebijakan deklaratif dan contoh](#)
5. Setelah selesai memperbarui kebijakan, pilih Simpan perubahan.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk memperbarui kebijakan

Anda dapat menggunakan salah satu hal berikut untuk memperbarui kebijakan:

- AWS CLI: [update-policy](#)

Contoh berikut mengganti nama kebijakan deklaratif.

```
$ aws organizations update-policy \
  --policy-id p-i9j8k7l6m5 \
  --name "Renamed policy"
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
declarative_policy_ec2/p-i9j8k7l6m5",
      "Name": "Renamed policy",
      "Type": "DECLARATIVE_POLICY_EC2",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\"ec2-configuration\":{\"ec2_attributes\":
{\"image_block_public_access\":{\"state\":{\"@@assign\":\"block_new_sharing\"}}}}\"."
  }
```

}

Contoh berikut menambahkan atau mengubah deskripsi untuk kebijakan deklaratif.

```
$ aws organizations update-policy \
  --policy-id p-i9j8k7l6m5 \
  --description "My new description"
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
declarative_policy_ec2/p-i9j8k7l6m5",
      "Name": "Renamed policy",
      "Description": "My new description",
      "Type": "DECLARATIVE_POLICY_EC2",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\"ec2_attributes\":{\"image_block_public_access\":{\"state\":
{\"@@assign\":\"block_new_sharing\"}}}}".
  }
}
```

- AWS SDKs: [UpdatePolicy](#)

Memperbarui kebijakan pencadangan

Saat masuk ke akun pengelolaan organisasi Anda, Anda dapat mengedit kebijakan yang memerlukan perubahan di organisasi Anda.

Izin minimum

Untuk memperbarui kebijakan backup, Anda harus memiliki izin untuk menjalankan tindakan-tindakan berikut:

- `organizations:UpdatePolicy` dengan elemen `Resource` dalam pernyataan kebijakan yang sama yang mencakup ARN dari kebijakan yang akan diperbarui (atau `"*"`)
- `organizations:DescribePolicy` dengan elemen `Resource` dalam pernyataan kebijakan yang sama yang mencakup ARN dari kebijakan yang akan diperbarui (atau `"*"`)

AWS Management Console

Untuk memperbarui kebijakan backup

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan Backup](#), pilih nama kebijakan yang ingin Anda perbarui.
3. Pilih Sunting kebijakan.
4. Anda dapat memasukkan Nama kebijakan, Deskripsi kebijakan baru. Anda dapat mengubah konten kebijakan dengan menggunakan Editor visual atau dengan secara langsung mengedit JSON.
5. Setelah selesai memperbarui kebijakan, pilih Simpan perubahan.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk memperbarui kebijakan backup

Anda dapat menggunakan salah satu yang berikut ini untuk memperbarui kebijakan backup:

- AWS CLI: [update-policy](#)

Contoh berikut mengganti nama kebijakan backup.

```
$ aws organizations update-policy \
  --policy-id p-i9j8k7l6m5 \
  --name "Renamed policy"
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
backup_policy/p-i9j8k7l6m5",
      "Name": "Renamed policy",
      "Type": "BACKUP_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\\"plans\\":{\\"TestBackupPlan\\":{\\"regions\\":{\\"@@assign\\":
....TRUNCATED FOR BREVITY....  \\"@@assign\\":[\\"Yes\\"]}}}}}"
  }
}
```



```
}
```

Contoh berikut menambahkan atau mengubah deskripsi untuk kebijakan backup.

```
$ aws organizations update-policy \
  --policy-id p-i9j8k7l6m5 \
  --description "My new description"
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
backup_policy/p-i9j8k7l6m5",
      "Name": "Renamed policy",
      "Description": "My new description",
      "Type": "BACKUP_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{ \"plans\": { \"TestBackupPlan\": { \"regions\": { \"@@assign\":
....TRUNCATED FOR BREVITY.... \"@@assign\": [ \"Yes\" ] ] ] } } } } }"
  }
}
```

Contoh berikut mengubah dokumen kebijakan JSON yang dilampirkan ke kebijakan backup. Dalam contoh ini, konten diambil dari file bernama `policy.json` dengan teks berikut:

```
{
  "plans": {
    "PII_Backup_Plan": {
      "regions": { "@@assign": [ "ap-northeast-2", "us-east-1", "eu-
north-1" ] },
      "rules": {
        "Hourly": {
          "schedule_expression": { "@@assign": "cron(0 5/1 ? * * *)" },
          "start_backup_window_minutes": { "@@assign": "480" },
          "complete_backup_window_minutes": { "@@assign": "10080" },
          "lifecycle": {
            "move_to_cold_storage_after_days": { "@@assign": "180" },
            "delete_after_days": { "@@assign": "270" },
            "opt_in_to_archive_for_supported_resources": { "@@assign":
false}
          },
        },
      },
    },
  },
}
```

```

        "target_backup_vault_name": { "@@assign": "FortKnox" },
        "copy_actions": {
            "arn:aws:backup:us-east-1:$account:backup-vault:secondary-
vault": {
                "lifecycle": {
                    "move_to_cold_storage_after_days": { "@@assign":
"10" },
                    "delete_after_days": { "@@assign": "100" },
                    "opt_in_to_archive_for_supported_resources":
{"@@assign": false}
                }
            }
        },
        "selections": {
            "tags": {
                "datatype": {
                    "iam_role_arn": { "@@assign": "arn:aws:iam::$account:role/
MyIamRole" },
                    "tag_key": { "@@assign": "dataType" },
                    "tag_value": { "@@assign": [ "PII" ] }
                }
            }
        }
    }
}

```

```

$ aws organizations update-policy \
  --policy-id p-i9j8k7l6m5 \
  --content file://policy.json
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
backup_policy/p-i9j8k7l6m5",
      "Name": "Renamed policy",
      "Description": "My new description",
      "Type": "BACKUP_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },

```

```
"Content": "{\n  \"plans\": {\n    \"TestBackupPlan\": {\n      \"regions\": {\n        \"@assign\":\n          ....TRUNCATED FOR BREVITY....\n        \"@assign\": [\"Yes\"]\n      }\n    }\n  }\n}
```

- AWS SDKs: [UpdatePolicy](#)

Memperbarui kebijakan tag

Izin minimum

Untuk memperbarui kebijakan tag, Anda harus memiliki izin untuk menjalankan tindakan-tindakan berikut:

- `organizations:UpdatePolicy` dengan elemen `Resource` dalam pernyataan kebijakan yang sama yang mencakup ARN dari kebijakan yang ditentukan (atau `""`)
- `organizations:DescribePolicy` dengan elemen `Resource` dalam pernyataan kebijakan yang sama yang mencakup ARN dari kebijakan yang ditentukan (atau `""`)

AWS Management Console

Untuk memperbarui kebijakan tag

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan tag](#) halaman halaman, pilih kebijakan tag yang ingin Anda perbarui.
3. Pilih Edit kebijakan.
4. Anda dapat memasukkan Nama kebijakan, Deskripsi kebijakan baru. Anda dapat mengubah konten kebijakan dengan menggunakan Editor visual atau dengan mengedit JSON.
5. Setelah selesai memperbarui kebijakan tag, pilih Simpan perubahan.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk memperbarui kebijakan

Anda dapat menggunakan salah satu hal berikut untuk memperbarui kebijakan:

- AWS CLI: [update-policy](#)

Contoh berikut mengganti nama kebijakan tag.

```
$ aws organizations update-policy \
  --policy-id p-i9j8k7l6m5 \
  --name "Renamed tag policy"
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
tag_policy/p-i9j8k7l6m5",
      "Name": "Renamed tag policy",
      "Type": "TAG_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\n\"tags\":{\n\"CostCenter\":{\n\"tag_key\":{\n\"@@assign\":
\n\"CostCenter\"\n}\n}\n}\n\n"
  }
}
```

Contoh berikut menambahkan atau mengubah deskripsi untuk kebijakan tag.

```
$ aws organizations update-policy \
  --policy-id p-i9j8k7l6m5 \
  --description "My new tag policy description"
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
tag_policy/p-i9j8k7l6m5",
      "Name": "Renamed tag policy",
      "Description": "My new tag policy description",
      "Type": "TAG_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\n\"tags\":{\n\"CostCenter\":{\n\"tag_key\":{\n\"@@assign\":
\n\"CostCenter\"\n}\n}\n}\n\n"
  }
}
```

Contoh berikut mengubah dokumen kebijakan JSON yang dilampirkan pada kebijakan memilih keluar layanan AI. Dalam contoh ini, konten diambil dari file bernama `policy.json` dengan teks berikut:

```
{
  "tags": {
    "Stage": {
      "tag_key": {
        "@@assign": "Stage"
      },
      "tag_value": {
        "@@assign": [
          "Production",
          "Test"
        ]
      }
    }
  }
}
```

```
$ aws organizations update-policy \
  --policy-id p-i9j8k7l6m5 \
  --content file://policy.json
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/tag_policy/p-i9j8k7l6m5",
      "Name": "Renamed tag policy",
      "Description": "My new tag policy description",
      "Type": "TAG_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\\\"tags\\\":{\\\"Stage\\\":{\\\"tag_key\\\":{\\\"@@assign\\\":\\\"Stage\\\"},\\\"tag_value\\\":{\\\"@@assign\\\":[\\\"Production\\\",\\\"Test\\\"]},\\\"enforced_for\\\":{\\\"@@assign\\\":[\\\"ec2:instance\\\"]}}}}"
```

- AWS SDKs: [UpdatePolicy](#)

Memperbarui kebijakan aplikasi obrolan

Izin minimum

Untuk memperbarui kebijakan aplikasi obrolan, Anda harus memiliki izin untuk menjalankan tindakan berikut:

- `organizations:UpdatePolicy` dengan elemen `Resource` dalam pernyataan kebijakan yang sama yang mencakup ARN dari kebijakan yang ditentukan (atau `""`)
- `organizations:DescribePolicy` dengan elemen `Resource` dalam pernyataan kebijakan yang sama yang mencakup ARN dari kebijakan yang ditentukan (atau `""`)

AWS Management Console

Untuk memperbarui kebijakan aplikasi obrolan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [kebijakan Chatbot, pilih kebijakan](#) aplikasi obrolan yang ingin Anda perbarui.
3. Pilih Sunting kebijakan.
4. Anda dapat memasukkan Nama kebijakan, Deskripsi kebijakan baru. Anda dapat mengubah konten kebijakan dengan menggunakan Editor visual atau dengan mengedit JSON.
5. Setelah selesai memperbarui kebijakan tag, pilih Simpan perubahan.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk memperbarui kebijakan

Anda dapat menggunakan salah satu hal berikut untuk memperbarui kebijakan:

- AWS CLI: [update-policy](#)

Contoh berikut mengganti nama kebijakan aplikasi obrolan.

```
$ aws organizations update-policy \  
  --policy-id p-i9j8k7l6m5 \  
  --name new-policy-name
```

```

--name "Renamed chat applications policy"
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
chatbot_policy/p-i9j8k7l6m5",
      "Name": "Renamed chat applications policy",
      "Type": "CHATBOT_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\"chatbot\":{\"platforms\":{\"slack\":{\"client\":
{\"@@assign\":\"enabled\"},\"workspaces\":{\"@@assign\":[\"Slack-Workspace-Id\"],\"default\":
{\"supported_channel_types\":{\"@@assign\":[\"private\"]}}},\"microsoft_teams\":{\"client\":
{\"@@assign\":\"disabled\"}}}}}"
  }
}

```

- AWS SDKs: [UpdatePolicy](#)

Perbarui kebijakan opt-out layanan AI

Izin minimum

Untuk memperbarui kebijakan berhenti berlangganan layanan AI, Anda harus memiliki izin untuk melakukan tindakan-tindakan berikut:

- `organizations:UpdatePolicy` dengan elemen `Resource` dalam pernyataan kebijakan yang sama yang mencakup ARN kebijakan yang ditentukan (atau `"*"`)
- `organizations:DescribePolicy` dengan elemen `Resource` dalam pernyataan kebijakan yang sama yang menyertakan Amazon Resource Name (ARN) dari kebijakan yang ditentukan (atau `"*"`)

AWS Management Console

Untuk membuat kebijakan berhenti berlangganan layanan AI

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada laman [Kebijakan berhenti berlangganan layanan AI](#), pilih nama kebijakan yang ingin Anda perbarui.
3. Pada laman detail kebijakan, pilih Edit kebijakan.
4. Anda dapat memasukkan Nama kebijakan, Deskripsi kebijakan, atau edit teks kebijakan JSON. Untuk informasi tentang sintaks kebijakan berhenti berlangganan layanan AI, lihat [Sintaks dan contoh kebijakan berhenti berlangganan layanan AI](#). Untuk contoh kebijakan yang dapat Anda gunakan sebagai titik awal, lihat [Sintaks dan contoh kebijakan berhenti berlangganan layanan AI](#).
5. Setelah selesai memperbarui kebijakan, pilih Simpan perubahan.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk memperbarui kebijakan

Anda dapat menggunakan salah satu hal berikut untuk memperbarui kebijakan:

- AWS CLI: [update-policy](#)

Contoh berikut mengubah nama kebijakan berhenti berlangganan layanan AI.

```
$ aws organizations update-policy \
  --policy-id p-i9j8k7l6m5 \
  --name "Renamed policy"
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/aiservices_opt_out_policy/p-i9j8k7l6m5",
      "Name": "Renamed policy",
      "Type": "AISERVICES_OPT_OUT_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
```



```

    "Content": "{\\"services\\":{\\"default\\":{\\"opt_out_policy\\":
....TRUNCATED FOR BREVITY...    :{\\"@@assign\\":\\"optIn\\"}}}}}"
  }
}

```

Contoh berikut menambah atau mengubah deskripsi untuk kebijakan berhenti berlangganan layanan AI.

```

$ aws organizations update-policy \
  --policy-id p-i9j8k7l6m5 \
  --description "My new description"
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
aiservices_opt_out_policy/p-i9j8k7l6m5",
      "Name": "Renamed policy",
      "Description": "My new description",
      "Type": "AISERVICES_OPT_OUT_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\\"services\\":{\\"default\\":{\\"opt_out_policy\\":
....TRUNCATED FOR BREVITY...    :{\\"@@assign\\":\\"optIn\\"}}}}}"
  }
}

```

Contoh berikut mengubah dokumen kebijakan JSON yang dilampirkan pada kebijakan berhenti berlangganan layanan AI. Dalam contoh ini, konten diambil dari file bernama `policy.json` dengan teks berikut:

```

{
  "services": {
    "default": {
      "opt_out_policy": {
        "@@assign": "optOut"
      }
    },
    "comprehend": {
      "opt_out_policy": {
        "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"],
        "@@assign": "optOut"
      }
    }
  }
}

```

```

    }
  },
  "rekognition": {
    "opt_out_policy": {
      "@@assign": "optIn"
    }
  }
}
}
}

```

```

$ aws organizations update-policy \
  --policy-id p-i9j8k7l6m5 \
  --content file://policy.json
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
aiservices_opt_out_policy/p-i9j8k7l6m5",
      "Name": "Renamed policy",
      "Description": "My new description",
      "Type": "AISERVICES_OPT_OUT_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\n\"services\": {\n\"default\": {\n\"    ....TRUNCATED FOR
BREVITY....    \"optIn\"\n}\n}\n}"
  }
}

```

- AWS SDKs: [UpdatePolicy](#)

Memperbarui kebijakan Security Hub

Izin minimum

Untuk memperbarui kebijakan Security Hub, Anda harus memiliki izin untuk menjalankan tindakan berikut:

- `organizations:UpdatePolicy` dengan elemen `Resource` dalam pernyataan kebijakan yang sama yang mencakup ARN kebijakan yang ditentukan (atau `"*"`)

- `organizations:DescribePolicy` dengan elemen `Resource` dalam pernyataan kebijakan yang sama yang menyertakan Amazon Resource Name (ARN) dari kebijakan yang ditentukan (atau `"*"`)

AWS Management Console

Untuk memperbarui kebijakan Security Hub

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [kebijakan Security Hub](#), pilih nama kebijakan yang ingin Anda perbarui.
3. Pada laman detail kebijakan, pilih Edit kebijakan.
4. Anda dapat memasukkan Nama kebijakan, Deskripsi kebijakan, atau edit teks kebijakan JSON. Untuk informasi tentang sintaks kebijakan Security Hub, lihat [Sintaks kebijakan Security Hub dan contoh](#). Untuk contoh kebijakan yang dapat Anda gunakan sebagai titik awal, lihat [Contoh kebijakan Security Hub](#).
5. Setelah selesai memperbarui kebijakan, pilih Simpan perubahan.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk memperbarui kebijakan

Anda dapat menggunakan salah satu hal berikut untuk memperbarui kebijakan:

- AWS CLI: [update-policy](#)

Contoh berikut mengganti nama kebijakan Security Hub.

```
$ aws organizations update-policy \
  --policy-id p-66ev7hgcvj \
  --name "Renamed policy"
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-66ev7hgcvj",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
securityhub_policy/p-66ev7hgcvj",
```

```

        "Name": "Renamed policy",
        "Type": "SECURITYHUB_POLICY",
        "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\n  \"securityhub\": {\n    \"enable_in_regions\":\n{\n      \"@@assign\": [\n        \"ALL_SUPPORTED\"\n      ],\n    }\n  }\n  \"disable_in_regions\": {\n    \"@@assign\": [\n    ]\n  }\n}\n"
  }
}

```

Contoh berikut menambahkan atau mengubah deskripsi untuk kebijakan Security Hub.

```

$ aws organizations update-policy \
  --policy-id p-66ev7hgcvj \
  --name "My new description"
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-66ev7hgcvj",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
securityhub_policy/p-66ev7hgcvj",
      "Name": "My new description",
      "Type": "SECURITYHUB_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\n  \"securityhub\": {\n    \"enable_in_regions\":\n{\n      \"@@assign\": [\n        \"ALL_SUPPORTED\"\n      ],\n    }\n  }\n  \"disable_in_regions\": {\n    \"@@assign\": [\n    ]\n  }\n}\n"
  }
}

```

- AWS SDKs: [UpdatePolicy](#)

Mengedit tag yang dilampirkan pada kebijakan organisasi dengan AWS Organizations

Topik ini menjelaskan cara mengedit tag yang dilampirkan kebijakan dengan AWS Organizations. Kebijakan mendefinisikan kontrol yang ingin Anda terapkan ke grup. Akun AWS

Topik

- [Edit tag yang dilampirkan pada kebijakan kontrol layanan \(SCP\)](#)
- [Edit tag yang dilampirkan ke kebijakan kontrol sumber daya \(RCP\)](#)
- [Edit tag yang dilampirkan pada kebijakan deklaratif](#)
- [Edit tag yang dilampirkan pada kebijakan cadangan](#)
- [Edit tag yang dilampirkan pada kebijakan tag](#)
- [Edit tag yang dilampirkan pada kebijakan aplikasi obrolan](#)
- [Edit tag yang dilampirkan pada kebijakan opt-out layanan AI](#)
- [Mengedit tag yang dilampirkan pada kebijakan Security Hub](#)

Edit tag yang dilampirkan pada kebijakan kontrol layanan (SCP)

Bila Anda masuk ke akun pengelolaan organisasi Anda, Anda dapat menambahkan atau menghapus tag yang dilampirkan ke SCP. Untuk informasi lebih lanjut tentang penandaan, lihat [Sumber daya penandaan AWS Organizations](#).

Izin minimum

Untuk mengedit tag yang dilampirkan ke SCP di perangkat organisasi Anda, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:DescribeOrganization` — hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations
- `organizations:DescribePolicy` — hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations
- `organizations:TagResource`
- `organizations:UntagResource`

AWS Management Console

Untuk mengedit tag yang dilampirkan ke SCP

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.

2. Pada halaman [Kebijakan kontrol layanan](#), pilih nama kebijakan dengan tag yang ingin Anda edit.
3. Pada halaman detail kebijakan, pilih tag Tag, dan kemudian pilih Kelola tag.
4. Membuat salah satu atau semua perubahan berikut:
 - Ubah nilai tag dengan memasukkan nilai baru mengganti yang lama. Anda tidak dapat mengubah kunci tag secara langsung. Untuk mengubah kunci, Anda harus menghapus tag dengan kunci yang lama dan kemudian menambahkan tag dengan kunci yang baru.
 - Hapus tag yang ada dengan memilih Hapus.
 - Tambahkan kunci tag dan pasangan nilai baru. Pilih Tambahkan tag, lalu masukkan nama kunci baru dan nilai opsional dalam kotak yang disediakan. Jika Anda membiarkan kotak Nilai kosong, nilai-nya adalah string kosong; itu bukan null.
5. Setelah Anda selesai, pilih Simpan perubahan.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk mengedit tag yang dilampirkan ke SCP

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk mengedit tag yang dilampirkan pada SCP:

- AWS CLI: [tag-resource](#) dan [untag-resource](#)
- AWS SDKs: [TagResource](#) dan [UntagResource](#)

Edit tag yang dilampirkan ke kebijakan kontrol sumber daya (RCP)

Saat masuk ke akun manajemen organisasi, Anda dapat menambahkan atau menghapus tag yang dilampirkan ke RCP. Untuk informasi lebih lanjut tentang penandaan, lihat [Sumber daya penandaan AWS Organizations](#).

Izin minimum

Untuk mengedit tag yang dilampirkan ke RCP di AWS organisasi Anda, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:DescribeOrganization` — hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations

- `organizations:DescribePolicy` — hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations
- `organizations:TagResource`
- `organizations:UntagResource`

AWS Management Console

Untuk mengedit tag yang dilampirkan ke RCP

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman Kebijakan kontrol sumber daya, pilih nama kebijakan dengan tag yang ingin Anda edit.
3. Pada halaman detail kebijakan, pilih tab Tag, lalu pilih Kelola tag.
4. Membuat salah satu atau semua perubahan berikut:
 - Ubah nilai tag dengan memasukkan nilai baru mengganti yang lama. Anda tidak dapat mengubah kunci tag secara langsung. Untuk mengubah kunci, Anda harus menghapus tag dengan kunci yang lama dan kemudian menambahkan tag dengan kunci yang baru.
 - Hapus tag yang ada dengan memilih Hapus.
 - Tambahkan kunci tag dan pasangan nilai baru. Pilih Tambahkan tag, lalu masukkan nama kunci baru dan nilai opsional dalam kotak yang disediakan. Jika Anda membiarkan kotak Nilai kosong, nilai-nya adalah string kosong; itu bukan `null`.
5. Setelah Anda selesai, pilih Simpan perubahan.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk mengedit tag yang dilampirkan ke RCP

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk mengedit tag yang dilampirkan ke RCP:

- AWS CLI: [tag-resource](#) dan [untag-resource](#)
- AWS SDKs: [TagResource](#) dan [UntagResource](#)

Edit tag yang dilampirkan pada kebijakan deklaratif

Saat masuk ke akun manajemen organisasi, Anda dapat menambahkan atau menghapus tag yang dilampirkan pada kebijakan deklaratif. Untuk informasi lebih lanjut tentang penandaan, lihat [Sumber daya penandaan AWS Organizations](#).

Izin minimum

Untuk mengedit tag yang dilampirkan pada kebijakan deklaratif di AWS organisasi Anda, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:DescribeOrganization`– hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations
- `organizations:DescribePolicy`– hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations
- `organizations:TagResource`
- `organizations:UntagResource`

AWS Management Console

Untuk mengedit tag yang dilampirkan pada kebijakan deklaratif

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan deklaratif](#), pilih nama kebijakan dengan tag yang ingin Anda edit.
3. Pada laman detail kebijakan yang dipilih, pilih tab Tag, dan kemudian pilih Kelola tag.
4. Anda dapat melakukan salah satu tindakan berikut di laman ini:
 - Edit nilai untuk tag dengan memasukkan nilai baru menggantikan yang lama. Anda tidak dapat memodifikasi kunci. Untuk mengubah kunci, Anda harus menghapus tag dengan kunci yang lama dan menambahkan tag dengan kunci yang baru.
 - Hapus tag yang ada dengan memilih Hapus.
 - Tambahkan kunci tag dan pasangan nilai baru. Pilih Tambahkan tag, lalu masukkan nama kunci baru dan nilai opsional dalam kotak yang disediakan. Jika Anda membiarkan kotak Nilai kosong, nilai-nya adalah string kosong; itu bukan null.

5. Pilih Simpan perubahan setelah Anda melakukan semua penambahan, penghapusan, dan pengeditan yang ingin Anda buat.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk mengedit tag yang dilampirkan pada kebijakan deklaratif

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk mengedit tag yang dilampirkan pada kebijakan deklaratif:

- AWS CLI: [tag-resource](#) dan [untag-resource](#)
- AWS SDKs: [TagResource](#) dan [UntagResource](#)

Edit tag yang dilampirkan pada kebijakan cadangan

Saat masuk ke akun pengelolaan organisasi Anda, Anda dapat menambahkan atau menghapus tag yang dilampirkan ke kebijakan backup. Untuk informasi lebih lanjut tentang penandaan, lihat [Sumber daya penandaan AWS Organizations](#).

Izin minimum

Untuk mengedit tag yang dilampirkan ke kebijakan backup di organisasi Anda, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:DescribeOrganization` (konsol saja — untuk menavigasi ke kebijakan)
- `organizations:DescribePolicy` (konsol saja — untuk menavigasi ke kebijakan)
- `organizations:TagResource`
- `organizations:UntagResource`

AWS Management Console

Untuk mengedit tag yang dilampirkan ke kebijakan backup

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.

2. Halaman [Kebijakan Backup](#)
3. Pilih nama kebijakan dengan tag yang ingin Anda edit.

Halaman detail kebijakan akan muncul.

4. Di bagian tab Tanda, pilih Kelola tanda.
5. Anda dapat melakukan salah satu tindakan berikut di halaman ini:
 - Edit nilai untuk tag dengan memasukkan nilai baru menggantikan yang lama. Anda tidak dapat memodifikasi kunci. Untuk mengubah kunci, Anda harus menghapus tag dengan kunci yang lama dan menambahkan tag dengan kunci yang baru.
 - Hapus tag yang ada dengan memilih Hapus.
 - Tambahkan kunci tag dan pasangan nilai baru. Pilih Tambahkan tag, lalu masukkan nama kunci baru dan nilai opsional dalam kotak yang disediakan. Jika Anda membiarkan kotak Nilai kosong, nilai-nya adalah string kosong; itu bukan `null`.
6. Pilih Simpan perubahan setelah Anda melakukan semua penambahan, penghapusan, dan pengeditan yang ingin Anda buat.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk mengedit tag yang dilampirkan ke kebijakan backup

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk mengedit tag yang dilampirkan ke kebijakan backup:

- AWS CLI: [tag-resource](#) dan [untag-resource](#)
- AWS SDKs: [TagResource](#) dan [UntagResource](#)

Edit tag yang dilampirkan pada kebijakan tag

Saat Anda masuk ke akun pengelolaan organisasi Anda, Anda dapat menambahkan atau menghapus tag yang dilampirkan pada kebijakan tag. Caranya, lakukan langkah-langkah berikut.

Izin minimum

Untuk mengedit tag yang dilampirkan pada kebijakan tag di organisasi Anda, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:DescribeOrganization` (konsol saja — untuk menavigasi ke kebijakan)
- `organizations:DescribePolicy` (konsol saja — untuk menavigasi ke kebijakan)
- `organizations:TagResource`
- `organizations:UntagResource`

AWS Management Console

Untuk mengedit tag yang dilampirkan pada kebijakan tag

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan tag](#) halaman halaman, pilih nama kebijakan dengan tag yang ingin Anda edit.
3. Pada halaman detail kebijakan yang dipilih, pilih tab Tag, dan kemudian pilih Kelola tag.
4. Anda dapat melakukan salah satu tindakan berikut di laman ini:
 - Edit nilai untuk tag dengan memasukkan nilai baru menggantikan yang lama. Anda tidak dapat memodifikasi kunci. Untuk mengubah kunci, Anda harus menghapus tag dengan kunci yang lama dan menambahkan tag dengan kunci yang baru.
 - Hapus tag yang ada dengan memilih Hapus.
 - Tambahkan kunci tag dan pasangan nilai baru. Pilih Tambahkan tag, lalu masukkan nama kunci baru dan nilai opsional dalam kotak yang disediakan. Jika Anda membiarkan kotak Nilai kosong, nilai-nya adalah string kosong; itu bukan `null`.
5. Pilih Simpan perubahan setelah Anda melakukan semua penambahan, penghapusan, dan pengeditan yang ingin Anda buat.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk mengedit tag yang dilampirkan pada kebijakan tag

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk mengedit tag yang dilampirkan pada kebijakan tag:

- AWS CLI: [tag-resource](#) dan [untag-resource](#)
- AWS SDKs: [TagResource](#) dan [UntagResource](#)

Edit tag yang dilampirkan pada kebijakan aplikasi obrolan

Saat masuk ke akun manajemen organisasi, Anda dapat menambahkan atau menghapus tag yang dilampirkan pada kebijakan aplikasi obrolan. Untuk melakukan ini, selesaikan langkah-langkah berikut.

Izin minimum

Untuk mengedit tag yang dilampirkan pada kebijakan aplikasi obrolan di organisasi Anda, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:DescribeOrganization` (konsol saja — untuk menavigasi ke kebijakan)
- `organizations:DescribePolicy` (konsol saja — untuk menavigasi ke kebijakan)
- `organizations:TagResource`
- `organizations:UntagResource`

AWS Management Console

Untuk mengedit tag yang dilampirkan pada kebijakan aplikasi obrolan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [kebijakan Chatbot](#), pilih nama kebijakan dengan tag yang ingin Anda edit.
3. Pada laman detail kebijakan yang dipilih, pilih tab Tag, dan kemudian pilih Kelola tag.
4. Anda dapat melakukan salah satu tindakan berikut di laman ini:
 - Edit nilai untuk tag dengan memasukkan nilai baru menggantikan yang lama. Anda tidak dapat memodifikasi kunci. Untuk mengubah kunci, Anda harus menghapus tag dengan kunci yang lama dan menambahkan tag dengan kunci yang baru.
 - Hapus tag yang ada dengan memilih Hapus.

- Tambahkan kunci tag dan pasangan nilai baru. Pilih Tambahkan tag, lalu masukkan nama kunci baru dan nilai opsional dalam kotak yang disediakan. Jika Anda membiarkan kotak Nilai kosong, nilai-nya adalah string kosong; itu bukan null.
5. Pilih Simpan perubahan setelah Anda melakukan semua penambahan, penghapusan, dan pengeditan yang ingin Anda buat.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk mengedit tag yang dilampirkan pada kebijakan aplikasi obrolan

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk mengedit tag yang dilampirkan pada kebijakan aplikasi obrolan:

- AWS CLI: [tag-resource](#) dan [untag-resource](#)
- AWS SDKs: [TagResource](#) dan [UntagResource](#)

Edit tag yang dilampirkan pada kebijakan opt-out layanan AI

Saat Anda masuk ke akun manajemen organisasi Anda, Anda dapat menambah atau menghapus tag yang dilampirkan pada kebijakan berhenti berlangganan layanan AI. Untuk informasi lebih lanjut tentang penandaan, lihat [Sumber daya penandaan AWS Organizations](#).

Izin minimum

Untuk mengedit tag yang dilampirkan pada kebijakan berhenti berlangganan layanan AI di organisasi Anda, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:DescribeOrganization`– hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations
- `organizations:DescribePolicy`– hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations
- `organizations:TagResource`
- `organizations:UntagResource`

AWS Management Console

Untuk mengedit tag yang dilampirkan pada kebijakan berhenti berlangganan layanan AI

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada laman [Kebijakan berhenti berlangganan layanan AI](#), pilih nama kebijakan dengan tag yang ingin Anda edit.
3. Pada laman detail kebijakan yang dipilih, pilih tab Tag, dan kemudian pilih Kelola tag.
4. Anda dapat melakukan salah satu tindakan berikut di laman ini:
 - Edit nilai untuk tag dengan memasukkan nilai baru menggantikan yang lama. Anda tidak dapat memodifikasi kunci. Untuk mengubah kunci, Anda harus menghapus tag dengan kunci yang lama dan menambahkan tag dengan kunci yang baru.
 - Hapus tag yang ada dengan memilih Hapus.
 - Tambahkan kunci tag dan pasangan nilai baru. Pilih Tambahkan tag, lalu masukkan nama kunci baru dan nilai opsional dalam kotak yang disediakan. Jika Anda membiarkan kotak Nilai kosong, nilai-nya adalah string kosong; itu bukan null.
5. Pilih Simpan perubahan setelah Anda melakukan semua penambahan, penghapusan, dan pengeditan yang ingin Anda buat.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk mengedit tag yang dilampirkan pada kebijakan berhenti berlangganan layanan AI

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk mengedit tag yang dilampirkan pada kebijakan berhenti berlangganan layanan AI:

- AWS CLI: [tag-resource](#) dan [untag-resource](#)
- AWS SDKs: [TagResource](#) dan [UntagResource](#)

Mengedit tag yang dilampirkan pada kebijakan Security Hub

Saat masuk ke akun manajemen organisasi, Anda dapat menambahkan atau menghapus tag yang dilampirkan pada kebijakan Security Hub. Untuk informasi lebih lanjut tentang penandaan, lihat [Sumber daya penandaan AWS Organizations](#).

Izin minimum

Untuk mengedit tag yang dilampirkan pada kebijakan Security Hub di organisasi, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:DescribeOrganization`– hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations
- `organizations:DescribePolicy`– hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations
- `organizations:TagResource`
- `organizations:UntagResource`

AWS Management Console

Untuk mengedit tag yang dilampirkan pada kebijakan Security Hub

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [kebijakan Security Hub](#), pilih nama kebijakan dengan tag yang ingin Anda edit.
3. Pada laman detail kebijakan yang dipilih, pilih tab Tag, dan kemudian pilih Kelola tag.
4. Anda dapat melakukan salah satu tindakan berikut di laman ini:
 - Edit nilai untuk tag dengan memasukkan nilai baru menggantikan yang lama. Anda tidak dapat memodifikasi kunci. Untuk mengubah kunci, Anda harus menghapus tag dengan kunci yang lama dan menambahkan tag dengan kunci yang baru.
 - Hapus tag yang ada dengan memilih Hapus.
 - Tambahkan kunci tag dan pasangan nilai baru. Pilih Tambahkan tag, lalu masukkan nama kunci baru dan nilai opsional dalam kotak yang disediakan. Jika Anda membiarkan kotak Nilai kosong, nilai-nya adalah string kosong; itu bukan `null`.
5. Pilih Simpan perubahan setelah Anda melakukan semua penambahan, penghapusan, dan pengeditan yang ingin Anda buat.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk mengedit tag yang dilampirkan pada kebijakan Security Hub

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk mengedit tag yang dilampirkan pada kebijakan Security Hub:

- AWS CLI: [tag-resource](#) dan [untag-resource](#)
- AWS SDKs: [TagResource](#) dan [UntagResource](#)

Melampirkan kebijakan organisasi dengan AWS Organizations

Topik ini menjelaskan cara melampirkan kebijakan AWS Organizations. Kebijakan mendefinisikan kontrol yang ingin Anda terapkan ke grup. Akun AWS

Topik

- [Lampirkan kebijakan dengan AWS Organizations](#)

Lampirkan kebijakan dengan AWS Organizations

Izin minimum

Untuk melampirkan kebijakan, Anda harus memiliki izin untuk menjalankan tindakan berikut:

- `organizations:AttachPolicy`

Izin minimum

Untuk melampirkan kebijakan otorisasi (SCP atau RCP) ke root, OU, atau akun, Anda memerlukan izin untuk menjalankan tindakan berikut:

- `organizations:AttachPolicy` dengan elemen `Resource` dalam pernyataan kebijakan yang sama yang menyertakan "*" atau Amazon Resource Name (ARN) dari kebijakan tertentu dan ARN akar, OU, atau akun yang ingin Anda lampiri kebijakan

AWS Management Console

Service control policies (SCPs)

Anda dapat melampirkan SCP dengan menavigasi ke kebijakan atau akar, OU, atau akun yang Anda ingin lampiri dengan kebijakan.

Untuk melampirkan SCP dengan menavigasi ke akar, OU, atau akun

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Akun AWS](#), buka dan pilih kotak centang di samping akar, OU, atau akun yang ingin Anda lampiri SCP. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan).
3. Di tab Kebijakan, dalam entri untuk Kebijakan kontrol layanan, pilih Lampirkan.
4. Temukan kebijakan yang Anda inginkan dan pilih Lampirkan kebijakan.

Daftar terlampir SCPs pada tab Kebijakan diperbarui untuk menyertakan penambahan baru. Perubahan kebijakan akan langsung berlaku, mempengaruhi izin IAM pengguna dan peran dalam akun terlampir atau semua akun di bawah akar terlampir atau OU.

Untuk melampirkan SCP dengan menavigasi ke kebijakan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan kontrol layanan](#), pilih nama kebijakan yang ingin Anda lampirkan.
3. Di tab Target, pilih Lampirkan.
4. Pilih tombol radio yang ada di samping root, OU, atau akun yang ingin Anda lampirkan kebijakan padanya. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan).
5. Pilih Lampirkan kebijakan.

Daftar terlampir SCPs pada tab Target diperbarui untuk menyertakan penambahan baru. Perubahan kebijakan akan langsung berlaku, mempengaruhi izin IAM pengguna dan peran dalam akun terlampir atau semua akun di bawah akar terlampir atau OU.

Resource control policies (RCPs)

Anda dapat melampirkan RCP dengan menavigasi ke kebijakan atau ke root, OU, atau akun yang ingin Anda lampirkan kebijakan.

Untuk melampirkan RCP dengan menavigasi ke root, OU, atau akun

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada [Akun AWS](#) halaman, navigasikan ke dan kemudian pilih kotak centang di sebelah root, OU, atau akun yang ingin Anda lampirkan RCP. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan).
3. Di tab Kebijakan, di entri untuk kebijakan kontrol sumber daya, pilih Lampirkan.
4. Temukan kebijakan yang Anda inginkan dan pilih Lampirkan kebijakan.

Daftar terlampir RCPs pada tab Kebijakan diperbarui untuk menyertakan penambahan baru. Perubahan kebijakan segera berlaku, memengaruhi izin sumber daya di akun terlampir atau semua akun di bawah root terlampir atau OU.

Untuk melampirkan RCP dengan menavigasi ke kebijakan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman Kebijakan kontrol sumber daya, pilih nama kebijakan yang ingin dilampirkan.
3. Di tab Target, pilih Lampirkan.
4. Pilih tombol radio yang ada di samping root, OU, atau akun yang ingin Anda lampirkan kebijakan padanya. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan).

5. Pilih Lampirkan kebijakan.

Daftar terlampir RCPs pada tab Target diperbarui untuk menyertakan penambahan baru. Perubahan kebijakan segera berlaku, memengaruhi izin sumber daya di akun terlampir atau semua akun di bawah root terlampir atau OU.

Declarative policies

Anda dapat melampirkan kebijakan deklaratif dengan menavigasi ke kebijakan atau ke root, OU, atau akun yang ingin Anda lampirkan kebijakan tersebut.

Untuk melampirkan kebijakan deklaratif dengan menavigasi ke root, OU, atau akun

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Akun AWS](#), buka dan lalu pilih nama root, OU, atau akun yang ingin Anda lampirkan kebijakan padanya. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan).
3. Di tab Kebijakan, di entri untuk kebijakan deklaratif, pilih Lampirkan.
4. Temukan kebijakan yang Anda inginkan dan pilih Lampirkan kebijakan.

Daftar kebijakan deklaratif terlampir pada tab Kebijakan diperbarui untuk menyertakan penambahan baru. Perubahan kebijakan langsung berlaku.

Untuk melampirkan kebijakan deklaratif dengan menavigasi ke kebijakan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan deklaratif](#), pilih nama kebijakan yang ingin dilampirkan.
3. Di tab Target, pilih Lampirkan.
4. Pilih tombol radio yang ada di samping root, OU, atau akun yang ingin Anda lampirkan kebijakan padanya. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan).

5. Pilih Lampirkan kebijakan.

Daftar kebijakan deklaratif terlampir pada tab Target diperbarui untuk menyertakan penambahan baru. Perubahan kebijakan langsung berlaku.

Backup policies

Anda dapat melampirkan kebijakan backup dengan menavigasi ke kebijakan atau root, OU, atau akun yang ingin Anda lampirkan kebijakan.

Untuk melampirkan kebijakan backup dengan menavigasi ke root, OU, atau akun

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Akun AWS](#), buka dan lalu pilih nama root, OU, atau akun yang ingin Anda lampirkan kebijakan padanya. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan).
3. Di tab Kebijakan, dalam entri untuk Kebijakan Backup, pilih Lampirkan.
4. Temukan kebijakan yang Anda inginkan dan pilih Lampirkan kebijakan.

Daftar kebijakan backup terlampir pada tab Kebijakan diperbarui untuk menyertakan tambahan baru. Perubahan kebijakan langsung berlaku.

Untuk melampirkan kebijakan backup dengan menavigasi ke kebijakan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan Backup](#), pilih nama kebijakan yang ingin Anda lampirkan.
3. Di tab Target, pilih Lampirkan.
4. Pilih tombol radio yang ada di samping root, OU, atau akun yang ingin Anda lampirkan kebijakan padanya. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan).
5. Pilih Pasang kebijakan.

Daftar kebijakan backup terlampir pada tab Target diperbarui untuk menyertakan tambahan baru. Perubahan kebijakan langsung berlaku.

Tag policies

Anda dapat melampirkan kebijakan tag dengan menavigasi ke kebijakan atau ke root, OU, atau akun yang ingin Anda lampirkan kebijakan padanya.

Untuk melampirkan kebijakan tag dengan menavigasi ke root, OU, atau akun

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Akun AWS](#), buka dan lalu pilih nama root, OU, atau akun yang ingin Anda lampirkan kebijakan padanya. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan).
3. Di tab Kebijakan, dalam entri untuk Kebijakan tag, pilih Lampirkan.
4. Temukan kebijakan yang Anda inginkan dan pilih Lampirkan kebijakan.

Daftar kebijakan tag terlampir pada tab Kebijakan sudah diperbarui dan mencakup tambahan baru. Perubahan kebijakan langsung berlaku.

Untuk melampirkan kebijakan tag dengan menavigasi ke kebijakan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan tag](#), pilih nama kebijakan yang ingin Anda lampirkan.
3. Di tab Target, pilih Lampirkan.
4. Pilih tombol radio yang ada di samping root, OU, atau akun yang ingin Anda lampirkan kebijakan padanya. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan).
5. Pilih Pasang kebijakan.

Daftar kebijakan tag terlampir pada tab Target sudah diperbarui dan mencakup tambahan baru. Perubahan kebijakan langsung berlaku.

Chat applications policies

Anda dapat melampirkan kebijakan aplikasi obrolan dengan menavigasi ke kebijakan atau ke root, OU, atau akun yang ingin Anda lampirkan kebijakan tersebut.

Untuk melampirkan kebijakan aplikasi obrolan dengan menavigasi ke root, OU, atau akun

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Akun AWS](#), buka dan lalu pilih nama root, OU, atau akun yang ingin Anda lampirkan kebijakan padanya. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan).
3. Di tab Kebijakan, di entri untuk kebijakan aplikasi Obrolan, pilih Lampirkan.
4. Temukan kebijakan yang Anda inginkan dan pilih Lampirkan kebijakan.

Daftar kebijakan aplikasi obrolan terlampir pada tab Kebijakan diperbarui untuk menyertakan penambahan baru. Perubahan kebijakan langsung berlaku.

Untuk melampirkan kebijakan aplikasi obrolan dengan menavigasi ke kebijakan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan Chatbot](#), pilih nama kebijakan yang ingin dilampirkan.
3. Di tab Target, pilih Lampirkan.
4. Pilih tombol radio yang ada di samping root, OU, atau akun yang ingin Anda lampirkan kebijakan padanya. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan).
5. Pilih Lampirkan kebijakan.

Daftar kebijakan aplikasi obrolan terlampir pada tab Target diperbarui untuk menyertakan penambahan baru. Perubahan kebijakan langsung berlaku.

AI services opt-out policies

Anda dapat melampirkan kebijakan berhenti berlangganan layanan AI dengan menavigasi ke kebijakan atau akar, OU, atau akun yang Anda ingin lampiri dengan kebijakan.

Untuk melampirkan kebijakan opt-out layanan AI dengan menavigasi ke akar, OU, atau akun

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Akun AWS](#), buka dan lalu pilih nama root, OU, atau akun yang ingin Anda lampirkan kebijakan padanya. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan).
3. Di tab Kebijakan, dalam entri untuk Kebijakan berhenti berlangganan layanan AI, pilih Lampirkan.
4. Temukan kebijakan yang Anda inginkan dan pilih Lampirkan kebijakan.

Daftar kebijakan berhenti berlangganan layanan AI terlampir di tab Kebijakan diperbarui sehingga menyertakan tambahan baru. Perubahan kebijakan berlaku segera.

Untuk melampirkan kebijakan berhenti berlangganan layanan AI dengan menavigasi ke akar, OU, atau akun

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada laman [Kebijakan berhenti berlangganan layanan AI](#), pilih nama kebijakan yang ingin Anda lampirkan.
3. Di tab Target, pilih Lampirkan.
4. Pilih tombol radio yang ada di samping root, OU, atau akun yang ingin Anda lampirkan kebijakan padanya. Anda mungkin harus memperluas OUs

(memilih ►

untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan.

5. Pilih Lampirkan kebijakan.

Daftar kebijakan berhenti berlangganan layanan AI terlampir di tab Target diperbarui sehingga menyertakan tambahan baru. Perubahan kebijakan langsung berlaku.

Security Hub policies

Anda dapat melampirkan kebijakan Security Hub dengan menavigasi ke kebijakan atau ke root, OU, atau akun tempat Anda ingin melampirkan kebijakan tersebut.

Untuk melampirkan kebijakan Security Hub dengan menavigasi ke root, OU, atau akun

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Akun AWS](#), buka dan lalu pilih nama root, OU, atau akun yang ingin Anda lampirkan kebijakan padanya. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan).
3. Di tab Kebijakan, di entri untuk kebijakan Security Hub, pilih Lampirkan.
4. Temukan kebijakan yang Anda inginkan dan pilih Lampirkan kebijakan.

Daftar kebijakan Security Hub terlampir pada tab Kebijakan diperbarui untuk menyertakan penambahan baru. Perubahan kebijakan langsung berlaku.

Untuk melampirkan kebijakan Security Hub dengan menavigasi ke kebijakan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [kebijakan Security Hub](#), pilih nama kebijakan yang ingin dilampirkan.
3. Di tab Target, pilih Lampirkan.
4. Pilih tombol radio yang ada di samping root, OU, atau akun yang ingin Anda lampirkan kebijakan padanya. Anda mungkin harus memperluas OUs

(memilih

untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan.

5. Pilih Lampirkan kebijakan.

Daftar kebijakan Security Hub terlampir pada tab Target diperbarui untuk menyertakan penambahan baru. Perubahan kebijakan langsung berlaku.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk melampirkan kebijakan

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan `AttachPolicy`.

.NET

SDK untuk .NET

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Shows how to attach an AWS Organizations policy to an organization,
/// an organizational unit, or an account.
/// </summary>
public class AttachPolicy
{
    /// <summary>
    /// Initializes the Organizations client object and then calls the
    /// AttachPolicyAsync method to attach the policy to the root
    /// organization.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {

```

```

        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();
        var policyId = "p-00000000";
        var targetId = "r-0000";

        var request = new AttachPolicyRequest
        {
            PolicyId = policyId,
            TargetId = targetId,
        };

        var response = await client.AttachPolicyAsync(request);

        if (response.HttpStatusCode == System.Net.HttpStatusCode.OK)
        {
            Console.WriteLine($"Successfully attached Policy ID {policyId} to
Target ID: {targetId}.");
        }
        else
        {
            Console.WriteLine("Was not successful in attaching the policy.");
        }
    }
}

```

- Untuk detail API, lihat [AttachPolicy](#) di Referensi AWS SDK untuk .NET API.

CLI

AWS CLI

Untuk melampirkan kebijakan ke root, OU, atau akun

Contoh 1

Contoh berikut menunjukkan cara melampirkan kebijakan kontrol layanan (SCP) ke OU:

```

aws organizations attach-policy
    --policy-id p-examplepolicyid111
    --target-id ou-examplerootid111-exampleouid111

```

Contoh 2

Contoh berikut menunjukkan cara melampirkan kebijakan kontrol layanan langsung ke akun:

```
aws organizations attach-policy
    --policy-id p-examplepolicyid111
    --target-id 333333333333
```

- Untuk detail API, lihat [AttachPolicy](#) di Referensi AWS CLI Perintah.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
def attach_policy(policy_id, target_id, orgs_client):
    """
    Attaches a policy to a target. The target is an organization root, account,
    or
    organizational unit.

    :param policy_id: The ID of the policy to attach.
    :param target_id: The ID of the resources to attach the policy to.
    :param orgs_client: The Boto3 Organizations client.
    """
    try:
        orgs_client.attach_policy(PolicyId=policy_id, TargetId=target_id)
        logger.info("Attached policy %s to target %s.", policy_id, target_id)
    except ClientError:
        logger.exception(
            "Couldn't attach policy %s to target %s.", policy_id, target_id
        )
        raise
```

- Untuk detail API, lihat [AttachPolicy](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Perubahan kebijakan akan langsung berlaku, mempengaruhi izin IAM pengguna dan peran dalam akun terlampir atau semua akun di bawah akar terlampir atau OU

Melepaskan kebijakan organisasi dengan AWS Organizations

Topik ini menjelaskan cara melepaskan kebijakan dengan AWS Organizations. Kebijakan mendefinisikan kontrol yang ingin Anda terapkan ke grup. Akun AWS

Topik

- [Lepaskan kebijakan dengan AWS Organizations](#)

Lepaskan kebijakan dengan AWS Organizations

Izin minimum

Untuk melepaskan kebijakan dari root organisasi, OU, atau akun, Anda harus memiliki izin untuk menjalankan tindakan berikut:

- `organizations:DetachPolicy`

Note

Anda tidak dapat melepaskan kebijakan otorisasi terakhir (SCP atau RCP) dari root, OU, atau akun. Harus ada setidaknya satu SCP dan RCP yang melekat pada setiap root, OU, dan akun setiap saat.

AWS Management Console

Service control policies (SCPs)

Anda dapat melepaskan SCP dengan menavigasi ke kebijakan atau ke root, OU, atau akun yang ingin Anda lepaskan dari kebijakan tersebut.

Untuk melepaskan SCP dengan menavigasi ke akar, OU, atau akun yang dilampiri SCP

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Akun AWS](#) navigasi ke akar, OU, atau akun yang ingin Anda lepaskan kebijakannya. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan. Pilih nama Root, OU, atau akun.
3. Pada tab Kebijakan, pilih tombol radio di samping SCP yang ingin Anda lepaskan, kemudian pilih Lepaskan.
4. Dalam kotak dialog konfirmasi, pilih Lepaskan kebijakan.

Daftar terlampir SCPs diperbarui. Perubahan kebijakan yang disebabkan oleh pelepasan SCP langsung berlaku. Sebagai contoh, memisahkan SCP akan langsung mempengaruhi izin pengguna dan peran IAM dalam akun yang sebelumnya dilampiri SCP atau akun di bawah akar organisasi atau OU yang sebelumnya dilampiri SCP.

Untuk melepaskan SCP dengan menavigasi ke kebijakan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan kontrol layanan](#), pilih nama kebijakan yang ingin Anda lepaskan dari akar, OU, atau akun.
3. Pada tab Target, pilih tombol radio yang ada di sebelah root, OU, atau akun yang ingin Anda lepaskan kebijakannya. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan.
4. Pilih Lepaskan.
5. Dalam kotak dialog konfirmasi, pilih Lepaskan.

Daftar terlampir SCPs diperbarui. Perubahan kebijakan yang disebabkan oleh pelepasan SCP langsung berlaku. Sebagai contoh, memisahkan SCP akan langsung mempengaruhi izin pengguna dan peran IAM dalam akun yang sebelumnya dilampiri SCP atau akun di bawah akar organisasi atau OU yang sebelumnya dilampiri SCP.

Resource control policies (RCPs)

Anda dapat melepaskan RCP dengan menavigasi ke kebijakan atau ke root, OU, atau akun yang ingin Anda lepaskan kebijakan. Setelah Anda melepaskan RCP dari entitas, RCP tersebut tidak lagi berlaku untuk sumber daya apa pun yang terpengaruh oleh entitas yang sekarang terpisah.

Note

Anda tidak dapat melepaskan kebijakan **RCPFullAWSAccess**

RCPFullAWSAccessKebijakan ini secara otomatis dilampirkan ke root, setiap OU, dan setiap akun di organisasi Anda. Anda tidak dapat melepaskan kebijakan ini.

Untuk melepaskan RCP dengan menavigasi ke root, OU, atau akun yang dilampirkan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Akun AWS](#) navigasi ke akar, OU, atau akun yang ingin Anda lepaskan kebijakan darinya. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan. Pilih nama Root, OU, atau akun.
3. Pada tab Kebijakan, pilih tombol radio di sebelah RCP yang ingin Anda lepaskan, lalu pilih Lepaskan.
4. Dalam kotak dialog konfirmasi, pilih Lepaskan kebijakan.

Daftar terlampir RCPs diperbarui. Perubahan kebijakan yang disebabkan oleh pelepasan RCP segera berlaku. Misalnya, melepaskan RCP segera memengaruhi izin pengguna dan peran IAM di akun atau akun yang sebelumnya dilampirkan di bawah root organisasi atau OU yang sebelumnya dilampirkan.

Untuk melepaskan RCP dengan menavigasi ke kebijakan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.

2. Pada halaman Kebijakan kontrol sumber daya, pilih nama kebijakan yang ingin Anda lepaskan dari root, OU, atau akun.
3. Pada tab Target, pilih tombol radio yang ada di sebelah root, OU, atau akun yang ingin Anda lepaskan kebijakan darinya. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ►) untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan.
4. Pilih Lepaskan.
5. Dalam kotak dialog konfirmasi, pilih Lepaskan.

Daftar terlampir RCPs diperbarui. Perubahan kebijakan yang disebabkan oleh pelepasan RCP segera berlaku. Misalnya, melepaskan RCP segera memengaruhi izin pengguna dan peran IAM di akun atau akun yang sebelumnya dilampirkan di bawah root organisasi atau OU yang sebelumnya dilampirkan.

Declarative policies

Anda dapat melepaskan kebijakan deklaratif dengan menavigasi ke kebijakan atau ke root, OU, atau akun yang ingin Anda lepaskan dari kebijakan tersebut.

Untuk melepaskan kebijakan deklaratif dengan menavigasi ke root, OU, atau akun yang dilampirkan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Akun AWS](#) navigasi ke akar, OU, atau akun yang ingin Anda lepaskan kebijakan darinya. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ►) untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan. Pilih nama Root, OU, atau akun.
3. Pada tab Kebijakan, pilih tombol radio di sebelah kebijakan deklaratif yang ingin Anda lepaskan, lalu pilih Lepaskan.
4. Dalam kotak dialog konfirmasi, pilih Lepaskan kebijakan.

Daftar kebijakan deklaratif terlampir diperbarui. Perubahan kebijakan langsung berlaku.

Untuk melepaskan kebijakan deklaratif dengan menavigasi ke kebijakan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan deklaratif](#), pilih nama kebijakan yang ingin Anda lepaskan dari root, OU, atau akun.
3. Pada tab Target, pilih tombol radio yang ada di sebelah root, OU, atau akun yang ingin Anda lepaskan kebijakan darinya. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan).
4. Pilih Lepaskan.
5. Dalam kotak dialog konfirmasi, pilih Lepaskan.

Daftar kebijakan deklaratif terlampir diperbarui. Perubahan kebijakan langsung berlaku.

Backup policies

Anda dapat melepaskan kebijakan backup dengan menavigasi ke kebijakan atau root, OU, atau akun yang Anda ingin lepaskan kebijakannya.

Untuk melepaskan kebijakan backup dengan menavigasi ke root, OU, atau akun yang melampirkannya

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Akun AWS](#) navigasi ke akar, OU, atau akun yang ingin Anda lepaskan kebijakan darinya. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan. Pilih nama Root, OU, atau akun.
3. Pada tab Kebijakan, pilih tombol radio yang ada di samping kebijakan backup yang ingin Anda lepaskan, dan kemudian pilih Lepaskan.
4. Dalam kotak dialog konfirmasi, pilih Lepaskan kebijakan.

Daftar kebijakan backup terlampir sudah diperbarui. Perubahan kebijakan langsung berlaku.

Untuk melepaskan kebijakan backup dengan menavigasi ke kebijakan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan Backup](#), pilih nama kebijakan yang ingin Anda lepaskan dari root, OU, atau akun.
3. Pada tab Target, pilih tombol radio yang ada di sebelah root, OU, atau akun yang ingin Anda lepaskan kebijakan darinya. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan).
4. Pilih Lepaskan.
5. Dalam kotak dialog konfirmasi, pilih Lepaskan.

Daftar kebijakan backup terlampir sudah diperbarui. Perubahan kebijakan langsung berlaku.

Tag policies

Anda dapat melepaskan kebijakan tag dengan menavigasi ke kebijakan atau root, OU, atau akun yang ingin Anda lepaskan kebijakan darinya.

Untuk melepaskan kebijakan tag dengan menavigasi ke root, OU, atau akun yang melampirkan kebijakan tersebut

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Akun AWS](#) navigasi ke akar, OU, atau akun yang ingin Anda lepaskan kebijakan darinya. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan. Pilih nama Root, OU, atau akun.
3. Pada tab Kebijakan, pilih tombol radio di samping kebijakan tag yang ingin Anda lepaskan, kemudian pilih Lepaskan.
4. Dalam kotak dialog konfirmasi, pilih Lepaskan kebijakan.

Daftar kebijakan tag terlampir telah diperbarui. Perubahan kebijakan langsung berlaku.

Untuk melepaskan kebijakan tag dengan menavigasi ke kebijakan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan tag](#), pilih nama kebijakan yang ingin Anda lepaskan dari root, OU, atau akun.
3. Pada tab Target, pilih tombol radio yang ada di sebelah root, OU, atau akun yang ingin Anda lepaskan kebijakan darinya. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan).
4. Pilih Lepaskan.
5. Dalam kotak dialog konfirmasi, pilih Lepaskan.

Daftar kebijakan tag terlampir telah diperbarui. Perubahan kebijakan langsung berlaku.

Chat applications policies

Anda dapat melepaskan kebijakan aplikasi obrolan dengan menavigasi ke kebijakan atau ke root, OU, atau akun yang ingin Anda lepaskan kebijakan tersebut.

Untuk melepaskan kebijakan aplikasi obrolan dengan menavigasi ke root, OU, atau akun yang dilampirkan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Akun AWS](#) navigasi ke akar, OU, atau akun yang ingin Anda lepaskan kebijakan darinya. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan. Pilih nama Root, OU, atau akun.
3. Pada tab Kebijakan, pilih tombol radio di sebelah kebijakan aplikasi obrolan yang ingin Anda lepaskan, lalu pilih Lepaskan.
4. Dalam kotak dialog konfirmasi, pilih Lepaskan kebijakan.

Daftar kebijakan aplikasi obrolan terlampir diperbarui. Perubahan kebijakan langsung berlaku.

Untuk melepaskan kebijakan aplikasi obrolan dengan menavigasi ke kebijakan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan Chatbot](#), pilih nama kebijakan yang ingin Anda lepaskan dari root, OU, atau akun.
3. Pada tab Target, pilih tombol radio yang ada di sebelah root, OU, atau akun yang ingin Anda lepaskan kebijakan darinya. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan.
4. Pilih Lepaskan.
5. Dalam kotak dialog konfirmasi, pilih Lepaskan.

Daftar kebijakan aplikasi obrolan terlampir diperbarui. Perubahan kebijakan langsung berlaku.

AI services opt-out policies

Anda dapat melepaskan kebijakan berhenti berlangganan layanan AI dengan menavigasi ke kebijakan atau akar, OU, atau akun yang Anda ingin kebijakannya dilepaskan.

Untuk melampirkan kebijakan berhenti berlangganan layanan AI dengan menavigasi ke akar, OU, atau akun yang dilampirinya

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Akun AWS](#) navigasi ke akar, OU, atau akun yang ingin Anda lepaskan kebijakan darinya. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan. Pilih nama Akar, OU, atau akun.
3. Pada tab Kebijakan, pilih tombol radio yang ada di samping kebijakan berhenti berlangganan layanan AI yang ingin Anda lepaskan, dan kemudian pilih Lepaskan.
4. Di kotak dialog konfirmasi, pilih Lepaskan kebijakan.

Daftar kebijakan berhenti berlangganan layanan AI terlampir diperbarui. Perubahan kebijakan berlaku segera.

Untuk melepaskan kebijakan berhenti berlangganan layanan AI dengan menavigasi ke kebijakan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada laman [Kebijakan berhenti berlangganan layanan AI](#), pilih nama kebijakan yang ingin Anda lepaskan dari akar, OU, atau akun.
3. Pada tab Target, pilih tombol radio yang ada di sebelah akar, OU, atau akun yang kebijakannya ingin Anda lepaskan. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan).
4. Pilih Lepaskan.
5. Dalam kotak dialog konfirmasi, pilih Lepaskan.

Daftar kebijakan berhenti berlangganan layanan AI terlampir diperbarui. Perubahan kebijakan langsung berlaku.

Security Hub policies

Anda dapat melepaskan kebijakan Security Hub dengan menavigasi ke kebijakan atau ke root, OU, atau akun yang ingin Anda lepaskan kebijakan tersebut.

Untuk melepaskan kebijakan Security Hub dengan menavigasi ke root, OU, atau akun yang dilampirkan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Akun AWS](#) navigasi ke akar, OU, atau akun yang ingin Anda lepaskan kebijakan darinya. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan. Pilih nama Root, OU, atau akun.
3. Pada tab Kebijakan, pilih tombol radio di sebelah kebijakan Security Hub yang ingin dilepas, lalu pilih Lepaskan.
4. Dalam kotak dialog konfirmasi, pilih Lepaskan kebijakan.

Daftar kebijakan Security Hub terlampir diperbarui. Perubahan kebijakan langsung berlaku.

Untuk melepaskan kebijakan Security Hub dengan menavigasi ke kebijakan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [kebijakan Security Hub](#), pilih nama kebijakan yang ingin Anda lepaskan dari root, OU, atau akun.
3. Pada tab Target, pilih tombol radio yang ada di sebelah root, OU, atau akun yang ingin Anda lepaskan kebijakan darinya. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU atau akun yang Anda inginkan).
4. Pilih Lepaskan.
5. Dalam kotak dialog konfirmasi, pilih Lepaskan.

Daftar kebijakan Security Hub terlampir diperbarui. Perubahan kebijakan langsung berlaku.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk melampirkan kebijakan

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan `DetachPolicy`.

.NET

SDK untuk .NET

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

///  
/// <summary>
```

```

/// Shows how to detach a policy from an AWS Organizations organization,
/// organizational unit, or account.
/// </summary>
public class DetachPolicy
{
    /// <summary>
    /// Initializes the Organizations client object and uses it to call
    /// DetachPolicyAsync to detach the policy.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        // Create the client object using the default account.
        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();

        var policyId = "p-000000000";
        var targetId = "r-0000";

        var request = new DetachPolicyRequest
        {
            PolicyId = policyId,
            TargetId = targetId,
        };

        var response = await client.DetachPolicyAsync(request);

        if (response.HttpStatusCode == System.Net.HttpStatusCode.OK)
        {
            Console.WriteLine($"Successfully detached policy with Policy Id:
{policyId}.");
        }
        else
        {
            Console.WriteLine("Could not detach the policy.");
        }
    }
}

```

- Untuk detail API, lihat [DetachPolicy](#) di Referensi AWS SDK untuk .NET API.

CLI

AWS CLI

Untuk melepaskan kebijakan dari root, OU, atau akun

Contoh berikut menunjukkan cara melepaskan kebijakan dari OU:

```
aws organizations detach-policy --target-id ou-examplerootid111-exampleoid111
--policy-id p-examplepolicyid111
```

- Untuk detail API, lihat [DetachPolicy](#) di Referensi AWS CLI Perintah.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
def detach_policy(policy_id, target_id, orgs_client):
    """
    Detaches a policy from a target.

    :param policy_id: The ID of the policy to detach.
    :param target_id: The ID of the resource where the policy is currently
    attached.
    :param orgs_client: The Boto3 Organizations client.
    """
    try:
        orgs_client.detach_policy(PolicyId=policy_id, TargetId=target_id)
        logger.info("Detached policy %s from target %s.", policy_id, target_id)
    except ClientError:
        logger.exception(
            "Couldn't detach policy %s from target %s.", policy_id, target_id
        )
        raise
```

- Untuk detail API, lihat [DetachPolicy](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Perubahan kebijakan segera berlaku, memengaruhi izin pengguna IAM dan peran serta sumber daya, jika berlaku, di akun terlampir atau semua akun di bawah root atau OU terlampir.

Mendapatkan informasi tentang kebijakan organisasi Anda

Topik ini menjelaskan berbagai cara untuk mendapatkan detail tentang kebijakan di organisasi Anda. Prosedur ini berlaku untuk semua jenis kebijakan. Anda harus mengaktifkan sebuah jenis kebijakan pada root organisasi sebelum Anda dapat melampirkan jenis kebijakan tersebut ke entitas apa pun di root organisasi tersebut.

Topik

- [Mencantumkan semua kebijakan](#)
- [Mencantumkan kebijakan yang dilampirkan pada root, OU, atau akun](#)
- [Mencantumkan semua akar OUs, dan akun yang dilampirkan kebijakan](#)
- [Mendapatkan detail tentang sebuah kebijakan](#)

Mencantumkan semua kebijakan

Izin minimum

Untuk mencantumkan kebijakan dalam organisasi Anda, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:ListPolicies`

Anda dapat melihat kebijakan di organisasi Anda di AWS Management Console atau dengan menggunakan perintah AWS Command Line Interface (AWS CLI) atau operasi AWS SDK.

AWS Management Console

Untuk mencantumkan semua kebijakan di organisasi Anda

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan](#), pilih nama jenis kebijakan yang ingin Anda cantumkan.

Jika jenis kebijakan tertentu diaktifkan, maka konsol akan menampilkan daftar semua jenis kebijakan yang saat ini tersedia dalam organisasi.

3. Kembali ke halaman [Kebijakan](#) dan ulangi untuk setiap jenis kebijakan.

AWS CLI & AWS SDKs

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan `ListPolicies`.

.NET

SDK untuk .NET

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara pengaturan dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Shows how to list the AWS Organizations policies associated with an
/// organization.
/// </summary>
public class ListPolicies
{
    /// <summary>
    /// Initializes an Organizations client object, and then calls its
    /// ListPoliciesAsync method.
    /// </summary>
```

```

public static async Task Main()
{
    // Create the client object using the default account.
    IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();

    // The value for the Filter parameter is required and must be
    // one of the following:
    //     AISERVICES_OPT_OUT_POLICY
    //     BACKUP_POLICY
    //     SERVICE_CONTROL_POLICY
    //     TAG_POLICY
    var request = new ListPoliciesRequest
    {
        Filter = "SERVICE_CONTROL_POLICY",
        MaxResults = 5,
    };

    var response = new ListPoliciesResponse();
    try
    {
        do
        {
            response = await client.ListPoliciesAsync(request);
            response.Policies.ForEach(p => DisplayPolicies(p));
            if (response.NextToken is not null)
            {
                request.NextToken = response.NextToken;
            }
        }
        while (response.NextToken is not null);
    }
    catch (AWSOrganizationsNotInUseException ex)
    {
        Console.WriteLine(ex.Message);
    }
}

/// <summary>
/// Displays information about the Organizations policies associated
/// with an organization.
/// </summary>
/// <param name="policy">An Organizations policy summary to display
/// information on the console.</param>
private static void DisplayPolicies(PolicySummary policy)

```

```

    {
        string policyInfo = $"{policy.Id}
{policy.Name}\t{policy.Description}";

        Console.WriteLine(policyInfo);
    }
}

```

- Untuk detail API, lihat [ListPolicies](#) di Referensi AWS SDK untuk .NET API.

CLI

AWS CLI

Untuk mengambil daftar semua kebijakan dalam organisasi dari jenis tertentu

Contoh berikut menunjukkan cara untuk mendapatkan daftar SCPs, seperti yang ditentukan oleh parameter filter:

```
aws organizations list-policies --filter SERVICE_CONTROL_POLICY
```

Outputnya mencakup daftar kebijakan dengan informasi ringkasan:

```

{
    "Policies": [
        {
            "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY",
            "Name": "AllowAllS3Actions",
            "AwsManaged": false,
            "Id": "p-examplepolicyid111",
            "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:policy/
service_control_policy/p-examplepolicyid111",
            "Description": "Enables account admins to delegate
permissions for any S3 actions to users and roles in their accounts."
        },
        {
            "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY",
            "Name": "AllowAllEC2Actions",
            "AwsManaged": false,
            "Id": "p-examplepolicyid222",

```

```

        "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:policy/
service_control_policy/p-examplepolicyid222",
        "Description": "Enables account admins to delegate
permissions for any EC2 actions to users and roles in their accounts."
    },
    {
        "AwsManaged": true,
        "Description": "Allows access to every operation",
        "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY",
        "Id": "p-FullAWSAccess",
        "Arn": "arn:aws:organizations::aws:policy/
service_control_policy/p-FullAWSAccess",
        "Name": "FullAWSAccess"
    }
]
}

```

- Untuk detail API, lihat [ListPolicies](#) di Referensi AWS CLI Perintah.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara pengaturan dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```

def list_policies(policy_filter, orgs_client):
    """
    Lists the policies for the account, limited to the specified filter.

    :param policy_filter: The kind of policies to return.
    :param orgs_client: The Boto3 Organizations client.
    :return: The list of policies found.
    """
    try:
        response = orgs_client.list_policies(Filter=policy_filter)
        policies = response["Policies"]
        logger.info("Found %s %s policies.", len(policies), policy_filter)
    except ClientError:

```

```
logger.exception("Couldn't get %s policies.", policy_filter)
raise
else:
    return policies
```

- Untuk detail API, lihat [ListPolicies](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Mencantumkan kebijakan yang dilampirkan pada root, OU, atau akun

Izin minimum

Untuk daftar kebijakan yang dilampirkan ke akar, unit organisasi (OU), atau akun dalam organisasi Anda, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:ListPoliciesForTarget` dengan elemen Resource dalam pernyataan kebijakan yang sama yang menyertakan Amazon Resource Name (ARN) dari target yang ditentukan (atau `""`)

AWS Management Console

Untuk daftar semua kebijakan yang dilampirkan secara langsung ke root, OU, atau akun tertentu

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Akun AWS](#), pilih nama root, OU, atau akun yang kebijakannya ingin Anda lihat. Anda mungkin harus memperluas OUs (memilih ► untuk menemukan OU yang Anda inginkan).
3. Pada halaman Root, OU, atau akun, pilih tab Kebijakan.

Tab Kebijakan menampilkan semua kebijakan yang dilampirkan ke root, OU, atau akun, yang dikelompokkan dalam grup berdasarkan jenis kebijakan.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk daftar semua kebijakan yang dilampirkan secara langsung ke root, OU, atau akun tertentu

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk mencantumkan kebijakan yang dilampirkan ke sebuah entitas:

- AWS CLI: [list-policies-for-target](#)

Contoh berikut mencantumkan semua kebijakan kontrol layanan yang dilampirkan pada OU tertentu. Anda harus menentukan ID dari root, OU, atau akun, dan jenis kebijakan yang ingin Anda cantumkan.

```
$ aws organizations list-policies-for-target \
  --target-id ou-a1b2-f6g7h222 \
  --filter SERVICE_CONTROL_POLICY
{
  "Policies": [
    {
      "Id": "p-FullAWSAccess",
      "Arn": "arn:aws:organizations::aws:policy/service_control_policy/p-
FullAWSAccess",
      "Name": "FullAWSAccess",
      "Description": "Allows access to every operation",
      "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY",
      "AwsManaged": true
    }
  ]
}
```

- AWS SDKs: [ListPoliciesForTarget](#)

Mencantumkan semua akar OUs,, dan akun yang dilampirkan kebijakan

Izin minimum

Untuk mencantumkan entitas yang padanya kebijakan terlampir, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:ListTargetsForPolicy` dengan elemen `Resource` dalam pernyataan kebijakan yang sama yang mencakup ARN dari kebijakan yang ditentukan (atau `"*"`)

AWS Management Console

Untuk mencantumkan semua akar, OUs, dan akun yang memiliki kebijakan tertentu yang dilampirkan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan](#), pilih jenis kebijakan, lalu pilih nama kebijakan yang lampirannya ingin Anda periksa.
3. Pilih tab Target, untuk menampilkan tabel dari setiap root, OU, dan akun yang mempunyai kebijakan terlampir yang dipilih.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk mencantumkan semua akar, OUs, dan akun yang memiliki kebijakan tertentu yang dilampirkan

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk mencantumkan entitas yang memiliki sebuah kebijakan:

- AWS CLI: [list-targets-for-policy](#)

Contoh berikut menunjukkan semua lampiran ke root, OUs, dan akun untuk kebijakan yang ditentukan.

```
$ aws organizations list-targets-for-policy \
  --policy-id p-FullAWSAccess
{
  "Targets": [
    {
      "TargetId": "ou-a1b2-f6g7h111",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:ou/o-aa111bb222/ou-a1b2-f6g7h111",

```

```

        "Name": "testou2",
        "Type": "ORGANIZATIONAL_UNIT"
    },
    {
        "TargetId": "ou-a1b2-f6g7h222",
        "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:ou/o-aa111bb222/ou-a1b2-f6g7h222",
        "Name": "testou1",
        "Type": "ORGANIZATIONAL_UNIT"
    },
    {
        "TargetId": "123456789012",
        "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:account/o-aa111bb222/123456789012",
        "Name": "My Management Account (bisdavid)",
        "Type": "ACCOUNT"
    },
    {
        "TargetId": "r-a1b2",
        "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:root/o-aa111bb222/r-a1b2",
        "Name": "Root",
        "Type": "ROOT"
    }
]
}

```

- AWS SDKs: [ListTargetsForPolicy](#)

Mendapatkan detail tentang sebuah kebijakan

Izin minimum

Untuk menampilkan detail kebijakan, Anda harus memiliki izin berikut:

- `organizations:DescribePolicy` dengan elemen `Resource` dalam pernyataan kebijakan yang sama yang mencakup ARN dari kebijakan yang ditentukan (atau `""`)

AWS Management Console

Untuk mendapatkan detail tentang sebuah kebijakan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan](#), pilih jenis kebijakan yang ingin Anda periksa, dan kemudian pilih nama kebijakan tersebut.

Halaman kebijakan tersebut akan menampilkan informasi yang tersedia tentang kebijakan, termasuk ARN, deskripsi, dan target terlampir.

- Tab Daftar isi menunjukkan isi kebijakan saat ini dalam format JSON.
- Tab Target menampilkan daftar akar OUs, dan akun tempat kebijakan dilampirkan.
- Tab Tag menunjukkan tag yang dilampirkan ke kebijakan. Catatan: Tab tag tidak tersedia untuk kebijakan terkelola AWS .

Untuk mengedit kebijakan, pilih Edit Kebijakan. Karena setiap jenis kebijakan memiliki persyaratan pengeditan yang berbeda, lihat petunjuk untuk membuat dan memperbarui kebijakan dari jenis kebijakan yang Anda tentukan.

AWS CLI & AWS SDKs

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan `DescribePolicy`.

CLI

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang kebijakan

Contoh berikut menunjukkan cara meminta informasi tentang kebijakan:

```
aws organizations describe-policy --policy-id p-examplepolicyid111
```

Outputnya mencakup objek kebijakan yang berisi detail tentang kebijakan:

```
{
  "Policy": {
```

```

        "Content": "{\n  \"Version\": \"2012-10-17\",\n  \"Statement\
\": [\n    {\n      \"Effect\": \"Allow\",\n      \"Action\": \"*\",\n      \"Resource\": \"*\"\n    }\n  ]\n}",
        "PolicySummary": {
            "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:policy/o-
exampleorgid/service_control_policy/p-examplepolicyid111",
            "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY",
            "Id": "p-examplepolicyid111",
            "AwsManaged": false,
            "Name": "AllowAllS3Actions",
            "Description": "Enables admins to delegate S3
permissions"
        }
    }
}

```

- Untuk detail API, lihat [DescribePolicy](#) di Referensi AWS CLI Perintah.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara pengaturan dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```

def describe_policy(policy_id, orgs_client):
    """
    Describes a policy.

    :param policy_id: The ID of the policy to describe.
    :param orgs_client: The Boto3 Organizations client.
    :return: The description of the policy.
    """
    try:
        response = orgs_client.describe_policy(PolicyId=policy_id)
        policy = response["Policy"]
        logger.info("Got policy %s.", policy_id)
    except ClientError:
        logger.exception("Couldn't get policy %s.", policy_id)

```

```
        raise
    else:
        return policy
```

- Untuk detail API, lihat [DescribePolicy](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Menghapus kebijakan organisasi dengan AWS Organizations

Ketika Anda tidak lagi memerlukan kebijakan dan setelah Anda melepaskannya dari semua unit organisasi (OUs) dan akun, Anda dapat menghapusnya.

Topik ini menjelaskan cara menghapus kebijakan dengan AWS Organizations. Kebijakan mendefinisikan kontrol yang ingin Anda terapkan ke grup. Akun AWS

Topik

- [Hapus kebijakan dengan AWS Organizations](#)

Hapus kebijakan dengan AWS Organizations

Saat masuk ke akun pengelolaan organisasi, Anda dapat menghapus kebijakan yang tidak diperlukan lagi di organisasi.

Sebelum Anda dapat menghapus kebijakan, Anda harus melepasnya terlebih dahulu dari semua entitas terlampir.

Note

- Anda tidak dapat menghapus SCP AWS terkelola seperti SCP bernama. `FullAWSAccess`
- Anda tidak dapat menghapus RCP AWS terkelola seperti RCP bernama. `RCPFullAWSAccess`

Izin minimum

Untuk menghapus kebijakan, Anda memerlukan izin untuk menjalankan tindakan berikut:

- `organizations:DeletePolicy`

AWS Management Console

Service control policies (SCPs)

Untuk menghapus SCP

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan kontrol layanan](#), pilih nama SCP yang ingin Anda hapus.
3. Anda harus terlebih dahulu melepaskan kebijakan yang ingin Anda hapus dari semua root, OUs, dan akun. Pilih tab Target, pilih tombol radio yang ada di samping setiap root, OU, atau akun yang ditampilkan di daftar Target, dan kemudian pilih Lepaskan. Dalam kotak dialog konfirmasi, pilih Lepaskan. Ulangi sampai Anda menghapus semua target.
4. Pilih Hapus di bagian atas halaman.
5. Pada kotak dialog konfirmasi, masukkan nama kebijakan, dan kemudian pilih Hapus.

Resource control policies (RCPs)

Untuk menghapus RCP

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan kontrol sumber daya](#), pilih nama RCP yang ingin Anda hapus.
3. Anda harus terlebih dahulu melepaskan kebijakan yang ingin Anda hapus dari semua root, OUs, dan akun. Pilih tab Target, pilih tombol radio yang ada di samping setiap root, OU, atau akun yang ditampilkan di daftar Target, dan kemudian pilih Lepaskan. Dalam kotak dialog konfirmasi, pilih Lepaskan. Ulangi sampai Anda menghapus semua target.
4. Pilih Hapus di bagian atas halaman.
5. Pada kotak dialog konfirmasi, masukkan nama kebijakan, dan kemudian pilih Hapus.

Declarative policies

Untuk menghapus kebijakan deklaratif

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan deklaratif](#), pilih nama kebijakan yang ingin Anda hapus.
3. Anda harus terlebih dahulu melepaskan kebijakan yang ingin Anda hapus dari semua root, OUs, dan akun. Pilih tab Target, pilih tombol radio yang ada di samping setiap root, OU, atau akun yang ditampilkan di daftar Target, dan kemudian pilih Lepaskan. Dalam kotak dialog konfirmasi, pilih Lepaskan. Ulangi sampai Anda menghapus semua target.
4. Pilih Hapus di bagian atas halaman.
5. Pada kotak dialog konfirmasi, masukkan nama kebijakan, dan kemudian pilih Hapus.

Backup policies

Untuk menghapus kebijakan backup

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan Backup](#), pilih nama kebijakan yang ingin Anda hapus.
3. Anda harus terlebih dahulu melepaskan kebijakan cadangan yang ingin Anda hapus dari semua root, OUs, dan akun. Pilih tab Target, pilih tombol radio yang ada di samping setiap root, OU, atau akun yang ditampilkan di daftar Target, dan kemudian pilih Lepaskan. Dalam kotak dialog konfirmasi, pilih Lepaskan. Ulangi sampai Anda menghapus semua target.
4. Pilih Hapus di bagian atas halaman.
5. Pada kotak dialog konfirmasi, masukkan nama kebijakan, dan kemudian pilih Hapus.

Tag policies

Untuk menghapus kebijakan tag

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan tag](#), pilih kebijakan yang ingin dihapus.
3. Anda harus terlebih dahulu melepaskan kebijakan yang ingin Anda hapus dari semua root, OUs, dan akun. Pilih tab Target, pilih tombol radio yang ada di samping setiap root, OU, atau akun yang ditampilkan di daftar Target, dan kemudian pilih Lepaskan. Dalam kotak dialog konfirmasi, pilih Lepaskan. Ulangi sampai Anda menghapus semua target.
4. Pilih Hapus di bagian atas halaman.
5. Pada kotak dialog konfirmasi, masukkan nama kebijakan, dan kemudian pilih Hapus.

Chat applications policies

Untuk menghapus kebijakan aplikasi obrolan

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Kebijakan Chatbot](#), pilih nama kebijakan yang ingin Anda hapus.
3. Anda harus terlebih dahulu melepaskan kebijakan yang ingin Anda hapus dari semua root, OUs, dan akun. Pilih tab Target, pilih tombol radio yang ada di samping setiap root, OU, atau akun yang ditampilkan di daftar Target, dan kemudian pilih Lepaskan. Dalam kotak dialog konfirmasi, pilih Lepaskan. Ulangi sampai Anda menghapus semua target.
4. Pilih Hapus di bagian atas halaman.
5. Pada kotak dialog konfirmasi, masukkan nama kebijakan, dan kemudian pilih Hapus.

AI services opt-out policies

Untuk menghapus kebijakan berhenti berlangganan layanan AI

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada laman [Kebijakan berhenti berlangganan layanan AI](#), pilih nama kebijakan yang ingin Anda hapus.
3. Anda harus terlebih dahulu melepaskan kebijakan yang ingin Anda hapus dari semua root, OUs, dan akun. Pilih tab Target, pilih tombol radio yang ada di samping setiap root, OU, atau akun yang ditampilkan di daftar Target, dan kemudian pilih Lepaskan. Dalam kotak dialog konfirmasi, pilih Lepaskan. Ulangi sampai Anda menghapus semua target.
4. Pilih Hapus di bagian atas halaman.
5. Pada kotak dialog konfirmasi, masukkan nama kebijakan, dan kemudian pilih Hapus.

Security Hub policies

Untuk menghapus kebijakan Security Hub

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [kebijakan Security Hub](#), pilih nama kebijakan yang ingin dihapus.
3. Anda harus terlebih dahulu melepaskan kebijakan yang ingin Anda hapus dari semua root, OUs, dan akun. Pilih tab Target, pilih tombol radio yang ada di samping setiap root, OU, atau akun yang ditampilkan di daftar Target, dan kemudian pilih Lepaskan. Dalam kotak dialog konfirmasi, pilih Lepaskan. Ulangi sampai Anda menghapus semua target.
4. Pilih Hapus di bagian atas halaman.
5. Pada kotak dialog konfirmasi, masukkan nama kebijakan, dan kemudian pilih Hapus.

AWS CLI & AWS SDKs

Untuk menghapus kebijakan

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan `DeletePolicy`.

.NET

SDK untuk .NET

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Deletes an existing AWS Organizations policy.
/// </summary>
public class DeletePolicy
{
    /// <summary>
    /// Initializes the Organizations client object and then uses it to
    /// delete the policy with the specified policyId.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        // Create the client object using the default account.
        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();

        var policyId = "p-000000000";

        var request = new DeletePolicyRequest
        {
            PolicyId = policyId,
        };

        var response = await client.DeletePolicyAsync(request);

        if (response.HttpStatusCode == System.Net.HttpStatusCode.OK)
        {
            Console.WriteLine($"Successfully deleted Policy: {policyId}.");
        }
    }
}
```



```
        else
        {
            Console.WriteLine($"Could not delete Policy: {policyId}.");
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat [DeletePolicy](#) di Referensi AWS SDK untuk .NET API.

CLI

AWS CLI

Untuk menghapus kebijakan

Contoh berikut menunjukkan cara menghapus kebijakan dari organisasi. Contoh ini mengasumsikan bahwa Anda sebelumnya melepaskan kebijakan dari semua entitas:

```
aws organizations delete-policy --policy-id p-examplepolicyid111
```

- Untuk detail API, lihat [DeletePolicy](#) di Referensi AWS CLI Perintah.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara mengatur dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
def delete_policy(policy_id, orgs_client):
    """
    Deletes a policy.

    :param policy_id: The ID of the policy to delete.
    :param orgs_client: The Boto3 Organizations client.
```

```
"""
try:
    orgs_client.delete_policy(PolicyId=policy_id)
    logger.info("Deleted policy %s.", policy_id)
except ClientError:
    logger.exception("Couldn't delete policy %s.", policy_id)
    raise
```

- Untuk detail API, lihat [DeletePolicy](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Sumber daya penandaan AWS Organizations

Tag adalah label atribut kustom yang Anda tambahkan ke AWS sumber daya agar lebih mudah mengidentifikasi, mengatur, dan mencari sumber daya. Setiap tag memiliki dua bagian:

- Kunci tag (misalnya, `CostCenter`, `Environment`, atau `Project`). Kunci tag dapat memiliki panjang hingga 128 karakter dan peka huruf besar kecil.
- Nilai tag (misalnya, `111122223333` atau `Production`). Nilai tag dapat memiliki panjang hingga 256 karakter, dan seperti kunci tag, peka huruf besar kecil. Anda dapat mengatur nilai tanda menjadi sebuah string kosong, tetapi Anda tidak dapat mengatur nilai tanda menjadi nol. Mengabaikan nilai tag sama dengan menggunakan rangkaian kosong.

Untuk informasi lebih lanjut tentang karakter apa yang diizinkan dalam kunci atau nilai tag, lihat [Parameter tag dari API Tag](#) di Referensi API Penandaan Resource Groups.

Anda dapat menggunakan tag untuk mengkategorikan sumber daya berdasarkan tujuan, pemilik, lingkungan, atau kriteria lainnya. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Praktik Terbaik untuk Menandai AWS Sumber Daya](#).

Tip

Gunakan [kebijakan tag](#) untuk membantu menstandarisasi penerapan tag di seluruh sumber daya yang ada di akun organisasi Anda.

Topik

- [Pertimbangan](#)
- [Menggunakan tanda](#)
- [Menambahkan, memperbarui, dan menghapus tag](#)

Pertimbangan

AWS Organizations mendukung operasi penandaan berikut saat Anda masuk ke akun manajemen:

Anda dapat menambahkan tag ke sumber daya organisasi berikut

- Akun AWS

- Unit organisasi
- Root organisasi
- Kebijakan

Anda dapat menambahkan tag pada waktu-waktu berikut

- [Saat Anda membuat sumber daya](#) — Tentukan tag baik di konsol Organizations, atau gunakan parameter Tags dengan salah satu operasi API `Create`. Hal ini tidak berlaku untuk root organisasi.
- [Setelah Anda membuat sumber daya](#) — Gunakan konsol Organizations, atau panggil operasi [TagResource](#).

Pertimbangan lainnya

Anda dapat melihat tag pada salah satu sumber daya yang dapat diberi tag AWS Organizations dengan menggunakan konsol atau dengan memanggil operasi [ListTagsForResource](#)

Anda dapat menghapus tag dari sebuah sumber daya dengan menentukan kunci yang akan dihapus dengan menggunakan konsol atau dengan memanggil operasi [UntagResource](#).

Menggunakan tanda

Tag membantu Anda mengatur sumber daya di organisasi Anda dengan memungkinkan Anda mengelompokkannya berdasarkan kategori apa pun yang berguna bagi Anda. Misalnya, Anda dapat menetapkan tag "Departemen" yang melacak departemen yang memiliki. Anda dapat menetapkan tag "Lingkungan" untuk melacak apakah sumber daya tertentu merupakan bagian dari lingkungan alfa, beta, gamma, atau lingkungan produksi Anda.

Anda juga dapat menggunakan tag untuk:

- [Menegakkan standar penandaan pada sumber daya Anda](#).
- [Kontrol siapa yang dapat mengakses sumber daya Anda](#).

Menambahkan, memperbarui, dan menghapus tag

Saat Anda masuk ke akun pengelolaan organisasi Anda, Anda dapat menambahkan tag ke sumber daya yang ada di organisasi Anda.

Menambahkan tanda ke sumber daya saat Anda membuatnya

Izin minimum

Untuk menambahkan tanda ke sebuah sumber daya saat Anda membuatnya, Anda memerlukan izin berikut:

- Izin untuk membuat sumber daya dengan jenis tertentu
- `organizations:TagResource`
- `organizations:ListTagsForResource` — hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations

Anda dapat menyertakan kunci dan nilai-nilai tag yang dilampirkan pada sumber daya berikut saat Anda membuatnya.

- Akun AWS
 - [Akun yang dibuat](#)
 - [Akun yang diundang](#)
- [Unit organisasi \(OU\)](#)
- Kebijakan
 - [Kebijakan kontrol layanan](#)
 - [Kebijakan kontrol sumber daya](#)
 - [Kebijakan deklaratif](#)
 - [Kebijakan Backup](#)
 - [Kebijakan tag](#)
 - [Kebijakan aplikasi obrolan](#)
 - [Kebijakan opt-out layanan AI](#)

Root organisasi dibuat ketika awal Anda membuat organisasi, sehingga Anda hanya dapat menambahkan tag padanya sebagai sumber daya yang ada.

Menambahkan atau memperbarui tag untuk sumber daya yang ada

Anda juga dapat menambahkan tag baru atau memperbarui nilai tag yang dilampirkan pada sumber daya yang ada.

Izin minimum

Untuk menambah atau memperbarui tag ke sumber daya yang ada di organisasi Anda, Anda memerlukan izin berikut:

- `organizations:TagResource`
- `organizations:ListTagsForResource` — hanya diperlukan bila menggunakan konsol Organizations

Untuk menghapus tag dari sumber daya yang ada di organisasi Anda, Anda memerlukan izin berikut:

- `organizations:UntagResource`

AWS Management Console

Untuk menambahkan, memperbarui, atau menghapus tag untuk sumber daya yang ada

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Arahkan ke dan pilih akun, Root, OU, atau kebijakan, dan klik namanya untuk membuka halaman detailnya.
3. Di bagian tab Tanda, pilih Kelola tanda.
4. Anda dapat menambahkan tag baru, mengubah nilai tag yang ada, atau menghapus tag.

Untuk menambahkan tag, pilih Tambahkan tag, dan masukkan Kunci, dan secara opsional, Nilai untuk tag tersebut.

Untuk menghapus sebuah tag, pilih Hapus.

Kunci dan nilai tag sensitif huruf besar dan kecil. Gunakan kapitalisasi yang ingin Anda standarisasi. Anda juga harus mematuhi setiap persyaratan kebijakan tag yang berlaku.

5. Ulangi langkah-langkah sebelumnya sebanyak yang Anda butuhkan.
6. Pilih Simpan perubahan.

AWS CLI & AWS SDKs

Menambahkan atau memperbarui tag untuk sumber daya yang ada

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk menambahkan tag ke sumber daya yang dapat diberi tag dalam organisasi Anda:

- AWS CLI: [tag-resource](#)
- AWS SDKs: [TagResource](#)

Untuk menghapus tag dari sumber daya yang ada di organisasi Anda

Anda dapat menggunakan salah satu perintah berikut untuk menghapus tag:

- AWS CLI: [untag-resource](#)
- AWS SDKs: [UntagResource](#)

Persetujuan multi-pihak untuk AWS Organizations

Persetujuan multi-pihak adalah kemampuan [AWS Organizations](#) yang memungkinkan Anda untuk melindungi daftar operasi yang telah ditentukan melalui proses persetujuan terdistribusi. Gunakan persetujuan multi-pihak untuk membuat alur kerja persetujuan dan mengubah proses keamanan menjadi keputusan berbasis tim.

Kapan menggunakan persetujuan Multi-pihak:

- Anda perlu menyelaraskan dengan prinsip Zero Trust “jangan pernah percaya, selalu verifikasi”
- Anda perlu memastikan bahwa manusia yang tepat memiliki akses ke hal yang benar dengan cara yang benar
- Anda membutuhkan pengambilan keputusan terdistribusi untuk operasi sensitif atau kritis
- Anda perlu melindungi terhadap operasi yang tidak diinginkan pada sumber daya sensitif atau kritis
- Anda memerlukan tinjauan dan persetujuan formal untuk alasan audit atau kepatuhan

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Apa itu Persetujuan multi-pihak](#) dalam Panduan Pengguna persetujuan multi-pihak.

Menggunakan AWS Organizations dengan yang lain

Layanan AWS

Anda dapat menggunakan akses tepercaya untuk mengaktifkan AWS layanan yang didukung yang Anda tentukan, yang disebut layanan tepercaya, untuk melakukan tugas di organisasi Anda dan akunnya atas nama Anda. Ini melibatkan pemberian izin ke layanan tepercaya tetapi tidak memengaruhi izin untuk pengguna atau peran. Bila Anda mengaktifkan akses, layanan tepercaya dapat membuat IAM role yang disebut Peran yang terhubung dengan layanan di setiap akun di organisasi Anda kapan pun peran tersebut diperlukan. Peran tersebut memiliki kebijakan izin yang memungkinkan layanan tepercaya untuk melakukan tugas-tugas yang dijelaskan dalam layanan dokumentasi. Hal ini memungkinkan Anda untuk menentukan pengaturan dan rincian konfigurasi yang Anda ingin layanan tepercaya tersebut untuk mempertahankan akun organisasi Anda atas nama Anda. Layanan tepercaya hanya menciptakan peran terkait layanan ketika diperlukan untuk melakukan tindakan pengelolaan pada akun, dan tidak harus di semua akun organisasi.

Important

Kami sangat menyarankan bahwa, ketika opsi tersedia, Anda mengaktifkan dan menonaktifkan akses tepercaya dengan hanya menggunakan konsol layanan tepercaya, atau yang setara dengan operasi API-nya AWS CLI . Hal ini memungkinkan layanan tepercaya melakukan inisialisasi yang diperlukan ketika mengaktifkan akses tepercaya, seperti membuat sumber daya yang diperlukan dan setiap pembersihan sumber daya yang diperlukan ketika menonaktifkan akses tepercaya.

Untuk informasi tentang cara mengaktifkan atau menonaktifkan akses layanan tepercaya ke organisasi Anda menggunakan layanan tepercaya, lihat Pelajari selengkapnya tautan di bawah kolom Mendukung Akses Tepercaya di [Layanan AWS yang dapat Anda gunakan dengan AWS Organizations](#).

Jika Anda menonaktifkan akses dengan menggunakan konsol Organizations, perintah CLI, atau operasi API, hal ini menyebabkan tindakan berikut terjadi:

- Layanan tidak lagi dapat membuat peran yang terkait dengan layanan dalam akun di organisasi Anda. Ini berarti bahwa layanan tersebut tidak dapat menjalankan operasi atas nama Anda pada akun baru apa pun di organisasi Anda. Layanan masih dapat melakukan operasi di akun lama sampai layanan menyelesaikan pembersihannya dari AWS Organizations.

- Layanan tidak lagi dapat melakukan tugas di akun anggota dalam organisasi, kecuali operasi tersebut secara eksplisit diizinkan oleh kebijakan IAM yang dilampirkan pada peran Anda. Ini mencakup agregasi data apa pun dari akun anggota ke akun manajemen, atau ke sebuah akun administrator yang didelegasikan, jika relevan.
- Beberapa layanan mendeteksi ini dan membersihkan data atau sumber daya yang tersisa yang terkait dengan integrasi, sementara layanan lain berhenti mengakses organisasi tetapi meninggalkan data riwayat dan konfigurasi apa pun di tempat untuk mendukung kemungkinan pengaktifan kembali integrasi.

Sebaliknya, menggunakan konsol layanan lain atau perintah untuk menonaktifkan integrasi memastikan bahwa layanan lain dapat membersihkan sumber daya yang diperlukan hanya untuk integrasi. Bagaimana layanan membersihkan sumber daya dalam akun organisasi tergantung pada layanan tersebut. Untuk informasi lebih lanjut, lihat dokumentasi untuk layanan AWS lain.

Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya

Akses terpercaya memerlukan izin untuk dua layanan: AWS Organizations dan layanan terpercaya. Untuk mengaktifkan akses terpercaya, pilih salah satu skenario berikut ini:

- Jika Anda memiliki kredensi dengan izin di keduanya AWS Organizations dan layanan terpercaya, aktifkan akses dengan menggunakan alat (konsol atau AWS CLI) yang disediakan oleh layanan terpercaya. Ini memungkinkan layanan untuk mengaktifkan akses terpercaya atas nama Anda dan untuk membuat sumber daya apa pun yang diperlukan agar layanan dapat beroperasi di organisasi Anda. AWS Organizations

Izin minimum untuk kredensial ini adalah sebagai berikut:

- `organizations:EnableAWSServiceAccess`. Anda juga dapat menggunakan kunci kondisi `organizations:ServicePrincipal` dengan operasi ini untuk membatasi permintaan yang operasi tersebut membuat daftar nama utama layanan disetujui. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kunci syarat](#).
- `organizations:ListAWSServiceAccessForOrganization`— Diperlukan jika Anda menggunakan AWS Organizations konsol.
- Izin minimum yang diperlukan oleh layanan terpercaya tergantung pada layanan. Untuk informasi lebih lanjut, lihat dokumentasi layanan terpercaya.

- Jika satu orang memiliki kredensi dengan izin AWS Organizations tetapi orang lain memiliki kredensial dengan izin di layanan terpercaya, lakukan langkah-langkah ini dalam urutan berikut:
 1. Orang yang memiliki kredensial dengan izin AWS Organizations harus menggunakan AWS Organizations konsol, SDK AWS CLI, atau AWS SDK untuk mengaktifkan akses terpercaya untuk layanan terpercaya. Ini memberikan izin ke layanan lain untuk melakukan konfigurasi yang diperlukan dalam organisasi ketika langkah berikut (langkah 2) dilakukan.

AWS Organizations Izin minimum adalah sebagai berikut:

- `organizations:EnableAWSServiceAccess`
- `organizations:ListAWSServiceAccessForOrganization`— Diperlukan hanya jika Anda menggunakan AWS Organizations konsol

Untuk langkah-langkah mengaktifkan akses terpercaya AWS Organizations, lihat [Bagaimana mengaktifkan atau menonaktifkan akses terpercaya](#).

2. Orang yang memiliki mandat dengan izin dalam layanan terpercaya memungkinkan bahwa layanan untuk bekerja dengan AWS Organizations. Ini menginstruksikan layanan untuk melakukan inisialisasi yang diperlukan, seperti membuat sumber daya yang diperlukan untuk layanan terpercaya untuk beroperasi dalam organisasi. Untuk informasi lebih lanjut, lihat instruksi khusus layanan di [Layanan AWS yang dapat Anda gunakan dengan AWS Organizations](#).

Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya

Bila Anda tidak lagi ingin mengizinkan layanan terpercaya beroperasi pada organisasi Anda atau akunnya, pilih salah satu skenario berikut ini.

Important

Menonaktifkan akses layanan terpercaya tidak mencegah pengguna dan peran dengan izin yang sesuai dari penggunaan layanan tersebut. Untuk sepenuhnya memblokir pengguna dan peran agar tidak mengakses AWS layanan, Anda dapat menghapus izin IAM yang memberikan akses tersebut, atau Anda dapat menggunakan [kebijakan kontrol layanan \(\) SCPs](#) di AWS Organizations

Anda hanya dapat mendaftar SCPs ke akun anggota. SCPs tidak berlaku untuk akun manajemen. Kami menyarankan Anda untuk [tidak menjalankan layanan di akun manajemen](#).

Sebagai gantinya, jalankan di akun anggota tempat Anda dapat mengontrol keamanan dengan menggunakan SCPs.

- Jika Anda memiliki kredensi dengan izin di keduanya AWS Organizations dan layanan tepercaya, nonaktifkan akses dengan menggunakan alat (konsol atau AWS CLI) yang tersedia untuk layanan tepercaya. Layanan kemudian membersihkan dengan menghapus sumber daya yang tidak lagi diperlukan dan dengan menonaktifkan akses tepercaya untuk layanan di AWS Organizations atas nama Anda.

Izin minimum untuk kredensial ini adalah sebagai berikut:

- `organizations:DisableAWSServiceAccess`. Anda juga dapat menggunakan kunci kondisi `organizations:ServicePrincipal` dengan operasi ini untuk membatasi permintaan yang operasi tersebut membuat daftar nama utama layanan disetujui. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kunci syarat](#).
- `organizations:ListAWSServiceAccessForOrganization`— Diperlukan jika Anda menggunakan AWS Organizations konsol.
- Izin minimum yang diperlukan oleh layanan tepercaya tergantung pada layanan. Untuk informasi lebih lanjut, lihat dokumentasi layanan tepercaya.
- Jika kredensial dengan izin di AWS Organizations bukan kredensial dengan izin di layanan tepercaya, lakukan langkah-langkah ini dalam urutan berikut:
 1. Orang dengan izin di layanan tepercaya pertama menonaktifkan akses menggunakan layanan tersebut. Ini menginstruksikan layanan tepercaya untuk membersihkan dengan menghapus sumber daya yang diperlukan untuk akses tepercaya. Untuk informasi lebih lanjut, lihat instruksi khusus layanan di [Layanan AWS yang dapat Anda gunakan dengan AWS Organizations](#).
 2. Orang dengan izin masuk kemudian AWS Organizations dapat menggunakan AWS Organizations konsol, AWS CLI, atau AWS SDK untuk menonaktifkan akses untuk layanan tepercaya. Ini akan menghapus izin untuk layanan tepercaya dari organisasi dan akunnya.

AWS Organizations Izin minimum adalah sebagai berikut:

- `organizations:DisableAWSServiceAccess`
- `organizations:ListAWSServiceAccessForOrganization`— Diperlukan hanya jika Anda menggunakan AWS Organizations konsol

Untuk langkah-langkah untuk menonaktifkan akses tepercaya di AWS Organizations,

lihat [Bagaimana mengaktifkan atau menonaktifkan akses tepercaya](#).

Bagaimana mengaktifkan atau menonaktifkan akses terpercaya

Jika Anda memiliki izin hanya untuk AWS Organizations dan Anda ingin mengaktifkan atau menonaktifkan akses terpercaya ke organisasi Anda atas nama administrator AWS layanan lain, gunakan prosedur berikut.

Important

Kami sangat menyarankan bahwa, ketika opsi tersedia, Anda mengaktifkan dan menonaktifkan akses terpercaya dengan hanya menggunakan konsol layanan terpercaya, atau yang setara dengan operasi API-nya AWS CLI. Hal ini memungkinkan layanan terpercaya melakukan inisialisasi yang diperlukan ketika mengaktifkan akses terpercaya, seperti membuat sumber daya yang diperlukan dan setiap pembersihan sumber daya yang diperlukan ketika menonaktifkan akses terpercaya.

Untuk informasi tentang cara mengaktifkan atau menonaktifkan akses layanan terpercaya ke organisasi Anda menggunakan layanan terpercaya, lihat Pelajari selengkapnya tautan di bawah kolom Mendukung Akses Terpercaya di [Layanan AWS yang dapat Anda gunakan dengan AWS Organizations](#).

Jika Anda menonaktifkan akses dengan menggunakan konsol Organizations, perintah CLI, atau operasi API, hal ini menyebabkan tindakan berikut terjadi:

- Layanan tidak lagi dapat membuat peran yang terkait dengan layanan dalam akun di organisasi Anda. Ini berarti bahwa layanan tersebut tidak dapat menjalankan operasi atas nama Anda pada akun baru apa pun di organisasi Anda. Layanan masih dapat melakukan operasi di akun lama sampai layanan menyelesaikan pembersihannya dari AWS Organizations.
- Layanan tidak lagi dapat melakukan tugas di akun anggota dalam organisasi, kecuali operasi tersebut secara eksplisit diizinkan oleh kebijakan IAM yang dilampirkan pada peran Anda. Ini mencakup agregasi data apa pun dari akun anggota ke akun manajemen, atau ke sebuah akun administrator yang didelegasikan, jika relevan.
- Beberapa layanan mendeteksi ini dan membersihkan data atau sumber daya yang tersisa yang terkait dengan integrasi, sementara layanan lain berhenti mengakses organisasi tetapi meninggalkan data riwayat dan konfigurasi apa pun di tempat untuk mendukung kemungkinan pengaktifan kembali integrasi.

Sebaliknya, menggunakan konsol layanan lain atau perintah untuk menonaktifkan integrasi memastikan bahwa layanan lain dapat membersihkan sumber daya yang diperlukan hanya

untuk integrasi. Bagaimana layanan membersihkan sumber daya dalam akun organisasi tergantung pada layanan tersebut. Untuk informasi selengkapnya, lihat dokumentasi untuk AWS layanan lainnya.

AWS Management Console

Bagaimana mengaktifkan akses layanan terpercaya

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Layanan](#), temukan baris untuk layanan yang ingin Anda aktifkan, dan pilih namanya.
3. Pilih Aktifkan akses terpercaya.
4. Di kotak dialog konfirmasi, centang kotak untuk Menampilkan opsi untuk mengaktifkan akses terpercaya, masukkan **enable** dalam kotak, dan kemudian pilih Aktifkan akses terpercaya.
5. Jika Anda mengaktifkan akses, beri tahu administrator AWS layanan lain bahwa mereka sekarang dapat mengaktifkan layanan lain untuk bekerja dengannya AWS Organizations.

Cara menonaktifkan akses layanan terpercaya

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Layanan](#), temukan baris untuk layanan yang ingin Anda menonaktifkan, dan pilih namanya.
3. Tunggu sampai administrator layanan lain memberitahu Anda bahwa layanan dinonaktifkan dan bahwa sumber dayanya telah dibersihkan.
4. Di kotak dialog konfirmasi, masukkan **disable** dalam kotak, dan kemudian pilih Menonaktifkan akses terpercaya.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan atau menonaktifkan akses terpercaya

Anda dapat menggunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan atau menonaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: AWS organisasi [enable-aws-service-access](#)
- AWS CLI: AWS organisasi [disable-aws-service-access](#)
- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)
- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

AWS Organizations dan peran terkait layanan

AWS Organizations menggunakan [peran terkait layanan IAM](#) untuk memungkinkan layanan terpercaya melakukan tugas atas nama Anda di akun anggota organisasi Anda. Bila Anda mengonfigurasi layanan terpercaya dan memberikan otorisasi kepadanya untuk diintegrasikan dengan organisasi Anda, layanan tersebut dapat meminta AWS Organizations membuat peran tertaut layanan di akun anggotanya. Layanan terpercaya melakukan ini secara asinkron sesuai kebutuhan dan tidak harus di semua akun di organisasi secara bersamaan. Peran tertaut layanan memiliki izin IAM yang telah ditetapkan sebelumnya yang memungkinkan layanan terpercaya untuk melakukan hanya tugas tertentu dalam akun tersebut. Secara umum, AWS mengelola semua peran tertaut layanan, yang berarti bahwa Anda biasanya tidak dapat mengubah peran atau kebijakan yang dilampirkan.

Agar semua ini dapat dilakukan, bila Anda membuat akun di organisasi atau menerima undangan untuk bergabung dengan akun yang ada ke organisasi, AWS Organizations ketentuan akun anggota dengan peran tertaut layanan yang bernama `AWSServiceRoleForOrganizations`. Hanya AWS Organizations layanan itu sendiri yang dapat mengambil peran ini. Peran ini memiliki izin yang memungkinkan AWS Organizations untuk membuat peran terkait layanan untuk lainnya. Layanan AWS Peran tertaut layanan ini hadir di semua organisasi.

Meskipun kami tidak merekomendasikannya, jika organisasi Anda hanya telah mengaktifkan [fitur penagihan gabungan](#), peran tertaut layanan yang bernama `AWSServiceRoleForOrganizations` tidak pernah digunakan, dan Anda dapat menghapusnya. Jika nanti Anda ingin mengaktifkan [semua fitur](#) di organisasi Anda, peran tersebut diperlukan, dan Anda harus memulihkannya. Pemeriksaan berikut terjadi ketika Anda memulai proses untuk mengaktifkan semua fitur:

- Untuk setiap akun anggota yang diundang untuk bergabung organisasi — Administrator akun menerima permintaan untuk menyetujui untuk mengaktifkan semua fitur. Agar berhasil menyetujui permintaan tersebut, administrator harus memiliki kedua izin

`organizations:AcceptHandshake` dan `iam:CreateServiceLinkedRole` jika peran yang ditautkan dengan layanan (`AWSServiceRoleForOrganizations`) belum ada. Jika peran `AWSServiceRoleForOrganizations` sudah ada, administrator hanya membutuhkan izin `organizations:AcceptHandshake` untuk menyetujui permintaan tersebut. Ketika administrator menyetujui permintaan tersebut, AWS Organizations buat peran terkait layanan jika belum ada.

- Untuk setiap akun anggota yang dibuat dalam organisasi — Administrator akun menerima permintaan untuk membuat ulang peran terkait layanan tersebut. (Administrator akun anggota tidak menerima permintaan untuk mengaktifkan semua fitur karena administrator akun manajemen (sebelumnya dikenal sebagai "akun master") dianggap sebagai pemilik akun anggota yang dibuat.) AWS Organizations membuat peran terkait layanan ketika administrator akun anggota menyetujui permintaan tersebut. Administrator harus memiliki kedua izin `organizations:AcceptHandshake` dan `iam:CreateServiceLinkedRole` untuk berhasil menerima jabat tangan.

Setelah Anda mengaktifkan semua fitur di organisasi Anda, Anda tidak lagi dapat menghapus peran terkait layanan `AWSServiceRoleForOrganizations` dari akun mana pun.

Important

AWS Organizations SCPs tidak pernah mempengaruhi peran terkait layanan. Peran ini dibebaskan dari pembatasan SCP.

Menggunakan peran terkait layanan `AWSServiceRoleForDeclarativePoliciesEC2` Laporkan

Peran `AWSServiceRoleForDeclarativePoliciesEC2Report` terkait layanan digunakan oleh Organizations untuk menjelaskan status atribut akun untuk akun anggota untuk membuat laporan Kebijakan Deklaratif. Izin peran didefinisikan dalam. [AWS kebijakan terkelola: `DeclarativePoliciesEC2Report`](#)

Layanan AWS yang dapat Anda gunakan dengan AWS Organizations

Dengan AWS Organizations Anda dapat melakukan aktivitas pengelolaan akun dalam skala besar dengan mengkonsolidasikan beberapa Akun AWS ke dalam satu organisasi. Mengkonsolidasikan

akun menyederhanakan cara Anda menggunakan akun. Layanan AWS Anda dapat memanfaatkan layanan pengelolaan multi-akun yang tersedia di AWS Organizations dengan memilih Layanan AWS untuk melakukan tugas di semua akun yang merupakan anggota organisasi Anda.

Tabel berikut mencantumkan daftar Layanan AWS yang dapat Anda gunakan dengan AWS Organizations, dan manfaat menggunakan setiap layanan di tingkat organisasi.

Akses tepercaya — Anda dapat mengaktifkan AWS layanan untuk melakukan operasi di semua Akun AWS di organisasi Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menggunakan AWS Organizations dengan yang lain Layanan AWS](#).

Administrator yang didelegasikan untuk Layanan AWS — Sebuah AWS layanan kompatibel dapat mendaftarkan di organisasi sebagai administrator untuk akun organisasi di layanan tersebut. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Administrator yang didelegasikan untuk pekerjaan Layanan AWS itu dengan Organizations](#).

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses tepercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
AWS Account Management Kelola detail dan metadata untuk semua untuk organisasi Akun AWS Anda.	Kelola detail akun, kontak alternatif, dan Wilayah untuk semua yang ada Akun AWS di	 Ya Pelajari selengkapnya	 Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
	organisasi Anda.			
AWS Application Migration Service AWS Application Migration Service memungkinkan perusahaan untuk lift-and-shift ke AWS sejumlah besar server fisik, virtual, atau cloud tanpa masalah kompatibilitas, gangguan kinerja, atau jendela cutover yang panjang.	Anda dapat mengelola migrasi skala besar di beberapa akun.	 Ya Pelajari selengkapnya	 Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
AWS Artifact Unduh laporan kepatuhan AWS keamanan seperti laporan ISO dan PCI.	Anda dapat menerima perjanjian atas nama semua akun dalam organisasi Anda.	 Ya Pelajari selengkapnya	 Tidak	

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
AWS Audit Manager Otomatiskan koleksi bukti yang berkelanjutan untuk membantu Anda meng-audit penggunaan layanan cloud Anda.	Lakukan audit secara terus menerus AWS penggunaan Anda di beberapa akun di organisasi Anda untuk menyederhanakan cara Anda menilai risiko dan kepatuhan.	 Ya Pelajari selengkapnya	 Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
AWS Backup Kelola dan pantau backup di semua akun di organisasi Anda.	Anda dapat mengonfigurasi dan mengelola paket backup untuk seluruh organisasi, atau untuk grup akun di unit organisasi (OUs). Anda dapat secara terpusat memantau backup untuk semua akun Anda.	 Ya Pelajari selengkapnya	 Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
AWS Manajemen Penagihan dan Biaya Memberikan ikhtisar data manajemen keuangan AWS cloud Anda dan untuk membantu Anda membuat keputusan yang lebih cepat dan lebih tepat.	Memungkinkan data alokasi biaya terpisah untuk mengambil AWS Organizations informasi, jika berlaku, dan mengumpulkan data telemetry untuk layanan data alokasi biaya terpisah yang telah Anda pilih.	 Ya Pelajari selengkapnya	 Tidak	

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
	Untuk informasi lebih lanjut, lihat Apa yang Dimaksudkan Dengan AWS Manajemen Penagihan dan Biaya? dalam panduan pengguna Billing and Cost Management.			

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
AWS CloudFormation Stackset Buat, perbarui, atau hapus tumpukan di beberapa akun dan Wilayah dengan satu operasi.	Pengguna di akun pengelola an atau akun administrator yang didelegasikan dapat membuat set tumpukan dengan izin terkelola layanan yang men-deploy instans tumpukan ke akun di organisasi Anda.	 Ya Pelajari selengkapnya	 Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
AWS CloudTrail Aktifkan tata kelola, kepatuhan, serta audit operasional dan risiko akun Anda.	Pengguna di akun pengelolaan atau akun administrator yang didelegasikan dapat membuat jejak organisasi atau penyimpanan data peristiwa yang log semua peristiwa untuk semua akun di organisasi.	 Ya Pelajari selengkapnya	 Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
Amazon CloudWatch Pantau AWS sumber daya Anda dan aplikasi yang Anda jalankan AWS di secara waktu nyata. Anda dapat menggunakan CloudWatch untuk mengumpulkan dan melacak metrik, yang merupakan variabel yang dapat diukur untuk sumber daya dan aplikasi Anda.	Integrasi dengan Organizations memiliki dua manfaat dalam CloudWatch. Pertama, dengan mengintegrasikan dengan Organizations, Anda dapat menggunakan CloudWatch untuk menemukan dan memahami status	 Ya Pelajari selengkapnya	 Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
	konfigurasi telemetri untuk AWS sumber daya Anda dari tampilan pusat di konsol. CloudWatch			
	Kedua, ketika Anda dapat menggunakan an Network Flow Monitor CloudWatch untuk mendapatkan visibilitas ke			

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
	metrik kinerja jaringan, dengan mengintegrasikan dengan Organizations, Anda dapat melihat informasi kinerja jaringan untuk sumber daya di beberapa akun, bukan hanya satu akun.			

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
AWS Compute Optimizer Dapatkan rekomendasi optimalisasi AWS komputasi.	Anda dapat menganalisis semua sumber daya yang ada di akun organisasi Anda untuk mendapatkan rekomendasi optimalisasi. Untuk informasi selengkapnya, lihat Akun yang Didukung oleh Compute Optimizer	 Ya Pelajari selengkapnya	 Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
	di Panduan Pengguna AWS Compute Optimizer			

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
AWS Config Nilai, audit, dan evaluasi konfigurasi sumber daya AWS Anda.	Anda bisa mendapatkan tampilan status kepatuhan di seluruh organisasi. Anda juga dapat menggunakan Operasi AWS Config API untuk mengelola AWS Config aturan dan paket kesesuaian di semua Akun AWS di	 Ya Pelajari selengkapnya	 Ya Pelajari selengkapnya: Aturan Config Paket kesesuaian Agregasi data multi-wilayah multi-akun	

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
	organisasi Anda. Anda dapat menggunakan akun administrator yang didelegasikan untuk mengumpulkan data konfigurasi dan kepatuhan sumber daya dari semua akun anggota organisasi di AWS Organizations. Untuk informasi selengkapnya			

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
	nya, lihat Daftarkan administrator yang didelegasikan di Panduan Developer AWS Config .			

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
AWS Control Tower Siapkan dan atur sebuah lingkungan AWS multi-akun yang patuh dan aman.	Anda dapat mengatur landing zone, sebuah lingkungan multi-akun untuk semua AWS sumber daya Anda. Lingkungan ini mencakup organisasi dan entitas organisasi. Anda dapat menggunakan lingkungan	 Ya Pelajari selengkapnya	 Tidak	

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
	n ini untuk menegakkan peraturan kepatuhan pada semua. Akun AWS Untuk informasi selengkapnya, lihat Cara AWS Control Tower dan Kelola Akun Melalui AWS Organizations di Panduan AWS Control			

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
	Tower Pengguna.			

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
Hub Optimisasi Biaya AWS Kumpulkan rekomendasi biaya di seluruh produk AWS pengoptimalan.	Anda dapat dengan mudah mengidentifikasi, memfilter, dan mengumpulkan rekomendasi pengoptimalan AWS biaya di seluruh akun AWS Organizations anggota dan AWS Wilayah Anda. Untuk informasi selengkapnya	 Ya Pelajari selengkapnya	 Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
	nya, lihat Pusat Pengoptimalan Biaya di panduan pengguna Hub Pengoptimalan Biaya.			

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
Amazon Detective Buat visualisasi dari data log untuk menganalisis, menyelidiki, dan mengidentifikasi akar masalah temuan keamanan atau aktivitas yang mencurigakan.	Anda dapat mengintegrasikan Amazon Detective AWS Organizations untuk memastikan bahwa grafik perilaku Detektif Anda memberikan visibilitas ke dalam aktivitas untuk semua akun organisasi Anda.	 Ya Pelajari selengkapnya	 Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
DevOpsGuru Amazon Menganalisis data operasional dan metrik aplikasi dan peristiwa untuk mengidentifikasi perilaku yang menyimpan dari pola operasi normal. Pengguna diberi tahu ketika DevOps Guru mendeteksi masalah operasional atau risiko.	Anda dapat mengintegrasikan dengan AWS Organizations mengelola wawasan dari semua akun di seluruh organisasi Anda. Anda mendelegasikan administrator untuk melihat, mengurutkan, dan memfilter wawasan dari	 Ya Pelajari selengkapnya	 Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
	semua akun untuk mendapatkan kesehatan seluruh organisasi dari semua aplikasi yang dipantau.			

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
AWS Directory Service Atur dan jalankan direktori di AWS cloud atau hubungkan perangkat Anda AWS dengan Microsoft Active Directory on-premise.	Anda dapat mengintegrasikan AWS Directory Service dengan AWS Organizations untuk berbagi direktori tanpa batas di beberapa akun dan VPC apa pun di Wilayah.	 Ya Pelajari selengkapnya	 Tidak	

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
Amazon EventBridge Pantau AWS sumber daya Anda dan aplikasi yang Anda jalankan AWS di secara waktu nyata.	Anda dapat mengaktifkan berbagi semua EventBridge peristiwa Amazon, sebelumnya Amazon CloudWatch Events, di semua akun di organisasi Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengirim dan menerima EventBridge			Tidak

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
	peristiwa Amazon antara Akun AWS di Panduan EventBridge Pengguna Amazon.			

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
Amazon Elastic Compute Cloud Amazon VPC IP Address Manager (IPAM) menyediakan kapasitas komputasi sesuai permintaan dan terukur di Cloud. AWS	Aktifkan admin Organizations untuk membuat laporan tentang konfigurasi yang ada untuk akun di seluruh organisasi saat menggunakan fitur kebijakan deklaratif.	 Ya Pelajari selengkapnya	 Tidak	

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
Amazon Elastic Kubernetes Service Dasbor Amazon EKS menyediakan visibilitas agregat dan pengelolaan cluster Kubernetes di seluruh Cloud. AWS	Aktifkan admin Organizations untuk melihat data dasbor konsolidasi tentang sumber daya klaster, termasuk distribusi versi, status kesehatan, dan persyaratan peningkatan di seluruh organisasi mereka.	 Ya Pelajari selengkapnya	 Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
AWS Firewall Manager Konfigurasi dan kelola aturan firewall untuk aplikasi web di seluruh akun dan aplikasi Anda secara terpusat.	Anda dapat mengonfigurasi dan mengelola secara terpusat AWS WAF aturan di seluruh akun di organisasi Anda.	 Ya Pelajari selengkapnya	 Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
Amazon GuardDuty GuardDuty Layanan pemantauan keamanan berkelanjutan yang menganalisis dan memproses informasi dari berbagai sumber data. Ini menggunakan umpan intelijen ancaman dan machine learning untuk mengidentifikasi aktivitas yang tidak terduga dan berpotensi tidak sah dan berbahaya	Anda dapat menetapkan akun anggota untuk melihat dan mengelola GuardDuty semua akun di organisasi Anda. Menambahkan akun anggota secara otomatis mengaktifkan GuardDuty akun tersebut di yang dipilih Wilayah	 Ya Pelajari selengkapnya	 Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
dalam lingkungan AWS .	AWS. Anda juga dapat mengotomasi GuardDuty aktivasi untuk akun baru yang ditambahkan ke organisasi Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat GuardDuty dan Organizations di Panduan GuardDuty Pengguna Amazon.			

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
AWS Health Dapatkan visibilitas ke acara yang dapat memengaruhi masalah kinerja sumber daya atau ketersediaan. Layanan AWS	Anda dapat mengumpulkan AWS Health peristiwa di seluruh akun di organisasi Anda.	 Ya Pelajari selengkapnya	 Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
AWS Identity and Access Management Mengontrol akses dengan aman ke AWS sumber daya.	Anda dapat menggunakan data yang terakhir diakses dengan layanan di IAM untuk membantu Anda lebih memahami aktivitas AWS di seluruh organisasi Anda. Anda dapat menggunakan data ini untuk membuat dan memperbar	 Ya Pelajari selengkapnya	 Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
	ui Kebijakan Kontrol Layanan (SCPs) yang membatasi akses ke AWS hanya yang digunakan akun organisasi Anda. Sebagai contoh, lihat Menggunakan Data untuk Memperbaiki Izin untuk Unit Organisasi di Panduan			

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
	Pengguna IAM.			
	Manajemen akses root IAM memungkinkan Anda mengelola kredensial pengguna root secara terpusat dan melakukan tugas istimewa pada akun anggota..			

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
IAM Access Analyzer Analisis kebijakan berbasis sumber daya di AWS lingkungan untuk mengidentifikasi kebijakan apa pun yang memberikan akses ke prinsipal di luar zona kepercayaan Anda.	Anda dapat menetapkan akun anggota untuk menjadi administrator untuk Penganalisis Akses IAM. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Mengaktifkan Penganalisis Akses di Panduan Pengguna IAM.	 Ya Pelajari selengkapnya	 Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
Amazon Inspector Secara otomatis memindai AWS beban kerja Anda untuk mencari kerentanan untuk menemukan EC2 instans Amazon dan gambar kontainer yang berada di Amazon ECR untuk mencari kerentanan perangkat lunak dan paparan jaringan yang tidak diinginkan.	Delegasikan administrator untuk mengaktifkan atau menonaktifkan pemindaian akun anggota, melihat data temuan gabungan dari seluruh organisasi, membuat dan mengelola aturan penindasan. Untuk informasi	 Ya Pelajari selengkapnya	 Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
	selengkap nya, lihat Mengelola beberapa akun dengan AWS Organizations di Panduan Pengguna Amazon Inspector.			
AWS License Manager Sederhanakan proses membawa lisensi perangkat lunak ke cloud.	Anda dapat mengaktifkan penemuan lintas akun sumber daya komputasi di seluruh organisasi Anda.	 Ya Pelajari selengkapnya	 Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
Amazon Macie Menemukan dan mengklasifikasi konten penting bisnis Anda menggunakan machine learning untuk membantu Anda memenuhi persyaratan keamanan dan privasi data. Ini terus mengevaluasi konten Anda yang disimpan di Amazon S3 dan memberitahu Anda tentang potensi masalah.	Anda dapat mengonfigurasi Amazon Macie untuk semua akun di organisasi Anda untuk mendapatkan tampilan konsolidasi semua data Anda di Amazon S3, di semua akun dari akun administrator Macie	 Ya Pelajari selengkapnya	 Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
	yang ditunjuk. Anda dapat mengonfigurasi Macie untuk secara otomatis melindungi sumber daya di akun baru seiring pertumbuhan organisasi Anda. Anda diberi tahu untuk memulihkan kebijakan misconfiguration di			

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
	S3 bucket di seluruh organisasi Anda.			

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
AWS Managed Services (AMS) Pelaporan Layanan Mandiri (SSR) Mengumpulkan data dari berbagai AWS layanan asli dan menyediakan akses ke laporan tentang penawaran AMS utama. SSR menyediakan informasi yang dapat Anda gunakan untuk mendukung operasi, manajemen konfigurasi, manajemen aset,	Anda dapat mengaktifkan SSR Agregat, fitur yang memungkinkan pelanggan melihat laporan Layanan Mandiri terkonsolidasi di seluruh organisasi Anda melalui akun manajemen atau administrator yang didelegasikan.	 Ya Pelajari selengkapnya	 Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
manajemen keamanan, dan kepatuhan				
AWS Marketplace Katalog digital yang dikurasi yang dapat Anda gunakan untuk menemukan, membeli, menyebarkan, dan mengelola perangkat lunak, data, dan layanan pihak ketiga yang Anda butuhkan untuk membangun solusi dan menjalankan bisnis Anda.	Anda dapat berbagi lisensi untuk Anda AWS Marketplace dan pembelian di seluruh akun di organisasi Anda.	 Ya	 Tidak	Pelajari selengkapnya

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
AWS Marketplace Marketplace Pribadi Memberi Anda katalog luas produk yang tersedia di AWS Marketplace, bersama dengan kontrol cermat atas produk-produk tersebut.	Memungkinkan Anda untuk membuat beberapa pengalaman marketplace privat yang terkait dengan seluruh organisasi Anda OUs, satu atau lebih akun di organisasi Anda, masing-masing dengan rangkaian produk yang disetujui	 Ya Pelajari selengkapnya	 Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
	sendiri. AWS Administrator Anda juga dapat menerapkan merek perusahaan untuk setiap pengalaman marketplace privat dengan logo, pesan, dan skema warna perusahaan atau tim Anda.			

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
AWS Marketplace dasbor wawasan pengadaan Memungkinkan Anda untuk melihat perjanjian dan data analisis biaya untuk semua AWS Marketplace pembelian Anda di seluruh AWS akun di organisasi Anda.	AWS Marketplace Dasbor wawasan pengadaan memungkinkan perubahan organisasi, seperti akun yang bergabung dengan organisasi, dan mengumpulkan data untuk perjanjian terkait untuk membangun dasbor mereka.	 Ya Pelajari selengkapnya	 Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
AWS Manajer Jaringan Memungkinkan Anda mengelola jaringan inti AWS Cloud WAN dan jaringan AWS Transit Gateway secara terpusat di seluruh AWS akun, Wilayah, dan lokasi lokal.	Anda dapat mengelola dan memantau jaringan global Anda secara terpusat dengan gateway transit dan sumber daya terlampirnya di beberapa AWS akun dalam organisasi Anda.	 Ya Pelajari selengkapnya	 Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
Amazon Q Developer Amazon Q Developer adalah asisten percakapan bertenaga AI generatif yang dapat membantu Anda memahami, membangun, memperluas, dan mengoperasikan AWS aplikasi.	Versi langganan berbayar Amazon Q Developer memerlukan integrasi Organizations.	 Ya	 Tidak	
		Pelajari selengkapnya		

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
AWS Resource Access Manager Bagikan ditentukan AWS sumber daya yang Anda miliki dengan akun lain.	Anda dapat berbagi sumber daya dalam organisasi Anda tanpa bertukar undangan tambahan. Sumber daya yang dapat Anda bagikan meliputi Aturan Route 53 Resolver , pencadangan kapasitas sesuai permintaan	 Ya Pelajari selengkapnya	 Tidak	

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
	n, dan banyak lagi. Untuk informasi tentang pemesanan kapasitas berbagi, lihat Panduan EC2 Pengguna Amazon atau Panduan EC2 Pengguna Amazon. Untuk daftar sumber daya yang dapat dibagikan			

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
	, lihat Sumber Daya yang dapat dibagikan di Panduan Pengguna AWS RAM .			
Penjelajah Sumber Daya AWS Jelajahi sumber daya Anda menggunakan pengalaman seperti mesin pencari internet.	Aktifkan pencarian multi-akun.	 Ya Pelajari selengkapnya	 Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
AWS Security Hub Lihat status keamanan Anda di AWS dan periksa lingkungan Anda terkait standar industri keamanan dan praktik terbaik.	Anda dapat secara otomatis mengaktifkan Security Hub untuk semua akun organisasi Anda, termasuk akun baru saat mereka ditambahkan. Hal ini meningkatkan cakupan pemeriksaan dan temuan Security Hub, yang memberika	 Ya Pelajari selengkapnya	 Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
	n gambaran yang lebih akurat tentang keseluruhan postur keamanan Anda.			

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
Lensa Penyimpanan Amazon S3 Dapatkan visibilitas metrik penggunaan dan aktivitas penyimpanan Amazon S3 Anda dengan rekomendasi yang dapat ditindaklanjuti untuk mengoptimalkan penyimpanan.	Konfigurasi Amazon S3 Storage Lens untuk mendapatkan visibilitas ke instans Amazon S3 storage Lens, serta rekomendasi untuk semua akun anggota di organisasi Anda.	 Ya Pelajari selengkapnya	 Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
AWS Respon Insiden Keamanan AWS Layanan keamanan yang menyediakan dukungan insiden keamanan langsung 24/7 yang dibantu manusia untuk membantu pelanggan merespons dengan cepat insiden keamanan siber seperti pencurian kredensial dan serangan ransomware.	Cakupan keamanan untuk seluruh organisasi.	 Ya Pelajari selengkapnya	 Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
Amazon Security Lake Amazon Security Lake memusatkan data keamanan dari sumber cloud, lokal, dan kustom ke dalam data lake yang disimpan di akun Anda.	Buat data lake yang mengumpulkan log dan peristiwa di seluruh akun Anda.	 Ya Pelajari selengkapnya	 Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
AWS Service Catalog Buat dan kelola katalog layanan IT yang disetujui untuk digunakan pada AWS.	Anda dapat berbagi portofolio dan menyalin produk di seluruh akun dengan lebih mudah, tanpa berbagi portofolio. IDs	 Ya Pelajari selengkapnya	 Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
Service Quotas Lihat dan kelola layanan Kuota, yang juga disebut sebagai batas, Anda dari lokasi pusat.	Anda dapat membuat templat permintaan kuota untuk secara otomatis meminta peningkatan kuota ketika akun di organisasi Anda dibuat.	 Ya Pelajari selengkapnya	 Tidak	

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
AWS IAM Identity Center Sediakan akses masuk tunggal untuk semua akun dan aplikasi cloud Anda.	Pengguna dapat masuk ke portal AWS akses dengan kredensi perusahaan dan sumber daya akses di akun pengelolaan mereka atau akun anggota yang ditetapkan.	 Ya Pelajari selengkapnya	 Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
AWS Systems Manager Aktifkan visibilitas dan kendali perangkat AWS sumber daya.	Anda dapat menyinkronkan data operasi di semua Akun AWS di organisasi Anda dengan menggunakan Penjelajah Systems Manager. Anda dapat mengelola perubahan templat, persetujuan, dan pelaporan untuk semua	 Ya Pelajari selengkapnya	 Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
	akun anggota di organisasi Anda dari akun administrator yang didelegasikan dengan menggunakan Manajer Perubahan Systems Manager.			

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
Notifikasi Pengguna AWS Lokasi pusat untuk AWS notifikasi Anda.	Anda dapat mengonfigurasi dan melihat notifikasi secara terpusat di seluruh akun di organisasi Anda.	 Ya Pelajari selengkapnya	 Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
Kebijakan tag Gunakan tag terstandarisasi di seluruh sumber daya di akun organisasi Anda.	Anda dapat membuat kebijakan tag untuk menentukan aturan penandaan untuk sumber daya dan jenis sumber daya tertentu dan melampirkan kebijakan tersebut ke unit organisasi dan akun untuk menerapkan aturan tersebut.	 Ya	 Tidak	Pelajari selengkapnya

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
AWS Trusted Advisor Trusted Advisor memeriksa AWS lingkungan Anda dan membuat rekomendasi ketika ada peluang untuk menghemat uang, meningkatkan ketersediaan dan kinerja sistem, atau membantu menutup kesenjangan keamanan.	jalankan Trusted Advisor pemeriksaan untuk semua Akun AWS di organisasi Anda.	 Ya Pelajari selengkapnya	 Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
AWS Well-Architected Tool AWS Well-Architected Tool Ini membantu Anda mendokumentasikan keadaan beban kerja Anda dan membandingkannya dengan praktik terbaik AWS arsitektur terbaru.	Memungkinkan pelanggan keduanya AWS WA Tool dan Organizations untuk menyederhanakan proses berbagi AWS WA Tool sumber daya dengan anggota lain dari organisasi mereka.	 Ya	 Tidak	Pelajari selengkapnya

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
Manajer Alamat IP VPC Amazon (IPAM) IPAM adalah fitur VPC yang memudahkan Anda merencanakan, melacak, dan memantau alamat IP untuk AWS beban kerja Anda.	Pantau penggunaan alamat IP di seluruh organisasi Anda dan bagikan kumpulan alamat IP di seluruh akun anggota.	 Ya Pelajari selengkapnya	 Ya Pelajari selengkapnya	

AWS layanan	Keuntungan menggunakan dengan AWS Organizations	Mendukung akses terpercaya	Mendukung administrator yang didelegasikan	
Amazon VPC Reachability Analyzer Reachability Analyzer adalah alat analisis konfigurasi yang memungkinkan Anda melakukan pengujian konektivitas antara sumber daya sumber dan sumber daya tujuan di cloud pribadi virtual Anda (). VPCs	Lacak jalur di seluruh akun di organisasi Anda.	 Ya Pelajari selengkapnya	 Ya Pelajari selengkapnya	

AWS Account Management dan AWS Organizations

AWS Account Management membantu Anda mengelola informasi akun dan metadata untuk semua yang ada Akun AWS di organisasi Anda. Anda dapat mengatur, memodifikasi, atau

menghapus informasi kontak alternatif untuk setiap akun anggota organisasi Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menggunakan AWS Account Management di organisasi Anda](#) di Panduan AWS Account Management Pengguna.

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda AWS Account Management berintegrasi AWS Organizations.

Untuk mengaktifkan akses tepercaya dengan Manajemen Akun

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya](#).

Manajemen Akun memerlukan akses tepercaya AWS Organizations sebelum Anda dapat menetapkan akun anggota untuk menjadi administrator yang didelegasikan untuk layanan ini untuk organisasi Anda.

Anda hanya dapat mengaktifkan akses tepercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah, atau dengan memanggil operasi API di salah satu AWS SDKs.

AWS Management Console

Untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih AWS Account Management dalam daftar layanan.
4. Pilih Aktifkan akses tepercaya.
5. Di kotak AWS Account Management dialog Aktifkan akses tepercaya untuk, ketik aktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Aktifkan akses tepercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS Account Management bahwa mereka sekarang dapat mengaktifkan layanan itu untuk bekerja dengan AWS Organizations dari konsol layanan.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan AWS Account Management sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
    --service-principal account.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Untuk menonaktifkan akses terpercaya dengan Manajemen Akun

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya](#).

Hanya administrator di akun AWS Organizations manajemen yang dapat menonaktifkan akses terpercaya dengan AWS Account Management.

Anda hanya dapat menonaktifkan akses terpercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS Management Console

Untuk menonaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.

3. Pilih AWS Account Management dalam daftar layanan.
4. Pilih Menonaktifkan akses terpercaya.
5. Di kotak AWS Account Management dialog Nonaktifkan akses terpercaya untuk, ketik nonaktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Nonaktifkan akses terpercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS Account Management bahwa mereka sekarang dapat menonaktifkan layanan itu agar tidak bekerja dengan AWS Organizations menggunakan konsol layanan atau alat.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Anda dapat menggunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan AWS Account Management sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal account.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Manajemen Akun

Saat Anda menetapkan akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk organisasi, pengguna dan peran dari akun yang ditunjuk dapat mengelola Akun AWS metadata untuk akun anggota lain di organisasi. Jika Anda tidak mengaktifkan akun admin yang didelegasikan, maka tugas ini hanya dapat dilakukan oleh akun manajemen organisasi. Ini membantu Anda memisahkan manajemen organisasi dari pengelolaan detail akun Anda.

Izin minimum

Hanya pengguna atau peran dalam akun manajemen Organisasi yang dapat mengonfigurasi akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk Manajemen Akun di organisasi

Untuk petunjuk umum tentang cara mengonfigurasi kebijakan delegasi, lihat [Membuat kebijakan delegasi berbasis sumber daya dengan AWS Organizations](#).

AWS CLI, AWS API

Jika Anda ingin mengonfigurasi akun administrator yang didelegasikan menggunakan AWS CLI atau salah AWS SDKs satu, Anda dapat menggunakan perintah berikut:

- AWS CLI:

```
$ aws organizations register-delegated-administrator \
  --account-id 123456789012 \
  --service-principal account.amazonaws.com
```

- AWS SDK: Hubungi RegisterDelegatedAdministrator operasi Organizations dan nomor ID akun anggota dan identifikasi prinsipal layanan akun `account.amazonaws.com` sebagai parameter.

AWS Application Migration Service (Layanan Migrasi Aplikasi) dan AWS Organizations

AWS Application Migration Service menyederhanakan, mempercepat, dan mengurangi biaya migrasi aplikasi ke aplikasi. AWS Dengan mengintegrasikan dengan Organizations, Anda dapat menggunakan fitur tampilan global untuk mengelola migrasi skala besar di beberapa akun. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menyiapkan Anda AWS Organizations](#) di panduan pengguna Layanan Migrasi Aplikasi.

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda AWS Application Migration Service berintegrasi AWS Organizations.

Peran tertaut layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran tertaut layanan](#) berikut secara otomatis dibuat di akun pengelolaan organisasi Anda bila Anda mengaktifkan akses terpercaya. Peran ini memungkinkan Layanan Migrasi Aplikasi untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses terpercaya antara Layanan Migrasi Aplikasi dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

- `AWSServiceRoleForApplicationMigrationService`

Prinsipal layanan yang digunakan oleh Layanan Migrasi Aplikasi

Peran tertaut layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh Layanan Migrasi Aplikasi memberikan akses ke prinsip layanan berikut:

- `mgn.amazonaws.com`

Mengaktifkan akses terpercaya dengan Layanan Migrasi Aplikasi

Saat mengaktifkan akses terpercaya dengan Layanan Migrasi Aplikasi, Anda dapat menggunakan fitur tampilan global, yang memungkinkan Anda mengelola migrasi skala besar di beberapa akun. Tampilan global memberikan visibilitas dan kemampuan untuk melakukan tindakan spesifik pada server sumber, aplikasi, dan gelombang di AWS akun yang berbeda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menyiapkan AWS Organizations Anda](#) di panduan AWS Application Migration Service pengguna.

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya](#).

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya menggunakan AWS Application Migration Service konsol atau AWS Organizations konsol.

Important

Kami sangat menyarankan bahwa bila memungkinkan, Anda menggunakan AWS Application Migration Service konsol atau alat untuk mengaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini

memungkinkan AWS Application Migration Service melakukan konfigurasi apa pun yang diperlukan, seperti membuat sumber daya yang dibutuhkan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat mengaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh AWS Application Migration Service. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [catatan ini](#).

Jika Anda mengaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan AWS Application Migration Service konsol atau alat, maka Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah, atau dengan memanggil operasi API di salah satu AWS SDKs.

AWS Management Console

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih AWS Application Migration Service dalam daftar layanan.
4. Pilih Aktifkan akses terpercaya.
5. Di kotak AWS Application Migration Service dialog Aktifkan akses terpercaya untuk, ketik aktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Aktifkan akses terpercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS Application Migration Service bahwa mereka sekarang dapat mengaktifkan layanan itu untuk bekerja dengan AWS Organizations dari konsol layanan.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan AWS Application Migration Service sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
  --service-principal mgn.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Menonaktifkan akses terpercaya dengan Layanan Migrasi Aplikasi

Hanya administrator di akun manajemen Organizations yang dapat menonaktifkan akses terpercaya dengan Layanan Migrasi Aplikasi.

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya menggunakan alat AWS Application Migration Service atau AWS Organizations alat.

Important

Kami sangat menyarankan bahwa bila memungkinkan, Anda menggunakan AWS Application Migration Service konsol atau alat untuk menonaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan AWS Application Migration Service melakukan pembersihan apa pun yang diperlukan, seperti menghapus sumber daya atau peran akses yang tidak lagi diperlukan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat menonaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh AWS Application Migration Service. Jika Anda menonaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan AWS Application Migration Service konsol atau alat maka Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS Management Console

Untuk menonaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih AWS Application Migration Service dalam daftar layanan.
4. Pilih Menonaktifkan akses terpercaya.
5. Di kotak AWS Application Migration Service dialog Nonaktifkan akses terpercaya untuk, ketik nonaktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Nonaktifkan akses terpercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS Application Migration Service bahwa mereka sekarang dapat menonaktifkan layanan itu agar tidak bekerja dengan AWS Organizations menggunakan konsol layanan atau alat.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Anda dapat menggunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan AWS Application Migration Service sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal mgn.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Layanan Migrasi Aplikasi

Ketika Anda menetapkan akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk organisasi, pengguna dan peran dari akun tersebut dapat melakukan tindakan administratif untuk Layanan Migrasi Aplikasi yang hanya dapat dilakukan oleh pengguna atau peran dalam akun manajemen organisasi. Ini membantu Anda memisahkan manajemen organisasi dari manajemen Layanan Migrasi Aplikasi. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menyiapkan Anda AWS Organizations](#) di panduan pengguna Layanan Migrasi Aplikasi.

Izin minimum

Hanya pengguna atau peran dalam akun manajemen Organizations yang dapat mengonfigurasi akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk Layanan Migrasi Aplikasi di organisasi

AWS CLI, AWS API

Jika Anda ingin mengkonfigurasi akun administrator yang didelegasikan menggunakan AWS CLI atau salah AWS SDKs satu, Anda dapat menggunakan perintah berikut:

- AWS CLI:

```
$ aws organizations register-delegated-administrator \
  --account-id 123456789012 \
  --service-principal mgn.amazonaws.com
```

- AWS SDK: Panggil `RegisterDelegatedAdministrator` operasi Organizations dan nomor ID akun anggota dan identifikasi layanan akun `mgn.amazonaws.com` sebagai parameter.

Menonaktifkan administrator yang didelegasikan untuk Layanan Migrasi Aplikasi

Hanya administrator di akun manajemen Organizations yang dapat menghapus administrator yang didelegasikan untuk Layanan Migrasi Aplikasi. Anda dapat menghapus administrator yang didelegasikan menggunakan operasi Organizations `DeregisterDelegatedAdministrator` CLI atau SDK.

AWS Artifact dan AWS Organizations

AWS Artifact adalah layanan yang memungkinkan Anda mengunduh laporan kepatuhan AWS keamanan seperti laporan ISO dan PCI. Dengan menggunakan AWS Artifact, pengguna di akun manajemen organisasi dapat secara otomatis menerima perjanjian atas nama semua akun anggota dalam suatu organisasi, bahkan ketika laporan dan akun baru ditambahkan. Pengguna akun anggota dapat melihat dan mengunduh perjanjian. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengelola perjanjian untuk beberapa akun di AWS Artifak](#) di AWS Artifact Panduan Pengguna.

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda AWS Artifact berintegrasi AWS Organizations.

Peran tertaut layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran tertaut layanan](#) berikut secara otomatis dibuat di akun pengelolaan organisasi Anda bila Anda mengaktifkan akses terpercaya. Peran ini memungkinkan AWS Artifact untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses terpercaya antara AWS Artifact dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

Meskipun Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi, kami tidak merekomendasikannya.

Memodifikasi peran tidak disarankan karena dapat menyebabkan masalah keamanan seperti wakil lintas layanan yang bingung. Untuk mempelajari lebih lanjut tentang perlindungan terhadap wakil yang bingung, lihat [Pencegahan wakil lintas layanan](#) di Panduan AWS Artifact Pengguna.

- `AWSServiceRoleForArtifact`

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran tertaut layanan

Peran tertaut layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh AWS Artifact memberikan akses ke prinsipal layanan berikut:

- `artifact.amazonaws.com`

Mengaktifkan akses terpercaya dengan AWS Artifact

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya](#).

Anda hanya dapat mengaktifkan akses terpercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah, atau dengan memanggil operasi API di salah satu AWS SDKs.

AWS Management Console

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih AWS Artifact dalam daftar layanan.
4. Pilih Aktifkan akses terpercaya.
5. Di kotak AWS Artifact dialog Aktifkan akses terpercaya untuk, ketik aktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Aktifkan akses terpercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS Artifact bahwa mereka sekarang dapat mengaktifkan layanan itu untuk bekerja dengan AWS Organizations dari konsol layanan.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan AWS Artifact sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.


```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
  --service-principal artifact.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Menonaktifkan akses terpercaya dengan AWS Artifact

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya](#).

Hanya administrator di akun AWS Organizations manajemen yang dapat menonaktifkan akses terpercaya dengan AWS Artifact.

Anda hanya dapat menonaktifkan akses terpercaya menggunakan alat Organizations.

AWS Artifact membutuhkan akses terpercaya AWS Organizations untuk bekerja dengan perjanjian organisasi. Jika Anda menonaktifkan akses terpercaya AWS Organizations saat Anda menggunakan AWS Artifact untuk perjanjian organisasi, itu berhenti berfungsi karena tidak dapat mengakses organisasi. Perjanjian organisasi apa pun yang Anda terima AWS Artifact tetap ada, tetapi tidak dapat diakses oleh AWS Artifact. AWS Artifact Peran yang AWS Artifact menciptakan tetap ada. Jika Anda kemudian mengaktifkan kembali akses terpercaya, AWS Artifact terus beroperasi seperti sebelumnya, tanpa perlu bagi Anda untuk mengonfigurasi ulang layanan.

Akun mandiri yang dihapus dari organisasi tidak lagi memiliki akses ke perjanjian organisasi.

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS Management Console

Untuk menonaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.

3. Pilih AWS Artifact dalam daftar layanan.
4. Pilih Menonaktifkan akses terpercaya.
5. Di kotak AWS Artifact dialog Nonaktifkan akses terpercaya untuk, ketik nonaktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Nonaktifkan akses terpercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS Artifact bahwa mereka sekarang dapat menonaktifkan layanan itu agar tidak bekerja dengan AWS Organizations menggunakan konsol layanan atau alat.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Anda dapat menggunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan AWS Artifact sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal artifact.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

AWS Audit Manager dan AWS Organizations

AWS Audit Manager membantu Anda terus mengaudit AWS penggunaan Anda untuk menyederhanakan cara Anda menilai risiko dan kepatuhan terhadap peraturan dan standar industri. Audit Manager mengotomatisasi pengumpulan bukti untuk membuatnya lebih mudah untuk menilai apakah kebijakan, prosedur, dan aktivitas Anda beroperasi secara efektif. Ketika saatnya melakukan audit, Audit Manager membantu Anda mengelola tinjauan pemangku kepentingan atas kendali Anda dan membantu Anda membuat laporan siap audit dengan upaya manual yang jauh lebih sedikit.

Ketika Anda mengintegrasikan Audit Manager dengan AWS Organizations, Anda dapat mengumpulkan bukti dari sumber yang lebih luas dengan menyertakan beberapa Akun AWS dari organisasi Anda dalam lingkup penilaian Anda.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengaktifkan AWS Organizations](#) dalam Panduan Pengguna Audit Manager.

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda AWS Audit Manager berintegrasi AWS Organizations.

Peran terkait layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran terkait layanan](#) berikut secara otomatis dibuat di akun pengelolaan organisasi Anda bila Anda mengaktifkan akses terpercaya. Peran ini memungkinkan Audit Manager untuk menjalankan operasi yang didukung di akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses terpercaya antara Audit Manager dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

Untuk informasi selengkapnya tentang bagaimana Audit Manager menggunakan peran ini, lihat [Menggunakan peran terkait layanan](#) di Panduan Pengguna AWS Audit Manager .

- `AWSServiceRoleForAuditManager`

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran terkait layanan

Peran terkait layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh Audit Manager memberikan akses ke prinsipal layanan berikut:

- `auditmanager.amazonaws.com`

Cara mengaktifkan akses terpercaya dengan Audit Manager

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya](#).

Audit Manager memerlukan akses terpercaya AWS Organizations sebelum Anda dapat menetapkan akun anggota untuk menjadi administrator yang didelegasikan untuk organisasi Anda.

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya menggunakan AWS Audit Manager konsol atau AWS Organizations konsol.

 Important

Kami sangat menyarankan bahwa bila memungkinkan, Anda menggunakan AWS Audit Manager konsol atau alat untuk mengaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan AWS Audit Manager melakukan konfigurasi apa pun yang diperlukan, seperti membuat sumber daya yang dibutuhkan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat mengaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh AWS Audit Manager. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [catatan ini](#).
Jika Anda mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Audit Manager konsol atau alat, maka Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Untuk mengaktifkan akses tepercaya menggunakan konsol Audit Manager

Untuk instruksi tentang cara mengaktifkan akses tepercaya, lihat [Menyiapkan](#) di Panduan Pengguna AWS Audit Manager .

 Note

Jika Anda mengonfigurasi administrator yang didelegasikan menggunakan AWS Audit Manager konsol, maka AWS Audit Manager secara otomatis mengaktifkan akses tepercaya untuk Anda.

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan AWS Audit Manager sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
  --service-principal auditmanager.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Untuk menonaktifkan akses terpercaya dengan Audit Manager

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya](#).

Hanya administrator di akun AWS Organizations manajemen yang dapat menonaktifkan akses terpercaya dengan AWS Audit Manager.

Anda hanya dapat menonaktifkan akses terpercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan AWS Audit Manager sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal auditmanager.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Audit Manager

Ketika Anda menetapkan akun anggota untuk menjadi administrator yang didelegasikan untuk organisasi, pengguna dan peran dari akun yang dapat melakukan tindakan administratif untuk Audit Manager yang jika tidak dapat dilakukan hanya oleh pengguna atau peran dalam akun pengelolaan organisasi. Ini membantu Anda untuk memisahkan manajemen organisasi dari manajemen Audit Manager.

Izin minimum

Hanya pengguna atau peran dalam akun manajemen Organizations dengan izin berikut yang dapat mengonfigurasi akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk Audit Manager di organisasi:

`audit-manager:RegisterAccount`

Untuk instruksi tentang mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Audit Manager, lihat [Menyiapkan](#) di Panduan Pengguna AWS Audit Manager .

Jika Anda mengonfigurasi administrator yang didelegasikan menggunakan AWS Audit Manager konsol, Audit Manager secara otomatis mengaktifkan akses tepercaya untuk Anda.

AWS CLI, AWS API

Jika Anda ingin mengkonfigurasi akun administrator yang didelegasikan menggunakan AWS CLI atau salah AWS SDKs satu, Anda dapat menggunakan perintah berikut:

- AWS CLI:

```
$ aws audit-manager register-account \
  --delegated-admin-account 123456789012
```

- AWS SDK: Panggil `RegisterAccount` operasi dan berikan `delegatedAdminAccount` sebagai parameter untuk mendelegasikan akun administrator.

AWS Backup dan AWS Organizations

AWS Backup adalah layanan yang memungkinkan Anda mengelola dan memantau AWS Backup pekerjaan di organisasi Anda. Dengan menggunakan AWS Backup, jika Anda masuk sebagai

pengguna di akun manajemen organisasi, Anda dapat mengaktifkan perlindungan dan pemantauan pencadangan di seluruh organisasi. Ini membantu Anda mencapai kepatuhan dengan menggunakan [kebijakan cadangan](#) untuk menerapkan AWS Backup rencana secara terpusat ke sumber daya di semua akun di organisasi Anda. Bila Anda menggunakan keduanya AWS Backup dan AWS Organizations bersama-sama, Anda bisa mendapatkan manfaat berikut:

Perlindungan

Anda dapat [mengaktifkan jenis kebijakan cadangan](#) di organisasi Anda dan kemudian [membuat kebijakan cadangan](#) untuk dilampirkan ke root, OUs, atau akun organisasi. Kebijakan pencadangan menggabungkan AWS Backup paket dengan detail lain yang diperlukan untuk menerapkan paket secara otomatis ke akun Anda. Kebijakan yang dilampirkan langsung ke akun digabungkan dengan kebijakan yang [diwarisi](#) dari akar organisasi dan induk mana pun OUs untuk membuat [kebijakan efektif yang berlaku](#) untuk akun tersebut. Kebijakan ini mencakup ID peran IAM yang memiliki izin untuk dijalankan AWS Backup pada sumber daya di akun Anda. AWS Backup menggunakan peran IAM untuk melakukan pencadangan atas nama Anda sebagaimana ditentukan oleh rencana cadangan dalam kebijakan yang efektif.

Pemantauan

Saat Anda [mengaktifkan akses terpercaya untuk AWS Backup](#) di organisasi Anda, Anda dapat menggunakan AWS Backup untuk melihat detail tentang backup, pemulihan, dan menyalin pekerjaan di salah satu akun di organisasi Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Memantau pekerjaan backup Anda](#) di Panduan Developer AWS Backup .

Untuk informasi selengkapnya AWS Backup, lihat [Panduan AWS Backup Pengembang](#).

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda AWS Backup berintegrasi AWS Organizations.

Mengaktifkan akses terpercaya dengan AWS Backup

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya](#).

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya menggunakan AWS Backup konsol atau AWS Organizations konsol.

⚠ Important

Kami sangat menyarankan bahwa bila memungkinkan, Anda menggunakan AWS Backup konsol atau alat untuk mengaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan AWS Backup melakukan konfigurasi apa pun yang diperlukan, seperti membuat sumber daya yang dibutuhkan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat mengaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh AWS Backup. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [catatan ini](#).

Jika Anda mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Backup konsol atau alat, maka Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Untuk mengaktifkan akses tepercaya menggunakan AWS Backup, lihat [Mengaktifkan cadangan dalam beberapa Akun AWS](#) di Panduan AWS Backup Pengembang.

Menonaktifkan akses tepercaya dengan AWS Backup

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya](#).

AWS Backup memerlukan akses tepercaya AWS Organizations untuk mengaktifkan pemantauan pencadangan, pemulihan, dan penyalinan pekerjaan di seluruh akun organisasi Anda. Jika Anda menonaktifkan akses tepercaya AWS Backup, Anda kehilangan kemampuan untuk melihat pekerjaan di luar akun saat ini. AWS Backup Peran yang AWS Backup menciptakan tetap ada. Jika nanti Anda mengaktifkan kembali akses tepercaya, AWS Backup terus beroperasi seperti sebelumnya, tanpa perlu Anda mengkonfigurasi ulang layanan.

Anda hanya dapat menonaktifkan akses tepercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat menonaktifkan akses tepercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan AWS Backup sebagai layanan tepercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
--service-principal backup.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk AWS Backup

Lihat [Administrator yang didelegasikan](#) di Panduan AWS Backup Pengembang.

AWS Manajemen Penagihan dan Biaya dan AWS Organizations

AWS Manajemen Penagihan dan Biaya menyediakan serangkaian fitur untuk membantu Anda mengatur tagihan, mengambil dan membayar faktur, dan menganalisis, mengatur, merencanakan, dan mengoptimalkan biaya Anda. Saat Anda menggunakan Billing and Cost Management AWS Organizations dengan Anda [mengizinkan data alokasi biaya terpisah](#) untuk AWS Organizations mengambil informasi, jika berlaku, dan mengumpulkan data telemetri untuk layanan data alokasi biaya terpisah yang Anda pilih.

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda AWS Manajemen Penagihan dan Biaya berintegrasi AWS Organizations.

Peran terkait layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran terkait layanan](#) berikut secara otomatis dibuat di akun pengelolaan organisasi Anda bila Anda mengaktifkan akses tepercaya. Peran ini memungkinkan Billing and Cost Management untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses tepercaya antara Billing and Cost Management dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Izin peran terkait layanan untuk Billing and Cost Management di Panduan Pengguna Billing and Cost Management](#).

- `AWSServiceRoleForSplitCostAllocationData`

Prinsipal layanan yang digunakan oleh Billing and Cost Management

Peran terkait layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh Billing and Cost Management memberikan akses ke prinsipal layanan berikut:

Billing and Cost Management menggunakan `billing-cost-management.amazonaws.com` prinsipal layanan.

Mengaktifkan akses tepercaya dengan Billing and Cost Management

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya](#).

Dengan akses tepercaya yang diaktifkan melalui akun manajemen, pelanggan dapat memanfaatkan fitur data alokasi biaya terpisah di bawah Billing and Cost Management. Ketika pelanggan mengaktifkan data alokasi biaya terpisah untuk Amazon Elastic Kubernetes Service dengan Amazon Managed Service for Prometheus, akses tepercaya akan dipanggil untuk membuat peran terkait layanan untuk semua akun anggota dalam Organisasi. Hal ini memungkinkan data alokasi biaya terpisah untuk mengumpulkan data telemetri dari Layanan Terkelola Amazon pelanggan untuk ruang kerja Prometheus dan melakukan alokasi biaya berdasarkan metrik tersebut.

Anda hanya dapat mengaktifkan akses tepercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan AWS Manajemen Penagihan dan Biaya sebagai layanan tepercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
  --service-principal billing-cost-management.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Menonaktifkan akses terpercaya

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya](#).

Anda hanya dapat menonaktifkan akses terpercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan AWS Manajemen Penagihan dan Biaya sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal billing-cost-management.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

AWS CloudFormation StackSets dan AWS Organizations

AWS CloudFormation StackSets memungkinkan Anda untuk membuat, memperbarui, atau menghapus tumpukan di beberapa Akun AWS dan Wilayah AWS dengan satu operasi. StackSets

integrasi dengan AWS Organizations memungkinkan Anda membuat kumpulan tumpukan dengan izin yang dikelola layanan, menggunakan peran terkait layanan yang memiliki izin yang relevan di setiap akun anggota. Ini memungkinkan Anda men-deploy instans tumpukan ke akun anggota di organisasi Anda. Anda tidak perlu membuat peran yang diperlukan; StackSets membuat AWS Identity and Access Management peran IAM di setiap akun anggota atas nama Anda.

Anda juga dapat memilih untuk mengaktifkan deployment otomatis ke akun yang ditambahkan ke organisasi Anda di masa mendatang. Dengan penerapan otomatis diaktifkan, peran dan penerapan instance kumpulan tumpukan terkait secara otomatis ditambahkan ke semua akun yang ditambahkan di masa mendatang ke OU tersebut.

Dengan akses tepercaya antara StackSets dan Organizations diaktifkan, akun manajemen memiliki izin untuk membuat dan mengelola kumpulan tumpukan untuk organisasi Anda. Akun manajemen dapat mendaftar hingga lima akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan. Dengan akses tepercaya diaktifkan, administrator yang didelegasikan juga memiliki izin untuk membuat dan mengelola set tumpukan untuk organisasi Anda. Set tumpukan dengan izin terkelola layanan dibuat di akun pengelolaan, termasuk set tumpukan yang dibuat oleh administrator yang didelegasikan.

 Important

Administrator yang didelegasikan memiliki izin penuh untuk men-deploy ke akun di organisasi Anda. Akun manajemen tidak dapat membatasi izin administrator yang didelegasikan untuk diterapkan ke spesifik OUs atau untuk melakukan operasi set tumpukan tertentu.

Untuk informasi selengkapnya tentang mengintegrasikan StackSets dengan Organizations, lihat [Bekerja dengan AWS CloudFormation StackSets](#) di Panduan AWS CloudFormation Pengguna.

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda AWS CloudFormation StackSets berintegrasi AWS Organizations.

Peran tertaut layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran tertaut layanan](#) berikut secara otomatis dibuat di akun pengelolaan organisasi Anda bila Anda mengaktifkan akses tepercaya. Peran ini memungkinkan AWS CloudFormation Stacksets untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses terpercaya antara StackSets AWS CloudFormation dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

- Akun manajemen: `AWSServiceRoleForCloudFormationStackSetsOrgAdmin`

Untuk membuat peran terkait layanan

`AWSServiceRoleForCloudFormationStackSetsOrgMember` untuk akun anggota di organisasi Anda, Anda harus membuat kumpulan tumpukan di akun manajemen terlebih dahulu. Ini menciptakan instance stack set, yang kemudian menciptakan peran dalam akun anggota.

- Akun anggota: `AWSServiceRoleForCloudFormationStackSetsOrgMember`

Untuk detail selengkapnya tentang membuat kumpulan tumpukan, lihat [Bekerja dengan AWS CloudFormation StackSets](#) di Panduan AWS CloudFormation Pengguna.

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran tertaut layanan

Peran tertaut layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh AWS CloudFormation StackSets memberikan akses ke prinsip layanan berikut:

- Akun manajemen: `stacksets.cloudformation.amazonaws.com`

Anda dapat mengubah atau menghapus peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses terpercaya antara StackSets dan Organizations.

- Akun anggota: `member.org.stacksets.cloudformation.amazonaws.com`

Anda dapat mengubah atau menghapus peran ini dari akun hanya jika Anda pertama kali menonaktifkan akses terpercaya antara StackSets dan Organizations, atau jika Anda pertama kali menghapus akun dari organisasi target atau unit organisasi (OU).

Mengaktifkan akses terpercaya dengan StackSets AWS CloudFormation

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya](#).

Hanya administrator di akun manajemen Organizations yang memiliki izin untuk mengaktifkan akses terpercaya dengan AWS layanan lain. Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya menggunakan konsol AWS CloudFormation atau konsol Organizations.

Anda hanya dapat mengaktifkan akses terpercaya menggunakan AWS CloudFormation StackSets.

Untuk mengaktifkan akses terpercaya menggunakan konsol AWS CloudFormation Stacksets, lihat [Mengaktifkan Akses Terpercaya dengan AWS Organizations](#) di AWS CloudFormation Panduan Pengguna.

Menonaktifkan akses terpercaya dengan Stacksets AWS CloudFormation

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya](#).

Hanya administrator di akun manajemen Organizations yang memiliki izin untuk menonaktifkan akses terpercaya dengan AWS layanan lain. Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya hanya dengan menggunakan konsol Organizations. Jika Anda menonaktifkan akses terpercaya dengan Organizations saat Anda menggunakan StackSets, semua instance tumpukan yang dibuat sebelumnya akan dipertahankan. Namun, set tumpukan yang dideploy menggunakan izin peran terkait layanan tidak dapat lagi melakukan deployment ke akun yang dikelola oleh Organizations.

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya menggunakan AWS CloudFormation konsol atau konsol Organizations.

Important

Jika Anda menonaktifkan akses terpercaya secara terprogram (misalnya dengan AWS CLI atau dengan API), ketahuilah bahwa ini akan menghapus izin. Lebih baik menonaktifkan akses terpercaya dengan AWS CloudFormation konsol.

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS Management Console

Untuk menonaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih AWS CloudFormation StackSets dalam daftar layanan.
4. Pilih Menonaktifkan akses terpercaya.
5. Di kotak AWS CloudFormation StackSets dialog Nonaktifkan akses terpercaya untuk, ketik nonaktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Nonaktifkan akses terpercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS CloudFormation StackSets bahwa mereka sekarang dapat menonaktifkan layanan itu agar tidak bekerja dengan AWS Organizations menggunakan konsol layanan atau alat.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Anda dapat menggunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan AWS CloudFormation StackSets sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal stacksets.cloudformation.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Stacksets AWS CloudFormation

Bila Anda menetapkan akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk organisasi, pengguna dan peran dari akun tersebut dapat melakukan tindakan administratif untuk Stacksets AWS CloudFormation yang jika tidak dapat dilakukan hanya oleh pengguna atau peran dalam akun pengelolaan organisasi. Ini membantu Anda memisahkan manajemen organisasi dari manajemen AWS CloudFormation Stacksets.

Untuk petunjuk tentang cara menetapkan akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan Stacksets AWS CloudFormation dalam organisasi, lihat [Daftarkan administrator yang didelegasikan](#) di Panduan Pengguna AWS CloudFormation .

AWS CloudTrail dan AWS Organizations

AWS CloudTrail adalah AWS layanan yang membantu Anda mengaktifkan tata kelola, kepatuhan, dan audit operasional dan risiko Anda. Akun AWS Dengan menggunakan AWS CloudTrail, pengguna di akun manajemen dapat membuat jejak organisasi yang mencatat semua peristiwa untuk semua Akun AWS di organisasi itu. Jejak organisasi secara otomatis diterapkan ke semua akun anggota dalam organisasi. Akun anggota dapat melihat jejak organisasi, namun tidak dapat mengubah atau menghapusnya. Secara default, akun anggota tidak memiliki akses ke berkas log untuk jejak organisasi di bucket Amazon S3. Ini membantu Anda menerapkan dan menegakkan strategi pencatatan peristiwa Anda secara seragam di seluruh akun di organisasi Anda.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Membuat Jejak untuk Organisasi](#) di Panduan Pengguna AWS CloudTrail .

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda AWS CloudTrail berintegrasi AWS Organizations.

Peran terkait layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran terkait layanan](#) berikut secara otomatis dibuat di akun pengelolaan organisasi Anda bila Anda mengaktifkan akses terpercaya. Peran ini memungkinkan CloudTrail untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses terpercaya antara CloudTrail dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

- `AWSServiceRoleForCloudTrail`

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran tertaut layanan

Peran tertaut layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh CloudTrail memberikan akses ke prinsipal layanan berikut:

- `cloudtrail.amazonaws.com`

Mengaktifkan akses terpercaya dengan CloudTrail

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya](#).

Jika Anda mengaktifkan akses terpercaya dengan membuat jejak dari AWS CloudTrail konsol, akses terpercaya dikonfigurasi secara otomatis untuk Anda (disarankan). Anda juga dapat mengaktifkan akses terpercaya menggunakan AWS Organizations konsol. Anda harus masuk dengan akun AWS Organizations manajemen Anda untuk membuat jejak organisasi.

Jika Anda memilih untuk membuat jejak organisasi menggunakan AWS CLI atau AWS API, Anda harus mengonfigurasi akses terpercaya secara manual. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengaktifkan CloudTrail sebagai layanan terpercaya AWS Organizations di Panduan AWS CloudTrail Pengguna](#).

Important

Kami sangat menyarankan bahwa bila memungkinkan, Anda menggunakan AWS CloudTrail konsol atau alat untuk mengaktifkan integrasi dengan Organizations.

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan AWS CloudTrail sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
  --service-principal cloudtrail.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Menonaktifkan akses terpercaya dengan CloudTrail

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya](#).

AWS CloudTrail membutuhkan akses terpercaya AWS Organizations untuk bekerja dengan jalur organisasi dan penyimpanan data acara organisasi. Jika Anda menonaktifkan akses terpercaya AWS Organizations saat Anda menggunakan AWS CloudTrail, semua jejak organisasi untuk akun anggota akan dihapus karena tidak CloudTrail dapat mengakses organisasi. Semua jejak organisasi akun manajemen dan penyimpanan data acara organisasi dikonversi ke jalur tingkat akun dan penyimpanan data acara. `AWSServiceRoleForCloudTrail` Peran yang dibuat untuk integrasi antara CloudTrail dan AWS Organizations tetap di akun. Jika Anda mengaktifkan kembali akses terpercaya, tidak CloudTrail akan mengambil tindakan pada jejak yang ada dan penyimpanan data acara. Akun manajemen harus memperbarui jejak tingkat akun dan penyimpanan data acara apa pun untuk menerapkannya ke organisasi.

Untuk mengonversi jejak tingkat akun atau penyimpanan data peristiwa ke jejak organisasi atau penyimpanan data acara organisasi, lakukan hal berikut:

- Dari CloudTrail konsol, perbarui [penyimpanan data jejak atau peristiwa](#) dan pilih opsi Aktifkan untuk semua akun di organisasi saya.
- Dari AWS CLI, lakukan hal berikut:
 - Untuk memperbarui jejak, jalankan [update-trail](#) perintah dan sertakan `--is-organization-trail` parameter.
 - Untuk memperbarui penyimpanan data acara, jalankan [update-event-data-store](#) perintah dan sertakan `--organization-enabled` parameter.

Hanya administrator di akun AWS Organizations manajemen yang dapat menonaktifkan akses tepercaya dengan AWS CloudTrail. Anda dapat menonaktifkan akses tepercaya hanya dengan alat Organizations, menggunakan AWS Organizations konsol, menjalankan perintah Organizations AWS CLI, atau memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs

Anda dapat menonaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS Management Console

Untuk menonaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih AWS CloudTrail dalam daftar layanan.
4. Pilih Menonaktifkan akses tepercaya.
5. Di kotak AWS CloudTrail dialog Nonaktifkan akses tepercaya untuk, ketik nonaktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Nonaktifkan akses tepercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS CloudTrail bahwa mereka sekarang dapat menonaktifkan layanan itu agar tidak bekerja dengan AWS Organizations menggunakan konsol layanan atau alat.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Anda dapat menggunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan AWS CloudTrail sebagai layanan tepercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
```

```
--service-principal cloudtrail.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk CloudTrail

Saat menggunakan CloudTrail Organizations, Anda dapat mendaftarkan akun apa pun di dalam organisasi untuk bertindak sebagai administrator yang CloudTrail didelegasikan untuk mengelola jejak organisasi dan penyimpanan data acara atas nama organisasi. Administrator yang didelegasikan adalah akun anggota dalam organisasi yang dapat melakukan tugas administratif yang sama CloudTrail seperti akun manajemen.

Izin minimum

Hanya administrator di akun manajemen Organizations yang dapat mendaftarkan administrator yang didelegasikan. CloudTrail

Anda dapat mendaftarkan akun administrator yang didelegasikan menggunakan CloudTrail konsol, atau dengan menggunakan operasi Organizations RegisterDelegatedAdministrator CLI atau SDK. Untuk mendaftarkan administrator yang didelegasikan menggunakan CloudTrail konsol, lihat [Menambahkan administrator yang CloudTrail didelegasikan](#).

Menonaktifkan administrator yang didelegasikan untuk CloudTrail

Hanya administrator di akun manajemen Organizations yang dapat menghapus administrator yang didelegasikan. CloudTrail Anda dapat menghapus administrator yang didelegasikan menggunakan CloudTrail konsol, atau dengan menggunakan operasi Organizations DeregisterDelegatedAdministrator CLI atau SDK. Untuk informasi tentang cara menghapus administrator yang didelegasikan menggunakan CloudTrail konsol, lihat [Menghapus administrator yang CloudTrail didelegasikan](#).

Amazon CloudWatch dan AWS Organizations

Anda dapat menggunakan AWS Organizations untuk Amazon CloudWatch untuk kasus penggunaan berikut:

- Temukan dan pahami status konfigurasi telemetri untuk AWS sumber daya Anda dari tampilan pusat di CloudWatch konsol. Ini menyederhanakan proses audit konfigurasi pengumpulan telemetri Anda untuk beberapa jenis sumber daya di seluruh organisasi atau akun Anda. AWS Anda harus mengaktifkan akses tepercaya untuk menggunakan konfigurasi telemetri di seluruh organisasi Anda.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengaudit konfigurasi CloudWatch telemetri di Panduan Pengguna](#) Amazon. CloudWatch

- Bekerja dengan beberapa akun di Network Flow Monitor, fitur Amazon CloudWatch Network Monitoring. Network Flow Monitor menyediakan visibilitas hampir real-time ke kinerja jaringan untuk lalu lintas antar EC2 instans Amazon. Setelah mengaktifkan akses tepercaya untuk berintegrasi dengan Organizations, Anda dapat membuat monitor untuk memvisualisasikan detail kinerja jaringan di beberapa akun.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menginisialisasi Monitor Aliran Jaringan untuk pemantauan multi-akun](#) di CloudWatch Panduan Pengguna Amazon.

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda mengintegrasikan Amazon CloudWatch dengan AWS Organizations.

Peran terkait layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

Buat [peran terkait layanan](#) berikut di akun pengelolaan organisasi Anda. Peran terkait layanan secara otomatis dibuat di akun anggota saat Anda mengaktifkan akses tepercaya. Peran ini memungkinkan CloudWatch untuk menjalankan operasi yang didukung di akun organisasi Anda. Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses tepercaya antara CloudWatch dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

- `AWSServiceRoleForObservabilityAdmin`

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran terkait layanan

Peran terkait layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh CloudWatch memberikan akses ke prinsipal layanan berikut:

- `observabilityadmin.amazonaws.com`

- `networkflowmonitor.amazonaws.com`
- `topology.networkflowmonitor.amazonaws.com`

Mengaktifkan akses terpercaya dengan CloudWatch

Untuk informasi tentang izin yang Anda butuhkan untuk mengaktifkan akses terpercaya, lihat [izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya](#).

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya menggunakan CloudWatch konsol Amazon atau AWS Organizations konsol.

Important

Kami sangat merekomendasikan bahwa bila memungkinkan, Anda menggunakan CloudWatch konsol Amazon atau alat untuk mengaktifkan integrasi dengan Organizations. Hal ini memungkinkan Amazon CloudWatch melakukan konfigurasi yang membutuhkan, seperti membuat sumber daya yang dibutuhkan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat mengaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh Amazon CloudWatch. Untuk informasi selengkapnya, lihat [catatan ini](#). Jika Anda mengaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan CloudWatch konsol Amazon atau alat, Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Untuk mengaktifkan akses terpercaya menggunakan CloudWatch konsol

Lihat [Mengaktifkan audit CloudWatch telemetri di Panduan](#) Pengguna Amazon CloudWatch .

Saat mengaktifkan akses terpercaya CloudWatch, Anda mengaktifkan audit telemetri dan Anda dapat bekerja dengan beberapa akun di Network Flow Monitor.

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah, atau dengan memanggil operasi API di salah satu AWS SDKs.

AWS Management Console

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuklah ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih Amazon CloudWatch dalam daftar layanan.
4. Pilih Aktifkan akses terpercaya.
5. Di kotak CloudWatch dialog Aktifkan akses terpercaya untuk Amazon, ketik aktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Aktifkan akses terpercaya.
6. Jika Anda adalah administrator hanya AWS Organizations, beritahu administrator Amazon CloudWatch bahwa mereka sekarang dapat mengaktifkan layanan tersebut untuk bekerja dengan AWS Organizations dari konsol layanan.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API untuk mengaktifkan atau mengaktifkan atau mengaktifkan atau mengaktifkan atau mengaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan Amazon CloudWatch sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
  --service-principal observabilityadmin.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Matikan akses tepercaya dengan CloudWatch

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses tepercaya](#).

Anda dapat menonaktifkan akses tepercaya menggunakan Amazon CloudWatch atau AWS Organizations alat.

Important

Kami sangat merekomendasikan bahwa bila memungkinkan, Anda menggunakan CloudWatch konsol Amazon atau alat untuk menonaktifkan integrasi dengan Organizations. Hal ini memungkinkan Amazon CloudWatch melakukan pembersihan apa pun yang diperlukan, seperti menghapus sumber daya atau peran akses yang tidak lagi diperlukan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat menonaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh Amazon CloudWatch. Jika Anda menonaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan CloudWatch konsol Amazon atau alat, Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Untuk menonaktifkan akses tepercaya menggunakan CloudWatch konsol

Lihat [Menonaktifkan audit CloudWatch telemetry di Panduan](#) Pengguna Amazon CloudWatch

Saat Anda mematikan akses tepercaya CloudWatch, audit telemetry tidak lagi aktif dan Anda tidak dapat lagi bekerja dengan beberapa akun di Network Flow Monitor.

Anda dapat menonaktifkan akses tepercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi API Organizations di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API untuk menonaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan Amazon CloudWatch sebagai layanan tepercaya dengan Organizations.


```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal observabilityadmin.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Mendaftarkan akun administrator yang didelegasikan untuk CloudWatch

Ketika Anda mendaftarkan akun anggota sebagai akun administrator yang didelegasikan untuk organisasi, pengguna organisasi dan peran dari akun tersebut dapat melakukan tindakan administratif untuk CloudWatch yang jika tidak dapat dilakukan hanya oleh pengguna atau peran yang masuk dengan akun pengelolaan organisasi. Menggunakan akun administrator yang didelegasikan membantu Anda untuk memisahkan manajemen organisasi dari manajemen fitur di CloudWatch.

Izin minimum

Hanya administrator di akun pengelolaan Organizations yang dapat mendaftarkan akun anggota sebagai akun administrator yang CloudWatch didelegasikan untuk organisasi.

Anda dapat mendaftarkan akun administrator yang didelegasikan menggunakan CloudWatch konsol, atau dengan menggunakan operasi Organizations `RegisterDelegatedAdministrator` API dengan AWS Command Line Interface atau SDK.

Untuk informasi tentang cara mendaftarkan akun administrator yang didelegasikan menggunakan CloudWatch konsol, lihat [Mengaktifkan audit CloudWatch telemetry di Panduan Pengguna](#) Amazon CloudWatch.

Saat Anda mendaftarkan akun administrator yang didelegasikan CloudWatch, Anda dapat menggunakan akun untuk operasi manajemen dengan audit telemetry dan dengan Network Flow Monitor.

Membatalkan pendaftaran administrator yang didelegasikan untuk CloudWatch

Izin minimum

Hanya administrator yang masuk dengan akun manajemen Organizations yang dapat membatalkan pendaftaran akun administrator yang didelegasikan di organisasi. CloudWatch

Anda dapat membatalkan pendaftaran akun administrator yang didelegasikan dengan menggunakan CloudWatch konsol, atau dengan menggunakan operasi Organizations `DeregisterDelegatedAdministrator` API dengan atau SDK AWS Command Line Interface . Untuk informasi selengkapnya, lihat [membatalkan pendaftaran akun administrator yang didelegasikan di Panduan Pengguna](#) Amazon. CloudWatch

Saat Anda membatalkan pendaftaran akun administrator yang didelegasikan CloudWatch, Anda tidak dapat lagi menggunakan akun untuk operasi manajemen dengan audit telemetri dan dengan Network Flow Monitor.

AWS Compute Optimizer dan AWS Organizations

AWS Compute Optimizer adalah layanan yang menganalisis konfigurasi dan metrik pemanfaatan sumber daya Anda. AWS Contoh sumber daya mencakup instans Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) dan grup Auto Scaling. Compute Optimizer melaporkan apakah sumber daya Anda optimal dan menghasilkan rekomendasi optimasi untuk mengurangi biaya dan meningkatkan kinerja beban kerja Anda. Untuk informasi lebih lanjut tentang Compute Optimizer, lihat [Panduan Pengguna AWS Compute Optimizer](#).

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda AWS Compute Optimizer berintegrasi AWS Organizations.

Peran terkait layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran terkait layanan](#) berikut secara otomatis dibuat di akun pengelolaan organisasi Anda bila Anda mengaktifkan akses terpercaya. Peran ini memungkinkan Compute Optimizer untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses terpercaya antara Compute Optimizer dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

- `AWSServiceRoleForComputeOptimizer`

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran tertaut layanan

Peran tertaut layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran tertaut layanan yang digunakan oleh Compute Optimizer memberikan akses ke prinsipal layanan berikut:

- `compute-optimizer.amazonaws.com`

Mengaktifkan akses terpercaya dengan Compute Optimizer

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya](#).

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya menggunakan AWS Compute Optimizer konsol atau AWS Organizations konsol.

Important

Kami sangat menyarankan bahwa bila memungkinkan, Anda menggunakan AWS Compute Optimizer konsol atau alat untuk mengaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan AWS Compute Optimizer melakukan konfigurasi apa pun yang diperlukan, seperti membuat sumber daya yang dibutuhkan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat mengaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh AWS Compute Optimizer. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [catatan ini](#). Jika Anda mengaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan AWS Compute Optimizer konsol atau alat, maka Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Untuk mengaktifkan akses terpercaya menggunakan konsol Compute Optimizer

Anda harus masuk ke konsol Compute Optimizer menggunakan akun pengelolaan organisasi Anda. Pilih ikut atas nama organisasi Anda dengan mengikuti petunjuk di [Memilih ikut di Akun Anda](#) di Panduan Pengguna AWS Compute Optimizer .

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah, atau dengan memanggil operasi API di salah satu AWS SDKs.

AWS Management Console

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih AWS Compute Optimizer dalam daftar layanan.
4. Pilih Aktifkan akses terpercaya.
5. Di kotak AWS Compute Optimizer dialog Aktifkan akses terpercaya untuk, ketik aktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Aktifkan akses terpercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS Compute Optimizer bahwa mereka sekarang dapat mengaktifkan layanan itu untuk bekerja dengan AWS Organizations dari konsol layanan.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan AWS Compute Optimizer sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
  --service-principal compute-optimizer.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Menonaktifkan akses terpercaya dengan Compute Optimizer

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya](#).

Hanya administrator di akun AWS Organizations manajemen yang dapat menonaktifkan akses terpercaya dengan AWS Compute Optimizer.

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan AWS Compute Optimizer sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
    --service-principal compute-optimizer.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Compute Optimizer

Saat Anda menetapkan akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk organisasi, pengguna dan peran dari akun yang ditunjuk dapat mengelola Akun AWS metadata untuk akun anggota lain di organisasi. Jika Anda tidak mengaktifkan akun admin yang didelegasikan, maka tugas ini hanya dapat dilakukan oleh akun manajemen organisasi. Ini membantu Anda memisahkan manajemen organisasi dari pengelolaan detail akun Anda.

Izin minimum

Hanya pengguna atau peran dalam akun manajemen Organizations yang dapat mengonfigurasi akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk Compute Optimizer di organisasi

Untuk petunjuk tentang mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Compute Optimizer, <https://docs.aws.amazon.com/compute-optimizer/latest/ug/delegate-administrator-account.html> lihat di Panduan Pengguna.AWS Compute Optimizer

AWS CLI, AWS API

Jika Anda ingin mengkonfigurasi akun administrator yang didelegasikan menggunakan AWS CLI atau salah AWS SDKs satu, Anda dapat menggunakan perintah berikut:

- AWS CLI:

```
$ aws organizations register-delegated-administrator \
  --account-id 123456789012 \
  --service-principal compute-optimizer.amazonaws.com
```

- AWS SDK: Hubungi RegisterDelegatedAdministrator operasi Organizations dan nomor ID akun anggota dan identifikasi prinsipal layanan akun `account.amazonaws.com` sebagai parameter.

Menonaktifkan administrator yang didelegasikan untuk Compute Optimizer

Hanya administrator di akun manajemen organisasi yang dapat mengonfigurasi administrator yang didelegasikan untuk Compute Optimizer.

Untuk menonaktifkan akun Compute Optimizer admin yang didelegasikan menggunakan konsol Compute Optimizer, lihat di Panduan Pengguna. <https://docs.aws.amazon.com/compute-optimizer/latest/ug/delegate-administrator-account.html> AWS Compute Optimizer

Untuk menghapus administrator yang didelegasikan menggunakan AWS AWS CLI, lihat [deregister-delegated-administrator](#) di Referensi AWS AWS CLI Perintah.

AWS Config dan AWS Organizations

Agregasi data multi-akun dan multi-wilayah AWS Config memungkinkan Anda untuk mengumpulkan AWS Config data dari beberapa akun dan Wilayah AWS ke dalam satu akun. Agregasi data multi-akun dan multi-wilayah berguna bagi administrator IT pusat untuk memantau kepatuhan terhadap beberapa Akun AWS dalam perusahaan. Agregator adalah tipe sumber daya AWS Config yang mengumpulkan AWS Config data dari beberapa akun sumber dan Wilayah. Buat agregator di Wilayah tempat Anda ingin melihat data agregat AWS Config . Saat membuat agregator, Anda dapat memilih untuk menambahkan akun individual IDs atau organisasi Anda. Untuk informasi selengkapnya AWS Config, lihat [Panduan AWS Config Pengembang](#).

Anda juga dapat menggunakan [AWS Config APIs](#) untuk mengelola AWS Config aturan Akun AWS di semua organisasi Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengaktifkan AWS Config Aturan di Semua Akun di Organisasi Anda](#) di Panduan AWS Config Pengembang.

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda AWS Config berintegrasi AWS Organizations.

Peran terkait layanan

[Peran terkait layanan](#) berikut memungkinkan AWS Config untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun di organisasi Anda.

- `AWSServiceRoleForConfig`

Pelajari selengkapnya cara membuat peran ini di [Izin untuk Peran IAM yang Ditetapkan AWS Config dalam Panduan](#) Pengembang AWS Config

Pelajari selengkapnya tentang cara AWS Config menggunakan peran terkait layanan dalam [Menggunakan Peran Tertaut Layanan di Panduan](#) Pengembang AWS Config

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses terpercaya antara AWS Config dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

Mengaktifkan akses terpercaya dengan AWS Config

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya](#).

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya menggunakan AWS Config konsol atau AWS Organizations konsol.

⚠ Important

Kami sangat menyarankan bahwa bila memungkinkan, Anda menggunakan AWS Config konsol atau alat untuk mengaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan AWS Config melakukan konfigurasi apa pun yang diperlukan, seperti membuat sumber daya yang dibutuhkan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat mengaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh AWS Config. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [catatan ini](#).

Jika Anda mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Config konsol atau alat, maka Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Untuk mengaktifkan akses tepercaya menggunakan AWS Config konsol

Untuk mengaktifkan akses tepercaya untuk AWS Organizations menggunakan AWS Config, buat agregator multi-akun dan tambahkan organisasi. Untuk informasi tentang cara mengonfigurasi agregator multi-akun, lihat [Membuat Agregator](#) di Panduan Pengembang AWS Config

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah, atau dengan memanggil operasi API di salah satu AWS SDKs.

AWS Management Console

Untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih AWS Config dalam daftar layanan.
4. Pilih Aktifkan akses tepercaya.
5. Di kotak AWS Config dialog Aktifkan akses tepercaya untuk, ketik aktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Aktifkan akses tepercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS Config bahwa mereka sekarang dapat mengaktifkan layanan itu untuk bekerja dengan AWS Organizations dari konsol layanan.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan AWS Config sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
  --service-principal config.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Menonaktifkan akses terpercaya dengan AWS Config

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya](#).

Anda hanya dapat menonaktifkan akses terpercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan AWS Config sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
```

```
--service-principal config.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Hub Optimisasi Biaya AWS dan AWS Organizations

Hub Optimisasi Biaya AWS adalah fitur AWS Billing and Cost Management yang membantu Anda mengkonsolidasikan dan memprioritaskan rekomendasi pengoptimalan biaya di seluruh AWS akun AWS dan Wilayah Anda, sehingga Anda bisa mendapatkan hasil maksimal dari pengeluaran Anda. AWS Saat Anda menggunakan Cost Optimization Hub, AWS Organizations Anda dapat dengan mudah mengidentifikasi, memfilter, dan mengumpulkan rekomendasi pengoptimalan AWS biaya di seluruh akun dan AWS Wilayah anggota Organizations Anda.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pusat Pengoptimalan Biaya](#) di Panduan AWS Cost Management Pengguna.

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda Hub Optimisasi Biaya AWS berintegrasi AWS Organizations.

Peran tertaut layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran tertaut layanan](#) berikut secara otomatis dibuat di akun pengelolaan organisasi Anda bila Anda mengaktifkan akses terpercaya. Peran ini memungkinkan Hub Pengoptimalan Biaya untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses terpercaya antara Hub Pengoptimalan Biaya dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Izin peran terkait layanan untuk Hub Pengoptimalan Biaya](#) di Panduan Pengguna.AWS Cost Management

- `AWSServiceRoleForCostOptimizationHub`

Prinsipal layanan yang digunakan oleh Cost Optimization Hub

Hub Pengoptimalan Biaya menggunakan prinsip `cost-optimization-hub.bcm.amazonaws.com` layanan.

Mengaktifkan akses tepercaya dengan Cost Optimization Hub

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya](#).

Saat Anda memilih untuk menggunakan akun manajemen organisasi dan menyertakan semua akun anggota dalam organisasi, akses tepercaya untuk Hub Pengoptimalan Biaya diaktifkan secara otomatis di akun organisasi Anda.

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah, atau dengan memanggil operasi API di salah satu AWS SDKs.

AWS Management Console

Untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih Hub Optimisasi Biaya AWS dalam daftar layanan.
4. Pilih Aktifkan akses tepercaya.
5. Di kotak Hub Optimisasi Biaya AWS dialog Aktifkan akses tepercaya untuk, ketik aktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Aktifkan akses tepercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator Hub Optimisasi Biaya AWS bahwa mereka sekarang dapat mengaktifkan layanan itu untuk bekerja dengan AWS Organizations dari konsol layanan.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan Hub Optimisasi Biaya AWS sebagai layanan tepercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
    --service-principal cost-optimization-hub.bcm.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Menonaktifkan akses tepercaya

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses tepercaya, lihat [izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses tepercaya](#).

Anda hanya dapat menonaktifkan akses tepercaya menggunakan alat Organizations.

Important

Jika Anda menonaktifkan akses tepercaya Hub Pengoptimalan Biaya setelah Anda ikut serta, Hub Pengoptimalan Biaya menolak akses ke rekomendasi untuk akun anggota organisasi Anda. Selain itu, akun anggota dalam organisasi tidak ikut serta dalam Hub Pengoptimalan Biaya. Pelajari selengkapnya di [Akses tepercaya Hub Pengoptimalan Biaya dan Organizations](#) di Panduan AWS Cost Management Pengguna.

Anda dapat menonaktifkan akses tepercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan Hub Optimisasi Biaya AWS sebagai layanan tepercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
    --service-principal cost-optimization-hub.bcm.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Hub Pengoptimalan Biaya

Saat Anda menetapkan akun anggota untuk menjadi administrator yang didelegasikan untuk organisasi, akun yang ditunjuk dapat mengambil rekomendasi Hub Pengoptimalan Biaya untuk semua akun di organisasi Anda dan mengelola preferensi Hub Pengoptimalan Biaya, memberi Anda fleksibilitas yang lebih besar untuk mengidentifikasi peluang pengoptimalan sumber daya secara terpusat.

Izin minimum

Hanya pengguna atau peran dalam akun manajemen Organizations dengan izin berikut yang dapat mengonfigurasi akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk Hub Pengoptimalan Biaya di organisasi:

Untuk petunjuk tentang mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Hub Pengoptimalan Biaya, lihat [Mendelegasikan akun administrator di Panduan Pengguna AWS Cost Management](#)

Menonaktifkan administrator yang didelegasikan untuk Hub Pengoptimalan Biaya

Hanya administrator di akun manajemen Organizations yang dapat menghapus administrator yang didelegasikan untuk Hub Pengoptimalan Biaya.

Untuk menonaktifkan akun Hub Pengoptimalan Biaya admin yang didelegasikan menggunakan konsol Hub Pengoptimalan Biaya, lihat [Mendelegasikan akun administrator](#) di AWS Cost Management Panduan Pengguna.

Untuk menghapus administrator yang didelegasikan menggunakan AWS CLI, [deregister-delegated-administrator](#) lihat di Referensi AWS Config CLI.

AWS Control Tower dan AWS Organizations

AWS Control Tower menawarkan cara mudah untuk mengatur dan mengatur lingkungan AWS multi-akun, mengikuti praktik terbaik preskriptif. AWS Control Tower orkestrasi memperluas kemampuan. AWS Organizations AWS Control Tower menerapkan kontrol preventif dan detektif (pagar pembatas) untuk membantu menjaga organisasi dan akun Anda dari perbedaan dari praktik terbaik (drift).

AWS Control Tower orkestrasi memperluas kemampuan. AWS Organizations

Untuk informasi selengkapnya, lihat [panduan AWS Control Tower pengguna](#).

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda AWS Control Tower berintegrasi AWS Organizations.

Peran yang dibutuhkan untuk integrasi

AWSControlTowerExecutionPeran harus ada di semua akun yang terdaftar. Ini memungkinkan AWS Control Tower untuk mengelola akun individual Anda dan melaporkan informasi tentang mereka ke akun Audit dan Arsip Log Anda.

Untuk mempelajari lebih lanjut tentang peran yang digunakan oleh AWS Control Tower, lihat [Cara AWS Control Tower bekerja dengan peran untuk membuat dan mengelola akun dan Menggunakan Kebijakan Berbasis Identitas \(Kebijakan IAM\)](#) untuk. AWS Control Tower

Prinsipal layanan yang digunakan oleh AWS Control Tower

AWS Control Tower menggunakan prinsip `controltower.amazonaws.com` layanan.

Mengaktifkan akses terpercaya dengan AWS Control Tower

AWS Control Tower menggunakan akses terpercaya untuk mendeteksi penyimpangan untuk kontrol preventif, dan untuk melacak perubahan akun dan OU yang menyebabkan penyimpangan.

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya](#).

Anda hanya dapat mengaktifkan akses terpercaya menggunakan alat Organizations.

Untuk mengaktifkan akses tepercaya dari konsol Organizations, pilih **Enable access** di samping AWS Control Tower.

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan AWS Control Tower sebagai layanan tepercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
    --service-principal controltower.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Menonaktifkan akses tepercaya dengan AWS Control Tower

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses tepercaya](#).

Anda hanya dapat menonaktifkan akses tepercaya menggunakan alat Organizations.

Important

Menonaktifkan AWS Control Tower akses tepercaya menyebabkan penyimpangan di Zona Pendaratan Anda AWS Control Tower. Satu-satunya cara untuk memperbaiki drift adalah dengan menggunakan perbaikan Zona AWS Control Tower Pendaratan. Mengaktifkan kembali akses tepercaya di Organizations tidak memperbaiki penyimpangan. [Pelajari lebih lanjut tentang drift](#) di panduan AWS Control Tower pengguna.

Anda dapat menonaktifkan akses tepercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan AWS Control Tower sebagai layanan tepercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
    --service-principal controltower.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Detektif Amazon dan AWS Organizations

Amazon Detective menggunakan data log Anda untuk menghasilkan visualisasi yang memungkinkan Anda menganalisis, menyelidiki, dan mengidentifikasi akar penyebab temuan keamanan atau aktivitas mencurigakan.

Menggunakan AWS Organizations memungkinkan Anda memastikan bahwa grafik perilaku Detektif Anda memberikan visibilitas ke dalam aktivitas untuk semua akun organisasi Anda.

Ketika Anda memberikan akses tepercaya ke Detektif, layanan Detektif dapat bereaksi secara otomatis terhadap perubahan keanggotaan organisasi. Administrator yang didelegasikan dapat mengaktifkan akun organisasi apa pun sebagai akun anggota dalam grafik perilaku. Detective juga dapat secara otomatis mengaktifkan akun organisasi baru sebagai akun anggota. Akun organisasi tidak dapat memisahkan diri dari grafik perilaku.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menggunakan Detektif Amazon di organisasi Anda di Panduan Administrasi Detektif Amazon](#).

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda mengintegrasikan Detektif Amazon. AWS Organizations

Peran tertaut layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran tertaut layanan](#) berikut secara otomatis dibuat di akun pengelolaan organisasi Anda bila Anda mengaktifkan akses terpercaya. Peran ini memungkinkan Detektif untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses terpercaya antara Detective dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

- `AWSServiceRoleForDetective`

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran tertaut layanan

Peran tertaut layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh Detective memberikan akses ke prinsipal layanan berikut:

- `detective.amazonaws.com`

Untuk mengaktifkan akses terpercaya dengan Detective

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya](#).

Note

Saat Anda menunjuk administrator yang didelegasikan untuk Detektif Amazon, Detektif secara otomatis mengaktifkan akses terpercaya untuk Detektif untuk organisasi Anda. Detektif memerlukan akses terpercaya AWS Organizations sebelum Anda dapat menetapkan akun anggota untuk menjadi administrator yang didelegasikan untuk layanan ini untuk organisasi Anda.

Anda hanya dapat mengaktifkan akses terpercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol.

AWS Management Console

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih Amazon Detective dalam daftar layanan.
4. Pilih Aktifkan akses terpercaya.
5. Di kotak dialog Aktifkan akses terpercaya untuk Detektif Amazon, ketik aktifkan untuk mengonfirmasinya, lalu pilih Aktifkan akses terpercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator Detektif Amazon bahwa mereka sekarang dapat mengaktifkan layanan itu untuk bekerja dengan AWS Organizations dari konsol layanan.

Untuk menonaktifkan akses terpercaya dengan Detective

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya](#).

Hanya administrator di akun AWS Organizations manajemen yang dapat menonaktifkan akses terpercaya dengan Amazon Detective.

Anda hanya dapat menonaktifkan akses terpercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol.

AWS Management Console

Untuk menonaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih Amazon Detective dalam daftar layanan.
4. Pilih Menonaktifkan akses terpercaya.

5. Di kotak dialog Nonaktifkan akses tepercaya untuk Detektif Amazon, ketik nonaktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Nonaktifkan akses tepercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator Detektif Amazon bahwa mereka sekarang dapat menonaktifkan layanan itu agar tidak bekerja dengan AWS Organizations menggunakan konsol layanan atau alat;.

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Detective

Akun administrator yang didelegasikan untuk Detektif adalah akun administrator untuk grafik perilaku Detektif. Administrator yang didelegasikan menentukan akun organisasi mana yang akan diaktifkan dan dinonaktifkan sebagai akun anggota dalam grafik perilaku tersebut. Administrator yang didelegasikan dapat mengonfigurasi Detektif untuk secara otomatis mengaktifkan akun organisasi baru sebagai akun anggota saat ditambahkan ke organisasi. Untuk informasi tentang cara administrator yang didelegasikan mengelola akun organisasi, lihat [Mengelola akun organisasi sebagai akun anggota](#) di Panduan Administrasi Detektif Amazon.

Hanya administrator di akun manajemen organisasi yang dapat mengonfigurasi administrator yang didelegasikan untuk Detektif.

Anda dapat menentukan akun administrator yang didelegasikan dari konsol Detektif atau API, atau dengan menggunakan operasi Organizations CLI atau SDK.

Izin minimum

Hanya pengguna atau peran dalam akun manajemen Organizations yang dapat mengonfigurasi akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk Detektif di organisasi

Untuk mengonfigurasi administrator yang didelegasikan menggunakan konsol Detektif atau API, [lihat Menunjuk akun administrator Detektif untuk organisasi di Panduan Administrasi](#) Detektif Amazon.

AWS CLI, AWS API

Jika Anda ingin mengkonfigurasi akun administrator yang didelegasikan menggunakan AWS CLI atau salah AWS SDKs satu, Anda dapat menggunakan perintah berikut:

- AWS CLI:

```
$ aws organizations register-delegated-administrator \
  --account-id 123456789012 \
  --service-principal detective.amazonaws.com
```

- AWS SDK: Hubungi RegisterDelegatedAdministrator operasi Organizations dan nomor ID akun anggota dan identifikasi prinsipal layanan akun `account.amazonaws.com` sebagai parameter.

Menonaktifkan administrator yang didelegasikan untuk Detektif

Anda dapat menghapus administrator yang didelegasikan menggunakan konsol Detective atau API, atau dengan menggunakan operasi Organizations `DeregisterDelegatedAdministrator` CLI atau SDK. Untuk informasi tentang cara menghapus administrator yang didelegasikan menggunakan konsol Detektif atau API, atau API Organizations, [lihat Menunjuk akun administrator Detektif untuk organisasi di Panduan Administrasi](#) Detektif Amazon.

Amazon DevOps Guru dan AWS Organizations

Amazon DevOps Guru menganalisis data operasional dan metrik aplikasi serta peristiwa untuk mengidentifikasi perilaku yang menyimpang dari pola operasi normal. Pengguna diberi tahu ketika DevOps Guru mendeteksi masalah operasional atau risiko.

Menggunakan DevOps Guru memungkinkan dukungan multi-akun AWS Organizations, sehingga Anda dapat menunjuk akun anggota untuk mengelola wawasan di seluruh organisasi Anda. Administrator yang didelegasikan ini kemudian dapat melihat, mengurutkan, dan memfilter wawasan dari semua akun dalam organisasi Anda untuk mengembangkan pandangan holistik tentang kesehatan semua aplikasi yang dipantau dalam organisasi Anda tanpa perlu penyesuaian tambahan.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Memantau akun di seluruh organisasi Anda](#) di Panduan Pengguna Amazon DevOps Guru.

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda mengintegrasikan Amazon DevOps Guru AWS Organizations.

Peran tertaut layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran tertaut layanan](#) berikut secara otomatis dibuat di akun pengelolaan organisasi Anda bila Anda mengaktifkan akses terpercaya. Peran ini memungkinkan DevOps Guru untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses tepercaya antara DevOps Guru dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

- `AWSServiceRoleForDevOpsGuru`

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran tertaut layanan

Peran tertaut layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh DevOps Guru memberikan akses ke prinsipal layanan berikut:

- `devops-guru.amazonaws.com`

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menggunakan peran terkait layanan untuk DevOps Guru](#) di Panduan Pengguna Amazon DevOps Guru.

Untuk mengaktifkan akses tepercaya dengan DevOps Guru

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya](#).

Note

Saat Anda menunjuk administrator yang didelegasikan untuk Amazon DevOps Guru, DevOps Guru secara otomatis mengaktifkan akses tepercaya untuk DevOps Guru untuk organisasi Anda.

DevOpsGuru memerlukan akses tepercaya AWS Organizations sebelum Anda dapat menetapkan akun anggota untuk menjadi administrator yang didelegasikan untuk layanan ini untuk organisasi Anda.

Important

Kami sangat menyarankan bahwa bila memungkinkan, Anda menggunakan konsol Amazon DevOps Guru atau alat untuk mengaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan Amazon DevOps Guru melakukan konfigurasi apa pun yang diperlukan, seperti membuat sumber daya yang dibutuhkan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-

langkah ini hanya jika Anda tidak dapat mengaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh Amazon DevOps Guru. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [catatan ini](#).

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol atau konsol DevOps Guru.

AWS Management Console

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Layanan](#), temukan baris untuk Amazon DevOps Guru, pilih nama layanan, lalu pilih Aktifkan akses terpercaya.
3. Di kotak dialog konfirmasi, aktifkan Menampilkan opsi untuk mengaktifkan akses terpercaya, masukkan **enable** dalam kotak, dan kemudian pilih Mengaktifkan akses terpercaya.
4. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator Amazon DevOps Guru bahwa mereka sekarang dapat mengaktifkan layanan itu menggunakan konsolnya untuk bekerja dengannya AWS Organizations.

DevOps Guru console

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan konsol DevOps Guru

1. Masuk sebagai administrator di akun manajemen dan buka konsol DevOps Guru: [Amazon DevOps Guru console](#)
2. Pilih Aktifkan akses terpercaya.

Untuk menonaktifkan akses terpercaya dengan DevOps Guru

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya](#).

Hanya administrator di akun AWS Organizations manajemen yang dapat menonaktifkan akses terpercaya dengan Amazon DevOps Guru.

Anda hanya dapat menonaktifkan akses tepercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat menonaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol.

AWS Management Console

Untuk menonaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih Amazon DevOps Guru dalam daftar layanan.
4. Pilih Menonaktifkan akses tepercaya.
5. Di kotak dialog Nonaktifkan akses tepercaya untuk Amazon DevOps Guru, ketik nonaktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Nonaktifkan akses tepercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator Amazon DevOps Guru bahwa mereka sekarang dapat menonaktifkan layanan itu agar tidak bekerja dengan AWS Organizations menggunakan konsol layanan atau alat;.

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Guru DevOps

Akun administrator yang didelegasikan untuk DevOps Guru dapat melihat data wawasan dari semua akun anggota yang onboard ke DevOps Guru dari organisasi. Untuk informasi tentang cara administrator yang didelegasikan mengelola akun organisasi, lihat [Memantau akun di seluruh organisasi Anda](#) di Panduan Pengguna Amazon DevOps Guru.

Hanya administrator di akun manajemen organisasi yang dapat mengonfigurasi administrator yang didelegasikan untuk DevOps Guru.

Anda dapat menentukan akun administrator yang didelegasikan dari konsol DevOps Guru, atau dengan menggunakan operasi Organizations RegisterDelegatedAdministrator CLI atau SDK.

Izin minimum

Hanya pengguna atau peran dalam akun manajemen Organizations yang dapat mengonfigurasi akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk DevOps Guru di organisasi

DevOps Guru console

Untuk mengonfigurasi administrator yang didelegasikan di konsol DevOps Guru

1. Masuk sebagai administrator di akun manajemen dan buka konsol DevOps Guru: [Amazon DevOps Guru console](#)
2. Pilih Daftar administrator yang didelegasikan. Anda dapat memilih akun Manajemen atau akun anggota mana pun sebagai admin yang didelegasikan.

AWS CLI, AWS API

Jika Anda ingin mengkonfigurasi akun administrator yang didelegasikan menggunakan AWS CLI atau salah AWS SDKs satu, Anda dapat menggunakan perintah berikut:

- AWS CLI:

```
$ aws organizations register-delegated-administrator \
  --account-id 123456789012 \
  --service-principal devops-guru.amazonaws.com
```

- AWS SDK: Hubungi RegisterDelegatedAdministrator operasi Organizations dan nomor ID akun anggota dan identifikasi prinsipal layanan akun `account.amazonaws.com` sebagai parameter.

Menonaktifkan administrator yang didelegasikan untuk Guru DevOps

Anda dapat menghapus administrator yang didelegasikan menggunakan konsol DevOps Guru, atau dengan menggunakan operasi Organizations DeregisterDelegatedAdministrator CLI atau SDK. Untuk informasi tentang cara menghapus administrator yang didelegasikan menggunakan konsol DevOps Guru, lihat [Memantau akun di seluruh organisasi Anda](#) di Panduan Pengguna Amazon DevOps Guru.

AWS Directory Service dan AWS Organizations

AWS Directory Service untuk Microsoft Active Directory, atau AWS Managed Microsoft AD, memungkinkan Anda menjalankan Microsoft Active Directory (AD) sebagai layanan terkelola. AWS Directory Service memudahkan penyiapan dan menjalankan direktori di AWS Cloud atau menghubungkan AWS sumber daya Anda dengan Microsoft Active Directory lokal yang ada. AWS

Managed Microsoft AD juga terintegrasi erat dengan AWS Organizations untuk memungkinkan berbagi direktori yang mulus di beberapa Akun AWS dan VPC apa pun di suatu Wilayah. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Panduan Administrasi AWS Directory Service](#).

Untuk berbagi AWS Directory Service di seluruh organisasi, organisasi harus mengaktifkan Semua fitur, dan direktori harus berada di akun manajemen organisasi.

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda AWS Directory Service berintegrasi AWS Organizations.

Mengaktifkan akses terpercaya dengan AWS Directory Service

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya](#).

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya menggunakan AWS Directory Service konsol atau AWS Organizations konsol.

Important

Kami sangat menyarankan bahwa bila memungkinkan, Anda menggunakan AWS Directory Service konsol atau alat untuk mengaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan AWS Directory Service melakukan konfigurasi apa pun yang diperlukan, seperti membuat sumber daya yang dibutuhkan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat mengaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh AWS Directory Service. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [catatan ini](#). Jika Anda mengaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan AWS Directory Service konsol atau alat, maka Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Untuk mengaktifkan akses terpercaya menggunakan AWS Directory Service konsol

Untuk berbagi direktori, yang secara otomatis mengaktifkan akses terpercaya, lihat [Bagikan direktori Anda](#) di Panduan Administrasi AWS Directory Service . Untuk step-by-step petunjuknya, lihat [Tutorial: Berbagi Direktori Microsoft AD yang AWS Dikelola](#).

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol.

AWS Management Console

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih AWS Directory Service dalam daftar layanan.
4. Pilih Aktifkan akses terpercaya.
5. Di kotak AWS Directory Service dialog Aktifkan akses terpercaya untuk, ketik aktifkan untuk mengonfirmasinya, lalu pilih Aktifkan akses terpercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS Directory Service bahwa mereka sekarang dapat mengaktifkan layanan itu untuk bekerja dengan AWS Organizations dari konsol layanan.

Menonaktifkan akses terpercaya dengan AWS Directory Service

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya, lihat [izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya](#).

Jika Anda menonaktifkan akses terpercaya menggunakan AWS Organizations saat Anda menggunakan AWS Directory Service, semua direktori yang sebelumnya dibagikan terus beroperasi seperti biasa. Namun, Anda tidak dapat lagi berbagi direktori baru dalam organisasi sampai Anda mengaktifkan akses terpercaya lagi.

Anda hanya dapat menonaktifkan akses terpercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol.

AWS Management Console

Untuk menonaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.

3. Pilih AWS Directory Service dalam daftar layanan.
4. Pilih Menonaktifkan akses terpercaya.
5. Di kotak AWS Directory Service dialog Nonaktifkan akses terpercaya untuk, ketik nonaktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Nonaktifkan akses terpercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS Directory Service bahwa mereka sekarang dapat menonaktifkan layanan itu agar tidak bekerja dengan AWS Organizations menggunakan konsol layanan atau alat;.

Amazon Elastic Compute Cloud dan AWS Organizations

Amazon Elastic Compute Cloud menyediakan kapasitas komputasi sesuai permintaan dan skalabel di Cloud. AWS Bila Anda menggunakan Amazon EC2 dengan Organizations; Anda mengaktifkan admin Organizations untuk membuat laporan tentang konfigurasi yang ada untuk akun di seluruh organisasi mereka setelah menggunakan fitur EC2 [Kebijakan Deklaratif](#) Amazon.

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda mengintegrasikan Amazon Elastic Compute Cloud dengan AWS Organizations.

Peran tertaut layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran tertaut layanan](#) berikut secara otomatis dibuat di akun pengelolaan organisasi Anda bila Anda mengaktifkan akses terpercaya. Peran ini memungkinkan Amazon EC2 untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses terpercaya antara Amazon EC2 dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

- `AWSServiceRoleForDeclarativePoliciesEC2Report`

Prinsipal layanan yang digunakan oleh Amazon EC2

Peran tertaut layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh Amazon EC2 memberikan akses ke prinsip layanan berikut:

- `ec2.amazonaws.com`

Mengaktifkan akses tepercaya dengan Amazon EC2

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya](#).

Untuk mengaktifkan admin Organizations membuat laporan tentang konfigurasi yang ada untuk akun di seluruh organisasinya, Anda harus mengaktifkan akses tepercaya.

Anda hanya dapat mengaktifkan akses tepercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah, atau dengan memanggil operasi API di salah satu AWS SDKs.

AWS Management Console

Untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuklah ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna root ([tidak direkomendasikan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih Amazon Elastic Compute Cloud dalam daftar layanan.
4. Pilih Aktifkan akses tepercaya.
5. Di kotak dialog Aktifkan akses tepercaya untuk Amazon Elastic Compute Cloud, ketik aktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Aktifkan akses tepercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator Amazon Elastic Compute Cloud bahwa mereka sekarang dapat mengaktifkan layanan tersebut untuk bekerja dengan AWS Organizations dari konsol layanan.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan Amazon Elastic Compute Cloud sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
  --service-principal ec2.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Menonaktifkan akses terpercaya

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya, lihat [izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya](#).

Anda hanya dapat menonaktifkan akses terpercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan Amazon Elastic Compute Cloud sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal ec2.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Amazon Elastic Kubernetes Service AWS Organizations

Dasbor Amazon Elastic Kubernetes Service adalah dasbor terkonsolidasi yang dapat Anda gunakan untuk memantau, mengelola, dan mendapatkan visibilitas ke dalam kluster Kubernetes Anda di beberapa Wilayah dan Akun. AWS Dasbor EKS memberi Anda kontrol dan wawasan komprehensif untuk infrastruktur Amazon EKS Anda melalui antarmuka terpusat.

Dasbor Amazon Elastic Kubernetes Service memungkinkan Anda melacak kluster yang dijadwalkan untuk upgrade, biaya bidang kontrol proyek, meninjau wawasan kluster, dan memantau distribusi grup node di seluruh organisasi Anda. AWS Administrator Anda dapat melihat data gabungan tentang sumber daya kluster, termasuk status kesehatan, distribusi versi, dan konfigurasi add-on melalui opsi visualisasi yang berbeda termasuk grafik, daftar sumber daya, dan peta geografis. Dasbor terintegrasi dengan AWS Organizations untuk memberikan visibilitas lintas akun dan lintas wilayah yang aman dari sumber daya EKS Anda.

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda mengintegrasikan Amazon Elastic Kubernetes Service dengan AWS Organizations

Peran tertaut layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

Peran tertaut layanan berikut secara otomatis dibuat di akun pengelolaan organisasi Anda saat Anda mengaktifkan akses terpercaya menggunakan konsol Amazon Elastic Kubernetes Service. Peran ini memungkinkan Amazon EKS menjalankan operasi yang didukung di akun organisasi Anda di organisasi Anda. Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses terpercaya antara Amazon Elastic Kubernetes Service dan Organizations.

Jika Anda mengaktifkan akses terpercaya langsung dari konsol Organizations, CLI, atau SDK, peran tertaut layanan tidak dibuat secara otomatis.

- `AWSServiceRoleForAmazonEKSDashboard`

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran tertaut layanan

Peran tertaut layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran tertaut layanan yang digunakan Amazon EKS memberikan akses ke prinsipal layanan berikut:

- `dashboard.eks.amazonaws.com`

Mengaktifkan akses terpercaya dengan Amazon EKS

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya](#).

Untuk mengaktifkan akses menggunakan konsol Amazon EKS

Lihat [Mengaktifkan akses terpercaya](#) di Panduan Pengguna Amazon EKS.

Menonaktifkan akses terpercaya dengan Amazon EKS

Untuk menonaktifkan akses terpercaya menggunakan konsol Amazon EKS

Lihat [Nonaktifkan akses terpercaya](#) di Panduan Pengguna Amazon EKS.

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Amazon EKS

Administrator akun manajemen dapat mendelegasikan izin administratif Amazon EKS ke akun anggota yang ditunjuk yang dikenal sebagai administrator yang didelegasikan.

Akun manajemen dan akun administrator yang didelegasikan dapat melihat Dasbor Amazon EKS.

Untuk mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan

Lihat [Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan](#) di Panduan Pengguna Amazon EKS.

Menonaktifkan administrator yang didelegasikan untuk Amazon EKS

Hanya administrator di akun manajemen organisasi yang dapat mengonfigurasi administrator yang didelegasikan untuk Amazon EKS.

Untuk menonaktifkan akun administrator yang didelegasikan

Lihat [Menonaktifkan akun administrator yang didelegasikan](#) di Panduan Pengguna Amazon EKS.

AWS Firewall Manager dan AWS Organizations

AWS Firewall Manager adalah layanan manajemen keamanan yang Anda gunakan untuk mengonfigurasi dan mengelola aturan firewall dan perlindungan lainnya secara terpusat di seluruh Akun AWS dan aplikasi di organisasi Anda. Menggunakan Firewall Manager, Anda dapat meluncurkan AWS WAF aturan, membuat AWS Shield Advanced perlindungan, mengonfigurasi, dan mengaudit grup keamanan Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC), dan AWS Network Firewall menerapkan s. Gunakan Firewall Manager untuk mengatur proteksi Anda sekali saja

dan menerapkannya secara otomatis di semua akun dan sumber daya dalam organisasi Anda, bahkan saat sumber daya dan akun baru ditambahkan. Untuk informasi selengkapnya AWS Firewall Manager, lihat [Panduan AWS Firewall Manager Pengembang](#).

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda AWS Firewall Manager berintegrasi AWS Organizations.

Peran tertaut layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran tertaut layanan](#) berikut secara otomatis dibuat di akun pengelolaan organisasi Anda bila Anda mengaktifkan akses terpercaya. Peran ini memungkinkan Firewall Manager untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses terpercaya antara Firewall Manager dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

- `AWSServiceRoleForFMS`

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran tertaut layanan

Peran tertaut layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran tertaut layanan yang digunakan oleh Firewall Manager memberikan akses ke prinsipal layanan berikut:

- `fms.amazonaws.com`

Mengaktifkan akses terpercaya dengan Firewall Manager

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya](#).

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya menggunakan AWS Firewall Manager konsol atau AWS Organizations konsol.

Important

Kami sangat menyarankan bahwa bila memungkinkan, Anda menggunakan AWS Firewall Manager konsol atau alat untuk mengaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan AWS Firewall Manager melakukan konfigurasi apa pun yang diperlukan,

seperti membuat sumber daya yang dibutuhkan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat mengaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh AWS Firewall Manager. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [catatan ini](#). Jika Anda mengaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan AWS Firewall Manager konsol atau alat maka Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Anda harus masuk dengan akun AWS Organizations manajemen Anda dan mengonfigurasi akun dalam organisasi sebagai akun AWS Firewall Manager administrator. Untuk informasi selengkapnya, lihat, [Mengatur Akun Administrator AWS Firewall Manager](#) di Panduan Developer AWS Firewall Manager .

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah, atau dengan memanggil operasi API di salah satu AWS SDKs.

AWS Management Console

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih AWS Firewall Manager dalam daftar layanan.
4. Pilih Aktifkan akses terpercaya.
5. Di kotak AWS Firewall Manager dialog Aktifkan akses terpercaya untuk, ketik aktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Aktifkan akses terpercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS Firewall Manager bahwa mereka sekarang dapat mengaktifkan layanan itu untuk bekerja dengan AWS Organizations dari konsol layanan.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan AWS Firewall Manager sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
  --service-principal fms.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Menonaktifkan akses terpercaya dengan Firewall Manager

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya](#).

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya menggunakan alat AWS Firewall Manager atau AWS Organizations alat.

Important

Kami sangat menyarankan bahwa bila memungkinkan, Anda menggunakan AWS Firewall Manager konsol atau alat untuk menonaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan AWS Firewall Manager melakukan pembersihan apa pun yang diperlukan, seperti menghapus sumber daya atau peran akses yang tidak lagi diperlukan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat menonaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh AWS Firewall Manager.

Jika Anda menonaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan AWS Firewall Manager konsol atau alat maka Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Untuk menonaktifkan akses terpercaya menggunakan konsol Firewall Manager

Anda dapat mengubah atau mencabut akun AWS Firewall Manager administrator dengan mengikuti petunjuk dalam [Menunjuk Akun yang Berbeda sebagai Akun AWS Firewall Manager Administrator](#) dalam Panduan Pengembang AWS Firewall Manager .

Jika Anda mencabut akun administrator, Anda harus masuk ke akun AWS Organizations manajemen dan menetapkan akun administrator baru untuk AWS Firewall Manager

Anda dapat menonaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS Management Console

Untuk menonaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih AWS Firewall Manager dalam daftar layanan.
4. Pilih Menonaktifkan akses tepercaya.
5. Di kotak AWS Firewall Manager dialog Nonaktifkan akses tepercaya untuk, ketik nonaktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Nonaktifkan akses tepercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS Firewall Manager bahwa mereka sekarang dapat menonaktifkan layanan itu agar tidak bekerja dengan AWS Organizations menggunakan konsol layanan atau alat.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Anda dapat menggunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan AWS Firewall Manager sebagai layanan tepercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal fms.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Firewall Manager

Bila Anda menetapkan akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk organisasi, pengguna dan peran dari akun tersebut dapat melakukan tindakan administratif untuk Firewall Manager yang jika tidak dapat dilakukan hanya oleh pengguna atau peran dalam akun pengelolaan organisasi. Ini membantu Anda untuk memisahkan manajemen organisasi dari manajemen Firewall Manager.

Izin minimum

Hanya pengguna atau peran dalam akun manajemen Organizations yang dapat mengonfigurasi akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk Firewall Manager di organisasi.

Untuk petunjuk tentang cara menetapkan akun anggota sebagai administrator Manajer Firewall untuk organisasi, lihat [Mengatur Akun AWS Firewall Manager Administrator](#) di Panduan AWS Firewall Manager Pengembang.

Amazon GuardDuty dan AWS Organizations

Amazon GuardDuty adalah layanan pemantauan keamanan berkelanjutan yang menganalisis dan memproses berbagai sumber data, menggunakan umpan intelijen ancaman dan pembelajaran mesin untuk mengidentifikasi aktivitas yang tidak terduga dan berpotensi tidak sah dan berbahaya di lingkungan Anda. AWS Hal ini dapat mencakup masalah seperti peningkatan hak istimewa, penggunaan kredensial yang terbuka, komunikasi dengan alamat IP berbahaya, atau domain URLs, atau keberadaan malware di instans Amazon Elastic Compute Cloud dan beban kerja container Anda.

Anda dapat membantu menyederhanakan pengelolaan GuardDuty dengan menggunakan Organizations untuk mengelola GuardDuty seluruh akun di organisasi Anda.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengelola GuardDuty akun dengan AWS Organizations](#) di Panduan GuardDuty Pengguna Amazon

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda mengintegrasikan Amazon GuardDuty AWS Organizations.

Peran tertaut layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

Peran terkait layanan berikut akan dibuat secara otomatis di akun manajemen organisasi Anda saat Anda mengaktifkan akses tepercaya. Peran ini memungkinkan GuardDuty untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda. Anda dapat menghapus peran hanya jika Anda menonaktifkan akses tepercaya antara GuardDuty dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

- Peran `AWSServiceRoleForAmazonGuardDuty` terkait layanan dibuat secara otomatis di akun yang telah terintegrasi dengan GuardDuty Organizations. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengelola GuardDuty akun dengan Organizations](#) di Panduan GuardDuty Pengguna Amazon
- Peran `AmazonGuardDutyMalwareProtectionServiceRolePolicy` terkait layanan dibuat secara otomatis di akun yang telah mengaktifkan Perlindungan GuardDuty Malware. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Izin peran terkait layanan untuk Perlindungan GuardDuty Malware di Panduan](#) Pengguna Amazon GuardDuty

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran tertaut layanan

- `guardduty.amazonaws.com`, digunakan oleh peran `AWSServiceRoleForAmazonGuardDuty` terkait layanan.
- `malware-protection.guardduty.amazonaws.com`, digunakan oleh peran `AmazonGuardDutyMalwareProtectionServiceRolePolicy` terkait layanan.

Mengaktifkan akses tepercaya dengan GuardDuty

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya](#).

Anda hanya dapat mengaktifkan akses tepercaya menggunakan Amazon GuardDuty.

Amazon GuardDuty memerlukan akses tepercaya AWS Organizations sebelum Anda dapat menetapkan akun anggota untuk menjadi GuardDuty administrator organisasi Anda. Jika Anda mengonfigurasi administrator yang didelegasikan menggunakan GuardDuty konsol, maka GuardDuty secara otomatis mengaktifkan akses tepercaya untuk Anda.

Namun, jika Anda ingin mengonfigurasi akun administrator yang didelegasikan menggunakan AWS CLI atau salah satu akun AWS SDKs, maka Anda harus secara eksplisit memanggil operasi [Aktifkan](#)

[AWSService Akses](#) dan memberikan prinsip layanan sebagai parameter. Kemudian Anda dapat menelepon [EnableOrganizationAdminAccount](#) untuk mendelegasikan akun GuardDuty administrator.

Menonaktifkan akses terpercaya dengan GuardDuty

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya](#).

Anda hanya dapat menonaktifkan akses terpercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan Amazon GuardDuty sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal guardduty.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk GuardDuty

Ketika Anda menetapkan akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk organisasi, pengguna dan peran dari akun tersebut dapat melakukan tindakan administratif untuk GuardDuty itu hanya dapat dilakukan oleh pengguna atau peran dalam akun manajemen organisasi. Ini membantu Anda memisahkan manajemen organisasi dari manajemen GuardDuty.

Izin minimum

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menunjuk akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan, lihat [Izin yang diperlukan untuk menunjuk administrator yang didelegasikan di Panduan Pengguna Amazon GuardDuty](#)

Untuk menunjuk akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk GuardDuty

Lihat [Tetapkan administrator yang didelegasikan dan tambahkan akun anggota \(konsol\)](#) dan [Tetapkan administrator yang didelegasikan dan tambahkan akun anggota \(API\)](#)

AWS Health dan AWS Organizations

AWS Health memberikan visibilitas berkelanjutan ke kinerja sumber daya Anda dan ketersediaan akun Anda Layanan AWS . AWS Health mengirimkan acara ketika AWS sumber daya dan layanan Anda dipengaruhi oleh masalah atau akan terpengaruh oleh perubahan yang akan datang. Setelah Anda mengaktifkan tampilan organisasi, pengguna di akun manajemen organisasi dapat menggabungkan AWS Health peristiwa di semua akun di organisasi. Tampilan organisasi hanya menampilkan AWS Health peristiwa yang dikirimkan setelah fitur diaktifkan dan mempertahankannya selama 90 hari.

Anda dapat mengaktifkan tampilan organisasi dengan menggunakan AWS Health konsol, AWS Command Line Interface (AWS CLI), atau AWS Health API.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menggabungkan AWS Health peristiwa](#) di AWS Health Panduan Pengguna.

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda AWS Health berintegrasi AWS Organizations.

Peran terkait layanan untuk integrasi

Peran `AWSServiceRoleForHealth_Organizations` terkait layanan memungkinkan AWS Health untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Peran ini dibuat secara otomatis di akun manajemen organisasi Anda saat Anda mengaktifkan akses tepercaya dengan memanggil operasi [EnableHealthServiceAccessForOrganization](#) API. [Jika tidak, buat peran menggunakan AWS Health konsol, API, atau CLI, seperti yang dijelaskan dalam Membuat peran terkait layanan di Panduan Pengguna IAM.](#)

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses tepercaya antara AWS Health dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran tertaut layanan

Peran tertaut layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh AWS Health memberikan akses ke prinsipal layanan berikut:

- `health.amazonaws.com`

Mengaktifkan akses tepercaya dengan AWS Health

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya](#).

Saat Anda mengaktifkan fitur tampilan organisasi AWS Health, akses tepercaya juga diaktifkan untuk Anda secara otomatis.

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya menggunakan AWS Health konsol atau AWS Organizations konsol.

Important

Kami sangat menyarankan bahwa bila memungkinkan, Anda menggunakan AWS Health konsol atau alat untuk mengaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan AWS Health melakukan konfigurasi apa pun yang diperlukan, seperti membuat sumber daya yang dibutuhkan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat mengaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh AWS Health. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [catatan ini](#).

Jika Anda mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Health konsol atau alat maka Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Untuk mengaktifkan akses tepercaya menggunakan AWS Health konsol

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Health dan salah satu opsi berikut:

- Gunakan AWS Health konsol. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Tampilan organisasi \(konsol\)](#) di Panduan Pengguna AWS Health .
- Gunakan AWS CLI. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Tampilan organisasi \(CLI\)](#) di Panduan Pengguna AWS Health .
- Panggil operasi [EnableHealthServiceAccessForOrganization](#) API.

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan AWS Health sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
    --service-principal health.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Menonaktifkan akses terpercaya dengan AWS Health

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya, lihat [izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya](#).

Setelah menonaktifkan fitur tampilan organisasi, AWS Health berhenti menggabungkan peristiwa untuk semua akun lain di organisasi Anda. Ini juga menonaktifkan akses terpercaya untuk Anda secara otomatis.

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya menggunakan alat AWS Health atau AWS Organizations alat.

⚠ Important

Kami sangat menyarankan bahwa bila memungkinkan, Anda menggunakan AWS Health konsol atau alat untuk menonaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan AWS Health melakukan pembersihan apa pun yang diperlukan, seperti menghapus sumber daya atau peran akses yang tidak lagi diperlukan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat menonaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh AWS Health.

Jika Anda menonaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Health konsol atau alat maka Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Untuk menonaktifkan akses tepercaya menggunakan AWS Health konsol

Anda dapat menonaktifkan akses yang dipercaya dengan salah satu opsi berikut:

- Gunakan AWS Health konsol. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menonaktifkan tampilan organisasi \(konsol\)](#) di Panduan Pengguna AWS Health .
- Gunakan AWS CLI. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menonaktifkan tampilan organisasi \(CLI\)](#) di Panduan Pengguna AWS Health .
- Panggil operasi [DisableHealthServiceAccessForOrganizationAPI](#).

Anda dapat menonaktifkan akses tepercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan AWS Health sebagai layanan tepercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
```

```
--service-principal health.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk AWS Health

Ketika Anda menetapkan akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk organisasi, pengguna dan peran dari akun tersebut dapat melakukan tindakan administratif untuk AWS Health itu hanya dapat dilakukan oleh pengguna atau peran dalam akun manajemen organisasi. Ini membantu Anda memisahkan manajemen organisasi dari manajemen AWS Health.

Untuk menunjuk akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk AWS Health

Lihat [Mendaftarkan administrator yang didelegasikan untuk tampilan organisasi](#)

Untuk menghapus administrator yang didelegasikan untuk AWS Health

Lihat [Menghapus administrator yang didelegasikan dari tampilan organisasi](#)

AWS Identity and Access Management dan AWS Organizations

AWS Identity and Access Management adalah layanan web untuk mengontrol akses ke AWS layanan dengan aman.

Anda dapat menggunakan [data yang terakhir diakses dengan layanan](#) di IAM untuk membantu Anda lebih memahami aktivitas AWS di seluruh organisasi Anda. Anda dapat menggunakan data ini untuk membuat dan memperbarui [kebijakan kontrol layanan \(SCPs\)](#) yang membatasi akses hanya ke AWS layanan yang digunakan akun organisasi Anda.

Sebagai contoh, lihat [Menggunakan Data untuk Memperbaiki Izin untuk Unit Organisasi](#) di Panduan Pengguna IAM.

IAM memungkinkan Anda mengelola kredensi pengguna root secara terpusat dan melakukan tugas istimewa pada akun anggota. Setelah Anda mengaktifkan manajemen akses root, yang memungkinkan akses tepercaya untuk IAM di AWS Organizations, Anda dapat secara terpusat mengamankan kredensial pengguna root dari akun anggota. Akun anggota tidak dapat masuk ke pengguna root mereka atau melakukan pemulihan kata sandi untuk pengguna root mereka. Akun

manajemen atau akun administrator yang didelegasikan untuk IAM juga dapat melakukan beberapa tugas istimewa pada akun anggota menggunakan akses root jangka pendek. Sesi istimewa jangka pendek memberi Anda kredensi sementara yang dapat Anda lingkup untuk mengambil tindakan istimewa pada akun anggota di organisasi Anda.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengelola akses root untuk akun anggota secara terpusat](#) di Panduan Pengguna IAM.

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda AWS Identity and Access Management berintegrasi AWS Organizations.

Mengaktifkan akses tepercaya dengan IAM

Saat Anda mengaktifkan manajemen akses root, akses tepercaya diaktifkan untuk IAM di AWS Organizations.

Menonaktifkan akses tepercaya dengan IAM

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses tepercaya](#).

Hanya administrator di akun AWS Organizations manajemen yang dapat menonaktifkan akses tepercaya dengan AWS Identity and Access Management.

Anda hanya dapat menonaktifkan akses tepercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat menonaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS Management Console

Untuk menonaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih AWS Identity and Access Management dalam daftar layanan.

4. Pilih Menonaktifkan akses terpercaya.
5. Di kotak AWS Identity and Access Management dialog Nonaktifkan akses terpercaya untuk, ketik nonaktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Nonaktifkan akses terpercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS Identity and Access Management bahwa mereka sekarang dapat menonaktifkan layanan itu agar tidak bekerja dengan AWS Organizations menggunakan konsol layanan atau alat.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Anda dapat menggunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan AWS Identity and Access Management sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal iam.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk IAM

Saat Anda menetapkan akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk organisasi, pengguna dan peran dari akun tersebut dapat melakukan tugas istimewa pada akun anggota yang hanya dapat dilakukan oleh pengguna atau peran dalam akun manajemen organisasi. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Melakukan tugas istimewa pada akun anggota Organizations](#) di Panduan Pengguna IAM.

Hanya administrator di akun manajemen organisasi yang dapat mengonfigurasi administrator yang didelegasikan untuk IAM.

Anda dapat menentukan akun administrator yang didelegasikan dari konsol IAM atau API, atau dengan menggunakan operasi Organizations CLI atau SDK.

Menonaktifkan administrator yang didelegasikan untuk IAM

Hanya administrator di akun manajemen Organizations atau akun admin yang didelegasikan IAM yang dapat menghapus akun administrator yang didelegasikan dari organisasi. Anda dapat menonaktifkan administrasi yang didelegasikan menggunakan operasi Organizations `DeregisterDelegatedAdministrator` CLI atau SDK.

Amazon Inspector dan AWS Organizations

Amazon Inspector adalah layanan manajemen kerentanan otomatis yang terus memindai EC2 Amazon dan beban kerja kontainer untuk kerentanan perangkat lunak dan paparan jaringan yang tidak diinginkan.

Menggunakan Amazon Inspector, Anda dapat mengelola beberapa akun yang terkait hanya AWS Organizations dengan mendelegasikan akun administrator untuk Amazon Inspector. Administrator yang didelegasikan mengelola Amazon Inspector untuk organisasi dan diberikan izin khusus untuk melakukan tugas atas nama organisasi Anda seperti:

- Mengaktifkan atau menonaktifkan pemindaian untuk akun anggota
- Melihat data temuan agregat dari seluruh organisasi
- Membuat dan mengelola aturan penindasan

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengelola beberapa akun dengan AWS Organizations](#) di Panduan Pengguna Amazon Inspector.

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda mengintegrasikan Amazon Inspector. AWS Organizations

Peran tertaut layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran tertaut layanan](#) berikut secara otomatis dibuat di akun pengelolaan organisasi Anda bila Anda mengaktifkan akses terpercaya. Peran ini memungkinkan Amazon Inspector untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses terpercaya antara Amazon Inspector dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

- `AWSServiceRoleForAmazonInspector2`

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menggunakan peran terkait layanan dengan Amazon Inspector](#) di Panduan Pengguna Amazon Inspector.

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran terkait layanan

Peran terkait layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh Amazon Inspector memberikan akses ke prinsipal layanan berikut:

- `inspector2.amazonaws.com`

Untuk mengaktifkan akses tepercaya dengan Amazon Inspector

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya](#).

Amazon Inspector memerlukan akses tepercaya AWS Organizations sebelum Anda dapat menetapkan akun anggota untuk menjadi administrator yang didelegasikan untuk layanan ini untuk organisasi Anda.

Saat Anda menunjuk administrator yang didelegasikan untuk Amazon Inspector, Amazon Inspector secara otomatis mengaktifkan akses tepercaya untuk Amazon Inspector untuk organisasi Anda.

Namun, jika Anda ingin mengkonfigurasi akun administrator yang didelegasikan menggunakan AWS CLI atau salah satu AWS SDKs, maka Anda harus secara eksplisit memanggil `EnableAWSServiceAccess` operasi dan memberikan prinsip layanan sebagai parameter. Kemudian Anda dapat menelepon `EnableDelegatedAdminAccount` untuk mendelegasikan akun administrator Inspector.

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan Amazon Inspector sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
    --service-principal inspector2.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Note

Jika Anda menggunakan EnableAWSServiceAccess API, Anda juga perlu menelepon [EnableDelegatedAdminAccount](#) untuk mendelegasikan akun administrator Inspector.

Untuk menonaktifkan akses terpercaya dengan Amazon Inspector

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya](#).

Hanya administrator di akun AWS Organizations manajemen yang dapat menonaktifkan akses terpercaya dengan Amazon Inspector.

Anda hanya dapat menonaktifkan akses terpercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan Amazon Inspector sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.


```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal inspector2.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Amazon Inspector

Dengan Amazon Inspector, Anda dapat mengelola beberapa akun di organisasi menggunakan administrator yang didelegasikan dengan layanan. AWS Organizations

Akun AWS Organizations manajemen menetapkan akun dalam organisasi sebagai akun administrator yang didelegasikan untuk Amazon Inspector. Administrator yang didelegasikan mengelola Amazon Inspector untuk organisasi dan diberikan izin khusus untuk melakukan tugas atas nama organisasi Anda seperti: mengaktifkan atau menonaktifkan pemindaian akun anggota, melihat data pencarian gabungan dari seluruh organisasi, serta membuat serta mengelola aturan penindasan

Untuk informasi tentang cara administrator yang didelegasikan mengelola akun organisasi, lihat [Memahami hubungan antara administrator dan akun anggota](#) di Panduan Pengguna Amazon Inspector.

Hanya administrator di akun manajemen organisasi yang dapat mengonfigurasi administrator yang didelegasikan untuk Amazon Inspector.

Anda dapat menentukan akun administrator yang didelegasikan dari konsol Amazon Inspector atau API, atau dengan menggunakan operasi Organizations CLI atau SDK.

Izin minimum

Hanya pengguna atau peran di akun manajemen Organisasi yang dapat mengonfigurasi akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk Amazon Inspector di organisasi

Untuk mengonfigurasi administrator yang didelegasikan menggunakan konsol Amazon Inspector, [lihat Langkah 1: Aktifkan Amazon Inspector - Lingkungan multi-akun di](#) Panduan Pengguna Amazon Inspector.

 Note

Anda harus menelepon `inspector2:enableDelegatedAdminAccount` di setiap wilayah tempat Anda menggunakan Amazon Inspector.

AWS CLI, AWS API

Jika Anda ingin mengkonfigurasi akun administrator yang didelegasikan menggunakan AWS CLI atau salah AWS SDKs satu, Anda dapat menggunakan perintah berikut:

- AWS CLI:

```
$ aws organizations register-delegated-administrator \
  --account-id 123456789012 \
  --service-principal inspector2.amazonaws.com
```

- AWS SDK: Hubungi `RegisterDelegatedAdministrator` operasi Organizations dan nomor ID akun anggota dan identifikasi prinsipal layanan akun `account.amazonaws.com` sebagai parameter.

Menonaktifkan administrator yang didelegasikan untuk Amazon Inspector

Hanya administrator di akun AWS Organizations manajemen yang dapat menghapus akun administrator yang didelegasikan dari organisasi.

Anda dapat menghapus administrator yang didelegasikan menggunakan konsol Amazon Inspector atau API, atau dengan menggunakan operasi Organizations `DeregisterDelegatedAdministrator` CLI atau SDK. Untuk menghapus administrator yang didelegasikan menggunakan konsol Amazon Inspector, [lihat Menghapus administrator yang didelegasikan](#) di Panduan Pengguna Amazon Inspector.

AWS License Manager dan AWS Organizations

AWS License Manager merampingkan proses membawa lisensi vendor perangkat lunak ke cloud. Saat Anda membangun infrastruktur cloud AWS, Anda dapat menghemat biaya dengan menggunakan peluang bring-your-own-license (BYOL) — yaitu, dengan menggunakan kembali inventaris lisensi yang ada untuk digunakan dengan sumber daya cloud. Dengan kendali berbasis aturan pada konsumsi lisensi, administrator dapat menetapkan batas keras atau lunak pada

penyebaran cloud baru dan yang sudah ada, dengan menghentikan penggunaan server yang tidak sesuai sebelum terjadi.

Untuk informasi selengkapnya tentang License Manager, lihat [Panduan Pengguna License Manager](#).

Dengan menautkan License Manager dengan AWS Organizations, Anda dapat:

- Aktifkan penemuan sumber daya komputasi lintas akun di seluruh organisasi Anda.
- Lihat dan kelola langganan Linux komersial yang Anda miliki dan jalankan. AWS Untuk informasi selengkapnya, lihat [langganan Linux di AWS License Manager](#).

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda AWS License Manager berintegrasi AWS Organizations.

Peran terkait layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran terkait layanan](#) berikut akan dibuat secara otomatis di akun manajemen organisasi Anda saat Anda mengaktifkan akses tepercaya. Peran ini memungkinkan License Manager untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran hanya jika Anda menonaktifkan akses tepercaya antara License Manager dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

- `AWSLicenseManagerMasterAccountRole`
- `AWSLicenseManagerMemberAccountRole`
- `AWSServiceRoleForAWSLicenseManagerRole`
- `AWSServiceRoleForAWSLicenseManagerLinuxSubscriptionsService`

[Untuk informasi selengkapnya, lihat Manajer Lisensi—Peran akun manajemen, Manajer Lisensi—Peran akun anggota, dan peran langganan Manajer Lisensi—Linux.](#)

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran terkait layanan

Peran terkait layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh License Manager memberikan akses ke prinsipal layanan berikut:

- `license-manager.amazonaws.com`
- `license-manager.member-account.amazonaws.com`
- `license-manager-linux-subscriptions.amazonaws.com`

Mengaktifkan akses terpercaya dengan License Manager

Anda hanya dapat mengaktifkan akses terpercaya menggunakan AWS License Manager.

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya](#).

Untuk mengaktifkan akses terpercaya dengan License Manager

Anda harus masuk ke konsol License Manager menggunakan akun AWS Organizations manajemen dan mengaitkannya dengan akun License Manager Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengaturan di AWS License Manager](#).

Menonaktifkan akses terpercaya dengan License Manager

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya](#).

Anda hanya dapat menonaktifkan akses terpercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Anda dapat menggunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Anda dapat menjalankan perintah berikut untuk menonaktifkan AWS License Manager sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
```

```
--service-principal license-manager.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

Untuk menonaktifkan akses tepercaya untuk langganan Linux gunakan:

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal license-manager-linux-subscriptions.amazonaws.com
```

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk License Manager

Ketika Anda menetapkan akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk, pengguna organisasi dan peran dari akun yang dapat melakukan tindakan administratif untuk License Manager yang sebaliknya dapat dilakukan hanya oleh pengguna atau peran dalam akun pengelolaan organisasi. Ini membantu Anda untuk memisahkan manajemen organisasi dari manajemen License Manager.

Untuk mendelegasikan akun anggota sebagai administrator untuk License Manager, ikuti langkah-langkah di [Daftarkan administrator yang didelegasikan](#) di Panduan Pengguna License Manager.

AWS Managed Services (AMS) Pelaporan Layanan Mandiri (SSR) dan AWS Organizations

[AWS Managed Services \(AMS\) Self-Service Reporting \(SSR\)](#) mengumpulkan data dari berbagai AWS layanan asli dan menyediakan akses ke laporan tentang penawaran AMS utama. SSR menyediakan informasi yang dapat Anda gunakan untuk mendukung operasi, manajemen konfigurasi, manajemen aset, manajemen keamanan, dan kepatuhan.

Setelah Anda berintegrasi AWS Organizations, Anda dapat mengaktifkan Pelaporan Layanan Mandiri Teragregat (SSR). Ini adalah fitur AMS yang memungkinkan pelanggan Advanced dan Accelerate untuk melihat laporan layanan mandiri yang ada yang dikumpulkan di tingkat organisasi, lintas akun. Ini memberi Anda visibilitas ke metrik operasional utama seperti kepatuhan patch, cakupan cadangan, dan insiden di semua akun yang dikelola AMS di dalamnya. AWS Organizations

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda mengintegrasikan AWS Managed Services (AMS) Self-Service Reporting (SSR) dengan. AWS Organizations

Peran tertaut layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran tertaut layanan](#) berikut secara otomatis dibuat di akun pengelolaan organisasi Anda bila Anda mengaktifkan akses terpercaya. Peran ini memungkinkan AMS untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses terpercaya antara AMS dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

- `AWSServiceRoleForManagedServices_SelfServiceReporting`

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran tertaut layanan

Peran tertaut layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh AMS memberikan akses ke prinsipal layanan berikut:

- `selfservicereporting.managedservices.amazonaws.com`

Mengaktifkan akses terpercaya dengan AMS

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya](#).

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan AWS Managed Services (AMS) Self-Service Reporting (SSR) sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
```

```
--service-principal selfservicereporting.managedservices.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Menonaktifkan akses tepercaya dengan AMS

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses tepercaya](#).

Anda hanya dapat menonaktifkan akses tepercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat menonaktifkan akses tepercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan AWS Managed Services (AMS) Self-Service Reporting (SSR) sebagai layanan tepercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \  
--service-principal selfservicereporting.managedservices.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk AMS

Akun administrator yang didelegasikan dapat melihat laporan AMS (seperti tambalan dan cadangan) di semua akun dalam satu tampilan agregat di konsol AMS.

Anda dapat menambahkan administrator yang didelegasikan menggunakan konsol AMS atau API, atau dengan menggunakan operasi `Organizations RegisterDelegatedAdministrator` CLI atau SDK.

Menonaktifkan administrator yang didelegasikan untuk AMS

Hanya administrator di akun manajemen organisasi yang dapat mengonfigurasi administrator yang didelegasikan untuk AMS.

Anda dapat menghapus administrator yang didelegasikan menggunakan konsol AMS atau API, atau dengan menggunakan operasi `Organizations DeregisterDelegatedAdministrator` CLI atau SDK.

Amazon Macie dan AWS Organizations

Amazon Macie adalah layanan keamanan data dan privasi data yang dikelola sepenuhnya yang menggunakan machine learning dan pencocokan pola untuk menemukan, memantau, dan membantu Anda melindungi data sensitif Anda di Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Macie mengotomatisasi penemuan data sensitif, seperti informasi pengenalan pribadi (PII) dan kekayaan intelektual, untuk memberi Anda pemahaman yang lebih baik tentang data yang disimpan organisasi Anda di Amazon S3.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengelola akun Amazon Macie dengan AWS Organizations](#) di Panduan Pengguna [Amazon Macie](#).

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda mengintegrasikan Amazon Macie. AWS Organizations

Peran tertaut layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran terkait layanan](#) berikut dibuat secara otomatis untuk akun administrator Macie yang didelegasikan organisasi Anda saat Anda mengaktifkan akses tepercaya. Peran ini memungkinkan Macie melakukan operasi yang didukung untuk akun di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses tepercaya antara Macie dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

- `AWSServiceRoleForAmazonMacie`

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran tertaut layanan

Peran tertaut layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran tertaut layanan yang digunakan oleh Macie memberikan akses ke prinsipal layanan berikut:

- `macie.amazonaws.com`

Mengaktifkan akses terpercaya dengan Macie

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya](#).

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya menggunakan konsol Amazon Macie atau konsol AWS Organizations .

Important

Kami sangat merekomendasikan bahwa bila memungkinkan, Anda menggunakan konsol Amazon Macie atau alat untuk mengaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan Amazon Macie melakukan konfigurasi yang membutuhkan, seperti menciptakan sumber daya yang dibutuhkan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat mengaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh Amazon Macie. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [catatan ini](#).

Jika Anda mengaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan konsol Amazon Macie atau alat maka Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Untuk mengaktifkan akses terpercaya menggunakan konsol Macie

Amazon Macie memerlukan akses terpercaya AWS Organizations untuk menunjuk akun anggota untuk menjadi administrator Macie untuk organisasi Anda. Jika Anda mengonfigurasi administrator yang didelegasikan menggunakan konsol manajemen Macie, maka Macie secara otomatis mengaktifkan akses terpercaya untuk Anda.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengintegrasikan dan mengonfigurasi organisasi di Amazon Macie di](#) Panduan Pengguna Amazon Macie.

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan Amazon Macie sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
    --service-principal macie.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Macie

Ketika Anda menetapkan akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk organisasi, pengguna dan peran dari akun tersebut dapat melakukan tindakan administratif untuk Macie yang sebaliknya dapat dilakukan hanya oleh pengguna atau peran dalam akun pengelolaan organisasi. Ini membantu Anda untuk memisahkan manajemen organisasi dari manajemen Macie.

Izin minimum

Hanya pengguna atau peran dalam akun manajemen Organizations dengan izin berikut yang dapat mengonfigurasi akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk Macie di organisasi:

- `organizations:EnableAWSServiceAccess`
- `macie:EnableOrganizationAdminAccount`

Untuk menetapkan akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk Macie

Amazon Macie memerlukan akses terpercaya AWS Organizations untuk menunjuk akun anggota untuk menjadi administrator Macie untuk organisasi Anda. Jika Anda mengonfigurasi administrator

yang didelegasikan menggunakan konsol manajemen Macie, maka Macie secara otomatis mengaktifkan akses terpercaya untuk Anda.

Untuk informasi lebih lanjut, lihat <https://docs.aws.amazon.com/macie/latest/user/macie-organizations.html#register-delegated-admin>

AWS Marketplace dan AWS Organizations

AWS Marketplace adalah katalog digital yang dikuratori yang dapat Anda gunakan untuk menemukan, membeli, menyebarkan, dan mengelola perangkat lunak, data, dan layanan pihak ketiga yang Anda butuhkan untuk membangun solusi dan menjalankan bisnis Anda.

AWS Marketplace membuat dan mengelola lisensi yang digunakan AWS License Manager untuk pembelian Anda di AWS Marketplace. Ketika Anda membagikan (memberikan akses ke) lisensi Anda dengan akun lain di organisasi Anda, AWS Marketplace membuat dan mengelola lisensi baru untuk akun tersebut.

Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Peran terkait layanan untuk AWS Marketplace](#) dalam Panduan Pembeli AWS Marketplace .

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda AWS Marketplace berintegrasi AWS Organizations.

Peran terkait layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran terkait layanan](#) berikut secara otomatis dibuat di akun pengelolaan organisasi Anda bila Anda mengaktifkan akses terpercaya. Peran ini memungkinkan AWS Marketplace untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses terpercaya antara AWS Marketplace dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

- `AWSServiceRoleForMarketplaceLicenseManagement`

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran terkait layanan

Peran terkait layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh AWS Marketplace memberikan akses ke prinsipal layanan berikut:

- `license-management.marketplace.amazonaws.com`

Mengaktifkan akses terpercaya dengan AWS Marketplace

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya](#).

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya menggunakan AWS Marketplace konsol atau AWS Organizations konsol.

Important

Kami sangat menyarankan bahwa bila memungkinkan, Anda menggunakan AWS Marketplace konsol atau alat untuk mengaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan AWS Marketplace melakukan konfigurasi apa pun yang diperlukan, seperti membuat sumber daya yang dibutuhkan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat mengaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh AWS Marketplace. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [catatan ini](#).

Jika Anda mengaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan AWS Marketplace konsol atau alat, maka Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Untuk mengaktifkan akses terpercaya menggunakan AWS Marketplace konsol

Lihat [Membuat peran terkait layanan AWS Marketplace di Panduan AWS Marketplace Pembeli](#).

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah, atau dengan memanggil operasi API di salah satu AWS SDKs.

AWS Management Console

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih AWS Marketplace dalam daftar layanan.

4. Pilih Aktifkan akses terpercaya.
5. Di kotak AWS Marketplace dialog Aktifkan akses terpercaya untuk, ketik aktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Aktifkan akses terpercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS Marketplace bahwa mereka sekarang dapat mengaktifkan layanan itu untuk bekerja dengan AWS Organizations dari konsol layanan.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan AWS Marketplace sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
    --service-principal license-management.marketplace.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Menonaktifkan akses terpercaya dengan AWS Marketplace

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya, lihat [izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya](#).

Anda hanya dapat mengaktifkan akses terpercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan AWS Marketplace sebagai layanan tepercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
    --service-principal license-management.marketplace.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

AWS Marketplace Marketplace Pribadi dan AWS Organizations

AWS Marketplace adalah katalog digital yang dikuratori yang dapat Anda gunakan untuk menemukan, membeli, menyebarkan, dan mengelola perangkat lunak, data, dan layanan pihak ketiga yang Anda butuhkan untuk membangun solusi dan menjalankan bisnis Anda. Pasar pribadi memberi Anda katalog luas produk yang tersedia di AWS Marketplace, bersama dengan kontrol penuh atas produk tersebut.

AWS Marketplace Private Marketplace memungkinkan Anda untuk membuat beberapa pengalaman pasar pribadi yang terkait dengan seluruh organisasi Anda, satu atau lebih OUs, atau satu atau beberapa akun di organisasi Anda, masing-masing dengan serangkaian produk yang disetujui sendiri. AWS Administrator Anda juga dapat menerapkan branding perusahaan ke setiap pengalaman pasar pribadi dengan logo, pesan, dan skema warna perusahaan atau tim Anda.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menggunakan peran untuk mengonfigurasi Marketplace Pribadi AWS Marketplace di](#) Panduan AWS Marketplace Pembeli.

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda mengintegrasikan AWS Marketplace Private Marketplace dengan AWS Organizations.

Peran tertaut layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

Peran terkait layanan berikut dibuat secara otomatis di akun manajemen organisasi Anda saat Anda mengaktifkan akses tepercaya menggunakan konsol AWS Marketplace Marketplace Pribadi.

Peran ini memungkinkan Private Marketplace untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda. Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses tepercaya antara AWS Marketplace Private Marketplace dan Organizations dan memisahkan semua pengalaman pasar pribadi di organisasi Anda.

Jika Anda mengaktifkan akses tepercaya langsung dari konsol Organizations, CLI, atau SDK, peran terkait layanan tidak dibuat secara otomatis.

- `AWSServiceRoleForPrivateMarketplaceAdmin`

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran tertaut layanan

Peran tertaut layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh Private Marketplace memberikan akses ke prinsip layanan berikut:

- `private-marketplace.marketplace.amazonaws.com`

Mengaktifkan akses tepercaya dengan Private Marketplace

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya](#).

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya menggunakan konsol AWS Marketplace Private Marketplace atau AWS Organizations konsol.

Important

Kami sangat menyarankan agar jika memungkinkan, Anda menggunakan konsol atau alat AWS Marketplace Private Marketplace untuk mengaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan AWS Marketplace Private Marketplace melakukan konfigurasi apa pun yang diperlukan, seperti membuat sumber daya yang dibutuhkan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat mengaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh AWS Marketplace Private Marketplace. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [catatan ini](#).

Jika Anda mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan konsol atau alat AWS Marketplace Private Marketplace maka Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Untuk mengaktifkan akses tepercaya menggunakan konsol Private Marketplace

Lihat [Memulai Marketplace Pribadi](#) di Panduan AWS Marketplace Pembeli.

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah, atau dengan memanggil operasi API di salah satu AWS SDKs.

AWS Management Console

Untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih AWS Marketplace Private Marketplace dalam daftar layanan.
4. Pilih Aktifkan akses tepercaya.
5. Di kotak dialog Aktifkan akses tepercaya untuk AWS Marketplace Private Marketplace, ketik aktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Aktifkan akses tepercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS Marketplace Private Marketplace bahwa mereka sekarang dapat mengaktifkan layanan tersebut untuk bekerja dengan AWS Organizations dari konsol layanan.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan AWS Marketplace Private Marketplace sebagai layanan tepercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
    --service-principal private-marketplace.marketplace.amazonaws.com
```


Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Menonaktifkan akses tepercaya dengan Private Marketplace

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya](#).

Anda hanya dapat menonaktifkan akses tepercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat menonaktifkan akses tepercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan AWS Marketplace Private Marketplace sebagai layanan tepercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
    --service-principal private-marketplace.marketplace.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Private Marketplace

Administrator akun manajemen dapat mendelegasikan izin administratif Marketplace Private ke akun anggota yang ditunjuk yang dikenal sebagai administrator yang didelegasikan. Untuk mendaftarkan akun sebagai administrator yang didelegasikan untuk pasar pribadi, administrator akun manajemen harus memastikan bahwa akses tepercaya dan peran terkait layanan diaktifkan, pilih Daftarkan administrator baru, berikan nomor AWS akun 12 digit, dan pilih Kirim.

Akun manajemen dan akun administrator yang didelegasikan dapat melakukan tugas administratif Marketplace Pribadi, seperti membuat pengalaman, memperbarui pengaturan merek, mengaitkan atau memisahkan audiens, menambah atau menghapus produk, dan menyetujui atau menolak permintaan yang tertunda.

Untuk mengonfigurasi administrator yang didelegasikan menggunakan konsol Marketplace Pribadi, lihat [Membuat dan mengelola pasar pribadi](#) di Panduan AWS Marketplace Pembeli.

Anda juga dapat mengonfigurasi administrator yang didelegasikan menggunakan Organizations `RegisterDelegatedAdministrator` API. Untuk informasi selengkapnya, lihat [RegisterDelegatedAdministrator](#) di Referensi Perintah Organizations.

Menonaktifkan administrator yang didelegasikan untuk Private Marketplace

Hanya administrator di akun manajemen organisasi yang dapat mengonfigurasi administrator yang didelegasikan untuk Private Marketplace.

Anda dapat menghapus administrator yang didelegasikan menggunakan konsol Marketplace Pribadi atau API, atau dengan menggunakan operasi Organizations `DeregisterDelegatedAdministrator` CLI atau SDK.

Untuk menonaktifkan akun Private Marketplace admin yang didelegasikan menggunakan konsol Marketplace Pribadi, lihat [Membuat dan mengelola marketplace pribadi](#) di Panduan AWS Marketplace Pembeli

AWS Marketplace dasbor wawasan pengadaan dan AWS Organizations

Anda menggunakan dasbor wawasan AWS Marketplace pengadaan untuk melihat perjanjian dan data analisis biaya untuk semua akun di AWS organisasi Anda. Ketika terintegrasi dengan Organizations, dasbor wawasan AWS Marketplace pengadaan mendengarkan perubahan organisasi, seperti akun yang bergabung dengan organisasi, dan mengumpulkan data untuk perjanjian terkait mereka untuk membangun dasbor mereka.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [wawasan Pengadaan di Panduan](#) Pembeli.AWS Marketplace

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda mengintegrasikan AWS Marketplace dasbor wawasan pengadaan. AWS Organizations

Peran terkait layanan dan kebijakan terkelola yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

Saat Anda mengaktifkan dasbor wawasan AWS Marketplace pengadaan, peran [AWSServiceRoleForProcurementInsightsPolicy](#) terkait layanan dan kebijakan terkelola akan dibuat. [AWSServiceRoleForProcurementInsightsPolicy](#) AWS

Mengaktifkan akses tepercaya dengan wawasan AWS Marketplace pengadaan

Mengaktifkan akses tepercaya memberikan dasbor wawasan AWS Marketplace pengadaan kemampuan untuk berintegrasi dengan layanan Organizations pelanggan. AWS Marketplace Dasbor wawasan pengadaan mendengarkan perubahan organisasi, seperti akun yang bergabung dengan organisasi, dan mengumpulkan data untuk perjanjian terkait untuk membangun dasbor mereka.

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya](#).

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya menggunakan konsol dasbor wawasan AWS Marketplace pengadaan atau konsol. AWS Organizations

Important

Kami sangat menyarankan agar jika memungkinkan, Anda menggunakan konsol atau alat dasbor wawasan AWS Marketplace pengadaan untuk mengaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan dasbor wawasan AWS Marketplace pengadaan melakukan konfigurasi apa pun yang diperlukan, seperti membuat sumber daya yang dibutuhkan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat mengaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh AWS Marketplace dasbor wawasan pengadaan. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [catatan ini](#).

Jika Anda mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan konsol atau alat dasbor wawasan AWS Marketplace pengadaan, Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Untuk mengaktifkan akses tepercaya dengan mengaktifkan dasbor wawasan AWS Marketplace pengadaan

Lihat [Mengaktifkan dasbor wawasan AWS Marketplace pengadaan](#) di Panduan Pembeli.AWS Marketplace

Untuk mengaktifkan akses tepercaya menggunakan alat Organizations

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah, atau dengan memanggil operasi API di salah satu AWS SDKs.

AWS Management Console

Untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih dasbor wawasan AWS Marketplace pengadaan dalam daftar layanan.
4. Pilih Aktifkan akses tepercaya.
5. Di kotak dialog Aktifkan akses tepercaya untuk wawasan AWS Marketplace pengadaan, ketik aktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Aktifkan akses tepercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator dasbor wawasan AWS Marketplace pengadaan bahwa mereka sekarang dapat mengaktifkan layanan tersebut untuk bekerja dengan AWS Organizations dari konsol layanan.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan dasbor wawasan AWS Marketplace pengadaan sebagai layanan tepercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
  --service-principal procurement-insights.marketplace.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Menonaktifkan akses terpercaya dengan AWS Marketplace wawasan pengadaan

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya](#).

Anda hanya dapat menonaktifkan akses terpercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan dasbor wawasan AWS Marketplace pengadaan sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal procurement-insights.marketplace.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk AWS Marketplace wawasan pengadaan

Untuk mengonfigurasi administrator yang didelegasikan di konsol wawasan AWS Marketplace pengadaan, lihat [Mendaftarkan administrator yang didelegasikan](#) di Panduan Pembeli.AWS Marketplace

Anda juga dapat mengonfigurasi administrator yang didelegasikan menggunakan Organizations RegisterDelegatedAdministrator API. Untuk informasi selengkapnya, lihat [RegisterDelegatedAdministrator](#) di Referensi Perintah Organizations.

Menonaktifkan administrator yang didelegasikan untuk wawasan pengadaan AWS Marketplace

Hanya administrator di akun manajemen organisasi yang dapat mengonfigurasi administrator yang didelegasikan untuk wawasan AWS Marketplace pengadaan.

Untuk menghapus administrator yang didelegasikan melalui konsol wawasan AWS Marketplace pengadaan, lihat [Membatalkan pendaftaran administrator yang didelegasikan di Panduan Pembeli.AWS Marketplace](#)

Anda juga dapat menghapus administrator yang didelegasikan dengan menggunakan operasi `Organizations DeregisterDelegatedAdministrator` CLI atau SDK.

AWS Manajer Jaringan dan AWS Organizations

Network Manager memungkinkan Anda mengelola jaringan inti AWS Cloud WAN dan jaringan AWS Transit Gateway secara terpusat di seluruh AWS akun, Wilayah, dan lokasi lokal. Dengan dukungan multi-akun, Anda dapat membuat satu jaringan global untuk AWS akun Anda, dan mendaftarkan gateway transit dari beberapa akun ke jaringan global menggunakan konsol Network Manager.

Dengan akses tepercaya antara Network Manager dan Organizations diaktifkan, administrator yang didelegasikan terdaftar dan akun manajemen dapat memanfaatkan peran terkait layanan yang digunakan di akun anggota untuk menjelaskan sumber daya yang dilampirkan ke jaringan global Anda. Dari konsol Network Manager, administrator yang didelegasikan terdaftar dan akun manajemen dapat mengasumsikan peran IAM kustom yang diterapkan di akun anggota: `CloudWatch-CrossAccountSharingRole` untuk pemantauan dan eventing multi-akun, dan untuk akses peran peralihan konsol `IAMRoleForAWSNetworkManagerCrossAccountResourceAccess` untuk melihat dan mengelola sumber daya multi-akun)

Important

- Kami sangat menyarankan menggunakan konsol Network Manager untuk mengelola pengaturan multi-akun (administrator yang enable/disable trusted access and register/deregister didelegasikan). Mengelola pengaturan ini dari konsol secara otomatis menyebarkan dan mengelola semua peran terkait layanan yang diperlukan dan peran IAM khusus ke akun anggota yang diperlukan untuk akses multi-akun.

- Saat Anda mengaktifkan akses tepercaya untuk Network Manager di konsol Network Manager, konsol juga mengaktifkan AWS CloudFormation StackSets layanan. Network Manager menggunakan StackSets untuk menerapkan peran IAM kustom yang diperlukan untuk manajemen multi-akun.

Untuk informasi selengkapnya tentang mengintegrasikan Network Manager dengan Organizations, lihat [Mengelola beberapa akun di Network Manager dengan AWS Organizations](#) di Panduan Pengguna Amazon VPC.

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda mengintegrasikan AWS Network Manager dengan AWS Organizations.

Peran tertaut layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

Saat Anda mengaktifkan akses tepercaya, [peran terkait layanan](#) berikut akan dibuat secara otomatis di akun organisasi yang terdaftar. Peran ini memungkinkan Manajer Jaringan untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun di organisasi Anda. Jika Anda menonaktifkan akses tepercaya, Manajer Jaringan tidak akan menghapus peran ini dari akun di organisasi Anda. Anda dapat menghapusnya secara manual menggunakan konsol IAM.

Akun manajemen

- `AWSServiceRoleForNetworkManager`
- `AWSServiceRoleForCloudFormationStackSetsOrgAdmin`
- `AWSServiceRoleForCloudWatchCrossAccount`

Akun anggota

- `AWSServiceRoleForNetworkManager`
- `AWSServiceRoleForCloudFormationStackSetsOrgMember`

Saat Anda mendaftarkan akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan, peran tambahan berikut secara otomatis dibuat di akun administrator yang didelegasikan:

- `AWSServiceRoleForCloudWatchCrossAccount`

Prinsip layanan yang digunakan oleh peran tertaut layanan

Peran terkait layanan hanya dapat diasumsikan oleh prinsip layanan yang disahkan oleh hubungan kepercayaan yang ditentukan untuk peran tersebut.

- Untuk `AWSServiceRoleForNetworkManager` service-linked peran, `networkmanager.amazonaws.com` adalah satu-satunya prinsip layanan yang memiliki akses.
- Untuk peran `AWSServiceRoleForCloudFormationStackSetsOrgMember` terkait layanan, `member.org.stacksets.cloudformation.amazonaws.com` adalah satu-satunya prinsip layanan yang memiliki akses.
- Untuk peran `AWSServiceRoleForCloudFormationStackSetsOrgAdmin` terkait layanan, `stacksets.cloudformation.amazonaws.com` adalah satu-satunya prinsip layanan yang memiliki akses.
- Untuk peran `AWSServiceRoleForCloudWatchCrossAccount` terkait layanan, `cloudwatch-crossaccount.amazonaws.com` adalah satu-satunya prinsip layanan yang memiliki akses.

Menghapus peran ini akan mengganggu fungsionalitas multi-akun untuk Manajer Jaringan.

Mengaktifkan akses tepercaya dengan Network Manager

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya](#).

Hanya administrator di akun manajemen Organizations yang memiliki izin untuk mengaktifkan akses tepercaya dengan AWS layanan lain. Pastikan untuk menggunakan konsol Network Manager untuk mengaktifkan akses tepercaya, untuk menghindari masalah izin. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengelola beberapa akun di Manajer Jaringan dengan AWS Organizations](#) di Panduan Pengguna Amazon VPC.

Menonaktifkan akses tepercaya dengan Network Manager

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses tepercaya](#).

Hanya administrator di akun manajemen Organizations yang memiliki izin untuk menonaktifkan akses tepercaya dengan AWS layanan lain.

⚠ Important

Kami sangat menyarankan menggunakan konsol Network Manager untuk menonaktifkan akses tepercaya. Jika Anda menonaktifkan akses tepercaya dengan cara lain, seperti menggunakan AWS CLI, dengan API, atau dengan AWS CloudFormation konsol, peran IAM yang digunakan AWS CloudFormation StackSets dan kustom mungkin tidak dibersihkan dengan benar. Untuk menonaktifkan akses layanan tepercaya, masuk ke [konsol Network Manager](#).

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Network Manager

Saat Anda menetapkan akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk organisasi, pengguna dan peran dari akun tersebut dapat melakukan tindakan administratif untuk Manajer Jaringan yang hanya dapat dilakukan oleh pengguna atau peran dalam akun manajemen organisasi. Ini membantu Anda memisahkan manajemen organisasi dari manajemen Manajer Jaringan.

Untuk petunjuk tentang cara menunjuk akun anggota sebagai administrator Manajer Jaringan yang didelegasikan di organisasi, lihat [Mendaftarkan administrator yang didelegasikan](#) di Panduan Pengguna Amazon VPC.

Pengembang Amazon Q dan AWS Organizations

Amazon Q Developer adalah asisten percakapan bertenaga AI generatif yang dapat membantu Anda memahami, membangun, memperluas, dan mengoperasikan AWS aplikasi. Ini juga merupakan generator kode bertenaga pembelajaran mesin tujuan umum yang memberi Anda rekomendasi kode secara real time. Versi langganan berbayar Amazon Q Developer memerlukan integrasi Organizations. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengaturan Akun, Pusat Identitas IAM, dan Organizations](#) di panduan pengguna Amazon Q.

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda mengintegrasikan Amazon Q Developer dengan AWS Organizations.

Peran terkait layanan

Peran `AWSServiceRoleForAmazonQDeveloper` terkait layanan memungkinkan Pengembang Amazon Q untuk melakukan operasi yang didukung dalam organisasi Anda. [Buat peran](#)

[menggunakan konsol Amazon Q Developer, API, atau CLI, seperti yang dijelaskan dalam Membuat peran terkait layanan di Panduan Pengguna IAM.](#)

Jika Anda menggunakan akun anggota, Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses tepercaya antara Amazon Q Developer dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

Prinsipal layanan yang digunakan oleh Amazon Q Developer

Peran tertaut layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh Pengembang Amazon Q memberikan akses ke prinsip layanan berikut:

- `q.amazonaws.com`

Mengaktifkan akses tepercaya dengan Amazon Q Developer

Amazon Q Developer Pro menggunakan akses tepercaya untuk membagikan pengaturan yang dibuat di akun manajemen Organisasi dengan akun anggota di organisasi yang sama.

Misalnya, administrator Amazon Q Developer Pro, yang bekerja di akun manajemen Organisasi, dapat mengaktifkan saran dengan referensi kode. Jika akses tepercaya diaktifkan, maka saran dengan referensi kode juga akan diaktifkan untuk semua akun anggota di organisasi tersebut.

Anda hanya dapat mengaktifkan akses tepercaya menggunakan Amazon Q Developer.

Untuk mengaktifkan akses tepercaya untuk Pengembang Amazon Q, gunakan prosedur ini.

1. Di halaman Pengaturan Pengembang Amazon Q, di bawah pengaturan akun Anggota, pilih Edit.
2. Di jendela pop-up, pilih Aktif.
3. Pilih Simpan.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengaktifkan akses tepercaya](#) di panduan pengguna Pengembang Amazon Q.

Menonaktifkan akses tepercaya dengan Pengembang Amazon Q

Anda hanya dapat menonaktifkan akses tepercaya menggunakan alat Pengembang Amazon Q.

Untuk menonaktifkan akses tepercaya untuk Pengembang Amazon Q, gunakan prosedur ini.

1. Di halaman Pengaturan Pengembang Amazon Q, di bawah pengaturan akun Anggota, pilih Edit.
2. Di jendela pop-up, pilih Off.
3. Pilih Simpan.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengaktifkan akses tepercaya](#) di panduan pengguna Pengembang Amazon Q.

AWS Resource Access Manager dan AWS Organizations

AWS Resource Access Manager (AWS RAM) memungkinkan Anda untuk berbagi AWS sumber daya tertentu yang Anda miliki dengan orang lain Akun AWS. Ini adalah layanan terpusat yang memberikan pengalaman yang konsisten untuk berbagi berbagai jenis AWS sumber daya di beberapa akun.

Untuk informasi selengkapnya AWS RAM, lihat [Panduan AWS RAM Pengguna](#).

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda AWS Resource Access Manager berintegrasi AWS Organizations.

Peran tertaut layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran tertaut layanan](#) berikut secara otomatis dibuat di akun pengelolaan organisasi Anda bila Anda mengaktifkan akses tepercaya. Peran ini memungkinkan AWS RAM untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses tepercaya antara AWS RAM dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

- `AWSServiceRoleForResourceAccessManager`

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran tertaut layanan

Peran tertaut layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh AWS RAM memberikan akses ke prinsipal layanan berikut:

- `ram.amazonaws.com`

Mengaktifkan akses terpercaya dengan AWS RAM

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya](#).

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya menggunakan AWS Resource Access Manager konsol atau AWS Organizations konsol.

Important

Kami sangat menyarankan bahwa bila memungkinkan, Anda menggunakan AWS Resource Access Manager konsol atau alat untuk mengaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan AWS Resource Access Manager melakukan konfigurasi apa pun yang diperlukan, seperti membuat sumber daya yang dibutuhkan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat mengaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh AWS Resource Access Manager. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [catatan ini](#).

Jika Anda mengaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan AWS Resource Access Manager konsol atau alat, maka Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Untuk mengaktifkan akses terpercaya menggunakan AWS RAM konsol atau CLI

Lihat [Mengaktifkan Berbagi dengan AWS Organizations](#) di Panduan Pengguna AWS RAM .

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah, atau dengan memanggil operasi API di salah satu AWS SDKs.

AWS Management Console

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih AWS Resource Access Manager dalam daftar layanan.
4. Pilih Aktifkan akses terpercaya.

5. Di kotak AWS Resource Access Manager dialog Aktifkan akses terpercaya untuk, ketik aktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Aktifkan akses terpercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS Resource Access Manager bahwa mereka sekarang dapat mengaktifkan layanan itu untuk bekerja dengan AWS Organizations dari konsol layanan.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan AWS Resource Access Manager sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
    --service-principal ram.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Menonaktifkan akses terpercaya dengan AWS RAM

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya](#).

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya menggunakan alat AWS Resource Access Manager atau AWS Organizations alat.

Important

Kami sangat menyarankan bahwa bila memungkinkan, Anda menggunakan AWS Resource Access Manager konsol atau alat untuk menonaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan AWS Resource Access Manager melakukan pembersihan apa pun yang diperlukan, seperti menghapus sumber daya atau peran akses yang tidak lagi diperlukan oleh

layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat menonaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh AWS Resource Access Manager. Jika Anda menonaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Resource Access Manager konsol atau alat maka Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Untuk menonaktifkan akses tepercaya menggunakan AWS Resource Access Manager konsol atau CLI

Lihat [Mengaktifkan Berbagi dengan AWS Organizations](#) di Panduan Pengguna AWS RAM .

Anda dapat menonaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS Management Console

Untuk menonaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih AWS Resource Access Manager dalam daftar layanan.
4. Pilih Menonaktifkan akses tepercaya.
5. Di kotak AWS Resource Access Manager dialog Nonaktifkan akses tepercaya untuk, ketik nonaktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Nonaktifkan akses tepercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS Resource Access Manager bahwa mereka sekarang dapat menonaktifkan layanan itu agar tidak bekerja dengan AWS Organizations menggunakan konsol layanan atau alat.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Anda dapat menggunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan AWS Resource Access Manager sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
    --service-principal ram.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Penjelajah Sumber Daya AWS dan AWS Organizations

Penjelajah Sumber Daya AWS adalah layanan pencarian dan penemuan sumber daya. Dengan Resource Explorer, Anda dapat menjelajahi sumber daya Anda, seperti instans Amazon Elastic Compute Cloud, Amazon Kinesis Data Streams, atau tabel Amazon DynamoDB, menggunakan pengalaman seperti mesin pencari internet. Anda dapat mencari sumber daya menggunakan metadata sumber daya seperti nama, tag, dan. IDs Resource Explorer bekerja di seluruh AWS Wilayah di akun Anda untuk menyederhanakan beban kerja Lintas wilayah Anda.

Saat mengintegrasikan Resource Explorer AWS Organizations, Anda dapat mengumpulkan bukti dari sumber yang lebih luas dengan menyertakan beberapa Akun AWS dari organisasi Anda dalam lingkup penilaian Anda.

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda Penjelajah Sumber Daya AWS berintegrasi AWS Organizations.

Peran tertaut layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran tertaut layanan](#) berikut secara otomatis dibuat di akun pengelolaan organisasi Anda bila Anda mengaktifkan akses terpercaya. Peran ini memungkinkan Resource Explorer untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses terpercaya antara Resource Explorer dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

Untuk informasi selengkapnya tentang cara Resource Explorer menggunakan peran ini, lihat [Menggunakan peran terkait layanan](#) di Panduan Penjelajah Sumber Daya AWS Pengguna.

- `AWSServiceRoleForResourceExplorer`

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran tertaut layanan

Peran tertaut layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh Resource Explorer memberikan akses ke prinsip layanan berikut:

- `resource-explorer-2.amazonaws.com`

Untuk mengaktifkan akses tepercaya dengan Penjelajah Sumber Daya AWS

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya](#).

Resource Explorer memerlukan akses tepercaya AWS Organizations sebelum Anda dapat menetapkan akun anggota untuk menjadi administrator yang didelegasikan untuk organisasi Anda.

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya menggunakan konsol Resource Explorer atau konsol Organizations. Kami sangat menyarankan bahwa bila memungkinkan, Anda menggunakan konsol atau alat Resource Explorer untuk mengaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan Penjelajah Sumber Daya AWS melakukan konfigurasi apa pun yang diperlukan, seperti membuat sumber daya yang dibutuhkan oleh layanan.

Untuk mengaktifkan akses tepercaya menggunakan konsol Resource Explorer

Untuk petunjuk tentang mengaktifkan akses tepercaya, lihat [Prasyarat untuk menggunakan Resource Explorer](#) di Panduan Pengguna.Penjelajah Sumber Daya AWS

Note

Jika Anda mengonfigurasi administrator yang didelegasikan menggunakan Penjelajah Sumber Daya AWS konsol, maka Penjelajah Sumber Daya AWS secara otomatis mengaktifkan akses tepercaya untuk Anda.

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan Penjelajah Sumber Daya AWS sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
    --service-principal resource-explorer-2.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Untuk menonaktifkan akses terpercaya dengan Resource Explorer

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya, lihat [izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya](#).

Hanya administrator di akun AWS Organizations manajemen yang dapat menonaktifkan akses terpercaya dengan Penjelajah Sumber Daya AWS.

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya menggunakan alat Penjelajah Sumber Daya AWS atau AWS Organizations alat.

Important

Kami sangat menyarankan bahwa bila memungkinkan, Anda menggunakan Penjelajah Sumber Daya AWS konsol atau alat untuk menonaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan Penjelajah Sumber Daya AWS melakukan pembersihan apa pun yang diperlukan, seperti menghapus sumber daya atau peran akses yang tidak lagi diperlukan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat menonaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh Penjelajah Sumber Daya AWS. Jika Anda menonaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan Penjelajah Sumber Daya AWS konsol atau alat maka Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Anda dapat menonaktifkan akses tepercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan Penjelajah Sumber Daya AWS sebagai layanan tepercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal resource-explorer-2.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Resource Explorer

Gunakan akun administrator yang didelegasikan untuk membuat tampilan sumber daya multi-akun dan cakupannya ke unit organisasi atau seluruh organisasi Anda. Anda dapat berbagi tampilan multi-akun dengan akun apa pun di organisasi Anda melalui AWS Resource Access Manager dengan membuat pembagian sumber daya.

Izin minimum

Hanya pengguna atau peran dalam akun manajemen Organizations dengan izin berikut yang dapat mengonfigurasi akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk Resource Explorer di organisasi:

`resource-explorer:RegisterAccount`

Untuk instruksi tentang mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Resource Explorer, lihat [Menyiapkan](#) di Penjelajah Sumber Daya AWS Panduan Pengguna.

Jika Anda mengonfigurasi administrator yang didelegasikan menggunakan Penjelajah Sumber Daya AWS konsol, maka Resource Explorer secara otomatis mengaktifkan akses tepercaya untuk Anda.

AWS CLI, AWS API

Jika Anda ingin mengkonfigurasi akun administrator yang didelegasikan menggunakan AWS CLI atau salah AWS SDKs satu, Anda dapat menggunakan perintah berikut:

- AWS CLI:

```
$ aws organizations register-delegated-administrator \
  --account-id 123456789012 \
  --service-principal resource-explorer-2.amazonaws.com
```

- AWS SDK: Panggil `RegisterDelegatedAdministrator` operasi Organizations dan nomor ID akun anggota dan identifikasi layanan akun `resource-explorer-2.amazonaws.com` sebagai parameter.

Menonaktifkan administrator yang didelegasikan untuk Resource Explorer

Hanya administrator di akun manajemen Organizations atau di akun administrator yang didelegasikan Resource Explorer yang dapat menghapus administrator yang didelegasikan untuk Resource Explorer. Anda dapat menonaktifkan akses tepercaya menggunakan operasi Organizations `DeregisterDelegatedAdministrator` CLI atau SDK.

AWS Security Hub dan AWS Organizations

AWS Security Hub memberi Anda pandangan komprehensif tentang keadaan keamanan Anda AWS dan membantu Anda memeriksa lingkungan Anda terhadap standar industri keamanan dan praktik terbaik.

Security Hub mengumpulkan data keamanan dari seluruh produk mitra pihak ketiga yang Layanan AWS Anda gunakan, dan didukung. Akun AWS Ini membantu Anda untuk menganalisis tren keamanan Anda dan mengidentifikasi masalah keamanan prioritas tertinggi.

Saat Anda menggunakan Security Hub dan AWS Organizations bersama-sama, Anda dapat secara otomatis mengaktifkan Security Hub untuk semua akun Anda, termasuk akun baru saat ditambahkan. Ini meningkatkan cakupan pemeriksaan dan temuan Security Hub, yang memberikan gambaran yang lebih komprehensif dan akurat tentang keseluruhan postur keamanan Anda.

Untuk informasi selengkapnya tentang Security Hub, lihat [Panduan Pengguna AWS Security Hub](#).

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda AWS Security Hub berintegrasi AWS Organizations.

Peran tertaut layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran tertaut layanan](#) berikut secara otomatis dibuat di akun pengelolaan organisasi Anda bila Anda mengaktifkan akses terpercaya. Peran ini memungkinkan Security Hub untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses terpercaya antara Security Hub dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

- `AWSServiceRoleForSecurityHub`

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran tertaut layanan

Peran tertaut layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran tertaut layanan yang digunakan oleh Security Hub memberikan akses ke prinsipal layanan berikut:

- `securityhub.amazonaws.com`

Mengaktifkan akses terpercaya dengan Security Hub

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya](#).

Bila Anda menetapkan administrator yang didelegasikan untuk Security Hub, Security Hub secara otomatis memungkinkan akses terpercaya untuk Security Hub di organisasi Anda.

Menonaktifkan akses terpercaya dengan Security Hub

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya](#) di AWS Organizations Panduan Pengguna.

Sebelum Anda menonaktifkan akses terpercaya, sebaiknya Anda bekerja sama dengan administrator yang didelegasikan untuk organisasi Anda untuk menonaktifkan Security Hub di akun anggota dan membersihkan sumber daya Security Hub di akun tersebut.

Anda dapat menonaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, Organizations API, atau file AWS CLI. Hanya administrator akun manajemen Organizations yang dapat menonaktifkan akses tepercaya dengan Security Hub.

Untuk petunjuk tentang menonaktifkan akses tepercaya dengan Security Hub, lihat [Menonaktifkan integrasi Security Hub](#) dengan. AWS Organizations

Mengaktifkan administrator yang didelegasikan untuk Security Hub

Bila Anda menetapkan akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk organisasi, pengguna dan peran dari akun tersebut dapat melakukan tindakan administratif untuk Security Hub yang jika tidak dapat dilakukan hanya oleh pengguna atau peran dalam akun pengelolaan organisasi. Ini membantu Anda untuk memisahkan manajemen organisasi dari manajemen Security Hub.

Untuk informasi, lihat [Menetapkan akun administrator Security Hub](#) di Panduan Pengguna AWS Security Hub .

Untuk menetapkan akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk Security Hub

1. Masuk ke akun pengelolaan Organizations Anda.
2. Lakukan salah satu tindakan berikut:
 - Jika akun pengelolaan Anda tidak memiliki Security Hub diaktifkan, maka pada konsol Security Hub, pilih Buka Security Hub.
 - Jika akun manajemen Anda mengaktifkan Security Hub, maka pada konsol Security Hub, di bawah Umum pilih Pengaturan.
3. Di bawah Administrator yang didelegasikan, masukkan ID akun.

Menonaktifkan administrator yang didelegasikan untuk Security Hub

Hanya akun manajemen organisasi yang dapat menghapus akun administrator Security Hub yang didelegasikan.

Untuk mengubah administrator Security Hub yang didelegasikan, Anda harus terlebih dahulu menghapus akun administrator yang didelegasikan saat ini dan kemudian menunjuk yang baru.

Jika Anda menggunakan konsol Security Hub untuk menghapus administrator yang didelegasikan di satu Wilayah, maka secara otomatis dihapus di semua Wilayah.

Security Hub API hanya menghapus akun administrator Security Hub yang didelegasikan dari Wilayah tempat panggilan atau perintah API dikeluarkan. Anda harus mengulangi tindakan di Wilayah lain.

Jika Anda menggunakan Organizations API untuk menghapus akun administrator Security Hub yang didelegasikan, akun tersebut akan dihapus secara otomatis di semua Wilayah.

Untuk petunjuk tentang menonaktifkan administrator Security Hub yang didelegasikan, lihat [Menghapus atau mengubah administrator yang didelegasikan](#).

Amazon S3 Storage Lens dan AWS Organizations

Dengan memberikan Amazon S3 Storage Lens akses tepercaya ke organisasi Anda, Anda mengizinkannya mengumpulkan dan menggabungkan metrik di semua organisasi Anda. Akun AWS S3 Storage Lens melakukan hal ini dengan mengakses daftar akun milik organisasi Anda dan mengumpulkan serta menganalisis penyimpanan dan penggunaan dan metrik aktivitas untuk semuanya.

Untuk informasi selengkapnya, lihat bagian [Menggunakan peran tertaut layanan untuk Amazon S3 Storage Lens](#) di Panduan Pengguna Amazon S3 Storage Lens.

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda mengintegrasikan Lensa Penyimpanan Amazon S3. AWS Organizations

Peran tertaut layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran terkait layanan](#) berikut dibuat secara otomatis di akun administrator yang didelegasikan organisasi Anda saat Anda mengaktifkan akses tepercaya dan konfigurasi Lensa Penyimpanan telah diterapkan ke organisasi Anda. Peran ini memungkinkan Amazon S3 Storage Lens untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses tepercaya antara Amazon S3 Storage Lensa dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

- `AWSServiceRoleForS3StorageLens`

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran tertaut layanan

Peran tertaut layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran tertaut layanan yang digunakan oleh Amazon S3 Storage Lens memberikan akses ke prinsipal layanan berikut:

- `storage-lens.s3.amazonaws.com`

Mengaktifkan akses terpercaya untuk Amazon S3 Storage Lens

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya](#).

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya menggunakan konsol Amazon S3 Storage Lens atau konsol AWS Organizations .

Important

Kami sangat merekomendasikan bahwa bila memungkinkan, Anda menggunakan konsol Amazon S3 Storage Lens atau alat untuk mengaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan Amazon S3 Storage Lens melakukan konfigurasi apa pun yang dibutuhkan, seperti menciptakan sumber daya yang dibutuhkan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat mengaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh Amazon S3 Storage Lens. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [catatan ini](#). Jika Anda mengaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan konsol Amazon S3 Storage Lens atau alat maka Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Untuk mengaktifkan akses terpercaya menggunakan konsol Amazon S3

Lihat [Mengaktifkan akses terpercaya untuk Lensa Penyimpanan S3](#) di Panduan Pengguna Layanan Penyimpanan Sederhana Amazon.

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah, atau dengan memanggil operasi API di salah satu AWS SDKs.

AWS Management Console

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih Lensa Penyimpanan Amazon S3 dalam daftar layanan.
4. Pilih Aktifkan akses terpercaya.
5. Di kotak dialog Aktifkan akses terpercaya untuk Lensa Penyimpanan Amazon S3, ketik aktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Aktifkan akses terpercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator Amazon S3 Storage Lens bahwa mereka sekarang dapat mengaktifkan layanan tersebut untuk bekerja dengan AWS Organizations dari konsol layanan.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan Amazon S3 Storage Lens sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
  --service-principal storage-lens.s3.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Menonaktifkan akses terpercaya untuk Amazon S3 Storage Lens

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya](#).

Anda hanya dapat menonaktifkan akses terpercaya menggunakan alat Lensa Penyimpanan Amazon S3.

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya menggunakan konsol Amazon S3, AWS CLI atau salah satu AWS SDKs

Untuk menonaktifkan akses yang dipercaya menggunakan konsol Amazon S3

Lihat [Menonaktifkan akses terpercaya untuk Lensa Penyimpanan S3](#) di Panduan Pengguna Layanan Penyimpanan Sederhana Amazon.

Aktifkan administrator yang didelegasikan untuk Amazon S3 Storage Lens

Bila Anda menetapkan akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk organisasi, pengguna dan peran dari akun tersebut dapat melakukan tindakan administratif untuk Amazon S3 Storage Lens yang jika tidak dapat dilakukan hanya oleh pengguna atau peran dalam akun pengelolaan organisasi. Ini membantu Anda untuk memisahkan manajemen organisasi dari manajemen Amazon S3 Storage Lens.

Izin minimum

Hanya pengguna atau peran di akun manajemen Organizations dengan izin berikut yang dapat mengonfigurasi akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk Amazon S3 Storage Lens di organisasi:

```
organizations:RegisterDelegatedAdministrator  
organizations:DeregisterDelegatedAdministrator
```

Amazon S3 Storage Lens mendukung maksimal 5 akun administrator yang didelegasikan di organisasi Anda.

Untuk menetapkan akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk Amazon S3 Storage Lens

Anda dapat mendaftarkan administrator yang didelegasikan menggunakan konsol Amazon S3, atau AWS CLI salah satu AWS SDKs Untuk mendaftarkan akun anggota sebagai akun administrator

yang didelegasikan untuk organisasi Anda menggunakan konsol Amazon S3, [lihat Mendaftarkan administrator yang didelegasikan untuk Lensa Penyimpanan S3](#) di Panduan Pengguna Layanan Penyimpanan Sederhana Amazon.

Untuk membatalkan pendaftaran administrator yang didelegasikan untuk Amazon S3 Storage Lens

Anda dapat membatalkan pendaftaran administrator yang didelegasikan menggunakan konsol Amazon S3, atau salah satu AWS CLI atau AWS SDKs. Untuk membatalkan pendaftaran administrator yang didelegasikan menggunakan konsol Amazon S3, lihat [Membatalkan pendaftaran administrator yang didelegasikan untuk Lensa Penyimpanan S3 di Panduan Pengguna Layanan Penyimpanan Sederhana](#) Amazon.

AWS Respon Insiden Keamanan dan AWS Organizations

AWS Security Incident Response adalah layanan keamanan yang menyediakan dukungan insiden keamanan 24/7, langsung, dibantu manusia untuk membantu pelanggan merespons dengan cepat insiden keamanan siber seperti pencurian kredensial dan serangan ransomware. Dengan mengintegrasikan dengan Organizations, Anda mengaktifkan cakupan keamanan untuk seluruh organisasi Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengelola akun Respons Insiden AWS Keamanan dengan AWS Organizations](#) di Panduan Pengguna Respons Insiden Keamanan.

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda mengintegrasikan AWS Security Incident Response dengan AWS Organizations.

Peran terkait layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

Peran terkait layanan berikut akan dibuat secara otomatis di akun manajemen organisasi Anda saat Anda mengaktifkan akses tepercaya.

- `AWSServiceRoleForSecurityIncidentResponse`- digunakan untuk membuat keanggotaan Security Incident Response - langganannya Anda ke layanan melalui AWS Organizations.
- `AWSServiceRoleForSecurityIncidentResponse_Triage`- digunakan hanya ketika Anda mengaktifkan fitur triase selama pendaftaran.

Prinsipal layanan yang digunakan oleh Security Incident Response

Peran terkait layanan di bagian sebelumnya hanya dapat diasumsikan oleh prinsip layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditentukan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh Security Incident Response memberikan akses ke prinsip layanan berikut:

- `security-ir.amazonaws.com`

Mengaktifkan akses tepercaya ke Respons Insiden Keamanan

Mengaktifkan akses tepercaya ke Security Incident Response memungkinkan layanan untuk melacak struktur organisasi Anda dan memastikan bahwa semua akun di organisasi memiliki cakupan insiden keamanan aktif. Ini juga memungkinkan layanan untuk menggunakan peran terkait layanan di akun anggota untuk kemampuan triaging saat Anda mengaktifkan fitur triase.

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya](#).

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya menggunakan konsol AWS Security Incident Response atau AWS Organizations konsol.

Important

Kami sangat menyarankan agar jika memungkinkan, Anda menggunakan konsol AWS Security Incident Response atau alat untuk mengaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan AWS Security Incident Response melakukan konfigurasi apa pun yang diperlukan, seperti membuat sumber daya yang dibutuhkan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat mengaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh AWS Security Incident Response. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [catatan ini](#).

Jika Anda mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan konsol atau alat AWS Security Incident Response maka Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Organizations secara otomatis mengaktifkan akses tepercaya Organizations saat Anda menggunakan konsol Security Incident Response untuk penyiapan dan pengelolaan. Jika Anda menggunakan Security Incident Response CLI/SDK maka Anda harus mengaktifkan akses tepercaya secara manual dengan menggunakan API [AWSServiceAktifkan](#) Akses. Untuk mempelajari cara mengaktifkan akses tepercaya melalui konsol Respons Insiden Keamanan, lihat [Mengaktifkan akses tepercaya untuk Manajemen AWS Akun](#) di Panduan Pengguna Respons Insiden Keamanan.

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah, atau dengan memanggil operasi API di salah satu AWS SDKs.

AWS Management Console

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih AWS Security Incident Response dalam daftar layanan.
4. Pilih Aktifkan akses terpercaya.
5. Di kotak dialog Aktifkan akses terpercaya untuk Respons Insiden AWS Keamanan, ketik aktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Aktifkan akses terpercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS Security Incident Response bahwa mereka sekarang dapat mengaktifkan layanan tersebut untuk bekerja dengan AWS Organizations dari konsol layanan.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan AWS Security Incident Response sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
  --service-principal security-ir.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Menonaktifkan akses tepercaya dengan Security Incident Response

Hanya administrator di akun manajemen Organizations yang dapat menonaktifkan akses tepercaya dengan Security Incident Response.

Anda hanya dapat menonaktifkan akses tepercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat menonaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS Management Console

Untuk menonaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih AWS Security Incident Response dalam daftar layanan.
4. Pilih Menonaktifkan akses tepercaya.
5. Di kotak dialog Nonaktifkan akses tepercaya untuk Respons Insiden AWS Keamanan, ketik nonaktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Nonaktifkan akses tepercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS Security Incident Response bahwa mereka sekarang dapat menonaktifkan layanan tersebut agar tidak bekerja dengan AWS Organizations menggunakan konsol layanan atau alat.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Anda dapat menggunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan AWS Security Incident Response sebagai layanan tepercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal security-ir.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Respons Insiden Keamanan

Saat Anda menetapkan akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk organisasi, pengguna dan peran dari akun tersebut dapat melakukan tindakan administratif untuk Respons Insiden Keamanan yang hanya dapat dilakukan oleh pengguna atau peran dalam akun manajemen organisasi. Ini membantu Anda memisahkan manajemen organisasi dari manajemen Security Incident Response. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengelola akun Respons Insiden AWS Keamanan dengan AWS Organizations](#) di Panduan Pengguna Respons Insiden Keamanan.

Izin minimum

Hanya pengguna atau peran dalam akun manajemen Organizations yang dapat mengonfigurasi akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk Respons Insiden Keamanan di organisasi

Untuk mempelajari cara mengonfigurasi administrator yang didelegasikan melalui konsol Respons Insiden Keamanan, lihat [Menunjuk akun administrator Respons Insiden Keamanan yang didelegasikan di Panduan Pengguna Respons](#) Insiden Keamanan.

AWS CLI, AWS API

Jika Anda ingin mengkonfigurasi akun administrator yang didelegasikan menggunakan AWS CLI atau salah AWS SDKs satu, Anda dapat menggunakan perintah berikut:

- AWS CLI:

```
$ aws organizations register-delegated-administrator \
  --account-id 123456789012 \
  --service-principal security-ir.amazonaws.com
```

- AWS SDK: Panggil `RegisterDelegatedAdministrator` operasi Organizations dan nomor ID akun anggota dan identifikasi layanan akun `security-ir.amazonaws.com` sebagai parameter.

Menonaktifkan administrator yang didelegasikan untuk Respons Insiden Keamanan

Important

Jika keanggotaan dibuat dari akun administrator yang didelegasikan, membatalkan pendaftaran administrator yang didelegasikan adalah tindakan destruktif dan akan menyebabkan gangguan layanan. Untuk mendaftar ulang DA:

1. Masuk ke konsol Security Incident Response di <https://console.aws.amazon.com/security-ir/home#/membership/settings>
2. Batalkan keanggotaan dari konsol layanan. Keanggotaan tetap aktif hingga akhir siklus penagihan.
3. Setelah keanggotaan dibatalkan, nonaktifkan akses layanan melalui konsol Organizations, CLI atau SDK.

Hanya administrator di akun manajemen Organizations yang dapat menghapus administrator yang didelegasikan untuk Respons Insiden Keamanan. Anda dapat menghapus administrator yang didelegasikan menggunakan operasi Organizations `DeregisterDelegatedAdministrator` CLI atau SDK.

Danau Keamanan Amazon dan AWS Organizations

Amazon Security Lake memusatkan data keamanan dari sumber cloud, lokal, dan kustom ke dalam data lake yang disimpan di akun Anda. Dengan mengintegrasikan dengan Organizations, Anda dapat membuat data lake yang mengumpulkan log dan peristiwa di seluruh akun Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengelola beberapa akun dengan AWS Organizations](#) di panduan pengguna Amazon Security Lake.

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda mengintegrasikan Amazon Security Lake dengan AWS Organizations.

Peran tertaut layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran terkait layanan](#) berikut dibuat secara otomatis di akun manajemen organisasi Anda saat Anda memanggil API. [RegisterDataLakeDelegatedAdministrator](#) Peran ini memungkinkan Amazon Security Lake untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses tepercaya antara Amazon Security Lake dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

- `AWSServiceRoleForSecurityLake`

 **Rekomendasi:** Gunakan `RegisterDataLakeDelegatedAdministrator` API Security Lake untuk memungkinkan Security Lake mengakses Organisasi Anda dan untuk mendaftarkan administrator yang didelegasikan Organisasi

Jika Anda menggunakan Organizations' APIs untuk mendaftarkan administrator yang didelegasikan, peran terkait layanan untuk Organizations mungkin tidak berhasil dibuat. Untuk memastikan fungsionalitas penuh, gunakan `Danau Keamanan APIs`.

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran tertaut layanan

Peran tertaut layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh Amazon Security Lake memberikan akses ke prinsip layanan berikut:

- `securitylake.amazonaws.com`

Mengaktifkan akses tepercaya dengan Amazon Security Lake

Saat Anda mengaktifkan akses tepercaya dengan Security Lake, Security Lake dapat bereaksi secara otomatis terhadap perubahan keanggotaan organisasi. Administrator yang didelegasikan dapat mengaktifkan pengumpulan AWS log dari layanan yang didukung di akun organisasi mana pun. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Peran terkait layanan untuk Amazon Security Lake](#) di panduan pengguna Amazon Security Lake.

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya](#).

Anda hanya dapat mengaktifkan akses terpercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah, atau dengan memanggil operasi API di salah satu AWS SDKs.

AWS Management Console

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih Amazon Security Lake dalam daftar layanan.
4. Pilih Aktifkan akses terpercaya.
5. Di kotak dialog Aktifkan akses terpercaya untuk Amazon Security Lake, ketik aktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Aktifkan akses terpercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator Amazon Security Lake bahwa mereka sekarang dapat mengaktifkan layanan itu untuk bekerja dengan AWS Organizations dari konsol layanan.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan Amazon Security Lake sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
```

```
--service-principal securitylake.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Menonaktifkan akses tepercaya dengan Amazon Security Lake

Hanya administrator di akun manajemen Organizations yang dapat menonaktifkan akses tepercaya dengan Amazon Security Lake.

Anda hanya dapat menonaktifkan akses tepercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat menonaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS Management Console

Untuk menonaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih Amazon Security Lake dalam daftar layanan.
4. Pilih Menonaktifkan akses tepercaya.
5. Di kotak dialog Nonaktifkan akses tepercaya untuk Amazon Security Lake, ketik nonaktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Nonaktifkan akses tepercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator Amazon Security Lake bahwa mereka sekarang dapat menonaktifkan layanan itu agar tidak bekerja dengan AWS Organizations menggunakan konsol layanan atau alat.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Anda dapat menggunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan Amazon Security Lake sebagai layanan tepercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
    --service-principal securitylake.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Amazon Security Lake

Administrator yang didelegasikan Amazon Security Lake menambahkan akun lain di organisasi sebagai akun anggota. Administrator yang didelegasikan dapat mengaktifkan Amazon Security Lake dan mengonfigurasi pengaturan Amazon Security Lake untuk akun anggota. Administrator yang didelegasikan dapat mengumpulkan log di seluruh organisasi di semua AWS Wilayah tempat Amazon Security Lake diaktifkan (terlepas dari titik akhir Regional yang saat ini Anda gunakan).

Anda juga dapat mengatur administrator yang didelegasikan untuk secara otomatis menambahkan akun baru di organisasi sebagai anggota. Administrator yang didelegasikan Amazon Security Lake memiliki akses ke log dan peristiwa di akun anggota terkait. Dengan demikian, Anda dapat mengatur Amazon Security Lake untuk mengumpulkan data yang dimiliki oleh akun anggota terkait. Anda juga dapat memberikan izin kepada pelanggan untuk mengkonsumsi data yang dimiliki oleh akun anggota terkait.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengelola beberapa akun dengan AWS Organizations](#) di panduan pengguna Amazon Security Lake.

Izin minimum

Hanya administrator di akun manajemen Organisasi yang dapat mengonfigurasi akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk Amazon Security Lake di organisasi

Anda dapat menentukan akun administrator yang didelegasikan menggunakan konsol Amazon Security Lake, operasi Amazon Security Lake `CreateDataLakeDelegatedAdmin` API, atau perintah `create-datalake-delegated-admin` CLI. Atau, Anda dapat menggunakan operasi

Organizations RegisterDelegatedAdministrator CLI atau SDK. Untuk petunjuk tentang mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Amazon Security Lake, lihat [Menunjuk administrator Security Lake yang didelegasikan dan menambahkan akun anggota di](#) panduan pengguna Amazon Security Lake.

AWS CLI, AWS API

Jika Anda ingin mengkonfigurasi akun administrator yang didelegasikan menggunakan AWS CLI atau salah AWS SDKs satu, Anda dapat menggunakan perintah berikut:

- AWS CLI:

```
$ aws organizations register-delegated-administrator \
  --account-id 123456789012 \ --service-principal securitylake.amazonaws.com
```

- AWS SDK: Hubungi RegisterDelegatedAdministrator operasi Organizations dan nomor ID akun anggota dan identifikasi prinsipal layanan akun `account.amazonaws.com` sebagai parameter.

Menonaktifkan administrator yang didelegasikan untuk Amazon Security Lake

Hanya administrator di akun manajemen Organizations atau akun administrator yang didelegasikan Amazon Security Lake yang dapat menghapus akun administrator yang didelegasikan dari organisasi.

Anda dapat menghapus akun administrator yang didelegasikan dengan menggunakan operasi Amazon Security Lake DeregisterDataLakeDelegatedAdministrator API, perintah `deregister-data-lake-delegated-administrator` CLI, atau dengan menggunakan operasi Organizations DeregisterDelegatedAdministrator CLI atau SDK. Untuk menghapus administrator yang didelegasikan menggunakan Amazon Security Lake, lihat [Menghapus administrator yang didelegasikan Amazon Security Lake](#) di panduan pengguna Amazon Security Lake.

AWS Service Catalog dan AWS Organizations

Service Catalog memungkinkan Anda membuat dan mengelola katalog layanan TI yang disetujui untuk digunakan. AWS

Integrasi Service Catalog dengan AWS Organizations menyederhanakan berbagi portofolio dan penyalinan produk di seluruh organisasi. Administrator Service Catalog dapat mereferensikan

organisasi yang ada AWS Organizations saat berbagi portofolio, dan mereka dapat berbagi portofolio dengan unit organisasi terpercaya (OU) dalam struktur pohon organisasi. Ini menghilangkan kebutuhan untuk berbagi portofolio IDs, dan untuk akun penerima untuk secara manual mereferensikan ID portofolio saat mengimpor portofolio. Portofolio yang dibagikan melalui mekanisme ini tercantum dalam akun bersama di tampilan Portofolio Impor administrator di Service Catalog.

Untuk informasi selengkapnya tentang Service Catalog, lihat [Panduan Administrator Service Catalog](#).

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda AWS Service Catalog berintegrasi AWS Organizations.

Peran tertaut layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

AWS Service Catalog tidak membuat peran terkait layanan apa pun sebagai bagian dari mengaktifkan akses terpercaya.

Prinsipal layanan yang digunakan untuk memberikan izin

Untuk mengaktifkan akses terpercaya, Anda harus menentukan prinsipal layanan berikut:

- `servicecatalog.amazonaws.com`

Mengaktifkan akses terpercaya dengan Service Catalog

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya](#).

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya menggunakan AWS Service Catalog konsol atau AWS Organizations konsol.

Important

Kami sangat menyarankan bahwa bila memungkinkan, Anda menggunakan AWS Service Catalog konsol atau alat untuk mengaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan AWS Service Catalog melakukan konfigurasi apa pun yang diperlukan, seperti membuat sumber daya yang dibutuhkan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat mengaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh AWS Service Catalog. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [catatan ini](#).

Jika Anda mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Service Catalog konsol atau alat maka Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Untuk mengaktifkan akses tepercaya menggunakan Service Catalog CLI atau SDK AWS

Panggil salah satu perintah atau operasi berikut ini:

- AWS CLI: [aws servicecatalog enable-aws-organizations-access](#)
- AWS SDKs: [AWSServiceCatalog: :Aktifkan Akses AWSOrganizations](#)

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah, atau dengan memanggil operasi API di salah satu AWS SDKs.

AWS Management Console

Untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih AWS Service Catalog dalam daftar layanan.
4. Pilih Aktifkan akses tepercaya.
5. Di kotak AWS Service Catalog dialog Aktifkan akses tepercaya untuk, ketik aktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Aktifkan akses tepercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS Service Catalog bahwa mereka sekarang dapat mengaktifkan layanan itu untuk bekerja dengan AWS Organizations dari konsol layanan.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan AWS Service Catalog sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
    --service-principal servicecatalog.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Menonaktifkan akses terpercaya dengan Service Catalog

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya](#).

Jika Anda menonaktifkan akses terpercaya AWS Organizations saat Anda menggunakan Service Catalog, itu tidak menghapus saham Anda saat ini, tetapi mencegah Anda membuat saham baru di seluruh organisasi Anda. Berbagi saat ini tidak akan sinkron dengan struktur organisasi Anda jika berubah setelah Anda memanggil tindakan ini.

Untuk menonaktifkan akses terpercaya menggunakan Service Catalog CLI atau SDK AWS

Panggil salah satu perintah atau operasi berikut ini:

- AWS CLI: [aws servicecatalog disable-aws-organizations-access](#)
- AWS SDKs: [Nonaktifkan AWSOrganizations Akses](#)

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS Management Console

Untuk menonaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.

2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih AWS Service Catalog dalam daftar layanan.
4. Pilih Menonaktifkan akses terpercaya.
5. Di kotak AWS Service Catalog dialog Nonaktifkan akses terpercaya untuk, ketik nonaktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Nonaktifkan akses terpercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS Service Catalog bahwa mereka sekarang dapat menonaktifkan layanan itu agar tidak bekerja dengan AWS Organizations menggunakan konsol layanan atau alat.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Anda dapat menggunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan AWS Service Catalog sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal servicecatalog.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Service Quotas dan AWS Organizations

Service Quotas adalah AWS layanan yang memungkinkan Anda untuk melihat dan mengelola kuota Anda dari lokasi pusat. Kuota, juga disebut sebagai batasan, adalah nilai maksimum untuk sumber daya, tindakan, dan item Anda di Akun AWS.

Ketika Service Quotas dikaitkan dengan AWS Organizations, Anda dapat membuat template permintaan kuota untuk secara otomatis meminta peningkatan kuota saat akun dibuat.

Untuk informasi selengkapnya tentang Service Quotas, lihat [Panduan Pengguna Service Quotas](#).

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda mengintegrasikan Service Quotas dengan AWS Organizations

Peran terkait layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran terkait layanan](#) berikut secara otomatis dibuat di akun pengelolaan organisasi Anda bila Anda mengaktifkan akses terpercaya. Peran ini memungkinkan Service Quotas untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses terpercaya antara Service Quotas dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

- `AWSServiceRoleForServiceQuotas`

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran terkait layanan

Peran terkait layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh Service Quotas memberikan akses ke prinsipal layanan berikut:

- `servicequotas.amazonaws.com`

Mengaktifkan akses terpercaya dengan Service Quotas

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya](#).

Anda hanya dapat mengaktifkan akses terpercaya menggunakan Service Quotas.

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya menggunakan konsol Service Quotas, AWS CLI atau SDK:

- Untuk mengaktifkan akses terpercaya menggunakan konsol Service Quotas

Masuk dengan akun AWS Organizations manajemen Anda dan kemudian konfigurasi template di konsol Service Quotas. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menggunakan TemplatService Quotas](#) di Panduan Pengguna Service Quotas.

- Untuk mengaktifkan akses terpercaya menggunakan Service Quotas AWS CLI atau SDK

Panggil perintah atau operasi berikut ini:

- AWS CLI: [kuota layanan aws associate-service-quota-template](#)
- AWS SDKs: [AssociateServiceQuotaTemplate](#)

AWS IAM Identity Center dan AWS Organizations

AWS IAM Identity Center menyediakan akses masuk tunggal untuk semua aplikasi Anda Akun AWS dan cloud. Ini terhubung dengan Microsoft Active Directory AWS Directory Service untuk memungkinkan pengguna di direktori itu masuk ke portal AWS akses yang dipersonalisasi menggunakan nama pengguna dan kata sandi Active Directory yang ada. Dari portal AWS akses, pengguna memiliki akses ke semua Akun AWS dan aplikasi cloud yang mereka miliki izinnya.

Untuk informasi selengkapnya tentang Pusat Identitas IAM, lihat [Panduan AWS IAM Identity Center Pengguna](#).

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda AWS IAM Identity Center berintegrasi AWS Organizations.

Peran terkait layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran terkait layanan](#) berikut secara otomatis dibuat di akun pengelolaan organisasi Anda bila Anda mengaktifkan akses terpercaya. Peran ini memungkinkan Pusat Identitas IAM untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses terpercaya antara IAM Identity Center dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

- `AWSServiceRoleForSSO`

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran terkait layanan

Peran terkait layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh IAM Identity Center memberikan akses ke prinsip layanan berikut:

- `sso.amazonaws.com`

Mengaktifkan akses tepercaya dengan IAM Identity Center

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya](#).

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya menggunakan AWS IAM Identity Center konsol atau AWS Organizations konsol.

Important

Kami sangat menyarankan bahwa bila memungkinkan, Anda menggunakan AWS IAM Identity Center konsol atau alat untuk mengaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan AWS IAM Identity Center melakukan konfigurasi apa pun yang diperlukan, seperti membuat sumber daya yang dibutuhkan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat mengaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh AWS IAM Identity Center. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [catatan ini](#). Jika Anda mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS IAM Identity Center konsol atau alat, maka Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Pusat Identitas IAM membutuhkan akses tepercaya AWS Organizations untuk berfungsi. Akses tepercaya diaktifkan saat Anda menyiapkan Pusat Identitas IAM. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Memulai - Langkah 1: Mengaktifkan AWS IAM Identity Center](#) di Panduan Pengguna AWS IAM Identity Center .

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah, atau dengan memanggil operasi API di salah satu AWS SDKs.

AWS Management Console

Untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih AWS IAM Identity Center dalam daftar layanan.

4. Pilih Aktifkan akses terpercaya.
5. Di kotak AWS IAM Identity Center dialog Aktifkan akses terpercaya untuk, ketik aktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Aktifkan akses terpercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS IAM Identity Center bahwa mereka sekarang dapat mengaktifkan layanan itu untuk bekerja dengan AWS Organizations dari konsol layanan.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan AWS IAM Identity Center sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
  --service-principal sso.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Menonaktifkan akses terpercaya dengan IAM Identity Center

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya](#).

IAM Identity Center membutuhkan akses terpercaya AWS Organizations untuk beroperasi. Jika Anda menonaktifkan akses terpercaya menggunakan AWS Organizations saat Anda menggunakan IAM Identity Center, itu berhenti berfungsi karena tidak dapat mengakses organisasi. Pengguna tidak dapat menggunakan Pusat Identitas IAM untuk mengakses akun. Peran apa pun yang dibuat oleh IAM Identity Center tetap ada, tetapi layanan IAM Identity Center tidak dapat mengaksesnya. Peran terkait layanan IAM Identity Center tetap ada. Jika Anda mengaktifkan kembali akses terpercaya, IAM Identity Center terus beroperasi seperti sebelumnya, tanpa perlu Anda mengkonfigurasi ulang layanan.

Jika Anda menghapus akun dari organisasi, Pusat Identitas IAM secara otomatis membersihkan metadata dan sumber daya apa pun, seperti peran terkait layanannya. Akun mandiri yang dihapus dari organisasi tidak lagi berfungsi dengan IAM Identity Center.

Anda hanya dapat menonaktifkan akses tepercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat menonaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS Management Console

Untuk menonaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih AWS IAM Identity Center dalam daftar layanan.
4. Pilih Menonaktifkan akses tepercaya.
5. Di kotak AWS IAM Identity Center dialog Nonaktifkan akses tepercaya untuk, ketika nonaktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Nonaktifkan akses tepercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS IAM Identity Center bahwa mereka sekarang dapat menonaktifkan layanan itu agar tidak bekerja dengan AWS Organizations menggunakan konsol layanan atau alat.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Anda dapat menggunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan AWS IAM Identity Center sebagai layanan tepercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
```

```
--service-principal sso.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk IAM Identity Center

Saat Anda menetapkan akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk organisasi, pengguna dan peran dari akun tersebut dapat melakukan tindakan administratif untuk Pusat Identitas IAM yang hanya dapat dilakukan oleh pengguna atau peran dalam akun manajemen organisasi. Ini membantu Anda memisahkan manajemen organisasi dari manajemen Pusat Identitas IAM.

Izin minimum

Hanya pengguna atau peran dalam akun manajemen Organizations yang dapat mengonfigurasi akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk Pusat Identitas IAM di organisasi.

Untuk petunjuk tentang cara mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Pusat Identitas IAM, lihat [Administrasi yang didelegasikan di Panduan Pengguna AWS IAM Identity Center](#)

AWS Systems Manager dan AWS Organizations

AWS Systems Manager adalah kumpulan kemampuan yang memungkinkan visibilitas dan kontrol AWS sumber daya Anda. Kemampuan Systems Manager berikut bekerja dengan Organizations Akun AWS di semua organisasi Anda:

- Systems Manager Explorer, adalah dasbor operasi yang dapat disesuaikan yang melaporkan informasi tentang sumber daya Anda AWS. Anda dapat menyinkronkan data operasi Akun AWS di seluruh organisasi Anda dengan menggunakan Organizations and Systems Manager Explorer. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Penjelajah Systems Manager](#) di Panduan Pengguna AWS Systems Manager.
- Pengelola Perubahan Systems Manager adalah kerangka manajemen perubahan perusahaan untuk meminta, menyetujui, menerapkan, dan melaporkan perubahan operasional untuk konfigurasi aplikasi dan infrastruktur Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengelola Perubahan AWS Systems Manager](#) dalam Panduan Pengguna AWS Systems Manager.

- Systems Manager OpsCenter menyediakan lokasi pusat di mana insinyur operasi dan profesional TI dapat melihat, menyelidiki, dan menyelesaikan item kerja operasional (OpsItems) yang terkait dengan AWS sumber daya. Bila Anda menggunakan OpsCenter dengan Organizations, ini mendukung bekerja dengan OpsItems dari akun manajemen (baik akun manajemen Organizations atau akun administrator yang didelegasikan Systems Manager) dan satu akun lainnya selama satu sesi. Setelah dikonfigurasi, pengguna dapat melakukan jenis tindakan berikut:
 - Buat, lihat, dan perbarui OpsItems di akun lain.
 - Lihat informasi terperinci tentang AWS sumber daya yang ditentukan OpsItems di akun lain.
 - Mulai runbook Systems Manager Automation untuk memulihkan masalah dengan AWS sumber daya di akun lain.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [AWS Systems Manager OpsCenter](#) di AWS Systems Manager Panduan Pengguna.

- Gunakan Pengaturan Cepat untuk mengonfigurasi AWS layanan dan fitur yang sering digunakan dengan cepat dengan praktik terbaik yang direkomendasikan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengaturan AWS Systems Manager Cepat](#) di Panduan AWS Systems Manager Pengguna.

Saat Anda mendaftarkan akun administrator yang AWS Organizations didelegasikan untuk Systems Manager, Anda dapat membuat, memperbarui, melihat, dan menghapus manajer konfigurasi Pengaturan Cepat yang menargetkan unit organisasi dalam organisasi. Pelajari selengkapnya di [Menggunakan administrator yang didelegasikan untuk Pengaturan Cepat](#) di Panduan AWS Systems Manager Pengguna.

- Saat menyiapkan konsol terintegrasi untuk Systems Manager, Anda memasukkan akun administrator yang didelegasikan. Akun ini digunakan untuk mendaftarkan akun administrator AWS Organizations yang didelegasikan dengan Quick Setup, Explorer CloudFormation StackSets, dan Resource Explorer. Pelajari selengkapnya di [Menyiapkan konsol terintegrasi Systems Manager untuk organisasi Panduan AWS Systems Manager Pengguna](#).

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda AWS Systems Manager berintegrasi AWS Organizations.

Peran tertaut layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran tertaut layanan](#) berikut secara otomatis dibuat di akun pengelolaan organisasi Anda bila Anda mengaktifkan akses terpercaya. Peran ini memungkinkan Systems Manager untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses terpercaya antara Systems Manager dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

- `AWSServiceRoleForAmazonSSM_AccountDiscovery`

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran tertaut layanan

Peran tertaut layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran tertaut layanan yang digunakan oleh Systems Manager memberikan akses ke prinsipal layanan berikut:

- `ssm.amazonaws.com`

Mengaktifkan akses terpercaya dengan Systems Manager

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya](#).

Anda hanya dapat mengaktifkan akses terpercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah, atau dengan memanggil operasi API di salah satu AWS SDKs.

AWS Management Console

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih AWS Systems Manager dalam daftar layanan.
4. Pilih Aktifkan akses terpercaya.
5. Di kotak AWS Systems Manager dialog Aktifkan akses terpercaya untuk, ketik aktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Aktifkan akses terpercaya.

6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS Systems Manager bahwa mereka sekarang dapat mengaktifkan layanan itu untuk bekerja dengan AWS Organizations dari konsol layanan.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan AWS Systems Manager sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
  --service-principal ssm.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Menonaktifkan akses terpercaya dengan Systems Manager

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya, lihat [izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya](#).

Systems Manager memerlukan akses terpercaya AWS Organizations untuk menyinkronkan data operasi Akun AWS di seluruh organisasi Anda. Jika Anda menonaktifkan akses terpercaya, kemudian Systems Manager gagal untuk menyinkronkan operasi data dan laporan kesalahan.

Anda hanya dapat menonaktifkan akses terpercaya menggunakan alat Organizations.

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS Management Console

Untuk menonaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih AWS Systems Manager dalam daftar layanan.
4. Pilih Menonaktifkan akses terpercaya.
5. Di kotak AWS Systems Manager dialog Nonaktifkan akses terpercaya untuk, ketik nonaktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Nonaktifkan akses terpercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS Systems Manager bahwa mereka sekarang dapat menonaktifkan layanan itu agar tidak bekerja dengan AWS Organizations menggunakan konsol layanan atau alat.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Anda dapat menggunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan AWS Systems Manager sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
--service-principal ssm.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Systems Manager

Ketika Anda menetapkan akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk organisasi, pengguna dan peran dari akun tersebut dapat melakukan tindakan administratif untuk Systems Manager yang jika tidak dapat dilakukan hanya oleh pengguna atau peran dalam akun pengelolaan organisasi. Ini membantu Anda untuk memisahkan manajemen organisasi dari manajemen Systems Manager.

Jika Anda menggunakan Pengelola Perubahan di seluruh organisasi, Anda menggunakan akun administrator yang didelegasikan. Ini adalah Akun AWS yang telah ditetapkan sebagai akun untuk mengelola templat perubahan, permintaan perubahan, mengubah runbook, dan alur kerja persetujuan di Change Manager. Akun yang didelegasikan mengelola aktivitas perubahan di seluruh organisasi Anda. Saat menyiapkan organisasi untuk digunakan dengan Pengelola Perubahan, Anda menentukan akun mana yang berfungsi dalam peran ini. Itu tidak harus merupakan akun pengelolaan organisasi. Akun administrator yang didelegasikan tidak diperlukan jika Anda menggunakan Change Manager hanya dengan satu akun.

Untuk menunjuk akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan, lihat topik berikut di AWS Systems Manager Panduan Pengguna:

- Untuk Explorer dan OpsCenter, lihat [Mengkonfigurasi Administrator Delegasi](#).
- Untuk Mengubah Manajer, lihat [Menyiapkan organisasi dan akun yang didelegasikan untuk Change Manager](#).
- Untuk Pengaturan Cepat lihat [Mendaftarkan administrator yang didelegasikan untuk Pengaturan Cepat](#).

Menonaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Systems Manager

Untuk membatalkan pendaftaran administrator yang didelegasikan, lihat topik berikut di Panduan Pengguna: AWS Systems Manager

- Untuk Explorer dan OpsCenter, lihat [Membatalkan pendaftaran administrator yang didelegasikan Explorer](#).
- Untuk Mengubah Manajer, lihat [Menyiapkan organisasi dan akun yang didelegasikan untuk Change Manager](#).

- Untuk Pengaturan Cepat lihat [membatalkan pendaftaran administrator yang didelegasikan untuk Pengaturan Cepat](#).

Notifikasi Pengguna AWS dan AWS Organizations

[Notifikasi Pengguna AWS](#) adalah lokasi pusat untuk AWS notifikasi Anda.

Setelah mengintegrasikan AWS Organizations, Anda dapat mengonfigurasi dan melihat notifikasi secara terpusat di seluruh akun di organisasi Anda.

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda Notifikasi Pengguna AWS berintegrasi AWS Organizations.

Peran tertaut layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran tertaut layanan](#) berikut secara otomatis dibuat di akun pengelolaan organisasi Anda bila Anda mengaktifkan akses terpercaya. Peran ini memungkinkan Notifikasi Pengguna untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses terpercaya antara Notifikasi Pengguna dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

- `AWSServiceRoleForAWSUserNotifications`

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menggunakan Peran Tertaut Layanan](#) di Notifikasi Pengguna AWS Panduan Pengguna.

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran tertaut layanan

Peran tertaut layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh Notifikasi Pengguna memberikan akses ke prinsipal layanan berikut:

- `notifications.amazon.com`

Mengaktifkan akses terpercaya dengan Notifikasi Pengguna

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya](#).

Anda hanya dapat mengaktifkan akses terpercaya menggunakan Notifikasi Pengguna AWS.

Untuk mengaktifkan akses terpercaya menggunakan Notifikasi Pengguna konsol, lihat [Mengaktifkan AWS OrganizationsNotifikasi Pengguna AWS di Panduan Notifikasi Pengguna Pengguna](#).

Menonaktifkan akses terpercaya dengan Notifikasi Pengguna

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya](#).

Anda hanya dapat mengaktifkan akses terpercaya menggunakan Notifikasi Pengguna AWS.

Untuk menonaktifkan akses terpercaya menggunakan Notifikasi Pengguna konsol, lihat [Mengaktifkan AWS OrganizationsNotifikasi Pengguna AWS di Panduan Notifikasi Pengguna Pengguna](#).

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Notifikasi Pengguna

Administrator akun manajemen dapat mendelegasikan izin Notifikasi Pengguna administratif ke akun anggota yang ditunjuk yang dikenal sebagai administrator yang didelegasikan. Untuk mendaftarkan akun sebagai administrator yang didelegasikan untuk pasar pribadi, administrator akun manajemen harus memastikan bahwa akses terpercaya dan peran terkait layanan diaktifkan, pilih Daftarkan administrator baru, berikan nomor AWS akun 12 digit, dan pilih Kirim.

Akun manajemen dan akun administrator yang didelegasikan dapat melakukan tugas Notifikasi Pengguna administratif, seperti membuat pengalaman, memperbarui pengaturan merek, mengaitkan atau memisahkan audiens, menambah atau menghapus produk, dan menyetujui atau menolak permintaan yang tertunda.

Untuk mengonfigurasi administrator yang didelegasikan menggunakan Notifikasi Pengguna konsol, lihat [Mendaftarkan administrator yang didelegasikan Notifikasi Pengguna AWS di Panduan Pengguna.Notifikasi Pengguna](#)

Anda juga dapat mengonfigurasi administrator yang didelegasikan menggunakan Organizations RegisterDelegatedAdministrator API. Untuk informasi selengkapnya, lihat [RegisterDelegatedAdministrator](#)di Referensi Perintah Organizations.

Menonaktifkan administrator yang didelegasikan untuk Notifikasi Pengguna

Hanya administrator di akun manajemen organisasi yang dapat mengonfigurasi administrator yang didelegasikan untuk Notifikasi Pengguna.

Anda dapat menghapus administrator yang didelegasikan menggunakan Notifikasi Pengguna konsol atau API, atau dengan menggunakan operasi Organizations `DeregisterDelegatedAdministrator` CLI atau SDK.

Untuk menonaktifkan Notifikasi Pengguna akun admin yang didelegasikan menggunakan Notifikasi Pengguna konsol, lihat [Menghapus administrator yang didelegasikan di Notifikasi Pengguna AWS dalam Panduan](#) Pengguna. Notifikasi Pengguna

Kebijakan tag dan AWS Organizations

Kebijakan tag adalah jenis kebijakan AWS Organizations yang dapat membantu Anda membakukan tag di seluruh sumber daya di akun organisasi Anda. Untuk informasi lebih lanjut tentang kebijakan tag, lihat [Kebijakan tag](#).

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda mengintegrasikan kebijakan tag AWS Organizations.

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran tertaut layanan

Organizations berinteraksi dengan tag yang dilampirkan pada sumber daya Anda menggunakan prinsipal layanan berikut.

- `tagpolicies.tag.amazonaws.com`

Mengaktifkan akses terpercaya untuk kebijakan tag

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya baik dengan mengaktifkan kebijakan tag di organisasi, atau dengan menggunakan AWS Organizations konsol.

Important

Kami sangat merekomendasikan agar Anda mengaktifkan akses terpercaya dengan mengaktifkan kebijakan tag. Ini memungkinkan Organizations untuk melakukan tugas pengaturan yang diperlukan.

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya untuk kebijakan tag dengan mengaktifkan jenis kebijakan tag di konsol AWS Organizations . Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengaktifkan jenis kebijakan](#).

Anda dapat mengaktifkan akses terpercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah, atau dengan memanggil operasi API di salah satu AWS SDKs.

AWS Management Console

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih kebijakan tag dalam daftar layanan.
4. Pilih Aktifkan akses terpercaya.
5. Di kotak dialog Aktifkan akses terpercaya untuk kebijakan tag, ketik aktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Aktifkan akses terpercaya.
6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator kebijakan tag bahwa mereka sekarang dapat mengaktifkan layanan tersebut untuk bekerja dengan AWS Organizations dari konsol layanan.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan kebijakan tag sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
  --service-principal tagpolicies.tag.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Menonaktifkan akses terpercaya dengan kebijakan tag

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya untuk kebijakan tag dengan menonaktifkan jenis kebijakan tag di konsol. AWS Organizations Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menonaktifkan sebuah jenis kebijakan](#).

AWS Trusted Advisor dan AWS Organizations

AWS Trusted Advisor memeriksa AWS lingkungan Anda dan membuat rekomendasi ketika ada peluang untuk menghemat uang, untuk meningkatkan ketersediaan dan kinerja sistem, atau untuk membantu menutup kesenjangan keamanan. Saat terintegrasi dengan Organizations, Anda dapat menerima hasil Trusted Advisor pemeriksaan untuk semua akun di organisasi Anda dan mengunduh laporan untuk melihat ringkasan pemeriksaan dan sumber daya yang terpengaruh.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Tampilan organisasi untuk AWS Trusted Advisor](#) di Panduan Pengguna AWS Dukungan .

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda AWS Trusted Advisor berintegrasi AWS Organizations.

Peran tertaut layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran tertaut layanan](#) berikut secara otomatis dibuat di akun pengelolaan organisasi Anda bila Anda mengaktifkan akses terpercaya. Peran ini memungkinkan Trusted Advisor untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses terpercaya antara Trusted Advisor dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

- `AWSServiceRoleForTrustedAdvisorReporting`

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran tertaut layanan

Peran tertaut layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh Trusted Advisor memberikan akses ke prinsipal layanan berikut:

- `reporting.trustedadvisor.amazonaws.com`

Mengaktifkan akses terpercaya dengan Trusted Advisor

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya](#).

Anda hanya dapat mengaktifkan akses terpercaya menggunakan AWS Trusted Advisor.

Untuk mengaktifkan akses terpercaya menggunakan Trusted Advisor konsol

Lihat [Mengaktifkan tampilan organisasi](#) di Panduan Pengguna AWS Dukungan .

Menonaktifkan akses terpercaya dengan Trusted Advisor

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya](#).

Setelah Anda menonaktifkan fitur ini, Trusted Advisor berhenti merekam informasi cek untuk semua akun lain di organisasi Anda. Anda tidak dapat melihat atau mengunduh laporan yang ada atau membuat laporan baru.

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya menggunakan alat AWS Trusted Advisor atau AWS Organizations alat.

Important

Kami sangat menyarankan bahwa bila memungkinkan, Anda menggunakan AWS Trusted Advisor konsol atau alat untuk menonaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan AWS Trusted Advisor melakukan pembersihan apa pun yang diperlukan, seperti menghapus sumber daya atau peran akses yang tidak lagi diperlukan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat menonaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh AWS Trusted Advisor.

Jika Anda menonaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Trusted Advisor konsol atau alat maka Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Untuk menonaktifkan akses tepercaya menggunakan Trusted Advisor konsol

Lihat [Menonaktifkan tampilan organisasi](#) di Panduan Pengguna AWS Dukungan .

Anda dapat menonaktifkan akses tepercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan AWS Trusted Advisor sebagai layanan tepercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal reporting.trustedadvisor.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Trusted Advisor

Saat Anda menetapkan akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk organisasi, pengguna dan peran dari akun yang ditunjuk dapat mengelola Akun AWS metadata untuk akun anggota lain di organisasi. Jika Anda tidak mengaktifkan akun admin yang didelegasikan, maka tugas ini hanya dapat dilakukan oleh akun manajemen organisasi. Ini membantu Anda memisahkan manajemen organisasi dari pengelolaan detail akun Anda.

Izin minimum

Hanya pengguna atau peran dalam akun manajemen Organizations yang dapat mengonfigurasi akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan Trusted Advisor di organisasi

Untuk instruksi tentang mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan Trusted Advisor, lihat [Mendaftarkan administrator yang didelegasikan di Panduan Pengguna](#).Dukungan

AWS CLI, AWS API

Jika Anda ingin mengkonfigurasi akun administrator yang didelegasikan menggunakan AWS CLI atau salah AWS SDKs satu, Anda dapat menggunakan perintah berikut:

- AWS CLI:

```
$ aws organizations register-delegated-administrator \
  --account-id 123456789012 \
  --service-principal reporting.trustedadvisor.amazonaws.com
```

- AWS SDK: Hubungi RegisterDelegatedAdministrator operasi Organizations dan nomor ID akun anggota dan identifikasi prinsipal layanan akun `account.amazonaws.com` sebagai parameter.

Menonaktifkan administrator yang didelegasikan untuk Trusted Advisor

Anda dapat menghapus administrator yang didelegasikan menggunakan Trusted Advisor konsol, atau dengan menggunakan operasi Organizations DeregisterDelegatedAdministrator CLI atau SDK. Untuk informasi tentang cara menonaktifkan Trusted Advisor akun admin yang didelegasikan menggunakan Trusted Advisor konsol, lihat [membatalkan pendaftaran administrator yang didelegasikan](#) dalam panduan pengguna.Dukungan

AWS Well-Architected Tool dan AWS Organizations

AWS Well-Architected Tool Ini membantu Anda mendokumentasikan keadaan beban kerja Anda dan membandingkannya dengan praktik terbaik AWS arsitektur terbaru.

Menggunakan AWS Well-Architected Tool dengan Organizations memungkinkan keduanya AWS Well-Architected Tool dan pelanggan Organizations untuk menyederhanakan proses berbagi AWS Well-Architected Tool sumber daya dengan anggota lain dari organisasi mereka.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Berbagi AWS Well-Architected Tool sumber daya Anda](#) di Panduan AWS Well-Architected Tool Pengguna.

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda AWS Well-Architected Tool berintegrasi AWS Organizations.

Peran tertaut layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran tertaut layanan](#) berikut secara otomatis dibuat di akun pengelolaan organisasi Anda bila Anda mengaktifkan akses terpercaya. Peran ini memungkinkan AWS WA Tool untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses terpercaya antara AWS WA Tool dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

- `AWSServiceRoleForWellArchitected`

Kebijakan peran layanan adalah `AWWellArchitectedOrganizationsServiceRolePolicy`

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran tertaut layanan

Peran tertaut layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh AWS WA Tool memberikan akses ke prinsipal layanan berikut:

- `wellarchitected.amazonaws.com`

Mengaktifkan akses terpercaya dengan AWS WA Tool

Memungkinkan pembaruan AWS WA Tool untuk mencerminkan perubahan hierarkis dalam suatu organisasi.

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses terpercaya](#).

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya menggunakan AWS Well-Architected Tool konsol atau AWS Organizations konsol.

 Important

Kami sangat menyarankan bahwa bila memungkinkan, Anda menggunakan AWS Well-Architected Tool konsol atau alat untuk mengaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan AWS Well-Architected Tool melakukan konfigurasi apa pun yang diperlukan, seperti membuat sumber daya yang dibutuhkan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat mengaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh AWS Well-Architected Tool. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [catatan ini](#). Jika Anda mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Well-Architected Tool konsol atau alat maka Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Untuk mengaktifkan akses tepercaya menggunakan AWS WA Tool konsol

Lihat [Berbagi AWS Well-Architected Tool sumber daya Anda](#) di Panduan AWS Well-Architected Tool Pengguna.

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah, atau dengan memanggil operasi API di salah satu AWS SDKs.

AWS Management Console

Untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada panel navigasi, silakan pilih Layanan.
3. Pilih AWS Well-Architected Tool dalam daftar layanan.
4. Pilih Aktifkan akses tepercaya.
5. Di kotak AWS Well-Architected Tool dialog Aktifkan akses tepercaya untuk, ketik aktifkan untuk mengonfirmasi, lalu pilih Aktifkan akses tepercaya.

6. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator AWS Well-Architected Tool bahwa mereka sekarang dapat mengaktifkan layanan itu untuk bekerja dengan AWS Organizations dari konsol layanan.

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan terpercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk mengaktifkan AWS Well-Architected Tool sebagai layanan terpercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
    --service-principal wellarchitected.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Menonaktifkan akses terpercaya dengan AWS WA Tool

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses terpercaya](#).

Anda dapat menonaktifkan akses terpercaya menggunakan alat AWS Well-Architected Tool atau AWS Organizations alat.

Important

Kami sangat menyarankan bahwa bila memungkinkan, Anda menggunakan AWS Well-Architected Tool konsol atau alat untuk menonaktifkan integrasi dengan Organizations. Ini memungkinkan AWS Well-Architected Tool melakukan pembersihan apa pun yang diperlukan, seperti menghapus sumber daya atau peran akses yang tidak lagi diperlukan oleh layanan. Lanjutkan dengan langkah-langkah ini hanya jika Anda tidak dapat menonaktifkan integrasi menggunakan alat yang disediakan oleh AWS Well-Architected Tool.

Jika Anda menonaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Well-Architected Tool konsol atau alat maka Anda tidak perlu menyelesaikan langkah-langkah ini.

Untuk menonaktifkan akses tepercaya menggunakan AWS WA Tool konsol

Lihat [Berbagi AWS Well-Architected Tool sumber daya Anda](#) di Panduan AWS Well-Architected Tool Pengguna.

Anda dapat menonaktifkan akses tepercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan AWS Well-Architected Tool sebagai layanan tepercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal wellarchitected.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Manajer Alamat IP VPC Amazon (IPAM) dan AWS Organizations

Amazon VPC IP Address Manager (IPAM) adalah fitur VPC yang memudahkan Anda merencanakan, melacak, dan memantau alamat IP untuk beban kerja Anda. AWS

Menggunakan AWS Organizations memungkinkan Anda untuk memantau penggunaan alamat IP di seluruh organisasi Anda dan berbagi kumpulan alamat IP di seluruh akun anggota.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengintegrasikan IPAM dengan AWS Organizations](#) di Panduan Pengguna Amazon VPC IPAM.

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda mengintegrasikan Amazon VPC IP Address Manager (IPAM) dengan AWS Organizations

Peran terkait layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

Peran terkait layanan berikut dibuat secara otomatis di akun manajemen organisasi Anda dan setiap akun anggota saat Anda mengintegrasikan IPAM dengan AWS Organizations menggunakan konsol IPAM atau menggunakan API IPAM. `EnableIpamOrganizationAdminAccount`

- `AWSServiceRoleForIPAM`

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Peran terkait layanan untuk IPAM di Panduan Pengguna Amazon VPC IPAM](#).

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran terkait layanan

Peran terkait layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh IPAM memberikan akses ke prinsipal layanan berikut:

- `ipam.amazonaws.com`

Untuk mengaktifkan akses tepercaya dengan IPAM

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya](#).

Note

Ketika Anda menunjuk administrator yang didelegasikan untuk IPAM, secara otomatis mengaktifkan akses tepercaya untuk IPAM untuk organisasi Anda.

IPAM memerlukan akses tepercaya AWS Organizations sebelum Anda dapat menetapkan akun anggota untuk menjadi administrator yang didelegasikan untuk layanan ini untuk organisasi Anda.

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya hanya menggunakan alat Amazon VPC IP Address Manager (IPAM).

Jika Anda mengintegrasikan IPAM dengan AWS Organizations menggunakan konsol IPAM atau menggunakan `EnableIpamOrganizationAdminAccount` API IPAM, Anda secara otomatis memberikan akses tepercaya ke IPAM. Memberikan akses tepercaya menciptakan peran terkait layanan `AWS ServiceRoleForIPAM` di akun manajemen dan di semua akun anggota di organisasi. IPAM menggunakan peran terkait layanan untuk memantau sumber daya EC2 jaringan CIDRs yang terkait di organisasi Anda dan untuk menyimpan metrik yang terkait dengan IPAM di Amazon CloudWatch. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Peran terkait layanan untuk IPAM di Panduan Pengguna Amazon VPC IPAM](#).

Untuk petunjuk tentang mengaktifkan akses tepercaya, lihat [Mengintegrasikan IPAM dengan AWS Organizations di Panduan Pengguna Amazon VPC IPAM](#).

 Note

Anda tidak dapat mengaktifkan akses tepercaya dengan IPAM menggunakan AWS Organizations konsol atau dengan [EnableAWSServiceAccess](#) API.

Untuk menonaktifkan akses tepercaya dengan IPAM

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses tepercaya](#).

Hanya administrator di akun AWS Organizations manajemen yang dapat menonaktifkan akses tepercaya dengan IPAM menggunakan `AWS Organizations disable-aws-service-access` API.

Untuk informasi tentang menonaktifkan izin akun IPAM dan menghapus peran terkait layanan, lihat Peran terkait layanan [untuk IPAM di Panduan Pengguna Amazon VPC IPAM](#).

Anda dapat menonaktifkan akses tepercaya dengan menjalankan AWS CLI perintah Organizations, atau dengan memanggil operasi Organizations API di salah satu AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Cara menonaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Gunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk menonaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Jalankan perintah berikut untuk menonaktifkan Amazon VPC IP Address Manager (IPAM) sebagai layanan tepercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal ipam.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Nonaktifkan AWSService Akses](#)

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk IPAM

Akun administrator yang didelegasikan untuk IPAM bertanggung jawab untuk membuat kumpulan alamat IPAM dan IP, mengelola dan memantau penggunaan alamat IP dalam organisasi, dan berbagi kumpulan alamat IP di seluruh akun anggota. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengintegrasikan IPAM dengan AWS Organizations](#) di Panduan Pengguna Amazon VPC IPAM.

Hanya administrator di akun manajemen organisasi yang dapat mengonfigurasi administrator yang didelegasikan untuk IPAM.

Anda dapat menentukan akun administrator yang didelegasikan dari konsol IPAM, atau dengan menggunakan API. `enable-ipam-organization-admin-account` Untuk informasi selengkapnya, lihat [enable-ipam-organization-admin-account](#) di Referensi AWS CLI Perintah.

Izin minimum

Hanya pengguna atau peran dalam akun manajemen Organizations yang dapat mengonfigurasi akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk IPAM di organisasi

Untuk mengonfigurasi administrator yang didelegasikan menggunakan konsol IPAM, lihat [Mengintegrasikan IPAM dengan AWS Organizations](#) di Panduan Pengguna Amazon VPC IPAM.

Menonaktifkan administrator yang didelegasikan untuk IPAM

Hanya administrator di akun manajemen organisasi yang dapat mengonfigurasi administrator yang didelegasikan untuk IPAM.

Untuk menghapus administrator yang didelegasikan menggunakan AWS CLI, lihat [disable-ipam-organization-admin-account](#) di Referensi AWS CLI Perintah.

Untuk menonaktifkan akun IPAM admin yang didelegasikan menggunakan konsol IPAM, lihat [Mengintegrasikan IPAM dengan di Panduan Pengguna AWS Organizations](#) Amazon VPC IPAM.

Amazon VPC Reachability Analyzer dan AWS Organizations

Reachability Analyzer adalah alat analisis konfigurasi yang memungkinkan Anda melakukan pengujian konektivitas antara sumber daya sumber dan sumber daya tujuan di cloud pribadi virtual Anda (). VPCs

Menggunakan AWS Organizations Reachability Analyzer memungkinkan Anda melacak jalur di seluruh akun di organisasi Anda.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengelola akun administrator yang didelegasikan di Reachability Analyzer dalam panduan pengguna Reachability Analyzer](#).

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda mengintegrasikan Reachability Analyzer. AWS Organizations

Peran terkait layanan yang dibuat saat Anda mengaktifkan integrasi

[Peran terkait layanan](#) berikut secara otomatis dibuat di akun pengelolaan organisasi Anda bila Anda mengaktifkan akses terpercaya. Peran ini memungkinkan Reachability Analyzer untuk melakukan operasi yang didukung dalam akun organisasi Anda di organisasi Anda.

Anda dapat menghapus atau mengubah peran ini hanya jika Anda menonaktifkan akses terpercaya antara Reachability Analyzer dan Organizations, atau jika Anda menghapus akun anggota dari organisasi.

- `AWSServiceRoleForReachabilityAnalyzer`

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Analisis lintas akun untuk Reachability Analyzer di panduan pengguna](#) Reachability Analyzer.

Prinsipal layanan yang digunakan oleh peran tertaut layanan

Peran tertaut layanan di bagian sebelumnya dapat diambil hanya oleh prinsipal layanan yang diotorisasi oleh hubungan kepercayaan yang ditetapkan untuk peran tersebut. Peran terkait layanan yang digunakan oleh Reachability Analyzer memberikan akses ke prinsip layanan berikut:

- `reachabilityanalyzer.networkinsights.amazonaws.com`

Untuk mengaktifkan akses tepercaya dengan Reachability Analyzer

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk mengaktifkan akses tepercaya](#).

Saat Anda menunjuk administrator yang didelegasikan untuk Reachability Analyzer, administrator tersebut secara otomatis mengaktifkan akses tepercaya untuk Reachability Analyzer untuk organisasi Anda.

Reachability Analyzer memerlukan akses tepercaya sebelum Anda dapat menetapkan akun anggota AWS Organizations untuk menjadi administrator yang didelegasikan untuk layanan ini untuk organisasi Anda.

Important

- Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya menggunakan konsol Reachability Analyzer atau konsol Organizations. Namun, kami sangat menyarankan agar Anda menggunakan konsol Reachability Analyzer atau API untuk mengaktifkan integrasi dengan `EnableMultiAccountAnalysisForAwsOrganization` Organizations. Ini memungkinkan Reachability Analyzer melakukan konfigurasi apa pun yang diperlukan, seperti membuat sumber daya yang dibutuhkan oleh layanan.
- Memberikan akses tepercaya menciptakan peran terkait layanan `AWSServiceRoleForReachabilityAnalyzer` di akun manajemen dan di semua akun anggota di organisasi. Reachability Analyzer menggunakan peran terkait layanan untuk memungkinkan manajemen, dan administrator yang didelegasikan untuk menjalankan analisis konektivitas antara sumber daya apa pun dalam organisasi. Reachability Analyzer dapat mengambil snapshot dari elemen jaringan akun dalam suatu organisasi untuk menjawab pertanyaan konektivitas.

- Untuk informasi selengkapnya, dan untuk petunjuk cara mengaktifkan akses tepercaya melalui Reachability Analyzer, lihat [Analisis lintas akun untuk Reachability Analyzer dalam panduan pengguna Reachability Analyzer](#).

Anda dapat mengaktifkan akses tepercaya dengan menggunakan AWS Organizations konsol, dengan menjalankan AWS CLI perintah, atau dengan memanggil operasi API di salah satu AWS SDKs.

AWS Management Console

Untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan konsol Organizations

1. Masuk ke [konsol AWS Organizations](#). Anda harus masuk sebagai pengguna IAM, mengambil IAM role, atau masuk sebagai pengguna akar ([tidak Disarankan](#)) di akun pengelolaan organisasi.
2. Pada halaman [Layanan](#), cari baris untuk VPC Reachability Analyzer, pilih nama layanan, lalu pilih Aktifkan akses tepercaya.
3. Di kotak dialog konfirmasi, aktifkan Menampilkan opsi untuk mengaktifkan akses tepercaya, masukkan **enable** dalam kotak, dan kemudian pilih Mengaktifkan akses tepercaya.
4. Jika Anda hanya administrator AWS Organizations, beri tahu administrator Reachability Analyzer bahwa mereka sekarang dapat mengaktifkan layanan tersebut menggunakan konsolnya untuk bekerja dengannya. AWS Organizations

AWS CLI, AWS API

Untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya menggunakan CLI/SDK Organizations

Anda dapat menggunakan AWS CLI perintah atau operasi API berikut untuk mengaktifkan akses layanan tepercaya:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Anda dapat menjalankan perintah berikut untuk mengaktifkan Reachability Analyzer sebagai layanan tepercaya dengan Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
    --service-principal reachabilityanalyzer.networkinsights.amazonaws.com
```

Perintah ini tidak menghasilkan output saat berhasil.

- AWS API: [Aktifkan AWSService Akses](#)

Untuk menonaktifkan akses tepercaya dengan Reachability Analyzer

Untuk informasi tentang izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses tepercaya, lihat [Izin yang diperlukan untuk menonaktifkan akses tepercaya](#).

Anda dapat menonaktifkan akses tepercaya menggunakan konsol Reachability Analyzer (disarankan), atau konsol Organizations. Untuk menonaktifkan akses tepercaya menggunakan konsol Reachability Analyzer, lihat Analisis lintas [akun untuk Reachability Analyzer dalam panduan pengguna Reachability Analyzer](#).

Mengaktifkan akun administrator yang didelegasikan untuk Reachability Analyzer

Akun administrator yang didelegasikan dapat menjalankan analisis konektivitas di seluruh sumber daya dalam organisasi. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengintegrasikan Reachability Analyzer dengan panduan pengguna Reachability AWS Organizations Analyzer](#).

Hanya administrator di akun manajemen organisasi yang dapat mengonfigurasi administrator yang didelegasikan untuk Reachability Analyzer.

Anda dapat menentukan akun administrator yang didelegasikan dari konsol Reachability Analyzer, atau dengan menggunakan API. `RegisterDelegatedAdministrator` Untuk informasi selengkapnya, lihat [RegisterDelegatedAdministrator](#) di Referensi Perintah Organizations.

Izin minimum

Hanya pengguna atau peran dalam akun manajemen Organisasi yang dapat mengonfigurasi akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk Reachability Analyzer di organisasi

Untuk mengonfigurasi administrator yang didelegasikan menggunakan konsol Reachability Analyzer, lihat [Mengintegrasikan Reachability Analyzer dengan panduan pengguna Reachability Analyzer](#).
AWS Organizations

Menonaktifkan administrator yang didelegasikan untuk Reachability Analyzer

Hanya administrator di akun manajemen organisasi yang dapat mengonfigurasi administrator yang didelegasikan untuk Reachability Analyzer.

Anda dapat menghapus administrator yang didelegasikan menggunakan konsol Reachability Analyzer atau API, atau dengan menggunakan operasi Organizations CLI atau SDK.

`DeregisterDelegatedAdministrator`

Untuk menonaktifkan akun Reachability Analyzer admin yang didelegasikan menggunakan konsol Reachability Analyzer, lihat Analisis [lintas akun untuk Reachability Analyzer di panduan pengguna Reachability Analyzer](#).

Administrator yang didelegasikan untuk pekerjaan Layanan AWS itu dengan Organizations

Kami menyarankan Anda menggunakan akun AWS Organizations manajemen dan penggunaannya dan perannya hanya untuk tugas-tugas yang harus dilakukan oleh akun itu. Kami juga menyarankan agar Anda menyimpan AWS sumber daya Anda di akun anggota lain di organisasi dan menjauhkannya dari akun manajemen. Ini karena fitur keamanan seperti kebijakan kontrol layanan Organizations (SCPs) tidak membatasi pengguna atau peran dalam akun manajemen. Memisahkan sumber daya Anda dari akun manajemen Anda juga dapat membantu Anda memahami tagihan pada faktur Anda.

Banyak Layanan AWS yang terintegrasi dengan Organizations memungkinkan Anda mengurangi penggunaan akun manajemen. Layanan ini memungkinkan Anda untuk mendaftarkan satu atau beberapa akun anggota sebagai administrator yang dapat mengelola semua akun organisasi yang digunakan dalam layanan. Akun-akun ini disebut administrator yang didelegasikan untuk layanan tertentu. Dengan mendaftarkan akun anggota sebagai administrator yang didelegasikan untuk AWS layanan, Anda mengaktifkan akun tersebut untuk memiliki beberapa izin administratif untuk layanan tersebut, serta izin untuk tindakan hanya-baca Organizations.

Sebelum Anda mendaftarkan akun sebagai administrator yang didelegasikan untuk suatu layanan:

- Konfirmasikan bahwa layanan mendukung administrator yang didelegasikan. Lihat tabel [Layanan AWS yang dapat Anda gunakan dengan AWS Organizations](#) untuk mempelajari layanan mana yang mendukung administrator yang didelegasikan.
- Aktifkan akses tepercaya untuk layanan itu.

 Note

Untuk mempelajari cara mengaktifkan layanan administrator yang didelegasikan, rujuk tabel di [Layanan AWS yang dapat Anda gunakan dengan AWS Organizations](#) dan pilih tautan Pelajari lebih lanjut di kolom Mendukung Administrator Delegasi untuk layanan tersebut.

Izin diberikan ke akun administrator yang didelegasikan

Setiap akun administrator yang didelegasikan khusus layanan memiliki izin yang diberikan oleh layanan tersebut. Untuk mempelajari selengkapnya, rujuk tabel di [Layanan AWS yang dapat Anda gunakan dengan AWS Organizations](#) dan pilih tautan Pelajari lebih lanjut di kolom Mendukung Administrator Delegasi untuk layanan tersebut.

Akun administrator yang didelegasikan juga memiliki izin hanya-baca ini:

- DescribeAccount
- DescribeCreateAccountStatus
- DescribeEffectivePolicy
- DescribeHandshake
- DescribeOrganization
- DescribeOrganizationalUnit
- DescribePolicy
- DescribeResourcePolicy
- ListAccounts
- ListAccountsForParent
- ListAWSServiceAccessForOrganization
- ListChildren
- ListCreateAccountStatus
- ListDelegatedAdministrators
- ListDelegatedServicesForAccount
- ListHandshakesForAccount
- ListHandshakesForOrganization
- ListOrganizationalUnitsForParent

- `ListParents`
- `ListPolicies`
- `ListPoliciesForTarget`
- `ListRoots`
- `ListTagsForResource`
- `ListTargetsForPolicy`

Izin ini memungkinkan Anda untuk melihat, tetapi tidak mengubah item konsol ini:

- Struktur organisasi, semua akun dan OUs, dan kebijakan organisasi
- Keanggotaan
- Semua akun dan OUs.
- Kebijakan organisasi

Keamanan di AWS Organizations

Keamanan cloud di AWS adalah prioritas tertinggi. Sebagai AWS pelanggan, Anda mendapat manfaat dari pusat data dan arsitektur jaringan yang dibangun untuk memenuhi persyaratan organisasi yang paling sensitif terhadap keamanan.

Keamanan adalah tanggung jawab bersama antara Anda AWS dan Anda. [Model tanggung jawab bersama](#) menjelaskan hal ini sebagai keamanan cloud dan keamanan dalam cloud:

- Keamanan cloud — AWS bertanggung jawab untuk melindungi infrastruktur yang berjalan Layanan AWS di AWS Cloud. AWS juga memberi Anda layanan yang dapat Anda gunakan dengan aman. Auditor pihak ketiga secara berkala menguji dan memverifikasi efektivitas keamanan kami sebagai bagian dari [Program kepatuhan AWS](#). Untuk mempelajari tentang program kepatuhan yang berlaku AWS Organizations, lihat [Layanan AWS di Cakupan berdasarkan Program Kepatuhan](#).
- Keamanan di cloud — Tanggung jawab Anda ditentukan oleh AWS layanan yang Anda gunakan. Anda juga bertanggung jawab atas faktor lain, yang mencakup sensitivitas data Anda, persyaratan perusahaan Anda, serta undang-undang dan peraturan yang berlaku.

Dokumentasi ini membantu Anda memahami cara menerapkan model tanggung jawab bersama saat menggunakan Organizations. Topik berikut menunjukkan kepada Anda cara mengonfigurasi Organizations untuk memenuhi tujuan keamanan dan kepatuhan Anda. Anda juga belajar cara menggunakan Layanan AWS yang lain yang membantu Anda memantau dan mengamankan sumber daya Organizations Anda.

Topik

- [AWS PrivateLink untuk AWS Organizations](#)
- [Identity and Access Management untuk AWS Organizations](#)
- [Penebangan dan pemantauan di AWS Organizations](#)
- [Validasi kepatuhan untuk AWS Organizations](#)
- [Ketahanan di AWS Organizations](#)
- [Keamanan infrastruktur di AWS Organizations](#)

AWS PrivateLink untuk AWS Organizations

Dengan AWS PrivateLink for AWS Organizations, Anda dapat mengakses AWS Organizations layanan dari dalam Virtual Private Cloud (VPC) tanpa harus melintasi internet publik.

Amazon VPC memungkinkan Anda meluncurkan AWS sumber daya di jaringan virtual khusus. Anda dapat menggunakan VPC untuk mengendalikan pengaturan jaringan, seperti rentang alamat IP, subnet, tabel rute, dan gateway jaringan. Untuk informasi selengkapnya VPCs, lihat [Panduan Pengguna Amazon VPC](#).

Untuk menghubungkan VPC Amazon Anda AWS Organizations, Anda harus terlebih dahulu menentukan titik akhir VPC antarmuka (titik akhir antarmuka). Endpoint antarmuka diwakili oleh satu atau lebih antarmuka jaringan elastis (ENIs) yang diberi alamat IP pribadi dari subnet di VPC Anda. Permintaan dari VPC Anda ke titik akhir antarmuka AWS Organizations berlebih tetap berada di jaringan Amazon.

Untuk informasi umum tentang titik akhir antarmuka, lihat [Mengakses AWS layanan menggunakan titik akhir VPC antarmuka](#) di Panduan Pengguna Amazon VPC.

Topik

- [Keterbatasan dan pembatasan AWS PrivateLink untuk AWS Organizations](#)
- [Membuat titik akhir VPC untuk AWS Organizations](#)
- [Membuat kebijakan VPC endpoint untuk AWS Organizations](#)

Keterbatasan dan pembatasan AWS PrivateLink untuk AWS Organizations

Batasan VPC berlaku untuk AWS PrivateLink . AWS Organizations Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengakses AWS layanan menggunakan titik akhir VPC antarmuka](#) dan [AWS PrivateLink kuota di Panduan Pengguna](#) Amazon VPC. Selain itu, pembatasan berikut berlaku:

- Hanya tersedia di us-east-1 wilayah
- Tidak mendukung Transport Layer Security (TLS) 1.1

Membuat titik akhir VPC untuk AWS Organizations

Anda dapat membuat AWS Organizations titik akhir di VPC menggunakan Konsol VPC Amazon, AWS Command Line Interface () atau AWS CLI AWS CloudFormation

Untuk informasi tentang membuat dan mengonfigurasi titik akhir menggunakan konsol VPC Amazon atau konsol AWS CLI, lihat Membuat [titik akhir VPC di Panduan Pengguna Amazon VPC](#). Untuk informasi tentang membuat dan mengonfigurasi titik akhir menggunakan AWS CloudFormation, lihat VPC endpoint sumber daya [AWS:EC2::](#) di AWS CloudFormation Panduan Pengguna.

Saat Anda membuat AWS Organizations titik akhir, gunakan yang berikut ini sebagai nama layanan:

```
com.amazonaws.us-east-1.organizations
```

Jika Anda memerlukan modul kriptografi tervalidasi FIPS 140-2 saat mengakses AWS, gunakan nama layanan FIPS berikut: AWS Organizations

```
com.amazonaws.us-east-1.organizations-fips
```

Membuat kebijakan VPC endpoint untuk AWS Organizations

Anda dapat melampirkan kebijakan titik akhir ke titik akhir VPC yang mengontrol akses ke Organizations. Kebijakan titik akhir menentukan informasi berikut:

- Prinsipal yang dapat melakukan tindakan.
- Tindakan yang dapat dilakukan.
- Sumber daya yang menjadi target tindakan.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengontrol akses ke titik akhir VPC menggunakan kebijakan titik akhir di Panduan Pengguna Amazon VPC](#).

Contoh: Kebijakan VPC endpoint untuk tindakan AWS Organizations

```
{
  "Statement": [
    {
      "Principal": "*",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "Organizations:DescribeAccount"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

```
]
}
```

Identity and Access Management untuk AWS Organizations

AWS Identity and Access Management (IAM) adalah Layanan AWS yang membantu administrator mengontrol akses ke AWS sumber daya dengan aman. Administrator IAM mengontrol siapa yang dapat diautentikasi (masuk) dan diberi wewenang (memiliki izin) untuk menggunakan sumber daya Organizations. IAM adalah Layanan AWS yang dapat Anda gunakan tanpa biaya tambahan.

Topik

- [Audiens](#)
- [Mengautentikasi dengan identitas](#)
- [Mengelola akses menggunakan kebijakan](#)
- [Bagaimana AWS Organizations bekerja dengan IAM](#)
- [Mengelola izin akses untuk organisasi dengan AWS Organizations](#)
- [Contoh kebijakan berbasis identitas untuk AWS Organizations](#)
- [Contoh kebijakan berbasis sumber daya untuk AWS Organizations](#)
- [AWS kebijakan terkelola untuk AWS Organizations](#)
- [Kontrol akses berbasis atribut dengan tag untuk AWS Organizations](#)
- [Memecahkan masalah AWS Organizations identitas dan akses](#)

Audiens

Cara Anda menggunakan AWS Identity and Access Management (IAM) berbeda, tergantung pada pekerjaan yang Anda lakukan di Organizations.

Pengguna layanan — Jika Anda menggunakan layanan Organizations untuk melakukan pekerjaan Anda, administrator Anda memberi Anda kredensi dan izin yang Anda butuhkan. Saat Anda menggunakan lebih banyak fitur Organizations untuk melakukan pekerjaan Anda, Anda mungkin memerlukan izin tambahan. Memahami cara akses dikelola dapat membantu Anda meminta izin yang tepat dari administrator Anda. Jika Anda tidak dapat mengakses fitur di Organizations, lihat [Memecahkan masalah AWS Organizations identitas dan akses](#).

Administrator layanan — Jika Anda bertanggung jawab atas sumber daya Organizations di perusahaan Anda, Anda mungkin memiliki akses penuh ke Organizations. Tugas Anda adalah menentukan fitur dan sumber daya Organizations mana yang harus diakses pengguna layanan Anda. Kemudian, Anda harus mengirimkan permintaan kepada administrator IAM untuk mengubah izin pengguna layanan Anda. Tinjau informasi di halaman ini untuk memahami konsep dasar IAM. Untuk mempelajari lebih lanjut tentang bagaimana perusahaan Anda dapat menggunakan IAM dengan Organizations, lihat [Bagaimana AWS Organizations bekerja dengan IAM](#).

Administrator IAM - Jika Anda seorang administrator IAM, Anda mungkin ingin mempelajari detail tentang cara menulis kebijakan untuk mengelola akses ke Organizations. Untuk melihat contoh kebijakan berbasis identitas Organisasi yang dapat Anda gunakan di IAM, lihat. [Contoh kebijakan berbasis identitas untuk AWS Organizations](#)

Mengautentikasi dengan identitas

Otentikasi adalah cara Anda masuk AWS menggunakan kredensi identitas Anda. Anda harus diautentikasi (masuk ke AWS) sebagai Pengguna root akun AWS, sebagai pengguna IAM, atau dengan mengasumsikan peran IAM.

Anda dapat masuk AWS sebagai identitas federasi dengan menggunakan kredensi yang disediakan melalui sumber identitas. AWS IAM Identity Center Pengguna (IAM Identity Center), autentikasi masuk tunggal perusahaan Anda, dan kredensi Google atau Facebook Anda adalah contoh identitas federasi. Saat Anda masuk sebagai identitas terfederasi, administrator Anda sebelumnya menyiapkan federasi identitas menggunakan peran IAM. Ketika Anda mengakses AWS dengan menggunakan federasi, Anda secara tidak langsung mengambil peran.

Bergantung pada jenis pengguna Anda, Anda dapat masuk ke AWS Management Console atau portal AWS akses. Untuk informasi selengkapnya tentang masuk AWS, lihat [Cara masuk ke Panduan AWS Sign-In Pengguna Anda Akun AWS](#).

Jika Anda mengakses AWS secara terprogram, AWS sediakan kit pengembangan perangkat lunak (SDK) dan antarmuka baris perintah (CLI) untuk menandatangani permintaan Anda secara kriptografis dengan menggunakan kredensial Anda. Jika Anda tidak menggunakan AWS alat, Anda harus menandatangani permintaan sendiri. Guna mengetahui informasi selengkapnya tentang penggunaan metode yang disarankan untuk menandatangani permintaan sendiri, lihat [AWS Signature Version 4 untuk permintaan API](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Apa pun metode autentikasi yang digunakan, Anda mungkin diminta untuk menyediakan informasi keamanan tambahan. Misalnya, AWS merekomendasikan agar Anda menggunakan otentikasi multi-

faktor (MFA) untuk meningkatkan keamanan akun Anda. Untuk mempelajari selengkapnya, lihat [Autentikasi multi-faktor](#) dalam Panduan Pengguna AWS IAM Identity Center dan [Autentikasi multi-faktor AWS di IAM](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Akun AWS pengguna root

Saat Anda membuat Akun AWS, Anda mulai dengan satu identitas masuk yang memiliki akses lengkap ke semua Layanan AWS dan sumber daya di akun. Identitas ini disebut pengguna Akun AWS root dan diakses dengan masuk dengan alamat email dan kata sandi yang Anda gunakan untuk membuat akun. Kami sangat menyarankan agar Anda tidak menggunakan pengguna root untuk tugas sehari-hari. Lindungi kredensial pengguna root Anda dan gunakan kredensial tersebut untuk melakukan tugas yang hanya dapat dilakukan pengguna root. Untuk daftar lengkap tugas yang mengharuskan Anda masuk sebagai pengguna root, lihat [Tugas yang memerlukan kredensial pengguna root](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Identitas gabungan

Sebagai praktik terbaik, mewajibkan pengguna manusia, termasuk pengguna yang memerlukan akses administrator, untuk menggunakan federasi dengan penyedia identitas untuk mengakses Layanan AWS dengan menggunakan kredensi sementara.

Identitas federasi adalah pengguna dari direktori pengguna perusahaan Anda, penyedia identitas web, direktori Pusat Identitas AWS Directory Service, atau pengguna mana pun yang mengakses Layanan AWS dengan menggunakan kredensial yang disediakan melalui sumber identitas. Ketika identitas federasi mengakses Akun AWS, mereka mengambil peran, dan peran memberikan kredensi sementara.

Untuk manajemen akses terpusat, kami sarankan Anda menggunakan AWS IAM Identity Center. Anda dapat membuat pengguna dan grup di Pusat Identitas IAM, atau Anda dapat menghubungkan dan menyinkronkan ke sekumpulan pengguna dan grup di sumber identitas Anda sendiri untuk digunakan di semua aplikasi Akun AWS dan aplikasi Anda. Untuk informasi tentang Pusat Identitas IAM, lihat [Apakah itu Pusat Identitas IAM?](#) dalam Panduan Pengguna AWS IAM Identity Center .

Pengguna dan grup IAM

[Pengguna IAM](#) adalah identitas dalam diri Anda Akun AWS yang memiliki izin khusus untuk satu orang atau aplikasi. Jika memungkinkan, kami merekomendasikan untuk mengandalkan kredensial sementara, bukan membuat pengguna IAM yang memiliki kredensial jangka panjang seperti kata sandi dan kunci akses. Namun, jika Anda memiliki kasus penggunaan tertentu yang memerlukan kredensial jangka panjang dengan pengguna IAM, kami merekomendasikan Anda merotasi kunci

akses. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Merotasi kunci akses secara teratur untuk kasus penggunaan yang memerlukan kredensial jangka panjang](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

[Grup IAM](#) adalah identitas yang menentukan sekumpulan pengguna IAM. Anda tidak dapat masuk sebagai grup. Anda dapat menggunakan grup untuk menentukan izin bagi beberapa pengguna sekaligus. Grup mempermudah manajemen izin untuk sejumlah besar pengguna sekaligus. Misalnya, Anda dapat meminta kelompok untuk menyebutkan IAMAdmins dan memberikan izin kepada grup tersebut untuk mengelola sumber daya IAM.

Pengguna berbeda dari peran. Pengguna secara unik terkait dengan satu orang atau aplikasi, tetapi peran dimaksudkan untuk dapat digunakan oleh siapa pun yang membutuhkannya. Pengguna memiliki kredensial jangka panjang permanen, tetapi peran memberikan kredensial sementara. Untuk mempelajari selengkapnya, lihat [Kasus penggunaan untuk pengguna IAM](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Peran IAM

[Peran IAM](#) adalah identitas dalam diri Anda Akun AWS yang memiliki izin khusus. Peran ini mirip dengan pengguna IAM, tetapi tidak terkait dengan orang tertentu. Untuk mengambil peran IAM sementara AWS Management Console, Anda dapat [beralih dari pengguna ke peran IAM \(konsol\)](#). Anda dapat mengambil peran dengan memanggil operasi AWS CLI atau AWS API atau dengan menggunakan URL kustom. Untuk informasi selengkapnya tentang cara menggunakan peran, lihat [Metode untuk mengambil peran](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Peran IAM dengan kredensial sementara berguna dalam situasi berikut:

- Akses pengguna terfederasi – Untuk menetapkan izin ke identitas terfederasi, Anda membuat peran dan menentukan izin untuk peran tersebut. Ketika identitas terfederasi mengautentikasi, identitas tersebut terhubung dengan peran dan diberi izin yang ditentukan oleh peran. Untuk informasi tentang peran untuk federasi, lihat [Buat peran untuk penyedia identitas pihak ketiga](#) dalam Panduan Pengguna IAM. Jika menggunakan Pusat Identitas IAM, Anda harus mengonfigurasi set izin. Untuk mengontrol apa yang dapat diakses identitas Anda setelah identitas tersebut diautentikasi, Pusat Identitas IAM akan mengorelasikan set izin ke peran dalam IAM. Untuk informasi tentang set izin, lihat [Set izin](#) dalam Panduan Pengguna AWS IAM Identity Center .
- Izin pengguna IAM sementara – Pengguna atau peran IAM dapat mengambil peran IAM guna mendapatkan berbagai izin secara sementara untuk tugas tertentu.
- Akses lintas akun – Anda dapat menggunakan peran IAM untuk mengizinkan seseorang (prinsipal tepercaya) di akun lain untuk mengakses sumber daya di akun Anda. Peran adalah cara utama

untuk memberikan akses lintas akun. Namun, dengan beberapa Layanan AWS, Anda dapat melampirkan kebijakan secara langsung ke sumber daya (alih-alih menggunakan peran sebagai proxy). Untuk mempelajari perbedaan antara peran dan kebijakan berbasis sumber daya untuk akses lintas akun, lihat [Akses sumber daya lintas akun di IAM](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

- Akses lintas layanan — Beberapa Layanan AWS menggunakan fitur lain Layanan AWS. Misalnya, saat Anda melakukan panggilan dalam suatu layanan, biasanya layanan tersebut menjalankan aplikasi di Amazon EC2 atau menyimpan objek di Amazon S3. Sebuah layanan mungkin melakukannya menggunakan izin prinsipal yang memanggil, menggunakan peran layanan, atau peran terkait layanan.
- Sesi akses teruskan (FAS) — Saat Anda menggunakan pengguna atau peran IAM untuk melakukan tindakan AWS, Anda dianggap sebagai prinsipal. Ketika Anda menggunakan beberapa layanan, Anda mungkin melakukan sebuah tindakan yang kemudian menginisiasi tindakan lain di layanan yang berbeda. FAS menggunakan izin dari pemanggilan utama Layanan AWS, dikombinasikan dengan permintaan Layanan AWS untuk membuat permintaan ke layanan hilir. Permintaan FAS hanya dibuat ketika layanan menerima permintaan yang memerlukan interaksi dengan orang lain Layanan AWS atau sumber daya untuk menyelesaikannya. Dalam hal ini, Anda harus memiliki izin untuk melakukan kedua tindakan tersebut. Untuk detail kebijakan ketika mengajukan permintaan FAS, lihat [Sesi akses maju](#).
- Peran layanan – Peran layanan adalah [peran IAM](#) yang dijalankan oleh layanan untuk melakukan tindakan atas nama Anda. Administrator IAM dapat membuat, mengubah, dan menghapus peran layanan dari dalam IAM. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Buat sebuah peran untuk mendelegasikan izin ke Layanan AWS](#) dalam Panduan pengguna IAM.
- Peran terkait layanan — Peran terkait layanan adalah jenis peran layanan yang ditautkan ke. Layanan AWS Layanan tersebut dapat menjalankan peran untuk melakukan tindakan atas nama Anda. Peran terkait layanan muncul di Anda Akun AWS dan dimiliki oleh layanan. Administrator IAM dapat melihat, tetapi tidak dapat mengedit izin untuk peran terkait layanan.
- Aplikasi yang berjalan di Amazon EC2 — Anda dapat menggunakan peran IAM untuk mengelola kredensi sementara untuk aplikasi yang berjalan pada EC2 instance dan membuat AWS CLI atau AWS permintaan API. Ini lebih baik untuk menyimpan kunci akses dalam EC2 instance. Untuk menetapkan AWS peran ke EC2 instance dan membuatnya tersedia untuk semua aplikasinya, Anda membuat profil instance yang dilampirkan ke instance. Profil instance berisi peran dan memungkinkan program yang berjalan pada EC2 instance untuk mendapatkan kredensi sementara. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menggunakan peran IAM untuk memberikan izin ke aplikasi yang berjalan di EC2 instans Amazon di Panduan Pengguna IAM](#).

Mengelola akses menggunakan kebijakan

Anda mengontrol akses AWS dengan membuat kebijakan dan melampirkannya ke AWS identitas atau sumber daya. Kebijakan adalah objek AWS yang, ketika dikaitkan dengan identitas atau sumber daya, menentukan izinnya. AWS mengevaluasi kebijakan ini ketika prinsipal (pengguna, pengguna root, atau sesi peran) membuat permintaan. Izin dalam kebijakan menentukan apakah permintaan diizinkan atau ditolak. Sebagian besar kebijakan disimpan AWS sebagai dokumen JSON. Untuk informasi selengkapnya tentang struktur dan isi dokumen kebijakan JSON, lihat [Gambaran umum kebijakan JSON](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Administrator dapat menggunakan kebijakan AWS JSON untuk menentukan siapa yang memiliki akses ke apa. Yaitu, principal dapat melakukan tindakan pada suatu sumber daya, dan dalam suatu syarat.

Secara default, pengguna dan peran tidak memiliki izin. Untuk memberikan izin kepada pengguna untuk melakukan tindakan di sumber daya yang mereka perlukan, administrator IAM dapat membuat kebijakan IAM. Administrator kemudian dapat menambahkan kebijakan IAM ke peran, dan pengguna dapat mengambil peran.

Kebijakan IAM mendefinisikan izin untuk suatu tindakan terlepas dari metode yang Anda gunakan untuk melakukan operasinya. Misalnya, anggaplah Anda memiliki kebijakan yang mengizinkan tindakan `iam:GetRole`. Pengguna dengan kebijakan tersebut bisa mendapatkan informasi peran dari AWS Management Console, API AWS CLI, atau AWS API.

Kebijakan berbasis identitas

Kebijakan berbasis identitas adalah dokumen kebijakan izin JSON yang dapat Anda lampirkan ke sebuah identitas, seperti pengguna IAM, grup pengguna IAM, atau peran IAM. Kebijakan ini mengontrol jenis tindakan yang dapat dilakukan oleh pengguna dan peran, di sumber daya mana, dan berdasarkan kondisi seperti apa. Untuk mempelajari cara membuat kebijakan berbasis identitas, lihat [Tentukan izin IAM kustom dengan kebijakan terkelola pelanggan](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Kebijakan berbasis identitas dapat dikategorikan lebih lanjut sebagai kebijakan inline atau kebijakan yang dikelola. Kebijakan inline disematkan langsung ke satu pengguna, grup, atau peran. Kebijakan terkelola adalah kebijakan mandiri yang dapat Anda lampirkan ke beberapa pengguna, grup, dan peran dalam. Akun AWS Kebijakan AWS terkelola mencakup kebijakan terkelola dan kebijakan yang dikelola pelanggan. Untuk mempelajari cara memilih antara kebijakan yang dikelola atau kebijakan inline, lihat [Pilih antara kebijakan yang dikelola dan kebijakan inline](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Kebijakan berbasis sumber daya

Kebijakan berbasis sumber daya adalah dokumen kebijakan JSON yang Anda lampirkan ke sumber daya. Contoh kebijakan berbasis sumber daya adalah kebijakan kepercayaan peran IAM dan kebijakan bucket Amazon S3. Dalam layanan yang mendukung kebijakan berbasis sumber daya, administrator layanan dapat menggunakannya untuk mengontrol akses ke sumber daya tertentu. Untuk sumber daya tempat kebijakan dilampirkan, kebijakan menentukan tindakan apa yang dapat dilakukan oleh prinsipal tertentu pada sumber daya tersebut dan dalam kondisi apa. Anda harus [menentukan prinsipal](#) dalam kebijakan berbasis sumber daya. Prinsipal dapat mencakup akun, pengguna, peran, pengguna federasi, atau Layanan AWS

Kebijakan berbasis sumber daya merupakan kebijakan inline yang terletak di layanan tersebut. Anda tidak dapat menggunakan kebijakan AWS terkelola dari IAM dalam kebijakan berbasis sumber daya.

Daftar kontrol akses (ACLs)

Access control lists (ACLs) mengontrol prinsipal mana (anggota akun, pengguna, atau peran) yang memiliki izin untuk mengakses sumber daya. ACLs mirip dengan kebijakan berbasis sumber daya, meskipun mereka tidak menggunakan format dokumen kebijakan JSON.

Amazon S3, AWS WAF, dan Amazon VPC adalah contoh layanan yang mendukung ACLs. Untuk mempelajari selengkapnya ACLs, lihat [Ringkasan daftar kontrol akses \(ACL\)](#) di Panduan Pengembang Layanan Penyimpanan Sederhana Amazon.

Jenis-jenis kebijakan lain

AWS mendukung jenis kebijakan tambahan yang kurang umum. Jenis-jenis kebijakan ini dapat mengatur izin maksimum yang diberikan kepada Anda oleh jenis kebijakan yang lebih umum.

- **Batasan izin** – Batasan izin adalah fitur lanjutan tempat Anda mengatur izin maksimum yang dapat diberikan oleh kebijakan berbasis identitas ke entitas IAM (pengguna IAM atau peran IAM). Anda dapat menetapkan batasan izin untuk suatu entitas. Izin yang dihasilkan adalah perpotongan antara kebijakan berbasis identitas milik entitas dan batasan izinnya. Kebijakan berbasis sumber daya yang menentukan pengguna atau peran dalam bidang `Principal` tidak dibatasi oleh batasan izin. Penolakan eksplisit dalam salah satu kebijakan ini akan menggantikan pemberian izin. Untuk informasi selengkapnya tentang batasan izin, lihat [Batasan izin untuk entitas IAM](#) dalam Panduan Pengguna IAM.
- **Kebijakan kontrol layanan (SCPs)** — SCPs adalah kebijakan JSON yang menentukan izin maksimum untuk organisasi atau unit organisasi (OU) di AWS Organizations

adalah layanan untuk mengelompokkan dan mengelola secara terpusat beberapa Akun AWS yang dimiliki bisnis Anda. Jika Anda mengaktifkan semua fitur dalam suatu organisasi, maka Anda dapat menerapkan kebijakan kontrol layanan (SCPs) ke salah satu atau semua akun Anda. SCP membatasi izin untuk entitas di akun anggota, termasuk masing-masing. Pengguna root akun AWS Untuk informasi selengkapnya tentang Organizations dan SCPs, lihat [Kebijakan kontrol layanan](#) di Panduan AWS Organizations Pengguna.

- Kebijakan kontrol sumber daya (RCPs) — RCPs adalah kebijakan JSON yang dapat Anda gunakan untuk menetapkan izin maksimum yang tersedia untuk sumber daya di akun Anda tanpa memperbarui kebijakan IAM yang dilampirkan ke setiap sumber daya yang Anda miliki. RCP membatasi izin untuk sumber daya di akun anggota dan dapat memengaruhi izin efektif untuk identitas, termasuk Pengguna root akun AWS, terlepas dari apakah itu milik organisasi Anda. Untuk informasi selengkapnya tentang Organizations dan RCPs, termasuk daftar dukungan Layanan AWS tersebut RCPs, lihat [Kebijakan kontrol sumber daya \(RCPs\)](#) di Panduan AWS Organizations Pengguna.
- Kebijakan sesi – Kebijakan sesi adalah kebijakan lanjutan yang Anda berikan sebagai parameter ketika Anda membuat sesi sementara secara programatis untuk peran atau pengguna terfederasi. Izin sesi yang dihasilkan adalah perpotongan antara kebijakan berbasis identitas pengguna atau peran dan kebijakan sesi. Izin juga bisa datang dari kebijakan berbasis sumber daya. Penolakan eksplisit dalam salah satu kebijakan ini akan menggantikan pemberian izin. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kebijakan sesi](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Berbagai jenis kebijakan

Ketika beberapa jenis kebijakan berlaku pada suatu permintaan, izin yang dihasilkan lebih rumit untuk dipahami. Untuk mempelajari cara AWS menentukan apakah akan mengizinkan permintaan saat beberapa jenis kebijakan terlibat, lihat [Logika evaluasi kebijakan](#) di Panduan Pengguna IAM.

Bagaimana AWS Organizations bekerja dengan IAM

Sebelum Anda menggunakan IAM untuk mengelola akses ke Organizations, pelajari fitur IAM apa yang tersedia untuk digunakan dengan Organizations.

Fitur IAM	Dukungan Organizations
Kebijakan berbasis identitas	Ya

Fitur IAM	Dukungan Organizations
Kebijakan berbasis sumber daya	Ya
Tindakan kebijakan	Ya
Sumber daya kebijakan	Ya
kunci-kunci persyaratan kebijakan (spesifik layanan)	Ya
ACLs	Tidak
ABAC (tanda dalam kebijakan)	Ya
Kredensial sementara	Tidak
Sesi akses teruskan (FAS)	Ya
Peran layanan	Ya
Peran terkait layanan	Ya

Untuk mendapatkan pandangan tingkat tinggi tentang cara kerja Organizations dan AWS layanan lainnya dengan sebagian besar fitur IAM, lihat [AWS layanan yang bekerja dengan IAM di Panduan Pengguna](#) IAM.

Kebijakan berbasis identitas untuk Organizations

Mendukung kebijakan berbasis identitas: Ya

Kebijakan berbasis identitas adalah dokumen kebijakan izin JSON yang dapat Anda lampirkan ke sebuah identitas, seperti pengguna IAM, grup pengguna IAM, atau peran IAM. Kebijakan ini mengontrol jenis tindakan yang dapat dilakukan oleh pengguna dan peran, di sumber daya mana, dan berdasarkan kondisi seperti apa. Untuk mempelajari cara membuat kebijakan berbasis identitas, lihat [Tentukan izin IAM kustom dengan kebijakan terkelola pelanggan](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Dengan kebijakan berbasis identitas IAM, Anda dapat menentukan secara spesifik apakah tindakan dan sumber daya diizinkan atau ditolak, serta kondisi yang menjadi dasar dikabulkan atau ditolaknya

tindakan tersebut. Anda tidak dapat menentukan secara spesifik prinsipal dalam sebuah kebijakan berbasis identitas karena prinsipal berlaku bagi pengguna atau peran yang melekat kepadanya. Untuk mempelajari semua elemen yang dapat Anda gunakan dalam kebijakan JSON, lihat [Referensi elemen kebijakan JSON IAM](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Contoh kebijakan berbasis identitas untuk Organizations

Untuk melihat contoh kebijakan berbasis identitas Organisasi, lihat. [Contoh kebijakan berbasis identitas untuk AWS Organizations](#)

Kebijakan berbasis sumber daya dalam Organizations

Mendukung kebijakan berbasis sumber daya: Ya

Kebijakan berbasis sumber daya adalah dokumen kebijakan JSON yang Anda lampirkan ke sumber daya. Contoh kebijakan berbasis sumber daya adalah kebijakan kepercayaan peran IAM dan kebijakan bucket Amazon S3. Dalam layanan yang mendukung kebijakan berbasis sumber daya, administrator layanan dapat menggunakannya untuk mengontrol akses ke sumber daya tertentu. Untuk sumber daya tempat kebijakan dilampirkan, kebijakan menentukan tindakan apa yang dapat dilakukan oleh prinsipal tertentu pada sumber daya tersebut dan dalam kondisi apa. Anda harus [menentukan prinsipal](#) dalam kebijakan berbasis sumber daya. Prinsipal dapat mencakup akun, pengguna, peran, pengguna federasi, atau. Layanan AWS

Untuk mengaktifkan akses lintas akun, Anda dapat menentukan secara spesifik seluruh akun atau entitas IAM di akun lain sebagai prinsipal dalam kebijakan berbasis sumber daya. Menambahkan prinsipal akun silang ke kebijakan berbasis sumber daya hanya setengah dari membangun hubungan kepercayaan. Ketika prinsipal dan sumber daya berbeda Akun AWS, administrator IAM di akun tepercaya juga harus memberikan izin entitas utama (pengguna atau peran) untuk mengakses sumber daya. Mereka memberikan izin dengan melampirkan kebijakan berbasis identitas kepada entitas. Namun, jika kebijakan berbasis sumber daya memberikan akses ke principal dalam akun yang sama, tidak diperlukan kebijakan berbasis identitas tambahan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Akses sumber daya lintas akun di IAM](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Layanan Organizations hanya mendukung satu jenis kebijakan berbasis sumber daya yang disebut kebijakan delegasi berbasis sumber daya, yang menentukan akun anggota mana yang dapat melakukan tindakan pada kebijakan. Anda dapat menambahkan beberapa pernyataan dalam kebijakan untuk menunjukkan kumpulan izin yang berbeda ke akun anggota.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Administrator yang didelegasikan untuk AWS Organizations](#).

Contoh kebijakan berbasis sumber daya dalam Organizations

Untuk melihat contoh kebijakan berbasis sumber daya Organizations, lihat, [Contoh kebijakan berbasis sumber daya untuk AWS Organizations](#)

Tindakan kebijakan untuk Organizations

Mendukung tindakan kebijakan: Ya

Administrator dapat menggunakan kebijakan AWS JSON untuk menentukan siapa yang memiliki akses ke apa. Yaitu, di mana utama dapat melakukan tindakan pada sumber daya, dan dalam kondisi apa.

Elemen `Action` dari kebijakan JSON menjelaskan tindakan yang dapat Anda gunakan untuk mengizinkan atau menolak akses dalam sebuah kebijakan. Tindakan kebijakan biasanya memiliki nama yang sama dengan operasi AWS API terkait. Ada beberapa pengecualian, misalnya tindakan hanya izin yang tidak memiliki operasi API yang cocok. Ada juga beberapa operasi yang memerlukan beberapa tindakan dalam suatu kebijakan. Tindakan tambahan ini disebut tindakan dependen.

Sertakan tindakan dalam kebijakan untuk memberikan izin untuk melakukan operasi terkait.

Untuk melihat daftar tindakan Organizations, lihat [Tindakan yang ditentukan oleh AWS Organizations](#) dalam Referensi Otorisasi Layanan.

Tindakan kebijakan dalam Organizations menggunakan awalan berikut sebelum tindakan:

```
organizations
```

Untuk menetapkan secara spesifik beberapa tindakan dalam satu pernyataan, pisahkan tindakan tersebut dengan koma.

```
"Action": [  
    "organizations:action1",  
    "organizations:action2"  
]
```

Untuk melihat contoh kebijakan berbasis identitas Organisasi, lihat. [Contoh kebijakan berbasis identitas untuk AWS Organizations](#)

Sumber daya kebijakan untuk Organizations

Mendukung sumber daya kebijakan: Ya

Administrator dapat menggunakan kebijakan AWS JSON untuk menentukan siapa yang memiliki akses ke apa. Yaitu, di mana utama dapat melakukan tindakan pada sumber daya, dan dalam kondisi apa.

Elemen kebijakan JSON `Resource` menentukan objek yang menjadi target penerapan tindakan. Pernyataan harus menyertakan elemen `Resource` atau `NotResource`. Praktik terbaiknya, tentukan sumber daya menggunakan [Amazon Resource Name \(ARN\)](#). Anda dapat melakukan ini untuk tindakan yang mendukung jenis sumber daya tertentu, yang dikenal sebagai izin tingkat sumber daya.

Untuk tindakan yang tidak mendukung izin di tingkat sumber daya, misalnya operasi pencantuman, gunakan wildcard (*) untuk menunjukkan bahwa pernyataan tersebut berlaku untuk semua sumber daya.

```
"Resource": "*"

```

Untuk melihat daftar jenis sumber daya Organizations dan jenisnya ARNs, lihat [Sumber daya yang ditentukan oleh AWS Organizations](#) dalam Referensi Otorisasi Layanan. Untuk mempelajari tindakan yang dapat menentukan ARN setiap sumber daya, lihat [Tindakan yang ditentukan oleh AWS Organizations](#).

Untuk melihat contoh kebijakan berbasis identitas Organisasi, lihat. [Contoh kebijakan berbasis identitas untuk AWS Organizations](#)

Kunci kondisi kebijakan untuk Organizations

Mendukung kunci kondisi kebijakan khusus layanan: Yes

Administrator dapat menggunakan kebijakan AWS JSON untuk menentukan siapa yang memiliki akses ke apa. Yaitu, di mana utama dapat melakukan tindakan pada sumber daya, dan dalam kondisi apa.

Elemen `Condition` (atau blok `Condition`) akan memungkinkan Anda menentukan kondisi yang menjadi dasar suatu pernyataan berlaku. Elemen `Condition` bersifat opsional. Anda dapat membuat ekspresi bersyarat yang menggunakan [operator kondisi](#), misalnya sama dengan atau kurang dari, untuk mencocokkan kondisi dalam kebijakan dengan nilai-nilai yang diminta.

Jika Anda menentukan beberapa elemen Condition dalam sebuah pernyataan, atau beberapa kunci dalam elemen Condition tunggal, maka AWS akan mengevaluasinya menggunakan operasi AND logis. Jika Anda menentukan beberapa nilai untuk satu kunci kondisi, AWS mengevaluasi kondisi menggunakan OR operasi logis. Semua kondisi harus dipenuhi sebelum izin pernyataan diberikan.

Anda juga dapat menggunakan variabel placeholder saat menentukan kondisi. Sebagai contoh, Anda dapat memberikan izin kepada pengguna IAM untuk mengakses sumber daya hanya jika izin tersebut mempunyai tanda yang sesuai dengan nama pengguna IAM mereka. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Elemen kebijakan IAM: variabel dan tanda](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

AWS mendukung kunci kondisi global dan kunci kondisi khusus layanan. Untuk melihat semua kunci kondisi AWS global, lihat [kunci konteks kondisi AWS global](#) di Panduan Pengguna IAM.

Untuk melihat daftar kunci kondisi Organizations, lihat [Kunci kondisi untuk AWS Organizations](#) Referensi Otorisasi Layanan. Untuk mempelajari tindakan dan sumber daya yang dapat Anda gunakan kunci kondisi, lihat [Tindakan yang ditentukan oleh AWS Organizations](#).

Untuk melihat contoh kebijakan berbasis identitas Organisasi, lihat. [Contoh kebijakan berbasis identitas untuk AWS Organizations](#)

ACLs di Organizations

Mendukung ACLs: Tidak

Access control lists (ACLs) mengontrol prinsipal mana (anggota akun, pengguna, atau peran) yang memiliki izin untuk mengakses sumber daya. ACLs mirip dengan kebijakan berbasis sumber daya, meskipun mereka tidak menggunakan format dokumen kebijakan JSON.

ABAC dengan Organizations

Mendukung ABAC (tanda dalam kebijakan): Ya

Kontrol akses berbasis atribut (ABAC) adalah strategi otorisasi yang menentukan izin berdasarkan atribut. Dalam AWS, atribut ini disebut tag. Anda dapat melampirkan tag ke entitas IAM (pengguna atau peran) dan ke banyak AWS sumber daya. Penandaan ke entitas dan sumber daya adalah langkah pertama dari ABAC. Kemudian rancanglah kebijakan ABAC untuk mengizinkan operasi ketika tanda milik prinsipal cocok dengan tanda yang ada di sumber daya yang ingin diakses.

ABAC sangat berguna di lingkungan yang berkembang dengan cepat dan berguna di situasi saat manajemen kebijakan menjadi rumit.

Untuk mengendalikan akses berdasarkan tanda, berikan informasi tentang tanda di [elemen kondisi](#) dari kebijakan menggunakan kunci kondisi `aws:ResourceTag/key-name`, `aws:RequestTag/key-name`, atau `aws:TagKeys`.

Jika sebuah layanan mendukung ketiga kunci kondisi untuk setiap jenis sumber daya, nilainya adalah Ya untuk layanan tersebut. Jika suatu layanan mendukung ketiga kunci kondisi untuk hanya beberapa jenis sumber daya, nilainya adalah Parsial.

Untuk informasi selengkapnya tentang ABAC, lihat [Tentukan izin dengan otorisasi ABAC](#) dalam Panduan Pengguna IAM. Untuk melihat tutorial yang menguraikan langkah-langkah pengaturan ABAC, lihat [Menggunakan kontrol akses berbasis atribut \(ABAC\)](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Menggunakan kredensial sementara dengan Organizations

Mendukung kredensi sementara: Tidak

Beberapa Layanan AWS tidak berfungsi saat Anda masuk menggunakan kredensi sementara. Untuk informasi tambahan, termasuk yang Layanan AWS bekerja dengan kredensi sementara, lihat [Layanan AWS yang bekerja dengan IAM di Panduan Pengguna IAM](#).

Anda menggunakan kredensi sementara jika Anda masuk AWS Management Console menggunakan metode apa pun kecuali nama pengguna dan kata sandi. Misalnya, ketika Anda mengakses AWS menggunakan tautan masuk tunggal (SSO) perusahaan Anda, proses tersebut secara otomatis membuat kredensial sementara. Anda juga akan secara otomatis membuat kredensial sementara ketika Anda masuk ke konsol sebagai seorang pengguna lalu beralih peran. Untuk informasi selengkapnya tentang peralihan peran, lihat [Beralih dari pengguna ke peran IAM \(konsol\)](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Anda dapat membuat kredensial sementara secara manual menggunakan API AWS CLI atau AWS . Anda kemudian dapat menggunakan kredensi sementara tersebut untuk mengakses AWS . AWS merekomendasikan agar Anda secara dinamis menghasilkan kredensi sementara alih-alih menggunakan kunci akses jangka panjang. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kredensial keamanan sementara di IAM](#).

Teruskan sesi akses untuk Organizations

Mendukung sesi akses maju (FAS): Ya

Saat Anda menggunakan pengguna atau peran IAM untuk melakukan tindakan AWS, Anda dianggap sebagai prinsipal. Ketika Anda menggunakan beberapa layanan, Anda mungkin melakukan sebuah

tindakan yang kemudian menginisiasi tindakan lain di layanan yang berbeda. FAS menggunakan izin dari pemanggilan utama Layanan AWS, dikombinasikan dengan permintaan Layanan AWS untuk membuat permintaan ke layanan hilir. Permintaan FAS hanya dibuat ketika layanan menerima permintaan yang memerlukan interaksi dengan orang lain Layanan AWS atau sumber daya untuk menyelesaikannya. Dalam hal ini, Anda harus memiliki izin untuk melakukan kedua tindakan tersebut. Untuk detail kebijakan ketika mengajukan permintaan FAS, lihat [Sesi akses maju](#).

Peran layanan untuk Organizations

Mendukung peran layanan: Ya

Peran layanan adalah [peran IAM](#) yang diambil oleh sebuah layanan untuk melakukan tindakan atas nama Anda. Administrator IAM dapat membuat, mengubah, dan menghapus peran layanan dari dalam IAM. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Buat sebuah peran untuk mendelegasikan izin ke Layanan AWS](#) dalam Panduan pengguna IAM.

Warning

Mengubah izin untuk peran layanan dapat merusak fungsionalitas Organizations. Edit peran layanan hanya jika Organizations memberikan panduan untuk melakukannya.

Peran terkait layanan untuk Organizations

Mendukung peran terkait layanan: Ya

Peran terkait layanan adalah jenis peran layanan yang ditautkan ke. Layanan AWS Layanan tersebut dapat menjalankan peran untuk melakukan tindakan atas nama Anda. Peran terkait layanan muncul di Anda Akun AWS dan dimiliki oleh layanan. Administrator IAM dapat melihat, tetapi tidak dapat mengedit izin untuk peran terkait layanan.

Untuk detail tentang pembuatan atau manajemen peran terkait layanan, lihat [Layanan AWS yang berfungsi dengan IAM](#). Cari layanan dalam tabel yang memiliki Yes di kolom Peran terkait layanan. Pilih tautan Ya untuk melihat dokumentasi peran terkait layanan untuk layanan tersebut.

Mengelola izin akses untuk organisasi dengan AWS Organizations

Semua AWS sumber daya, termasuk akar OUs, akun, dan kebijakan dalam organisasi, dimiliki oleh Akun AWS, dan izin untuk membuat atau mengakses sumber daya diatur oleh kebijakan izin. Untuk sebuah organisasi, akun pengelolaannya memiliki semua sumber daya. Administrator akun

dapat mengontrol akses ke AWS sumber daya dengan melampirkan kebijakan izin ke identitas IAM (pengguna, grup, dan peran).

Note

Administrator akun (atau pengguna administrator) adalah pengguna dengan izin administrator. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Praktik terbaik keamanan di IAM](#) di Panduan AWS Account Management Referensi.

Ketika memberikan izin, Anda memutuskan siapa yang mendapatkan izin, sumber daya yang mereka dapatkan izinnnya, dan tindakan khusus yang ingin Anda izinkan di sumber daya tersebut.

Secara default, pengguna, grup, dan peran IAM tidak memiliki izin. Sebagai administrator di akun pengelolaan sebuah organisasi, Anda dapat melakukan tugas-tugas administratif atau mendelegasikan izin administrator kepada pengguna atau peran IAM lain dalam akun pengelolaan. Untuk melakukannya, Anda harus melampirkan kebijakan izin IAM ke pengguna, grup, atau peran IAM. Secara default, pengguna tidak memiliki izin sama sekali; hal ini kadang-kadang disebut penolakan implisit. Kebijakan tersebut menimpa penolakan implisit dengan izin eksplisit yang menentukan tindakan yang dapat dilakukan pengguna, dan sumber daya di mana mereka dapat melakukan tindakan. Jika izin diberikan ke sebuah peran, maka pengguna di akun lain dalam organisasi dapat mengambil peran itu.

AWS Organizations sumber daya dan operasi

Bagian ini membahas bagaimana AWS Organizations konsep memetakan ke konsep setara IAM mereka.

Sumber daya

Di AWS Organizations, Anda dapat mengontrol akses ke sumber daya berikut:

- Akar dan OUs yang membentuk struktur hierarkis suatu organisasi
- Akun yang merupakan anggota organisasi
- Kebijakan yang Anda lampirkan ke entitas dalam organisasi
- Jabat tangan yang Anda gunakan untuk mengubah status organisasi

Setiap sumber daya ini memiliki Amazon Resource Name (ARN) yang unik yang terkait dengannya. Anda mengontrol akses ke sumber daya dengan menentukan ARN di elemen `Resource` dari sebuah

kebijakan izin IAM. Untuk daftar lengkap format ARN untuk sumber daya yang digunakan AWS Organizations, lihat [Jenis sumber daya yang ditentukan oleh AWS Organizations dalam Referensi Otorisasi Layanan](#).

Operasi

AWS menyediakan serangkaian operasi untuk bekerja dengan sumber daya dalam suatu organisasi. Mereka memungkinkan Anda untuk melakukan hal-hal seperti membuat, membuat daftar, memodifikasi, mengakses isi, dan menghapus sumber daya. Sebagian besar operasi dapat direferensikan dalam elemen `Action` dari sebuah kebijakan IAM untuk mengontrol siapa yang dapat menggunakan operasi itu. Untuk daftar AWS Organizations operasi yang dapat digunakan sebagai izin dalam kebijakan IAM, lihat [Tindakan yang ditentukan oleh organisasi](#) dalam Referensi Otorisasi Layanan.

Saat Anda menggabungkan `Action` dan sebuah `Resource` dalam satu kebijakan izin `Statement`, Anda mengontrol dengan tepat sumber daya mana yang set tertentu tindakan dapat digunakan padanya.

Kunci syarat

AWS menyediakan kunci kondisi yang dapat Anda kueri untuk memberikan kontrol yang lebih terperinci atas tindakan tertentu. Anda dapat melakukan referensi atas kunci syarat ini di elemen `Condition` dari sebuah kebijakan IAM untuk menentukan keadaan tambahan yang harus dipenuhi untuk pernyataan yang akan dianggap cocok.

Kunci kondisi berikut sangat berguna dengan AWS Organizations:

- `aws:PrincipalOrgID` — Menyederhanakan penentuan elemen `Principal` dalam kebijakan berbasis sumber daya. Kunci global ini memberikan alternatif untuk mencantumkan semua akun IDs untuk semua Akun AWS dalam suatu organisasi. Alih-alih membuat daftar dari semua akun yang merupakan anggota organisasi, Anda dapat menentukan [ID Organisasi](#) dalam elemen `Condition`.

Note

Syarat global ini juga berlaku pada akun pengelolaan dari suatu organisasi.

Untuk informasi selengkapnya, lihat deskripsi [kunci konteks kondisi AWS global `PrincipalOrgID`](#) di Panduan Pengguna IAM.

- `aws:PrincipalOrgPaths` — Gunakan kunci syarat ini untuk mencocokkan anggota root organisasi tertentu, OU, atau anak-anaknya. Kunci syarat `aws:PrincipalOrgPaths` mengembalikan BETUL ketika prinsipal utama (root user, IAM user, atau peran) membuat permintaan di path organisasi yang ditentukan. Path adalah representasi teks dari struktur suatu AWS Organizations entitas. Untuk informasi selengkapnya tentang jalur, lihat [Memahami jalur AWS Organizations entitas](#) di Panduan Pengguna IAM. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan kunci kondisi ini, lihat [aws: PrincipalOrgPaths](#) di Panduan Pengguna IAM.

Misalnya, elemen kondisi berikut cocok untuk anggota salah satu dari dua OUs dalam organisasi yang sama.

```
"Condition": {
  "ForAnyValue:StringLike": {
    "aws:PrincipalOrgPaths": [
      "o-a1b2c3d4e5/r-f6g7h8i9j0example/ou-def0-awsbbbbbb/",
      "o-a1b2c3d4e5/r-f6g7h8i9j0example/ou-jkl0-awsdddddd/"
    ]
  }
}
```

- `organizations:PolicyType` — Anda dapat menggunakan kunci syarat ini untuk membatasi operasi API terkait kebijakan Organizations untuk bekerja hanya pada kebijakan Organizations dari jenis tertentu. Anda dapat menerapkan kunci syarat ini untuk setiap pernyataan kebijakan yang mencakup tindakan yang berinteraksi dengan kebijakan Organizations.

Anda dapat menggunakan nilai berikut dengan kunci syarat ini:

- `SERVICE_CONTROL_POLICY`
- `RESOURCE_CONTROL_POLICY`
- `DECLARATIVE_POLICY_EC2`
- `BACKUP_POLICY`
- `TAG_POLICY`
- `CHATBOT_POLICY`
- `AISERVICES_OPT_OUT_POLICY`

Misalnya, kebijakan contoh berikut memungkinkan pengguna untuk melakukan operasi Organizations. Namun, jika pengguna melakukan operasi yang mengambil argumen kebijakan, maka operasi diperbolehkan hanya jika kebijakan tertentu adalah kebijakan penandaan. Operasi gagal jika pengguna menentukan jenis kebijakan lainnya.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "IfTaggingAPIThenAllowOnOnlyTaggingPolicies",
      "Effect": "Allow",
      "Action": "organizations:*",
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "StringLikeIfExists": {
          "organizations:PolicyType": [ "TAG_POLICY" ]
        }
      }
    }
  ]
}
```

- `organizations:ServicePrincipal`— Tersedia sebagai kondisi jika Anda menggunakan operasi [Aktifkan AWSService Akses](#) atau [Nonaktifkan AWSService Akses](#) untuk mengaktifkan atau menonaktifkan [akses tepercaya](#) dengan AWS layanan lain. Anda dapat menggunakan `organizations:ServicePrincipal` untuk membatasi permintaan yang dibuat operasi tersebut ke daftar nama prinsipal utama layanan yang disetujui.

Misalnya, kebijakan berikut memungkinkan pengguna untuk menentukan hanya AWS Firewall Manager saat mengaktifkan dan menonaktifkan akses tepercaya dengan. AWS Organizations

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "AllowOnlyAWSFirewallIntegration",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "organizations:EnableAWSServiceAccess",
        "organizations:DisableAWSServiceAccess"
      ],
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "StringLikeIfExists": {
          "organizations:ServicePrincipal": [ "fms.amazonaws.com" ]
        }
      }
    }
  ]
}
```

```

    }
  }
}

```

Untuk daftar semua kunci kondisi AWS Organizations khusus yang dapat digunakan sebagai izin dalam kebijakan IAM, lihat [Kunci kondisi untuk](#) Referensi AWS Organizations Otorisasi Layanan.

Memahami kepemilikan sumber daya

Akun AWS Memiliki sumber daya yang dibuat di akun, terlepas dari siapa yang menciptakan sumber daya. Secara khusus, pemilik sumber daya adalah [entitas utama](#) (yaitu, pengguna root, pengguna IAM, atau peran IAM) yang mengautentikasi permintaan pembuatan sumber daya. Akun AWS Untuk sebuah organisasi, itu selalu akun manajemen. Anda tidak dapat memanggil sebagian besar operasi yang membuat atau mengakses sumber daya organisasi dari akun anggota. Contoh berikut menggambarkan cara kerjanya:

- Jika Anda menggunakan kredensial akun root dari akun pengelolaan Anda untuk membuat OU, maka akun pengelolaan Anda adalah pemilik sumber daya . (Dalam AWS Organizations, sumber daya adalah OU).
- Jika Anda membuat pengguna IAM dalam akun pengelolaan Anda dan memberikan izin untuk membuat tabel sebuah OU ke pengguna tersebut, maka pengguna dapat membuat OU. Namun, akun pengelolaan Anda yang memiliki pengguna, memiliki sumber daya OU.
- Jika Anda membuat IAM role di akun pengelolaan Anda dengan izin untuk membuat OU, siapa pun yang dapat menggunakan peran tersebut dapat membuat OU. Akun pengelolaan, yang memiliki peran (bukan pengguna yang mengambil), memiliki sumber daya OU.

Mengelola akses ke sumber daya

Kebijakan izin menjelaskan siapa yang memiliki akses ke suatu objek. Bagian berikut menjelaskan opsi yang tersedia untuk membuat kebijakan izin.

Note

Bagian ini membahas penggunaan IAM dalam konteks. AWS Organizations Bagian ini tidak memberikan informasi yang mendetail tentang layanan IAM. Untuk dokumentasi lengkap

IAM, lihat [Panduan Pengguna IAM](#). Untuk informasi tentang sintaks dan deskripsi kebijakan IAM, lihat [referensi kebijakan IAM JSON](#) di Panduan Pengguna IAM.

Kebijakan yang terlampir pada identitas IAM disebut sebagai kebijakan berbasis identitas (kebijakan IAM). Kebijakan yang terlampir pada sumber daya disebut sebagai kebijakan berbasis sumber daya.

Topik

- [Kebijakan izin berbasis identitas \(kebijakan IAM\)](#)

Kebijakan izin berbasis identitas (kebijakan IAM)

Anda dapat melampirkan kebijakan ke identitas IAM untuk memungkinkan identitas tersebut melakukan operasi pada sumber daya. AWS Misalnya, Anda dapat melakukan hal berikut:

- Melampirkan kebijakan izin ke pengguna atau grup di akun Anda — Untuk memberikan izin pengguna untuk membuat AWS Organizations sumber daya, seperti [kebijakan kontrol layanan \(SCP\)](#) atau OU, Anda dapat melampirkan kebijakan izin ke pengguna atau grup tempat pengguna tersebut berada. Pengguna atau grup harus ada dalam akun pengelolaan organisasi.
- Melampirkan kebijakan izin untuk peran (memberikan izin lintas akun) – Anda dapat melampirkan kebijakan izin berbasis identitas ke IAM role untuk memberikan izin lintas akun ke sebuah organisasi. Misalnya, administrator dalam akun pengelolaan dapat membuat peran untuk memberikan izin lintas akun ke pengguna yang ada dalam akun anggota sebagai berikut:
 1. Administrator akun pengelolaan membuat IAM role dan melampirkan kebijakan izin untuk peran yang memberikan izin pada sumber daya organisasi.
 2. Administrator akun pengelolaan melampirkan kebijakan kepercayaan ke peran yang mengidentifikasi ID akun anggota sebagai Principal yang dapat mengambil peran tersebut.
 3. Administrator akun anggota kemudian dapat mendelegasikan izin untuk mengambil peran untuk setiap pengguna yang ada di akun anggota. Dengan melakukan hal ini akan memungkinkan pengguna di akun anggota untuk membuat atau mengakses sumber daya di akun pengelolaan dan organisasi. Prinsipal dalam kebijakan kepercayaan juga dapat menjadi prinsipal AWS layanan jika Anda ingin memberikan izin ke AWS layanan untuk mengambil peran.

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan IAM untuk mendelegasikan izin, lihat [Manajemen Akses](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Berikut ini adalah contoh kebijakan yang memungkinkan pengguna untuk melakukan `CreateAccount` tindakan di organisasi Anda.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "Stmt10rgPermissions",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "organizations:CreateAccount"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

Anda juga dapat memberikan ARN sebagian dalam `Resource` elemen kebijakan untuk menunjukkan jenis sumber daya.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "AllowCreatingAccountsOnResource",
      "Effect": "Allow",
      "Action": "organizations:CreateAccount",
      "Resource": "arn:aws:organizations::*:account/*"
    }
  ]
}
```

Anda juga dapat menolak pembuatan akun yang tidak menyertakan tag khusus ke akun yang sedang dibuat.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DenyCreatingAccountsOnResourceBasedOnTag",
      "Effect": "Deny",
      "Action": "organizations:CreateAccount",

```

```

    "Resource": "*",
    "Condition": {
      "StringEquals": {
        "aws:ResourceTag/key": "value"
      }
    }
  }
]
}

```

Untuk informasi selengkapnya tentang pengguna, grup, peran, dan izin, lihat [identitas IAM \(pengguna, grup pengguna, dan peran\)](#) di Panduan Pengguna IAM.

Menentukan elemen kebijakan: Tindakan, syarat, efek, dan sumber daya

Untuk setiap AWS Organizations sumber daya, layanan mendefinisikan serangkaian operasi API, atau tindakan, yang dapat berinteraksi dengan atau memanipulasi sumber daya tersebut dengan cara tertentu. Untuk memberikan izin untuk operasi ini, AWS Organizations tentukan serangkaian tindakan yang dapat Anda tentukan dalam kebijakan. Misalnya, untuk sumber daya OU, AWS Organizations mendefinisikan tindakan seperti berikut:

- AttachPolicy dan DetachPolicy
- CreateOrganizationalUnit dan DeleteOrganizationalUnit
- ListOrganizationalUnits dan DescribeOrganizationalUnit

Dalam beberapa kasus, melakukan operasi API mungkin memerlukan izin untuk lebih dari satu tindakan dan mungkin memerlukan izin untuk lebih dari satu sumber daya.

Berikut ini adalah elemen paling basic yang dapat Anda gunakan dalam kebijakan izin IAM:

- Tindakan – Gunakan kata kunci untuk mengidentifikasi operasi (tindakan) yang ingin Anda izinkan atau tolak. Misalnya, tergantung pada yang ditentukan Effect, `organizations:CreateAccount` mengizinkan atau menolak izin pengguna untuk melakukan operasi. AWS Organizations CreateAccount Untuk informasi selengkapnya, lihat [elemen kebijakan IAM JSON: Tindakan](#) dalam Panduan Pengguna IAM.
- Sumber Daya – Gunakan kata kunci ini untuk menentukan ARN dari sumber daya yang kepadanya pernyataan kebijakan berlaku. Untuk informasi selengkapnya, lihat [elemen kebijakan IAM JSON: Sumber daya](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

- **Syarat** – Gunakan kata kunci ini untuk menentukan syarat yang harus dipenuhi agar pernyataan kebijakan dapat diterapkan. `Condition` biasanya menentukan keadaan tambahan yang harus **BETUL** agar kebijakan dapat dicocokkan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Elemen kebijakan JSON IAM: Kondisi](#) dalam Panduan Pengguna IAM.
- **Efek** – Gunakan kata kunci ini untuk menentukan apakah pernyataan kebijakan mengizinkan atau menolak tindakan pada sumber daya. Jika Anda tidak secara eksplisit memberikan akses ke (mengizinkan) sumber daya, maka akses akan ditolak secara implisit. Anda juga dapat secara eksplisit menolak akses ke sumber daya, yang mungkin Anda lakukan untuk memastikan bahwa pengguna tidak dapat melakukan tindakan tertentu pada sumber daya tertentu, meskipun kebijakan yang berbeda memberikan akses. Untuk informasi selengkapnya, lihat [elemen kebijakan IAM JSON: Efek](#) dalam Panduan Pengguna IAM.
- **Prinsipal** – Dalam kebijakan berbasis identitas (kebijakan IAM), pengguna yang kepadanya kebijakan tersebut terlampir secara otomatis adalah prinsipal. Untuk kebijakan berbasis sumber daya, Anda menentukan pengguna, akun, layanan, atau entitas lain yang diinginkan untuk menerima izin (berlaku hanya untuk kebijakan berbasis sumber daya).

Untuk mempelajari lebih lanjut tentang sintaks dan deskripsi kebijakan IAM, lihat [referensi kebijakan IAM JSON](#) di Panduan Pengguna IAM.

Contoh kebijakan berbasis identitas untuk AWS Organizations

Secara default, pengguna dan peran tidak memiliki izin untuk membuat atau memodifikasi sumber daya Organizations. Mereka juga tidak dapat melakukan tugas dengan menggunakan AWS Management Console, AWS Command Line Interface (AWS CLI), atau AWS API. Untuk memberikan izin kepada pengguna untuk melakukan tindakan di sumber daya yang mereka perlukan, administrator IAM dapat membuat kebijakan IAM. Administrator kemudian dapat menambahkan kebijakan IAM ke peran, dan pengguna dapat mengambil peran.

Untuk mempelajari cara membuat kebijakan berbasis identitas IAM dengan menggunakan contoh dokumen kebijakan JSON ini, lihat [Membuat kebijakan IAM \(konsol\) di Panduan Pengguna IAM](#).

Untuk detail tentang tindakan dan jenis sumber daya yang ditentukan oleh Organizations, termasuk format ARNs untuk setiap jenis sumber daya, lihat [Kunci tindakan, sumber daya, dan kondisi AWS Organizations](#) di Referensi Otorisasi Layanan.

Topik

- [Praktik terbaik kebijakan](#)

- [Menggunakan konsol Organizations](#)
- [Mengizinkan pengguna melihat izin mereka sendiri](#)
- [Memberikan izin admin penuh ke pengguna](#)
- [Memberikan akses terbatas berdasarkan tindakan](#)
- [Memberikan akses ke sumber daya tertentu](#)
- [Memberikan kemampuan untuk mengaktifkan akses terpercaya ke prinsipal layanan terbatas](#)

Praktik terbaik kebijakan

Kebijakan berbasis identitas menentukan apakah seseorang dapat membuat, mengakses, atau menghapus sumber daya Organizations di akun Anda. Tindakan ini membuat Akun AWS Anda dikenai biaya. Ketika Anda membuat atau mengedit kebijakan berbasis identitas, ikuti panduan dan rekomendasi ini:

- Mulailah dengan kebijakan AWS terkelola dan beralih ke izin hak istimewa paling sedikit — Untuk mulai memberikan izin kepada pengguna dan beban kerja Anda, gunakan kebijakan AWS terkelola yang memberikan izin untuk banyak kasus penggunaan umum. Mereka tersedia di Anda Akun AWS. Kami menyarankan Anda mengurangi izin lebih lanjut dengan menentukan kebijakan yang dikelola AWS pelanggan yang khusus untuk kasus penggunaan Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kebijakan yang dikelola AWS](#) atau [Kebijakan yang dikelola AWS untuk fungsi tugas](#) dalam Panduan Pengguna IAM.
- Menerapkan izin dengan hak akses paling rendah – Ketika Anda menetapkan izin dengan kebijakan IAM, hanya berikan izin yang diperlukan untuk melakukan tugas. Anda melakukannya dengan mendefinisikan tindakan yang dapat diambil pada sumber daya tertentu dalam kondisi tertentu, yang juga dikenal sebagai izin dengan hak akses paling rendah. Untuk informasi selengkapnya tentang cara menggunakan IAM untuk mengajukan izin, lihat [Kebijakan dan izin dalam IAM](#) dalam Panduan Pengguna IAM.
- Gunakan kondisi dalam kebijakan IAM untuk membatasi akses lebih lanjut – Anda dapat menambahkan suatu kondisi ke kebijakan Anda untuk membatasi akses ke tindakan dan sumber daya. Sebagai contoh, Anda dapat menulis kondisi kebijakan untuk menentukan bahwa semua permintaan harus dikirim menggunakan SSL. Anda juga dapat menggunakan ketentuan untuk memberikan akses ke tindakan layanan jika digunakan melalui yang spesifik Layanan AWS, seperti AWS CloudFormation. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Elemen kebijakan JSON IAM: Kondisi](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

- Gunakan IAM Access Analyzer untuk memvalidasi kebijakan IAM Anda untuk memastikan izin yang aman dan fungsional – IAM Access Analyzer memvalidasi kebijakan baru dan yang sudah ada sehingga kebijakan tersebut mematuhi bahasa kebijakan IAM (JSON) dan praktik terbaik IAM. IAM Access Analyzer menyediakan lebih dari 100 pemeriksaan kebijakan dan rekomendasi yang dapat ditindaklanjuti untuk membantu Anda membuat kebijakan yang aman dan fungsional. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Validasi kebijakan dengan IAM Access Analyzer](#) dalam Panduan Pengguna IAM.
- Memerlukan otentikasi multi-faktor (MFA) - Jika Anda memiliki skenario yang mengharuskan pengguna IAM atau pengguna root di Anda, Akun AWS aktifkan MFA untuk keamanan tambahan. Untuk meminta MFA ketika operasi API dipanggil, tambahkan kondisi MFA pada kebijakan Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Amankan akses API dengan MFA](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Untuk informasi selengkapnya tentang praktik terbaik dalam IAM, lihat [Praktik terbaik keamanan di IAM](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Menggunakan konsol Organizations

Untuk mengakses AWS Organizations konsol, Anda harus memiliki set izin minimum. Izin ini harus memungkinkan Anda untuk membuat daftar dan melihat detail tentang sumber daya Organizations di Akun AWS. Jika Anda membuat kebijakan berbasis identitas yang lebih ketat daripada izin minimum yang diperlukan, konsol tidak akan berfungsi sebagaimana mestinya untuk entitas (pengguna atau peran) dengan kebijakan tersebut.

Anda tidak perlu mengizinkan izin konsol minimum untuk pengguna yang melakukan panggilan hanya ke AWS CLI atau AWS API. Sebagai gantinya, izinkan akses hanya ke tindakan yang sesuai dengan operasi API yang coba mereka lakukan.

Untuk memastikan bahwa pengguna dan peran masih dapat menggunakan konsol Organizations, lampirkan juga kebijakan Organizations [AWSOrganizationsFullAccess](#) atau [AWSOrganizationsReadOnlyAccess](#) AWS managed ke entitas. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menambah izin untuk pengguna](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Mengizinkan pengguna melihat izin mereka sendiri

Contoh ini menunjukkan cara membuat kebijakan yang mengizinkan pengguna IAM melihat kebijakan inline dan terkelola yang dilampirkan ke identitas pengguna mereka. Kebijakan ini

mencakup izin untuk menyelesaikan tindakan ini di konsol atau menggunakan API atau secara terprogram. AWS CLI AWS

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "ViewOwnUserInfo",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "iam:GetUserPolicy",
        "iam:ListGroupsWithUser",
        "iam:ListAttachedUserPolicies",
        "iam:ListUserPolicies",
        "iam:GetUser"
      ],
      "Resource": ["arn:aws:iam::*:user/${aws:username}"]
    },
    {
      "Sid": "NavigateInConsole",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "iam:GetGroupPolicy",
        "iam:GetPolicyVersion",
        "iam:GetPolicy",
        "iam:ListAttachedGroupPolicies",
        "iam:ListGroupPolicies",
        "iam:ListPolicyVersions",
        "iam:ListPolicies",
        "iam:ListUsers"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

Memberikan izin admin penuh ke pengguna

Anda dapat membuat kebijakan IAM yang memberikan izin AWS Organizations administrator penuh kepada pengguna IAM di organisasi Anda. Anda dapat melakukan ini menggunakan editor kebijakan JSON di konsol IAM.

Cara menggunakan editor kebijakan JSON untuk membuat kebijakan

1. Masuk ke AWS Management Console dan buka konsol IAM di <https://console.aws.amazon.com/iam/>.
2. Pada panel navigasi di sebelah kiri, pilih Kebijakan.

Jika ini pertama kalinya Anda memilih Kebijakan, akan muncul halaman Selamat Datang di Kebijakan Terkelola. Pilih Memulai.

3. Di bagian atas halaman, pilih Buat kebijakan.
4. Di bagian Editor kebijakan, pilih opsi JSON.
5. Masukkan dokumen kebijakan JSON berikut:

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": {
    "Effect": "Allow",
    "Action": "organizations:*",
    "Resource": "*"
  }
}
```

6. Pilih Berikutnya.

Note

Anda dapat beralih antara opsi editor Visual dan JSON kapan saja. Namun, jika Anda melakukan perubahan atau memilih Berikutnya di editor Visual, IAM dapat merestrukturisasi kebijakan Anda untuk mengoptimalkannya bagi editor visual. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Restrukturisasi kebijakan](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

7. Pada halaman Tinjau dan buat, masukkan Nama kebijakan dan Deskripsi (opsional) untuk kebijakan yang Anda buat. Tinjau Izin yang ditentukan dalam kebijakan ini untuk melihat izin yang diberikan oleh kebijakan Anda.
8. Pilih Buat kebijakan untuk menyimpan kebijakan baru Anda.

Untuk mempelajari selengkapnya tentang membuat kebijakan IAM, lihat [Membuat kebijakan IAM](#) di Panduan Pengguna IAM.

Memberikan akses terbatas berdasarkan tindakan

Jika Anda ingin memberikan izin terbatas bukan izin penuh, Anda dapat membuat kebijakan yang mencantumkan izin tersendiri yang ingin Anda izinkan di elemen `Action` dari kebijakan izin IAM. Seperti yang ditunjukkan dalam contoh berikut, Anda dapat menggunakan karakter wildcard (*) untuk memberikan izin `Describe*` dan izin `List*` saja, pada dasarnya menyediakan akses hanya-baca ke organisasi.

Note

Dalam kebijakan kontrol layanan (SCP), karakter wildcard (*) dalam elemen `Action` hanya dapat digunakan oleh dirinya sendirinya atau di akhir string. Ia tidak dapat muncul di awal atau tengah string. Oleh karena `"servicename:action*"` itu, valid, tetapi `"servicename:*action"` dan `"servicename:some*action"` keduanya tidak valid di SCPs

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": {
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "organizations:Describe*",
      "organizations:List*"
    ],
    "Resource": "*"
  }
}
```

Untuk daftar semua izin yang tersedia untuk ditetapkan dalam kebijakan IAM, lihat [Tindakan yang ditentukan oleh AWS Organizations](#) dalam Referensi Otorisasi Layanan.

Memberikan akses ke sumber daya tertentu

Selain membatasi akses ke tindakan tertentu, Anda dapat membatasi akses ke entitas tertentu dalam organisasi Anda. Elemen `Resource` dalam contoh di bagian sebelumnya, keduanya menentukan karakter wildcard ("*"), yang berarti "sumber daya apa pun yang dapat diakses oleh tindakan." Sebaliknya, Anda dapat mengganti "*" dengan Amazon Resource Name (ARN) entitas tertentu yang ingin Anda izinkan akses-nya.

Contoh: Memberikan izin untuk satu OU

Pernyataan pertama dari kebijakan berikut memungkinkan pengguna IAM akses baca ke seluruh organisasi, tetapi pernyataan kedua memungkinkan pengguna untuk melakukan tindakan administratif AWS Organizations hanya dalam satu unit organisasi (OU) tertentu. Ini tidak berlaku untuk anak mana pun OUs. Tidak ada akses penagihan yang diberikan. Perhatikan bahwa ini tidak memberi Anda akses administratif ke Akun AWS dalam OU. Ini hanya memberikan izin untuk melakukan AWS Organizations operasi pada akun dalam OU yang ditentukan:

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "organizations:Describe*",
        "organizations:List*"
      ],
      "Resource": "*"
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "organizations:*",
      "Resource": "arn:aws:organizations::<masterAccountId>:ou/o-<organizationId>/ou-
<organizationalUnitId>"
    }
  ]
}
```

Anda mendapatkan IDs untuk OU dan organisasi dari AWS Organizations konsol atau dengan menelepon List* APIs. Pengguna atau grup yang kepadanya Anda menerapkan kebijakan ini, dapat melakukan tindakan apapun ("organizations:*") pada setiap entitas yang secara langsung terkandung dalam OU tertentu. OU diidentifikasi oleh Amazon Resource Name (ARN).

Untuk informasi selengkapnya tentang berbagai sumber daya, lihat [Jenis sumber daya yang ditentukan oleh AWS Organizations](#) dalam Referensi Otorisasi Layanan. ARNs

Memberikan kemampuan untuk mengaktifkan akses terpercaya ke prinsipal layanan terbatas

Anda dapat menggunakan elemen `Condition` dari sebuah pernyataan kebijakan untuk lebih membatasi keadaan di mana pernyataan kebijakan dianggap cocok.

Contoh: Memberikan izin untuk mengaktifkan akses terpercaya ke satu layanan tertentu

Pernyataan berikut menunjukkan bagaimana Anda dapat membatasi kemampuan untuk mengaktifkan akses terpercaya hanya untuk layanan yang Anda tentukan. Jika pengguna mencoba memanggil API dengan prinsip layanan yang berbeda dari yang untuk AWS IAM Identity Center, kebijakan ini tidak cocok dan permintaan ditolak:

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "organizations:EnableAWSServiceAccess",
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "StringEquals" : {
          "organizations:ServicePrincipal" : "sso.amazonaws.com"
        }
      }
    }
  ]
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang berbagai sumber daya, lihat [Jenis sumber daya yang ditentukan oleh AWS Organizations](#) dalam Referensi Otorisasi Layanan. ARNs

Contoh kebijakan berbasis sumber daya untuk AWS Organizations

Contoh kode berikut menunjukkan bagaimana Anda dapat menggunakan kebijakan delegasi berbasis sumber daya. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Administrator yang didelegasikan untuk AWS Organizations](#).

Topik

- [Contoh: Lihat organisasi OUs, akun, dan kebijakan](#)
- [Contoh: Membuat, membaca, memperbarui, dan menghapus kebijakan](#)
- [Contoh: Kebijakan tag dan untag](#)
- [Contoh: Lampirkan kebijakan ke satu OU atau akun](#)
- [Contoh: Izin gabungan untuk mengelola kebijakan cadangan organisasi](#)

Contoh: Lihat organisasi OUs, akun, dan kebijakan

Sebelum mendelegasikan pengelolaan kebijakan, Anda harus mendelegasikan izin untuk menavigasi struktur organisasi dan melihat unit organisasi (OUs), akun, dan kebijakan yang dilampirkan padanya.

Contoh ini menunjukkan bagaimana Anda dapat menyertakan izin ini dalam kebijakan delegasi berbasis sumber daya untuk akun anggota. *AccountId*

Important

Sebaiknya Anda menyertakan izin hanya untuk tindakan minimum yang diperlukan seperti yang ditunjukkan dalam contoh, meskipun dimungkinkan untuk mendelegasikan tindakan read-only Organizations menggunakan kebijakan ini.

Contoh kebijakan delegasi ini memberikan izin yang diperlukan untuk menyelesaikan tindakan secara terprogram dari API atau AWS CLI. Untuk menggunakan kebijakan delegasi ini, ganti [teks AWS placeholder](#) *AccountId* dengan informasi Anda sendiri. Kemudian, ikuti petunjuk masuk [Administrator yang didelegasikan untuk AWS Organizations](#).

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DelegatingNecessaryDescribeListActions",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "arn:aws:iam::AccountId:root"
      },
      "Action": [
        "organizations:DescribeOrganization",
        "organizations:DescribeOrganizationalUnit",
```

```

    "organizations:DescribeAccount",
    "organizations:DescribePolicy",
    "organizations:DescribeEffectivePolicy",
    "organizations:ListRoots",
    "organizations:ListOrganizationalUnitsForParent",
    "organizations:ListParents",
    "organizations:ListChildren",
    "organizations:ListAccounts",
    "organizations:ListAccountsForParent",
    "organizations:ListPolicies",
    "organizations:ListPoliciesForTarget",
    "organizations:ListTargetsForPolicy",
    "organizations:ListTagsForResource"
  ],
  "Resource": "*"
}
]
}

```

Contoh: Membuat, membaca, memperbarui, dan menghapus kebijakan

Anda dapat membuat kebijakan delegasi berbasis sumber daya yang memungkinkan akun manajemen untuk mendelegasikan `create`, `readupdate`, dan `delete` tindakan untuk jenis kebijakan apa pun. Contoh ini menunjukkan bagaimana Anda dapat mendelegasikan tindakan ini untuk kebijakan kontrol layanan ke akun anggota. *MemberAccountId* Dua sumber daya yang ditunjukkan dalam contoh memberikan akses ke kebijakan kontrol layanan yang AWS dikelola dan dikelola pelanggan masing-masing.

Important

Kebijakan ini memungkinkan administrator yang didelegasikan untuk melakukan tindakan tertentu pada kebijakan yang dibuat oleh akun mana pun di organisasi, termasuk akun manajemen.

Ini tidak mengizinkan administrator yang didelegasikan untuk melampirkan atau melepaskan kebijakan karena tidak menyertakan izin yang diperlukan untuk melakukan dan tindakan.

`organizations:AttachPolicy` `organizations:DetachPolicy`

Contoh kebijakan delegasi ini memberikan izin yang diperlukan untuk menyelesaikan tindakan secara terprogram dari API atau AWS CLI. Ganti teks AWS placeholder

untuk *MemberAccountId*, *ManagementAccountId*, dan *OrganizationId* dengan informasi Anda sendiri. Kemudian, ikuti petunjuk masuk [Administrator yang didelegasikan untuk AWS Organizations](#).

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DelegatingNecessaryDescribeListActions",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "arn:aws:iam::MemberAccountId:root"
      },
      "Action": [
        "organizations:DescribeOrganization",
        "organizations:DescribeOrganizationalUnit",
        "organizations:DescribeAccount",
        "organizations:DescribePolicy",
        "organizations:DescribeEffectivePolicy",
        "organizations:ListRoots",
        "organizations:ListOrganizationalUnitsForParent",
        "organizations:ListParents",
        "organizations:ListChildren",
        "organizations:ListAccounts",
        "organizations:ListAccountsForParent",
        "organizations:ListPolicies",
        "organizations:ListPoliciesForTarget",
        "organizations:ListTargetsForPolicy",
        "organizations:ListTagsForResource"
      ],
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "StringLikeIfExists": {
          "organizations:PolicyType": "SERVICE_CONTROL_POLICY"
        }
      }
    },
    {
      "Sid": "DelegatingMinimalActionsForSCPs",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "arn:aws:iam::MemberAccountId:root"
      },
      "Action": [
```

```

        "organizations:CreatePolicy",
        "organizations:DescribePolicy",
        "organizations:UpdatePolicy",
        "organizations>DeletePolicy"
    ],
    "Resource": [
        "arn:aws:organizations::ManagementAccountId:policy/o-OrganizationId/service_control_policy/*",
        "arn:aws:organizations::aws:policy/service_control_policy/*"
    ]
}
]
}

```

Contoh: Kebijakan tag dan untag

Contoh ini menunjukkan cara membuat kebijakan delegasi berbasis sumber daya yang memungkinkan administrator yang didelegasikan untuk menandai atau menghapus tag kebijakan pencadangan. Ini memberikan izin yang diperlukan untuk menyelesaikan tindakan secara terprogram dari API atau AWS CLI.

Untuk menggunakan kebijakan delegasi ini, ganti teks AWS placeholder untuk *MemberAccountId* *ManagementAccountId*, dan *OrganizationId* dengan informasi Anda sendiri. Kemudian, ikuti petunjuk masuk [Administrator yang didelegasikan untuk AWS Organizations](#).

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DelegatingNecessaryDescribeListActions",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "arn:aws:iam::MemberAccountId:root"
      },
      "Action": [
        "organizations:DescribeOrganization",
        "organizations:DescribeOrganizationalUnit",
        "organizations:DescribeAccount",
        "organizations:DescribePolicy",
        "organizations:DescribeEffectivePolicy",
        "organizations:ListRoots",
        "organizations:ListOrganizationalUnitsForParent",

```

```

    "organizations:ListParents",
    "organizations:ListChildren",
    "organizations:ListAccounts",
    "organizations:ListAccountsForParent",
    "organizations:ListPolicies",
    "organizations:ListPoliciesForTarget",
    "organizations:ListTargetsForPolicy",
    "organizations:ListTagsForResource"
  ],
  "Resource": "*",
  "Condition": {
    "StringLikeIfExists": {
      "organizations:PolicyType": "BACKUP_POLICY"
    }
  }
},
{
  "Sid": "DelegatingTaggingBackupPolicies",
  "Effect": "Allow",
  "Principal": {
    "AWS": "arn:aws:iam::MemberAccountId:root"
  },
  "Action": [
    "organizations:TagResource",
    "organizations:UntagResource"
  ],
  "Resource": "arn:aws:organizations::ManagementAccountId:policy/o-OrganizationId/backup_policy/*"
}
]
}

```

Contoh: Lampirkan kebijakan ke satu OU atau akun

Contoh ini menunjukkan cara Anda membuat kebijakan delegasi berbasis sumber daya yang memungkinkan administrator yang didelegasikan ke attach atau kebijakan Organizations dari unit detach organisasi tertentu (OU) atau akun tertentu. Sebelum mendelegasikan tindakan ini, Anda harus mendelegasikan izin untuk menavigasi struktur organisasi dan melihat akun di bawahnya.

Untuk detailnya, lihat [Contoh: Lihat organisasi OUs, akun, dan kebijakan](#)

⚠ Important

- Meskipun kebijakan ini memungkinkan untuk melampirkan atau melepaskan kebijakan dari OU atau akun yang ditentukan, kebijakan ini tidak termasuk anak OUs dan akun di bawah anak. OUs
- Kebijakan ini memungkinkan administrator yang didelegasikan untuk melakukan tindakan tertentu pada kebijakan yang dibuat oleh akun mana pun di organisasi, termasuk akun manajemen.

Contoh kebijakan delegasi ini memberikan izin yang diperlukan untuk menyelesaikan tindakan secara terprogram dari API atau AWS CLI. Untuk menggunakan kebijakan delegasi ini, ganti teks AWS placeholder untuk *MemberAccountId*, *ManagementAccountId*, *OrganizationId*, dan *TargetAccountId* dengan informasi Anda sendiri. Kemudian, ikuti petunjuk masuk [Administrator yang didelegasikan untuk AWS Organizations](#).

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DelegatingNecessaryDescribeListActions",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "arn:aws:iam::MemberAccountId:root"
      },
      "Action": [
        "organizations:DescribeOrganization",
        "organizations:DescribeOrganizationalUnit",
        "organizations:DescribeAccount",
        "organizations:DescribePolicy",
        "organizations:DescribeEffectivePolicy",
        "organizations:ListRoots",
        "organizations:ListOrganizationalUnitsForParent",
        "organizations:ListParents",
        "organizations:ListChildren",
        "organizations:ListAccounts",
        "organizations:ListAccountsForParent",
        "organizations:ListPolicies",
        "organizations:ListPoliciesForTarget",
        "organizations:ListTargetsForPolicy",

```

```

    "organizations:ListTagsForResource"
  ],
  "Resource": "*"
},
{
  "Sid": "AttachDetachPoliciesSpecifiedAccountOU",
  "Effect": "Allow",
  "Principal": {
    "AWS": "arn:aws:iam::MemberAccountId:root"
  },
  "Action": [
    "organizations:AttachPolicy",
    "organizations:DetachPolicy"
  ],
  "Resource": [
    "arn:aws:organizations::ManagementAccountId:ou/o-OrganizationId/ou-OUId",
    "arn:aws:organizations::ManagementAccountId:account/
o-OrganizationId/TargetAccountId",
    "arn:aws:organizations::ManagementAccountId:policy/o-OrganizationId/
backup_policy/*"
  ]
}
]
}

```

Untuk mendelegasikan kebijakan melampirkan dan melepaskan ke OU atau akun apa pun di organisasi, ganti sumber daya dalam contoh sebelumnya dengan sumber daya berikut:

```

"Resource": [
  "arn:aws:organizations::ManagementAccountId:ou/o-OrganizationId/*",
  "arn:aws:organizations::ManagementAccountId:account/o-OrganizationId/*",
  "arn:aws:organizations::ManagementAccountId:policy/o-OrganizationId/backup_policy/
*"
]

```

Contoh: Izin gabungan untuk mengelola kebijakan cadangan organisasi

Contoh ini menunjukkan cara membuat kebijakan delegasi berbasis sumber daya yang memungkinkan akun manajemen mendelegasikan izin penuh yang diperlukan untuk mengelola kebijakan pencadangan dalam organisasi, termasuk,,, dan delete tindakan create readupdate, serta tindakan kebijakan. attach detach

⚠ Important

Kebijakan ini memungkinkan administrator yang didelegasikan untuk melakukan tindakan tertentu pada kebijakan yang dibuat oleh akun mana pun di organisasi, termasuk akun manajemen.

Contoh kebijakan delegasi ini memberikan izin yang diperlukan untuk menyelesaikan tindakan secara terprogram dari API atau AWS CLI. Untuk menggunakan kebijakan delegasi ini, ganti [teks AWS placeholder](#) untuk *MemberAccountId*, *ManagementAccountId*, *OrganizationId*, dan *RootId* dengan informasi Anda sendiri. Kemudian, ikuti petunjuk masuk [Administrator yang didelegasikan untuk AWS Organizations](#).

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DelegatingNecessaryDescribeListActions",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "arn:aws:iam::MemberAccountId:root"
      },
      "Action": [
        "organizations:DescribeOrganization",
        "organizations:DescribeOrganizationalUnit",
        "organizations:DescribeAccount",
        "organizations:ListRoots",
        "organizations:ListOrganizationalUnitsForParent",
        "organizations:ListParents",
        "organizations:ListChildren",
        "organizations:ListAccounts",
        "organizations:ListAccountsForParent",
        "organizations:ListTagsForResource"
      ],
      "Resource": "*"
    },
    {
      "Sid": "DelegatingNecessaryDescribeListActionsForSpecificPolicyType",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "arn:aws:iam::MemberAccountId:root"
      },
    },
  ]
}
```

```

    "Action": [
        "organizations:DescribePolicy",
        "organizations:DescribeEffectivePolicy",
        "organizations:ListPolicies",
        "organizations:ListPoliciesForTarget",
        "organizations:ListTargetsForPolicy"
    ],
    "Resource": "*",
    "Condition": {
        "StringLikeIfExists": {
            "organizations:PolicyType": "BACKUP_POLICY"
        }
    }
},
{
    "Sid": "DelegatingAllActionsForBackupPolicies",
    "Effect": "Allow",
    "Principal": {
        "AWS": "arn:aws:iam::MemberAccountId:root"
    },
    "Action": [
        "organizations:CreatePolicy",
        "organizations:UpdatePolicy",
        "organizations>DeletePolicy",
        "organizations:AttachPolicy",
        "organizations:DetachPolicy",
        "organizations:EnablePolicyType",
        "organizations:DisablePolicyType"
    ],
    "Resource": [
        "arn:aws:organizations::ManagementAccountId:root/o-OrganizationId/r-RootId",
        "arn:aws:organizations::ManagementAccountId:ou/o-OrganizationId/*",
        "arn:aws:organizations::ManagementAccountId:account/o-OrganizationId/*",
        "arn:aws:organizations::ManagementAccountId:policy/o-OrganizationId/backup_policy/*"
    ],
    "Condition": {
        "StringLikeIfExists": {
            "organizations:PolicyType": "BACKUP_POLICY"
        }
    }
}
]

```

```
}
```

AWS kebijakan terkelola untuk AWS Organizations

Bagian ini mengidentifikasi kebijakan yang AWS dikelola yang disediakan untuk Anda gunakan untuk mengelola organisasi Anda. Anda tidak dapat mengubah atau menghapus kebijakan AWS terkelola, tetapi Anda dapat melampirkan atau melepaskannya ke entitas di organisasi sesuai kebutuhan.

AWS Organizations kebijakan terkelola untuk digunakan dengan AWS Identity and Access Management (IAM)

Kebijakan terkelola IAM disediakan dan dikelola oleh AWS. Kebijakan terkelola menyediakan izin untuk tugas umum yang dapat Anda tetapkan kepada pengguna dengan melampirkan kebijakan terkelola tersebut ke objek pengguna IAM atau peran yang sesuai. Anda tidak perlu menulis kebijakan sendiri, dan ketika AWS memperbarui kebijakan yang sesuai untuk mendukung layanan baru, Anda secara otomatis dan segera mendapatkan manfaat dari pembaruan.

Anda dapat melihat daftar kebijakan terkelola AWS di halaman [Kebijakan](#) pada konsol IAM. Gunakan drop-down Filter kebijakan untuk memilih terkelola AWS .

Anda dapat menggunakan kebijakan terkelola berikut ini untuk memberikan izin kepada pengguna yang ada di organisasi Anda.

AWS kebijakan terkelola: `AWSOrganizationsFullAccess`

Menyediakan semua izin yang diperlukan untuk membuat dan sepenuhnya mengelola sebuah organisasi.

Lihat kebijakan: [AWSOrganizationsFullAccess](#).

AWS kebijakan terkelola: `AWSOrganizationsReadOnlyAccess`

Menyediakan akses baca saja ke informasi tentang organisasi. Izin ini tidak mengizinkan pengguna untuk melakukan perubahan.

Lihat kebijakan: [AWSOrganizationsReadOnlyAccess](#).

AWS kebijakan terkelola: `DeclarativePoliciesEC2Report`

Kebijakan ini digunakan oleh peran terkait layanan [AWSServiceRoleForDeclarativePoliciesEC2Laporkan](#) untuk memungkinkannya menjelaskan status atribut akun untuk akun anggota.

Lihat kebijakan: [DeclarativePoliciesEC2Laporkan](#).

Pembaruan kebijakan yang AWS dikelola Organizations

Tabel berikut merinci pembaruan kebijakan AWS terkelola sejak layanan ini mulai melacak perubahan ini. Untuk peringatan otomatis tentang perubahan pada halaman ini, berlangganan umpan RSS di [halaman Riwayat Dokumen](#) .

Perubahan	Deskripsi	Tanggal
AWSOrganizationsFullAccess — diperbarui untuk memungkinkan izin API akun yang diperlukan untuk melihat atau memodifikasi nama akun melalui konsol Organizations.	Menambahkan account :GetAccountInformation tindakan untuk mengaktifkan akses untuk melihat nama akun apa pun di organisasi dan account :PutAccountName tindakan untuk mengaktifkan akses untuk mengubah nama akun apa pun di organisasi.	April 22, 2025
DeclarativePoliciesEC2Laporan — Kebijakan terkelola baru	Menambahkan DeclarativePoliciesEC2Report kebijakan untuk mengaktifkan fungsionalitas peran AWSServiceRoleForDeclarativePoliciesEC2Report terkait layanan.	November 22, 2024
AWSOrganizationsReadOnlyAccess — diperbarui untuk memungkinkan izin API akun yang diperlukan untuk melihat alamat email pengguna root alamat email .	Menambahkan account :GetPrimaryEmail tindakan untuk mengaktifkan akses untuk melihat alamat email pengguna root alamat untuk setiap akun anggota dalam organisasi dan account :GetRegionOptStatus tindakan untuk mengaktifkan akses untuk melihat Wilayah yang diaktifkan	Juni 6, 2024

Perubahan	Deskripsi	Tanggal
	untuk akun anggota mana pun di organisasi.	
AWSOrganizationsFullAccess — diperbarui untuk memasukkan Sid elemen yang menggambarkan pernyataan kebijakan.	Menambahkan Sid elemen untuk kebijakan AWSOrganizationsFullAccess terkelola.	Februari 6, 2024
AWSOrganizationsReadOnlyAccess — diperbarui untuk memasukkan Sid elemen yang menggambarkan pernyataan kebijakan.	Menambahkan Sid elemen untuk kebijakan AWSOrganizationsReadOnlyAccess terkelola.	Februari 6, 2024
AWSOrganizationsFullAccess — diperbarui untuk memungkinkan izin API akun yang diperlukan untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Wilayah AWS melalui konsol Organizations.	Menambahkan <code>account:ListRegions</code> , <code>account:EnableRegion</code> dan <code>account:DisableRegion</code> tindakan ke kebijakan untuk mengaktifkan akses tulis untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Wilayah untuk akun.	22 Desember 2022
AWSOrganizationsReadOnlyAccess — diperbarui untuk memungkinkan izin API akun yang diperlukan untuk mendaftar Wilayah AWS melalui konsol Organizations.	Menambahkan <code>account:ListRegions</code> tindakan ke kebijakan untuk mengaktifkan akses untuk melihat Wilayah untuk akun.	22 Desember 2022
AWSOrganizationsFullAccess — diperbarui untuk memungkinkan izin API akun yang diperlukan untuk menambah atau mengedit kontak akun melalui konsol Organizations.	Menambahkan <code>account:PutContactInformation</code> tindakan <code>account:GetContactInformation</code> dan ke kebijakan untuk mengaktifkan akses tulis untuk mengubah kontak untuk akun.	21 Oktober 2022

Perubahan	Deskripsi	Tanggal
AWSOrganizationsReadOnlyAccess — diperbarui untuk memungkinkan izin API akun yang diperlukan untuk melihat kontak akun melalui konsol Organizations.	Menambahkan <code>account:GetContactInformation</code> tindakan ke kebijakan untuk mengaktifkan akses untuk melihat kontak untuk akun.	21 Oktober 2022
AWSOrganizationsFullAccess — diperbarui untuk memungkinkan pembuatan organisasi.	Menambahkan <code>CreateServiceLinkedRole</code> izin ke kebijakan untuk mengaktifkan pembuatan peran terkait layanan yang diperlukan untuk membuat organisasi. Izin ini dibatasi untuk menciptakan peran yang dapat digunakan oleh layanan <code>organizations.amazonaws.com</code> saja.	Agustus 24, 2022
AWSOrganizationsFullAccess — diperbarui untuk memungkinkan izin API akun yang diperlukan untuk menambah, mengedit, atau menghapus kontak alternatif akun melalui konsol Organizations.	Menambahkan <code>account:GetAlternateContact</code> , <code>account:DeleteAlternateContact</code> , <code>account:PutAlternateContact</code> tindakan ke kebijakan untuk mengaktifkan akses tulis untuk mengubah kontak alternatif untuk akun.	Februari 7, 2022
AWSOrganizationsReadOnlyAccess — diperbarui untuk memungkinkan izin API akun yang diperlukan untuk melihat kontak alternatif akun melalui konsol Organizations.	Menambahkan <code>account:GetAlternateContact</code> tindakan ke kebijakan untuk mengaktifkan akses untuk melihat kontak alternatif untuk akun.	Februari 7, 2022

AWS kebijakan otorisasi terkelola

Kebijakan [otorisasi mirip dengan kebijakan](#) izin IAM, tetapi merupakan fitur AWS Organizations daripada IAM. Anda menggunakan kebijakan otorisasi untuk mengonfigurasi dan mengelola akses untuk prinsipal dan sumber daya secara terpusat di akun anggota Anda.

Anda dapat melihat daftar kebijakan di organisasi Anda di halaman [Kebijakan](#) di konsol Organizations.

Nama kebijakan	Deskripsi	ARN
Penuh AWSAccess	Memungkinkan akses ke setiap operasi.	arn:aws:organizations: :aws: -Penuh policy/service_control_policy/p AWSAccess
RCPFullAWSAccess	Memungkinkan akses ke setiap sumber daya.	arn:aws:organisasi: :aws: - policy/resource_control_policy/p RCPFull AWSAccess

Kontrol akses berbasis atribut dengan tag untuk AWS Organizations

[Kontrol akses berbasis atribut](#) memungkinkan Anda menggunakan atribut yang dikelola administrator seperti [tag](#) yang dilampirkan pada AWS sumber daya dan AWS identitas untuk mengontrol akses ke sumber daya tersebut. Sebagai contoh, Anda dapat menentukan bahwa pengguna dapat mengakses sumber daya ketika pengguna dan sumber daya memiliki nilai yang sama untuk tag tertentu.

AWS Organizations sumber daya taggable meliputi Akun AWS, akar organisasi, unit organisasi (OUs), atau kebijakan. Bila Anda melampirkan tag ke sumber daya Organizations, Anda kemudian dapat menggunakan tag tersebut untuk mengontrol siapa yang dapat mengakses sumber daya tersebut. Anda melakukannya dengan menambahkan `Condition` elemen ke pernyataan kebijakan izin AWS Identity and Access Management (IAM) Anda yang memeriksa apakah kunci dan nilai tag tertentu ada sebelum mengizinkan tindakan. Ini memungkinkan Anda untuk membuat kebijakan IAM yang secara efektif mengatakan "Izinkan pengguna untuk mengelola hanya mereka OUs yang memiliki tag dengan kunci X dan nilaiY" atau "Izinkan pengguna untuk mengelola hanya mereka OUs yang ditandai dengan kunci Z yang memiliki nilai yang sama dengan kunci Z tag terlampir pengguna."

Anda dapat mendasarkan pengujian `Condition` Anda pada berbagai jenis referensi tag dalam kebijakan IAM.

- [Memeriksa tag yang dilampirkan ke sumber daya yang ditentukan dalam permintaan](#)
- [Memeriksa tag yang dilampirkan ke pengguna atau peran IAM yang membuat permintaan](#)
- [Periksa tag yang disertakan sebagai parameter dalam permintaan](#)

Untuk informasi selengkapnya tentang menggunakan tag untuk kontrol akses dalam kebijakan, lihat [Mengontrol akses ke dan untuk pengguna dan peran IAM menggunakan dengan tag sumber daya](#). Untuk sintaksis lengkap kebijakan izin IAM, lihat [Referensi kebijakan IAM JSON](#)

Memeriksa tag yang dilampirkan ke sumber daya yang ditentukan dalam permintaan

Ketika Anda membuat permintaan dengan menggunakan AWS Management Console, the AWS Command Line Interface (AWS CLI), atau salah satu AWS SDKs, Anda menentukan sumber daya apa yang ingin Anda akses dengan permintaan itu. Apakah Anda mencoba untuk membuat daftar sumber daya yang tersedia dari jenis tertentu, membaca sumber daya, atau menulis ke, memodifikasi, atau memperbarui sumber daya, Anda menentukan sumber daya yang akan diakses sebagai parameter dalam permintaan. Permintaan tersebut dikontrol oleh kebijakan izin IAM yang Anda lampirkan ke pengguna dan peran Anda. Dalam kebijakan ini, Anda dapat membandingkan tag yang terlampir pada sumber daya yang diminta dan memilih untuk mengizinkan atau menolak akses berdasarkan kunci dan nilai tag tersebut.

Untuk memeriksa tag yang terlampir pada sumber daya, Anda referensi tag dalam elemen `Condition` dengan melakukan prefacing pada name kunci tag dengan string berikut:

```
aws:ResourceTag/
```

Sebagai contoh, kebijakan contoh berikut memungkinkan pengguna atau peran untuk melakukan operasi AWS Organizations kecuali sumber daya yang memiliki tag dengan kunci `department` dan nilai `security`. Jika kunci dan nilai tersebut hadir, maka kebijakan secara eksplisit menyangkal operasi `UntagResource`.

```
{
  "Version" : "2012-10-17",
  "Statement" : [
    {
      "Effect" : "Allow",
      "Action" : "organizations:*",
      "Resource" : "*"
    },
  ],
```

```
{
  "Effect" : "Deny",
  "Action" : "organizations:UntagResource",
  "Resource" : "*",
  "Condition" : {
    "StringEquals" : {
      "aws:ResourceTag/department" : "security"
    }
  }
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang cara menggunakan elemen ini, lihat [Mengontrol akses ke sumber daya](#) dan [aws: ResourceTag](#) di Panduan Pengguna IAM.

Memeriksa tag yang dilampirkan ke pengguna atau peran IAM yang membuat permintaan

Anda dapat mengontrol apa yang boleh dilakukan oleh orang yang membuat permintaan (prinsipal) berdasarkan tag yang dilampirkan ke pengguna atau peran IAM orang tersebut. Untuk melakukannya, gunakan kunci syarat `aws:PrincipalTag/key-name` untuk menentukan tag dan nilai yang harus dilampirkan ke pengguna atau peran yang memanggil.

Contoh berikut menunjukkan cara mengizinkan tindakan hanya ketika tag tertentu (`cost-center`) memiliki nilai yang sama pada prinsipal utama yang memanggil operasi, dan sumber daya yang sedang diakses oleh operasi. Dalam contoh ini, pengguna yang memanggil dapat memulai dan menghentikan EC2 instance Amazon hanya jika instance diberi tag dengan `cost-center` nilai yang sama dengan pengguna.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": {
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "ec2:startInstances",
      "ec2:stopInstances"
    ],
    "Resource": "*",
    "Condition": {"StringEquals":
      {"ec2:ResourceTag/cost-center": "${aws:PrincipalTag/cost-center}"}}
```

```
}  
}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang cara menggunakan elemen ini, lihat [Mengontrol akses ke prinsipal IAM](#) dan [aws:PrincipalTag](#) di Panduan Pengguna IAM.

Periksa tag yang disertakan sebagai parameter dalam permintaan

Beberapa operasi memungkinkan Anda untuk menentukan tag sebagai bagian dari permintaan. Sebagai contoh, ketika Anda membuat sumber daya, Anda dapat menentukan tag yang terlampir pada sumber daya baru. Anda dapat menentukan elemen `Condition` yang menggunakan `aws:TagKeys` untuk mengizinkan atau menolak operasi berdasarkan apakah kunci tag tertentu, atau sekumpulan kunci, disertakan dalam permintaan. Operator perbandingan ini tidak peduli nilai yang terkandung dalam tag. Ia hanya memeriksa apakah tag dengan kunci tertentu hadir.

Untuk memeriksa kunci tag, atau membuat daftar kunci, tentukan elemen `Condition` dengan sintaksis berikut:

```
"aws:TagKeys": [ "tag-key-1", "tag-key-2", ... , "tag-key-n" ]
```

Anda dapat menggunakan [ForAllValues:](#) melakukan preface atas operator perbandingan untuk memastikan bahwa semua kunci dalam permintaan harus sesuai dengan salah satu kunci yang ditentukan dalam kebijakan. Misalnya, kebijakan sampel berikut mengizinkan operasi Organizations hanya jika semua tag yang ada dalam permintaan adalah bagian dari tiga tag dalam kebijakan ini.

```
{  
  "Version": "2012-10-17",  
  "Statement": {  
    "Effect": "Allow",  
    "Action": "organizations:*",  
    "Resource": "*",  
    "Condition": {  
      "ForAllValues:StringEquals": {  
        "aws:TagKeys": [  
          "department",  
          "costcenter",  
          "manager"  
        ]  
      }  
    }  
  }  
}
```

```
}
}
```

Atau, Anda dapat menggunakan [ForAnyValue:](#) melakukan preface atas operator perbandingan untuk memastikan bahwa paling tidak satu dari semua kunci dalam permintaan sesuai dengan salah satu kunci yang ditentukan dalam kebijakan. Sebagai contoh, kebijakan berikut memungkinkan operasi Organizations hanya jika paling tidak satu dari kunci tag yang ditentukan hadir dalam permintaan.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": {
    "Effect": "Allow",
    "Action": "organizations:*",
    "Resource": "*",
    "Condition": {
      "ForAnyValue:StringEquals": {
        "aws:TagKeys": [
          "stage",
          "region",
          "domain"
        ]
      }
    }
  }
}
```

Beberapa operasi memungkinkan Anda untuk menentukan tag sebagai bagian dari permintaan. Sebagai contoh, ketika Anda membuat sumber daya, Anda dapat menentukan tag yang terlampir pada sumber daya baru. Anda dapat membandingkan pasangan nilai kunci tag dalam kebijakan dengan pasangan nilai kunci yang disertakan dengan permintaan tersebut. Untuk melakukannya, referensi tag dalam elemen Condition dengan melakukan preface atas tag nama kunci dengan string berikut: `aws:RequestTag/key-name` dan kemudian tentukan nilai tag yang harus ada.

Misalnya, kebijakan contoh berikut menolak permintaan apa pun oleh pengguna atau peran untuk membuat Akun AWS tempat permintaan kehilangan `costcenter` tag, atau memberikan tag tersebut dengan nilai selain `1,2, atau3`.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
```

```

    "Statement": [
      {
        "Effect": "Deny",
        "Action": "organizations:CreateAccount",
        "Resource": "*",
        "Condition": {
          "Null": {
            "aws:RequestTag/costcenter": "true"
          }
        }
      },
      {
        "Effect": "Deny",
        "Action": "organizations:CreateAccount",
        "Resource": "*",
        "Condition": {
          "ForAnyValue:StringNotEquals": {
            "aws:RequestTag/costcenter": [
              "1",
              "2",
              "3"
            ]
          }
        }
      }
    ]
  }
}

```

Untuk informasi selengkapnya tentang cara menggunakan elemen ini, lihat [aws: TagKeys](#) dan [aws: RequestTag](#) di Panduan Pengguna IAM.

Memecahkan masalah AWS Organizations identitas dan akses

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda mendiagnosis dan memperbaiki masalah umum yang mungkin Anda temui saat bekerja dengan Organizations dan IAM.

Topik

- [Saya tidak berwenang untuk melakukan tindakan di Organizations](#)
- [Saya tidak berwenang untuk melakukan iam: PassRole](#)
- [Saya ingin mengizinkan orang-orang di luar saya Akun AWS untuk mengakses sumber daya Organizations saya](#)

Saya tidak berwenang untuk melakukan tindakan di Organizations

Jika Anda menerima pesan kesalahan bahwa Anda tidak memiliki otorisasi untuk melakukan tindakan, kebijakan Anda harus diperbarui agar Anda dapat melakukan tindakan tersebut.

Contoh kesalahan berikut terjadi ketika pengguna IAM `mateojackson` mencoba menggunakan konsol untuk melihat detail tentang suatu sumber daya `my-example-widget` rekaan, tetapi tidak memiliki izin `organizations:GetWidget` rekaan.

```
User: arn:aws:iam::123456789012:user/mateojackson is not authorized to perform:
organizations:GetWidget on resource: my-example-widget
```

Dalam hal ini, kebijakan untuk pengguna `mateojackson` harus diperbarui untuk mengizinkan akses ke sumber daya `my-example-widget` dengan menggunakan tindakan `organizations:GetWidget`.

Jika Anda memerlukan bantuan, hubungi AWS administrator Anda. Administrator Anda adalah orang yang memberi Anda kredensial masuk.

Saya tidak berwenang untuk melakukan iam: PassRole

Jika Anda menerima kesalahan bahwa Anda tidak berwenang untuk melakukan `iam:PassRole` tindakan, kebijakan Anda harus diperbarui agar Anda dapat meneruskan peran ke Organizations.

Beberapa Layanan AWS memungkinkan Anda untuk meneruskan peran yang ada ke layanan tersebut alih-alih membuat peran layanan baru atau peran terkait layanan. Untuk melakukannya, Anda harus memiliki izin untuk meneruskan peran ke layanan.

Contoh kesalahan berikut terjadi ketika pengguna IAM bernama `marymajor` mencoba menggunakan konsol untuk melakukan tindakan di Organizations. Namun, tindakan tersebut memerlukan layanan untuk mendapatkan izin yang diberikan oleh peran layanan. Mary tidak memiliki izin untuk meneruskan peran tersebut pada layanan.

```
User: arn:aws:iam::123456789012:user/marymajor is not authorized to perform:
iam:PassRole
```

Dalam kasus ini, kebijakan Mary harus diperbarui agar dia mendapatkan izin untuk melakukan tindakan `iam:PassRole` tersebut.

Jika Anda memerlukan bantuan, hubungi AWS administrator Anda. Administrator Anda adalah orang yang memberi Anda kredensial masuk.

Saya ingin mengizinkan orang-orang di luar saya Akun AWS untuk mengakses sumber daya Organizations saya

Anda dapat membuat peran yang dapat digunakan pengguna di akun lain atau orang-orang di luar organisasi Anda untuk mengakses sumber daya Anda. Anda dapat menentukan siapa saja yang dipercaya untuk mengambil peran tersebut. Untuk layanan yang mendukung kebijakan berbasis sumber daya atau daftar kontrol akses (ACLs), Anda dapat menggunakan kebijakan tersebut untuk memberi orang akses ke sumber daya Anda.

Untuk mempelajari selengkapnya, periksa referensi berikut:

- Untuk mengetahui apakah Organizations mendukung fitur-fitur ini, lihat [Bagaimana AWS Organizations bekerja dengan IAM](#).
- Untuk mempelajari cara menyediakan akses ke sumber daya Anda di seluruh sumber daya Akun AWS yang Anda miliki, lihat [Menyediakan akses ke pengguna IAM di pengguna lain Akun AWS yang Anda miliki](#) di Panduan Pengguna IAM.
- Untuk mempelajari cara menyediakan akses ke sumber daya Anda kepada pihak ketiga Akun AWS, lihat [Menyediakan akses yang Akun AWS dimiliki oleh pihak ketiga](#) dalam Panduan Pengguna IAM.
- Untuk mempelajari cara memberikan akses melalui federasi identitas, lihat [Menyediakan akses ke pengguna terautentikasi eksternal \(federasi identitas\)](#) dalam Panduan Pengguna IAM.
- Untuk mempelajari perbedaan antara menggunakan peran dan kebijakan berbasis sumber daya untuk akses lintas akun, lihat [Akses sumber daya lintas akun di IAM di Panduan Pengguna IAM](#).

Penebangan dan pemantauan di AWS Organizations

Sebagai praktik terbaik, Anda harus memantau organisasi Anda untuk memastikan bahwa perubahan dicatat. Ini membantu Anda memastikan bahwa setiap perubahan tak terduga dapat diselidiki dan perubahan yang tidak diinginkan dapat dibatalkan. AWS Organizations Saat ini mendukung dua Layanan AWS yang memungkinkan Anda untuk memantau organisasi Anda dan aktivitas yang terjadi di dalamnya.

Topik

- [Logging panggilan API dengan AWS CloudTrail for AWS Organizations](#)

- [Amazon EventBridge dan AWS Organizations](#)

Logging panggilan API dengan AWS CloudTrail for AWS Organizations

AWS Organizations terintegrasi dengan AWS CloudTrail, layanan yang menyediakan catatan tindakan yang diambil oleh pengguna, peran, atau AWS layanan di AWS Organizations. CloudTrail menangkap semua panggilan API untuk AWS Organizations sebagai peristiwa, termasuk panggilan dari AWS Organizations konsol dan dari panggilan kode ke AWS Organizations APIs. Jika Anda membuat jejak, Anda dapat mengaktifkan pengiriman CloudTrail acara secara berkelanjutan ke bucket Amazon S3, termasuk acara untuk. AWS Organizations Jika Anda tidak mengonfigurasi jejak, Anda masih dapat melihat peristiwa terbaru di CloudTrail konsol dalam Riwayat acara. Dengan menggunakan informasi yang dikumpulkan oleh CloudTrail, Anda dapat menentukan permintaan yang dibuat AWS Organizations, alamat IP tempat itu dibuat, siapa yang membuatnya, kapan dibuat, dan detail tambahan.

Untuk mempelajari selengkapnya CloudTrail, lihat Panduan AWS CloudTrail Pengguna.

Important

Anda dapat melihat semua CloudTrail informasi AWS Organizations hanya di Wilayah AS Timur (Virginia N.). Jika Anda tidak melihat AWS Organizations aktivitas di CloudTrail konsol, atur konsol Anda ke US East (Virginia N.) menggunakan menu di sudut kanan atas. Jika Anda melakukan kueri CloudTrail dengan alat SDK AWS CLI atau SDK, arahkan kueri Anda ke titik akhir AS Timur (Virginia N.).

AWS Organizations informasi di CloudTrail

CloudTrail diaktifkan pada Akun AWS saat Anda membuat akun. Ketika aktivitas terjadi di AWS Organizations, aktivitas tersebut dicatat dalam suatu CloudTrail peristiwa bersama dengan peristiwa AWS layanan lainnya dalam riwayat Acara. Anda dapat melihat, mencari, dan mengunduh acara terbaru di situs Anda Akun AWS. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Melihat Acara dengan Riwayat CloudTrail Acara](#).

Untuk catatan berkelanjutan tentang peristiwa di Akun AWS, termasuk peristiwa untuk AWS Organizations, buat jejak. Jejak memungkinkan CloudTrail untuk mengirimkan file log ke bucket Amazon S3. Saat CloudTrail logging diaktifkan di Anda Akun AWS, panggilan API yang dilakukan untuk AWS Organizations tindakan dilacak dalam file CloudTrail log, di mana mereka ditulis dengan

catatan AWS layanan lainnya. Anda dapat mengonfigurasi lainnya Layanan AWS untuk menganalisis lebih lanjut dan bertindak atas data peristiwa yang dikumpulkan dalam CloudTrail log. Untuk informasi selengkapnya, lihat berikut:

- [Gambaran Umum untuk Membuat Jejak](#)
- [CloudTrail Layanan dan Integrasi yang Didukung](#)
- [Mengkonfigurasi Notifikasi Amazon SNS untuk CloudTrail](#)

Semua AWS Organizations tindakan dicatat oleh CloudTrail dan didokumentasikan dalam [Referensi AWS Organizations API](#). Misalnya, panggilan ke `CreateAccount` (termasuk `CreateAccountResult` acara), `ListHandshakesForAccountCreatePolicy`, dan `InviteAccountToOrganization` menghasilkan entri dalam file CloudTrail log.

Setiap entri log berisi informasi tentang siapa yang membuat permintaan tersebut. Informasi identitas pengguna dalam entri log membantu Anda menentukan hal berikut:

- Jika permintaan tersebut dibuat dengan pengguna root atau kredensial pengguna IAM
- Jika permintaan tersebut dibuat dengan kredensial keamanan sementara untuk [IAM role](#) atau [pengguna gabungan](#)
- Apakah permintaan itu dibuat oleh AWS layanan lain

Untuk informasi lain, lihat [Elemen userIdentity CloudTrail](#).

Memahami entri file AWS Organizations log

Trail adalah konfigurasi yang memungkinkan pengiriman peristiwa sebagai file log ke bucket Amazon S3 yang Anda tentukan. CloudTrail file log berisi satu atau lebih entri log. Sebuah kejadian mewakili permintaan tunggal dari sumber apa pun dan mencakup informasi tentang tindakan yang diminta, tanggal dan waktu tindakan, parameter permintaan, dan sebagainya. Berkas log CloudTrail bukan merupakan jejak tumpukan terurut dari panggilan API publik, sehingga tidak muncul dalam urutan tertentu.

Contoh entri log: `CloseAccount`

Contoh berikut menunjukkan entri CloudTrail log untuk `CloseAccount` panggilan sampel yang dihasilkan saat API dipanggil dan alur kerja untuk menutup akun mulai diproses di latar belakang.

```
{
```

```

"eventVersion": "1.08",
"userIdentity": {
  "type": "IAMUser",
  "principalId": "AIDAMVNPBQA3EXAMPLE:my-admin-role",
  "arn": "arn:aws:sts::111122223333:assumed-role/my-admin-role/my-session-id",
  "accountId": "111122223333",
  "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
  "sessionContext": {
    "sessionIssuer": {
      "type": "Role",
      "principalId": "AIDAMVNPBQA3EXAMPLE",
      "arn": "arn:aws:iam::111122223333:role/my-admin-role",
      "accountId": "111122223333",
      "userName": "my-session-id"
    },
    "webIdFederationData": {},
    "attributes": {
      "mfaAuthenticated": "false",
      "creationDate": "2022-03-18T18:17:06Z"
    }
  }
},
"eventTime": "2022-03-18T18:17:06Z",
"eventSource": "organizations.amazonaws.com",
"eventName": "CloseAccount",
"awsRegion": "us-east-1",
"sourceIPAddress": "192.168.0.1",
"userAgent": "Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_15_7)...",
"requestParameters": {
  "accountId": "555555555555"
},
"responseElements": null,
"requestID": "e28932f8-d5da-4d7a-8238-ef74f3d5c09a",
"eventID": "19fe4c10-f57e-4cb7-a2bc-6b5c30233592",
"readOnly": false,
"eventType": "AwsApiCall",
"managementEvent": true,
"recipientAccountId": "111122223333",
"eventCategory": "Management"
}

```

Contoh berikut menunjukkan entri CloudTrail log untuk `CloseAccountResult` panggilan setelah alur kerja latar belakang untuk menutup akun berhasil diselesaikan.

```
{
  "eventVersion": "1.08",
  "userIdentity": {
    "accountId": "111122223333",
    "invokedBy": "organizations.amazonaws.com"
  },
  "eventTime": "2022-03-18T18:17:06Z",
  "eventSource": "organizations.amazonaws.com",
  "eventName": "CloseAccountResult",
  "awsRegion": "us-east-1",
  "sourceIPAddress": "organizations.amazonaws.com",
  "userAgent": "organizations.amazonaws.com",
  "requestParameters": null,
  "responseElements": null,
  "eventID": "EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-ba987EXAMPLE",
  "readOnly": false,
  "eventType": "AwsServiceEvent",
  "readOnly": false,
  "eventType": "AwsServiceEvent",
  "managementEvent": true,
  "recipientAccountId": "111122223333",
  "serviceEventDetails": {
    "closeAccountStatus": {
      "accountId": "555555555555",
      "state": "SUCCEEDED",
      "requestedTimestamp": "Mar 18, 2022 6:16:58 PM",
      "completedTimestamp": "Mar 18, 2022 6:16:58 PM"
    }
  },
  "eventCategory": "Management"
}
```

Contoh entri log: CreateAccount

Contoh berikut menunjukkan entri CloudTrail log untuk CreateAccount panggilan sampel yang dihasilkan saat API dipanggil dan alur kerja untuk membuat akun mulai diproses di latar belakang.

```
{
  "eventVersion": "1.05",
  "userIdentity": {
    "type": "IAMUser",
    "principalId": "AIDAMVNPBQA3EXAMPLE:my-admin-role",
    "arn": "arn:aws:sts::111122223333:assumed-role/my-admin-role/my-session-id",

```

```

    "accountId": "111122223333",
    "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
    "sessionContext": {
      "sessionIssuer": {
        "type": "Role",
        "principalId": "AIDAMVNPBQA3EXAMPLE",
        "arn": "arn:aws:iam::111122223333:role/my-admin-role",
        "accountId": "111122223333",
        "userName": "my-session-id"
      },
      "webIdFederationData": {},
      "attributes": {
        "mfaAuthenticated": "false",
        "creationDate": "2020-09-16T21:16:45Z"
      }
    },
    "eventTime": "2018-06-21T22:06:27Z",
    "eventSource": "organizations.amazonaws.com",
    "eventName": "CreateAccount",
    "awsRegion": "us-east-1",
    "sourceIPAddress": "192.168.0.1",
    "userAgent": "Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64)...",
    "requestParameters": {
      "tags": [],
      "email": "*****",
      "accountName": "*****"
    },
    "responseElements": {
      "createAccountStatus": {
        "accountName": "*****",
        "state": "IN_PROGRESS",
        "id": "car-examplecreateaccountrequestid111",
        "requestedTimestamp": "Sep 16, 2020 9:20:50 PM"
      }
    },
    "requestID": "EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-ba987EXAMPLE",
    "eventID": "EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-ba987EXAMPLE",
    "eventType": "AwsApiCall",
    "recipientAccountId": "111111111111"
  }
}

```

Contoh berikut menunjukkan entri CloudTrail log untuk CreateAccount panggilan setelah alur kerja latar belakang untuk membuat akun berhasil diselesaikan.

```
{
  "eventVersion": "1.05",
  "userIdentity": {
    "accountId": "111122223333",
    "invokedBy": "...",
  },
  "eventTime": "2020-09-16T21:20:53Z",
  "eventSource": "organizations.amazonaws.com",
  "eventName": "CreateAccountResult",
  "awsRegion": "us-east-1",
  "sourceIPAddress": "192.0.2.0",
  "userAgent": "....",
  "requestParameters": null,
  "responseElements": null,
  "eventID": "EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-ba987EXAMPLE",
  "readOnly": false,
  "eventType": "AwsServiceEvent",
  "recipientAccountId": "111122223333",
  "serviceEventDetails": {
    "createAccountStatus": {
      "id": "car-examplecreateaccountrequestid111",
      "state": "SUCCEEDED",
      "accountName": "*****",
      "accountId": "444455556666",
      "requestedTimestamp": "Sep 16, 2020 9:20:50 PM",
      "completedTimestamp": "Sep 16, 2020 9:20:53 PM"
    }
  }
}
```

Contoh berikut menunjukkan entri CloudTrail log yang dihasilkan setelah alur kerja CreateAccount latar belakang gagal membuat akun.

```
{
  "eventVersion": "1.06",
  "userIdentity": {
    "accountId": "111122223333",
    "invokedBy": "AWS Internal"
  },
}
```

```

"eventTime": "2018-06-21T22:06:27Z",
"eventSource": "organizations.amazonaws.com",
"eventName": "CreateAccountResult",
"awsRegion": "us-east-1",
"sourceIPAddress": "AWS Internal",
"userAgent": "AWS Internal",
"requestParameters": null,
"responseElements": null,
"eventID": "EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-ba987EXAMPLE",
"readOnly": false,
"eventType": "AwsServiceEvent",
"recipientAccountId": "111122223333",
"serviceEventDetails": {
  "createAccountStatus": {
    "id": "car-examplecreateaccountrequestid111",
    "state": "FAILED",
    "accountName": "*****",
    "failureReason": "EMAIL_ALREADY_EXISTS",
    "requestedTimestamp": Jun 21, 2018 10:06:27 PM,
    "completedTimestamp": Jun 21, 2018 10:07:15 PM
  }
}
}
}

```

Contoh entri log: CreateOrganizationalUnit

Contoh berikut menunjukkan entri CloudTrail log untuk CreateOrganizationalUnit panggilan sampel.

```

{
  "eventVersion": "1.05",
  "userIdentity": {
    "type": "IAMUser",
    "principalId": "AIDAMVNPBQA3EXAMPLE",
    "arn": "arn:aws:iam::111111111111:user/diego",
    "accountId": "111111111111",
    "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
    "userName": "diego"
  },
  "eventTime": "2017-01-18T21:40:11Z",
  "eventSource": "organizations.amazonaws.com",
  "eventName": "CreateOrganizationalUnit",
  "awsRegion": "us-east-1",

```

```

    "sourceIPAddress": "192.0.2.0",
    "userAgent": "Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_11_6) AppleWebKit/537.36
(KHTML, like Gecko) Chrome/55.0.2883.95 Safari/537.36",
    "requestParameters": {
        "name": "OU-Developers-1",
        "parentId": "r-a1b2"
    },
    "responseElements": {
        "organizationalUnit": {
            "arn": "arn:aws:organizations::111111111111:ou/o-aa111bb222/ou-
examplerootid111-exampleouid111",
            "id": "ou-examplerootid111-exampleouid111",
            "name": "test-cloud-trail"
        }
    },
    "requestID": "EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-ba987EXAMPLE",
    "eventID": "EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-ba987EXAMPLE",
    "eventType": "AwsApiCall",
    "recipientAccountId": "111111111111"
}

```

Contoh entri log: InviteAccountToOrganization

Contoh berikut menunjukkan entri CloudTrail log untuk InviteAccountToOrganization panggilan sampel.

```

{
    "eventVersion": "1.05",
    "userIdentity": {
        "type": "IAMUser",
        "principalId": "AIDAMVNPBQA3EXAMPLE",
        "arn": "arn:aws:iam::111111111111:user/diego",
        "accountId": "111111111111",
        "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
        "userName": "diego"
    },
    "eventTime": "2017-01-18T21:41:17Z",
    "eventSource": "organizations.amazonaws.com",
    "eventName": "InviteAccountToOrganization",
    "awsRegion": "us-east-1",
    "sourceIPAddress": "192.0.2.0",
    "userAgent": "Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_11_6) AppleWebKit/537.36
(KHTML, like Gecko) Chrome/55.0.2883.95 Safari/537.36",

```



```

    "requestParameters": {
      "notes": "This is a request for Mary's account to join Diego's organization.",
      "target": {
        "type": "ACCOUNT",
        "id": "111111111111"
      }
    },
    "responseElements": {
      "handshake": {
        "requestedTimestamp": "Jan 18, 2017 9:41:16 PM",
        "state": "OPEN",
        "arn": "arn:aws:organizations::111111111111:handshake/o-aa111bb222/invite/h-examplehandshakeid111",
        "id": "h-examplehandshakeid111",
        "parties": [
          {
            "type": "ORGANIZATION",
            "id": "o-aa111bb222"
          },
          {
            "type": "ACCOUNT",
            "id": "222222222222"
          }
        ],
        "action": "invite",
        "expirationTimestamp": "Feb 2, 2017 9:41:16 PM",
        "resources": [
          {
            "resources": [
              {
                "type": "MASTER_EMAIL",
                "value": "diego@example.com"
              },
              {
                "type": "MASTER_NAME",
                "value": "Management account for organization"
              },
              {
                "type": "ORGANIZATION_FEATURE_SET",
                "value": "ALL"
              }
            ],
            "type": "ORGANIZATION",
            "value": "o-aa111bb222"
          }
        ]
      }
    }
  }
}

```

```

    },
    {
      "type": "ACCOUNT",
      "value": "222222222222"
    },
    {
      "type": "NOTES",
      "value": "This is a request for Mary's account to join Diego's
organization."
    }
  ]
}
},
"requestID": "EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-ba987EXAMPLE",
"eventID": "EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-ba987EXAMPLE",
"eventType": "AwsApiCall",
"recipientAccountId": "111111111111"
}

```

Contoh entri log: AttachPolicy

Contoh berikut menunjukkan entri CloudTrail log untuk AttachPolicy panggilan sampel. Respons menunjukkan bahwa panggilan gagal karena jenis kebijakan yang diminta tidak diaktifkan di root di mana permintaan yang akan dilampirkan telah dicoba.

```

{
  "eventVersion": "1.06",
  "userIdentity": {
    "type": "IAMUser",
    "principalId": "AIDAMVNPBQA3EXAMPLE",
    "arn": "arn:aws:iam::111111111111:user/diego",
    "accountId": "111111111111",
    "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
    "userName": "diego"
  },
  "eventTime": "2017-01-18T21:42:44Z",
  "eventSource": "organizations.amazonaws.com",
  "eventName": "AttachPolicy",
  "awsRegion": "us-east-1",
  "sourceIPAddress": "192.0.2.0",
  "userAgent": "Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_11_6) AppleWebKit/537.36
(KHTML, like Gecko) Chrome/55.0.2883.95 Safari/537.36",
  "errorCode": "PolicyTypeNotEnabledException",

```

```
"errorMessage": "The given policy type ServiceControlPolicy is not enabled on the
current view",
"requestParameters": {
  "policyId": "p-examplepolicyid111",
  "targetId": "ou-examplerootid111-exampleouid111"
},
"responseElements": null,
"requestID": "EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-ba987EXAMPLE",
"eventID": "EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-ba987EXAMPLE",
"eventType": "AwsApiCall",
"recipientAccountId": "111111111111"
}
```

Amazon EventBridge dan AWS Organizations

AWS Organizations dapat bekerja dengan Amazon EventBridge, sebelumnya Amazon CloudWatch Events, untuk memunculkan peristiwa ketika tindakan yang ditentukan administrator terjadi dalam suatu organisasi. Sebagai contoh, karena sensitivitas tindakan tersebut, sebagian besar administrator ingin diperingatkan setiap kali seseorang membuat akun baru dalam organisasi atau ketika administrator akun anggota mencoba untuk meninggalkan organisasi. Anda dapat mengonfigurasi EventBridge aturan yang mencari tindakan ini dan kemudian mengirim peristiwa yang dihasilkan ke target yang ditentukan administrator. Target dapat sebuah topik Amazon SNS yang email atau pesan teks merupakan pelanggannya. Anda juga dapat membuat fungsi AWS Lambda yang mencatat detail tindakan untuk Anda tinjau nanti.

Untuk tutorial yang menunjukkan cara mengaktifkan EventBridge untuk memantau aktivitas utama di organisasi Anda, lihat [Tutorial: Pantau perubahan penting pada organisasi Anda dengan Amazon EventBridge](#).

Important

Saat AWS Organizations ini, hanya diselenggarakan di Wilayah AS Timur (Virginia N.) (meskipun tersedia secara global). Untuk melakukan langkah-langkah dalam tutorial ini, Anda harus mengkonfigurasi AWS Management Console untuk menggunakan wilayah itu.

Untuk mempelajari selengkapnya EventBridge, termasuk cara mengonfigurasi dan mengaktifkannya, lihat [Panduan EventBridge Pengguna Amazon](#).

Validasi kepatuhan untuk AWS Organizations

Untuk mempelajari apakah Layanan AWS berada dalam lingkup program kepatuhan tertentu, lihat [Layanan AWS di Lingkup oleh Program Kepatuhan Layanan AWS](#) dan pilih program kepatuhan yang Anda minati. Untuk informasi umum, lihat [Program AWS Kepatuhan Program AWS](#).

Anda dapat mengunduh laporan audit pihak ketiga menggunakan AWS Artifact. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengunduh Laporan di AWS Artifact](#).

Tanggung jawab kepatuhan Anda saat menggunakan Layanan AWS ditentukan oleh sensitivitas data Anda, tujuan kepatuhan perusahaan Anda, dan hukum dan peraturan yang berlaku. AWS menyediakan sumber daya berikut untuk membantu kepatuhan:

- [Kepatuhan dan Tata Kelola Keamanan](#) – Panduan implementasi solusi ini membahas pertimbangan arsitektur serta memberikan langkah-langkah untuk menerapkan fitur keamanan dan kepatuhan.
- [Referensi Layanan yang Memenuhi Syarat HIPAA](#) — Daftar layanan yang memenuhi syarat HIPAA. Tidak semua memenuhi Layanan AWS syarat HIPAA.
- [AWS Sumber Daya AWS](#) — Kumpulan buku kerja dan panduan ini mungkin berlaku untuk industri dan lokasi Anda.
- [AWS Panduan Kepatuhan Pelanggan](#) - Memahami model tanggung jawab bersama melalui lensa kepatuhan. Panduan ini merangkum praktik terbaik untuk mengamankan Layanan AWS dan memetakan panduan untuk kontrol keamanan di berbagai kerangka kerja (termasuk Institut Standar dan Teknologi Nasional (NIST), Dewan Standar Keamanan Industri Kartu Pembayaran (PCI), dan Organisasi Internasional untuk Standardisasi (ISO)).
- [Mengevaluasi Sumber Daya dengan Aturan](#) dalam Panduan AWS Config Pengembang — AWS Config Layanan menilai seberapa baik konfigurasi sumber daya Anda mematuhi praktik internal, pedoman industri, dan peraturan.
- [AWS Security Hub](#)— Ini Layanan AWS memberikan pandangan komprehensif tentang keadaan keamanan Anda di dalamnya AWS. Security Hub menggunakan kontrol keamanan untuk sumber daya AWS Anda serta untuk memeriksa kepatuhan Anda terhadap standar industri keamanan dan praktik terbaik. Untuk daftar layanan dan kontrol yang didukung, lihat [Referensi kontrol Security Hub](#).
- [Amazon GuardDuty](#) — Ini Layanan AWS mendeteksi potensi ancaman terhadap beban kerja Akun AWS, kontainer, dan data Anda dengan memantau lingkungan Anda untuk aktivitas mencurigakan dan berbahaya. GuardDuty dapat membantu Anda mengatasi berbagai persyaratan kepatuhan,

seperti PCI DSS, dengan memenuhi persyaratan deteksi intrusi yang diamanatkan oleh kerangka kerja kepatuhan tertentu.

- [AWS Audit Manager](#)Ini Layanan AWS membantu Anda terus mengaudit AWS penggunaan Anda untuk menyederhanakan cara Anda mengelola risiko dan kepatuhan terhadap peraturan dan standar industri.

Ketahanan di AWS Organizations

Infrastruktur AWS global dibangun di sekitar Wilayah AWS dan Availability Zones. Wilayah AWS menyediakan beberapa Availability Zone yang terpisah secara fisik dan terisolasi, yang terhubung dengan latensi rendah, throughput tinggi, dan jaringan yang sangat redundan. Dengan Zona Ketersediaan, Anda dapat merancang dan mengoperasikan aplikasi dan basis data yang secara otomatis melakukan failover di antara Zona Ketersediaan tanpa gangguan. Zona Ketersediaan memiliki ketersediaan dan toleransi kesalahan yang lebih baik, dan dapat diskalakan dibandingkan infrastruktur biasa yang terdiri dari satu atau beberapa pusat data.

Untuk informasi selengkapnya tentang Wilayah AWS dan Availability Zone, lihat [Infrastruktur AWS Global](#).

Keamanan infrastruktur di AWS Organizations

Sebagai layanan terkelola, AWS Organizations dilindungi oleh keamanan jaringan AWS global. Untuk informasi tentang layanan AWS keamanan dan cara AWS melindungi infrastruktur, lihat [Keamanan AWS Cloud](#). Untuk mendesain AWS lingkungan Anda menggunakan praktik terbaik untuk keamanan infrastruktur, lihat [Perlindungan Infrastruktur dalam Kerangka Kerja](#) yang AWS Diarsiteksikan dengan Baik Pilar Keamanan.

Anda menggunakan panggilan API yang AWS dipublikasikan untuk mengakses Organizations melalui jaringan. Klien harus mendukung hal-hal berikut:

- Keamanan Lapisan Pengangkutan (TLS). Kami mensyaratkan TLS 1.2 dan menganjurkan TLS 1.3.
- Sandi cocok dengan sistem kerahasiaan maju sempurna (perfect forward secrecy, PFS) seperti DHE (Ephemeral Diffie-Hellman) atau ECDHE (Elliptic Curve Ephemeral Diffie-Hellman). Sebagian besar sistem modern seperti Java 7 dan versi lebih baru mendukung mode-mode ini.

Selain itu, permintaan harus ditandatangani menggunakan ID kunci akses dan kunci akses rahasia yang terkait dengan prinsipal IAM. Atau Anda dapat menggunakan [AWS Security Token](#)

[Service](#) (AWS STS) untuk menghasilkan kredensial keamanan sementara untuk menandatangani permintaan.

Jika Anda memerlukan modul kriptografi tervalidasi FIPS 140-2 saat mengakses AWS melalui antarmuka baris perintah atau API, gunakan titik akhir FIPS. Lihat informasi selengkapnya tentang titik akhir FIPS yang tersedia di [Standar Pemrosesan Informasi Federal \(FIPS\) 140-2](#).

Pemecahan masalah AWS Organizations

Jika Anda mengalami masalah saat bekerja dengan AWS Organizations, konsultasikan topik tersebut di bagian ini.

Memecahkan masalah umum

Gunakan informasi di sini untuk membantu Anda mendiagnosis dan memperbaiki masalah akses ditolak dan masalah umum lainnya yang mungkin Anda temui saat bekerja dengan AWS Organizations

Topik

- [Saya mendapatkan pesan “akses ditolak” ketika saya mengajukan permintaan ke AWS Organizations](#)
- [Saya mendapatkan pesan "akses ditolak" ketika saya membuat permintaan dengan kredensial keamanan sementara](#)
- [Saya mendapatkan pesan "akses ditolak" saat mencoba meninggalkan organisasi sebagai akun anggota atau menghapus akun anggota sebagai akun pengelolaan](#)
- [Saya menerima pesan "kuota terlampaui" saat mencoba menambahkan akun ke organisasi saya](#)
- [Saya mendapatkan pesan "operasi ini memerlukan waktu tunggu" saat menambahkan atau menghapus akun](#)
- [Saya mendapatkan pesan "organisasi masih menginisialisasi" saat mencoba menambahkan akun ke organisasi saya](#)
- [Saya menerima pesan "Undangan dinonaktifkan" saat mencoba mengundang akun ke organisasi saya.](#)
- [Perubahan yang saya buat tidak selalu langsung bisa terlihat](#)
- [Saya mendapatkan pesan “Pendaftaran lengkap” ketika saya mencoba mengakses akun yang sudah menjadi bagian dari organisasi](#)

Saya mendapatkan pesan “akses ditolak” ketika saya mengajukan permintaan ke AWS Organizations

- Pastikan bahwa Anda memiliki izin untuk memanggil tindakan dan sumber daya yang Anda minta. Administrator harus memberikan izin dengan melampirkan kebijakan IAM ke pengguna, grup,

atau peran Anda. Jika pernyataan kebijakan yang memberikan izin tersebut menyertakan syarat apapun, seperti time-of-day batas alamat IP, maka Anda juga harus memenuhi persyaratan tersebut ketika Anda mengirim permintaan. Untuk informasi tentang melihat atau mengubah kebijakan untuk pengguna, grup, atau peran, lihat [Bekerja dengan Kebijakan](#) di Panduan Pengguna IAM.

- Jika Anda menandatangani permintaan API secara manual (tanpa menggunakan [AWS SDKs](#)), verifikasi bahwa Anda telah [menandatangani permintaan](#) dengan benar.

Saya mendapatkan pesan "akses ditolak" ketika saya membuat permintaan dengan kredensial keamanan sementara

- Verifikasi bahwa pengguna atau peran yang Anda gunakan untuk mengajukan permintaan memiliki izin yang benar. Izin untuk kredensial keamanan sementara berasal dari pengguna atau peran, sehingga izin terbatas pada izin yang diberikan kepada pengguna atau peran. Untuk informasi lebih lanjut tentang bagaimana izin kredensial keamanan sementara ditentukan, lihat [Mengontrol Izin untuk Kredensial Keamanan Sementara](#) dalam Panduan Pengguna IAM.
- Verifikasi bahwa permintaan Anda ditandatangani dengan benar dan bahwa permintaan tersebut memiliki bentuk yang baik. Untuk detailnya, lihat dokumentasi [toolkit](#) untuk SDK yang Anda pilih atau [Menggunakan Kredensial Keamanan Sementara untuk Meminta Akses ke AWS Sumber Daya](#) di Panduan Pengguna IAM.
- Verifikasikan bahwa kredensial keamanan sementara Anda belum kedaluwarsa. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Meminta Kredensial Keamanan Sementara](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Saya mendapatkan pesan "akses ditolak" saat mencoba meninggalkan organisasi sebagai akun anggota atau menghapus akun anggota sebagai akun pengelolaan

- Anda dapat menghapus akun anggota hanya setelah Anda mengaktifkan akses pengguna IAM untuk penagihan di akun anggota. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Mengaktifkan Akses ke Konsol Manajemen Penagihan dan Biaya](#) dalam Panduan Pengguna AWS Billing .
- Anda dapat menghapus akun dari organisasi Anda hanya jika akun tersebut memiliki informasi yang diperlukan untuk beroperasi sebagai akun mandiri. Saat Anda membuat akun di organisasi menggunakan AWS Organizations konsol, API, atau AWS CLI perintah, informasi tersebut tidak dikumpulkan secara otomatis. Untuk akun yang ingin Anda mandiri, Anda harus menerima

Perjanjian AWS Pelanggan, pilih paket support, berikan dan verifikasi informasi kontak yang diperlukan, dan berikan metode pembayaran saat ini. AWS menggunakan metode pembayaran untuk mengenakan biaya untuk setiap AWS aktivitas yang bisa ditagih (bukan Tingkat AWS Gratis) yang terjadi saat akun tidak dilampirkan ke organisasi. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Meninggalkan organisasi dari akun anggota dengan AWS Organizations](#).

Saya menerima pesan "kuota terlampaui" saat mencoba menambahkan akun ke organisasi saya

Ada jumlah akun maksimum yang dapat Anda miliki dalam sebuah organisasi. Akun yang dihapus atau ditutup akan tetap dihitung terhadap kuota ini.

Undangan untuk bergabung dihitung terhadap jumlah maksimum akun yang ada di organisasi Anda. Hitungan tersebut dikembalikan jika akun yang diundang menolak, akun pengelolaan membatalkan undangan, atau undangan kedaluwarsa.

- Sebelum Anda menutup atau [menghapus Akun AWS, hapus itu dari organisasi Anda](#) sehingga tidak terus dihitung terhadap kuota Anda.
- Lihat [Nilai maksimum dan minimum](#) untuk informasi lebih lanjut tentang cara meminta kenaikan kuota.

Saya mendapatkan pesan "operasi ini memerlukan waktu tunggu" saat menambahkan atau menghapus akun

Beberapa tindakan membutuhkan waktu tunggu karena kuota akun. Misalnya, Anda tidak dapat langsung menghapus akun yang baru dibuat. Coba tindakan itu lagi dalam beberapa hari.

Untuk masalah dengan menambahkan akun, lihat kuota [Jumlah maksimum akun default](#). Untuk masalah dengan menghapus akun, lihat kuota [Jumlah akun yang dapat Anda tutup dalam jangka waktu 30 hari](#).

Saya mendapatkan pesan "organisasi masih menginisialisasi" saat mencoba menambahkan akun ke organisasi saya

Jika Anda menerima kesalahan ini dan sudah lebih dari satu jam sejak Anda membuat organisasi, kontak [AWS Dukungan](#).

Saya menerima pesan "Undangan dinonaktifkan" saat mencoba mengundang akun ke organisasi saya.

Hal ini terjadi ketika Anda [mengaktifkan semua fitur di organisasi Anda](#). Operasi ini dapat memakan waktu lama dan mengharuskan semua akun anggota merespons. Hingga operasi tersebut selesai, Anda tidak dapat mengundang akun baru untuk bergabung dengan organisasi.

Perubahan yang saya buat tidak selalu langsung bisa terlihat

Sebagai layanan yang diakses melalui komputer di pusat data di seluruh dunia, AWS Organizations menggunakan model komputasi terdistribusi yang disebut [eventual consistency](#). Setiap perubahan yang Anda lakukan di AWS Organizations membutuhkan waktu agar terlihat dari semua titik akhir yang memungkinkan. Beberapa penundaan diakibatkan karena waktu yang diperlukan untuk mengirim data dari server ke server atau dari zona replikasi ke zona replikasi. AWS Organizations juga menggunakan caching untuk meningkatkan performa, tetapi dalam beberapa kasus, hal ini dapat memerlukan tambahan waktu. Perubahan mungkin tidak terlihat sampai waktu data yang disimpan di-cache sebelumnya habis.

Rancang aplikasi global Anda untuk memperhitungkan potensi penundaan ini dan pastikan aplikasi bekerja sesuai harapan Anda, bahkan ketika perubahan yang dilakukan di satu lokasi tidak secara langsung bisa terlihat di lokasi lain.

Untuk informasi lebih lanjut tentang bagaimana beberapa orang Layanan AWS dipengaruhi oleh hal ini, pelajari sumber daya berikut:

- [Mengelola Konsistensi Data](#) di Panduan Developer Basis Data Amazon Redshift
- [Model Konsistensi Data Amazon S3 di Panduan](#) Pengguna Amazon Simple Storage Service
- [Memastikan Konsistensi Saat Menggunakan Amazon S3 dan Amazon Elastic MapReduce untuk Alur Kerja ETL di Blog Big](#) Data AWS
- [EC2 Konsistensi Akhirnya](#) dalam Referensi EC2 API Amazon.

Saya mendapatkan pesan "Pendaftaran lengkap" ketika saya mencoba mengakses akun yang sudah menjadi bagian dari organisasi

- Diperlukan waktu hingga 48 jam bagi akun anggota untuk mewarisi detail penagihan akun manajemen.

- Jika masalah berlanjut setelah 48 jam, Anda dapat membuka kasus dukungan ke tim dukungan Akun dan Penagihan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Membuat kasus dukungan](#).

Memanggil API dengan membuat permintaan Kueri HTTP

Bagian ini berisi informasi umum tentang penggunaan Query API untuk AWS Organizations. Untuk detail tentang operasi API dan kesalahan, lihat [Referensi API AWS Organizations](#).

Note

Alih-alih melakukan panggilan langsung ke AWS Organizations Query API, Anda dapat menggunakan salah satu AWS SDKs. AWS SDKs Terdiri dari perpustakaan dan kode sampel untuk berbagai bahasa pemrograman dan platform (Java, Ruby, .NET, iOS, Android, dan banyak lagi). SDKs Menyediakan cara yang nyaman untuk membuat akses terprogram ke AWS Organizations dan AWS. Misalnya, SDKs menangani tugas seperti menandatangani permintaan secara kriptografis, mengelola kesalahan, dan mencoba kembali permintaan secara otomatis. Untuk informasi tentang AWS SDKs, termasuk cara mengunduh dan menginstalnya, lihat [Alat untuk Amazon Web Services](#).

Query API untuk AWS Organizations memungkinkan Anda memanggil tindakan layanan. Permintaan API kueri adalah permintaan HTTPS yang harus berisi `Action` parameter untuk menunjukkan operasi yang akan dilakukan. AWS Organizations mendukung permintaan GET dan POST untuk semua operasi. Artinya, API tidak mewajibkan Anda menggunakan GET untuk beberapa tindakan dan POST untuk yang lainnya. Namun, permintaan GET harus memenuhi ukuran batas dari sebuah URL. Meskipun batas ini bergantung pada peramban, batas umumnya adalah 2048 byte. Oleh karena itu, untuk permintaan API Kueri yang memerlukan ukuran lebih besar, Anda harus menggunakan permintaan POST.

Responsnya adalah dokumen XML. Untuk detail tentang respons, lihat halaman masing-masing tindakan di [Referensi API AWS Organizations](#).

Topik

- [Titik akhir](#)
- [HTTPS diperlukan](#)
- [Menandatangani permintaan AWS Organizations API](#)

Titik akhir

AWS Organizations memiliki titik akhir API global tunggal yang di-host di Wilayah AS Timur (Virginia N.).

Untuk informasi selengkapnya tentang AWS titik akhir dan wilayah untuk semua layanan, lihat [Titik akhir Regional](#) di. Referensi Umum AWS

HTTPS diperlukan

Karena API Kueri mengembalikan informasi sensitif seperti kredensial keamanan, Anda harus menggunakan HTTPS untuk mengenkripsi semua permintaan API.

Menandatangani permintaan AWS Organizations API

Permintaan harus ditandatangani menggunakan access key ID dan secret access key. Kami sangat menyarankan agar Anda tidak menggunakan Pengguna root akun AWS kredensi Anda untuk pekerjaan sehari-hari. AWS Organizations Anda dapat menggunakan kredensi untuk pengguna atau peran.

Untuk menandatangani permintaan API, Anda harus menggunakan AWS Signature Version 4. Untuk informasi tentang penggunaan Tanda Tangan Versi 4, lihat [Menandatangani permintaan AWS API](#) di Panduan Pengguna IAM.

AWS Organizations tidak mendukung versi sebelumnya, seperti Signature Version 2.

Untuk informasi selengkapnya, lihat berikut ini:

- [AWS Security Credentials](#) — Memberikan informasi umum tentang jenis kredensial yang dapat Anda gunakan untuk mengakses. AWS
- [Praktik terbaik keamanan di IAM](#) — Menawarkan saran untuk menggunakan layanan IAM untuk membantu mengamankan AWS sumber daya Anda, termasuk yang masuk. AWS Organizations
- [Kredensial keamanan sementara di IAM](#) — Menjelaskan cara membuat dan menggunakan kredensial keamanan sementara.

Contoh kode untuk Organizations menggunakan AWS SDKs

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan Organizations with a AWS software development kit (SDK).

Tindakan adalah kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan AWS Organizations dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Contoh kode

- [Contoh dasar untuk Organizations menggunakan AWS SDKs](#)
 - [Tindakan untuk Organizations menggunakan AWS SDKs](#)
 - [Gunakan AttachPolicy dengan AWS SDK atau CLI](#)
 - [Gunakan CreateAccount dengan AWS SDK atau CLI](#)
 - [Gunakan CreateOrganization dengan AWS SDK atau CLI](#)
 - [Gunakan CreateOrganizationalUnit dengan AWS SDK atau CLI](#)
 - [Gunakan CreatePolicy dengan AWS SDK atau CLI](#)
 - [Gunakan DeleteOrganization dengan AWS SDK atau CLI](#)
 - [Gunakan DeleteOrganizationalUnit dengan AWS SDK atau CLI](#)
 - [Gunakan DeletePolicy dengan AWS SDK atau CLI](#)
 - [Gunakan DescribePolicy dengan AWS SDK atau CLI](#)
 - [Gunakan DetachPolicy dengan AWS SDK atau CLI](#)
 - [Gunakan ListAccounts dengan AWS SDK atau CLI](#)
 - [Gunakan ListOrganizationalUnitsForParent dengan AWS SDK atau CLI](#)
 - [Gunakan ListPolicies dengan AWS SDK atau CLI](#)

Contoh dasar untuk Organizations menggunakan AWS SDKs

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan dasar-dasar AWS Organizations dengan AWS SDKs.

Contoh

- [Tindakan untuk Organizations menggunakan AWS SDKs](#)
 - [Gunakan AttachPolicy dengan AWS SDK atau CLI](#)
 - [Gunakan CreateAccount dengan AWS SDK atau CLI](#)
 - [Gunakan CreateOrganization dengan AWS SDK atau CLI](#)
 - [Gunakan CreateOrganizationalUnit dengan AWS SDK atau CLI](#)
 - [Gunakan CreatePolicy dengan AWS SDK atau CLI](#)
 - [Gunakan DeleteOrganization dengan AWS SDK atau CLI](#)
 - [Gunakan DeleteOrganizationalUnit dengan AWS SDK atau CLI](#)
 - [Gunakan DeletePolicy dengan AWS SDK atau CLI](#)
 - [Gunakan DescribePolicy dengan AWS SDK atau CLI](#)
 - [Gunakan DetachPolicy dengan AWS SDK atau CLI](#)
 - [Gunakan ListAccounts dengan AWS SDK atau CLI](#)
 - [Gunakan ListOrganizationalUnitsForParent dengan AWS SDK atau CLI](#)
 - [Gunakan ListPolicies dengan AWS SDK atau CLI](#)

Tindakan untuk Organizations menggunakan AWS SDKs

Contoh kode berikut menunjukkan bagaimana melakukan tindakan Organisasi individu dengan AWS SDKs. Setiap contoh menyertakan tautan ke GitHub, di mana Anda dapat menemukan instruksi untuk mengatur dan menjalankan kode.

Contoh berikut hanya mencakup tindakan yang paling umum digunakan. Untuk daftar lengkapnya, lihat [Referensi AWS Organizations API](#).

Contoh

- [Gunakan AttachPolicy dengan AWS SDK atau CLI](#)
- [Gunakan CreateAccount dengan AWS SDK atau CLI](#)
- [Gunakan CreateOrganization dengan AWS SDK atau CLI](#)
- [Gunakan CreateOrganizationalUnit dengan AWS SDK atau CLI](#)
- [Gunakan CreatePolicy dengan AWS SDK atau CLI](#)
- [Gunakan DeleteOrganization dengan AWS SDK atau CLI](#)
- [Gunakan DeleteOrganizationalUnit dengan AWS SDK atau CLI](#)

- [Gunakan DeletePolicy dengan AWS SDK atau CLI](#)
- [Gunakan DescribePolicy dengan AWS SDK atau CLI](#)
- [Gunakan DetachPolicy dengan AWS SDK atau CLI](#)
- [Gunakan ListAccounts dengan AWS SDK atau CLI](#)
- [Gunakan ListOrganizationalUnitsForParent dengan AWS SDK atau CLI](#)
- [Gunakan ListPolicies dengan AWS SDK atau CLI](#)

Gunakan **AttachPolicy** dengan AWS SDK atau CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan `AttachPolicy`.

.NET

SDK untuk .NET

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara pengaturan dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Shows how to attach an AWS Organizations policy to an organization,
/// an organizational unit, or an account.
/// </summary>
public class AttachPolicy
{
    /// <summary>
    /// Initializes the Organizations client object and then calls the
    /// AttachPolicyAsync method to attach the policy to the root
    /// organization.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {

```



```

        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();
        var policyId = "p-00000000";
        var targetId = "r-0000";

        var request = new AttachPolicyRequest
        {
            PolicyId = policyId,
            TargetId = targetId,
        };

        var response = await client.AttachPolicyAsync(request);

        if (response.HttpStatusCode == System.Net.HttpStatusCode.OK)
        {
            Console.WriteLine($"Successfully attached Policy ID {policyId} to
Target ID: {targetId}.");
        }
        else
        {
            Console.WriteLine("Was not successful in attaching the policy.");
        }
    }
}

```

- Untuk detail API, lihat [AttachPolicy](#) di Referensi AWS SDK untuk .NET API.

CLI

AWS CLI

Untuk melampirkan kebijakan ke root, OU, atau akun

Contoh 1

Contoh berikut menunjukkan cara melampirkan kebijakan kontrol layanan (SCP) ke OU:

```

aws organizations attach-policy
    --policy-id p-examplepolicyid111
    --target-id ou-examplerootid111-exampleouid111

```

Contoh 2

Contoh berikut menunjukkan cara melampirkan kebijakan kontrol layanan langsung ke akun:

```
aws organizations attach-policy
    --policy-id p-examplepolicyid111
    --target-id 333333333333
```

- Untuk detail API, lihat [AttachPolicy](#) di Referensi AWS CLI Perintah.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara pengaturan dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
def attach_policy(policy_id, target_id, orgs_client):
    """
    Attaches a policy to a target. The target is an organization root, account,
    or
    organizational unit.

    :param policy_id: The ID of the policy to attach.
    :param target_id: The ID of the resources to attach the policy to.
    :param orgs_client: The Boto3 Organizations client.
    """
    try:
        orgs_client.attach_policy(PolicyId=policy_id, TargetId=target_id)
        logger.info("Attached policy %s to target %s.", policy_id, target_id)
    except ClientError:
        logger.exception(
            "Couldn't attach policy %s to target %s.", policy_id, target_id
        )
        raise
```

- Untuk detail API, lihat [AttachPolicy](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan AWS Organizations dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Gunakan **CreateAccount** dengan AWS SDK atau CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan `CreateAccount`.

.NET

SDK untuk .NET

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara pengaturan dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Creates a new AWS Organizations account.
/// </summary>
public class CreateAccount
{
    /// <summary>
    /// Initializes an Organizations client object and uses it to create
    /// the new account with the name specified in accountName.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();
        var accountName = "ExampleAccount";
        var email = "someone@example.com";

        var request = new CreateAccountRequest
        {
            AccountName = accountName,
            Email = email,
```

```

    };

    var response = await client.CreateAccountAsync(request);
    var status = response.CreateAccountStatus;

    Console.WriteLine($"The status of {status.AccountName} is
{status.State}.");
}
}

```

- Untuk detail API, lihat [CreateAccount](#) di Referensi AWS SDK untuk .NET API.

CLI

AWS CLI

Untuk membuat akun anggota yang secara otomatis menjadi bagian dari organisasi

Contoh berikut menunjukkan cara membuat akun anggota dalam suatu organisasi. Akun anggota dikonfigurasi dengan nama Akun Produksi dan alamat email `susan@example.com`. Organizations secara otomatis membuat peran IAM menggunakan nama default `OrganizationAccountAccessRole` karena parameter `RoleName` tidak ditentukan. Selain itu, pengaturan yang memungkinkan pengguna IAM atau peran dengan izin yang cukup untuk mengakses data penagihan akun diatur ke nilai default `ALLOW` karena `IamUserAccessToBilling` parameter tidak ditentukan. Organizations secara otomatis mengirimkan email “Selamat Datang di AWS” kepada Susan:

```
aws organizations create-account --email susan@example.com --account-
name "Production Account"
```

Outputnya mencakup objek permintaan yang menunjukkan bahwa statusnya sekarang `IN_PROGRESS`:

```

{
    "CreateAccountStatus": {
        "State": "IN_PROGRESS",
        "Id": "car-examplecreateaccountrequestid111"
    }
}

```

```
}
```

Anda nantinya dapat menanyakan status permintaan saat ini dengan memberikan nilai respons `Id` ke `describe-create-account-status` perintah sebagai nilai untuk `create-account-request-id` parameter.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Membuat AWS Akun di Organisasi Anda](#) di Panduan Pengguna AWS Organizations.

- Untuk detail API, lihat [CreateAccount](#) di Referensi AWS CLI Perintah.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan AWS Organizations dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Gunakan **CreateOrganization** dengan AWS SDK atau CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan `CreateOrganization`.

.NET

SDK untuk .NET

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara pengaturan dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Creates an organization in AWS Organizations.
/// </summary>
public class CreateOrganization
{
    /// <summary>
    /// Creates an Organizations client object and then uses it to create
```

```

    /// a new organization with the default user as the administrator, and
    /// then displays information about the new organization.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();

        var response = await client.CreateOrganizationAsync(new
CreateOrganizationRequest
        {
            FeatureSet = "ALL",
        });

        Organization newOrg = response.Organization;

        Console.WriteLine($"Organization: {newOrg.Id} Main Account:
{newOrg.MasterAccountId}");
    }
}

```

- Untuk detail API, lihat [CreateOrganization](#) di Referensi AWS SDK untuk .NET API.

CLI

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat organisasi baru

Bill ingin membuat organisasi menggunakan kredensi dari akun 111111111111. Contoh berikut menunjukkan bahwa akun menjadi akun utama di organisasi baru. Karena dia tidak menentukan set fitur, organisasi baru default ke semua fitur yang diaktifkan dan kebijakan kontrol layanan diaktifkan di root.

```
aws organizations create-organization
```

Outputnya mencakup objek organisasi dengan rincian tentang organisasi baru:

```

{
    "Organization": {
        "AvailablePolicyTypes": [

```

```

        {
            "Status": "ENABLED",
            "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY"
        }
    ],
    "MasterAccountId": "111111111111",
    "MasterAccountArn": "arn:aws:organizations::111111111111:account/o-exampleorgid/111111111111",
    "MasterAccountEmail": "bill@example.com",
    "FeatureSet": "ALL",
    "Id": "o-exampleorgid",
    "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:organization/o-exampleorgid"
}
}

```

Contoh 2: Untuk membuat organisasi baru dengan hanya fitur penagihan terkonsolidasi yang diaktifkan

Contoh berikut membuat organisasi yang hanya mendukung fitur penagihan konsolidasi:

```
aws organizations create-organization --feature-set CONSOLIDATED_BILLING
```

Outputnya mencakup objek organisasi dengan rincian tentang organisasi baru:

```

{
    "Organization": {
        "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:organization/o-exampleorgid",
        "AvailablePolicyTypes": [],
        "Id": "o-exampleorgid",
        "MasterAccountArn": "arn:aws:organizations::111111111111:account/o-exampleorgid/111111111111",
        "MasterAccountEmail": "bill@example.com",
        "MasterAccountId": "111111111111",
        "FeatureSet": "CONSOLIDATED_BILLING"
    }
}

```

Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat Organisasi di Panduan Pengguna AWS Organizations.

- Untuk detail API, lihat [CreateOrganization](#) di Referensi AWS CLI Perintah.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan AWS Organizations dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Gunakan **CreateOrganizationalUnit** dengan AWS SDK atau CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan `CreateOrganizationalUnit`.

.NET

SDK untuk .NET

 Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara pengaturan dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Creates a new organizational unit in AWS Organizations.
/// </summary>
public class CreateOrganizationalUnit
{
    /// <summary>
    /// Initializes an Organizations client object and then uses it to call
    /// the CreateOrganizationalUnit method. If the call succeeds, it
    /// displays information about the new organizational unit.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        // Create the client object using the default account.
        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();

        var orgUnitName = "ProductDevelopmentUnit";

        var request = new CreateOrganizationalUnitRequest
        {
```



```

        Name = orgUnitName,
        ParentId = "r-0000",
    };

    var response = await client.CreateOrganizationalUnitAsync(request);

    if (response.HttpStatusCode == System.Net.HttpStatusCode.OK)
    {
        Console.WriteLine($"Successfully created organizational unit:
{orgUnitName}.");
        Console.WriteLine($"Organizational unit {orgUnitName} Details");
        Console.WriteLine($"ARN: {response.OrganizationalUnit.Arn} Id:
{response.OrganizationalUnit.Id}");
    }
    else
    {
        Console.WriteLine("Could not create new organizational unit.");
    }
}
}

```

- Untuk detail API, lihat [CreateOrganizationalUnit](#) di Referensi AWS SDK untuk .NET API.

CLI

AWS CLI

Untuk membuat OU di root atau induk OU

Contoh berikut menunjukkan cara membuat OU yang bernama AccountingOu:

```
aws organizations create-organizational-unit --parent-id r-examplerootid111 --name AccountingOU
```

Outputnya mencakup objek OrganizationalUnit dengan detail tentang OU baru:

```
{
  "OrganizationalUnit": {
    "Id": "ou-examplerootid111-exampleouid111",
    "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:ou/o-exampleorgid/ou-examplerootid111-exampleouid111",

```

```

        "Name": "AccountingOU"
    }
}

```

- Untuk detail API, lihat [CreateOrganizationalUnit](#) di Referensi AWS CLI Perintah.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan AWS Organizations dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Gunakan **CreatePolicy** dengan AWS SDK atau CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan `CreatePolicy`.

.NET

SDK untuk .NET

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara pengaturan dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```

using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Creates a new AWS Organizations Policy.
/// </summary>
public class CreatePolicy
{
    /// <summary>
    /// Initializes the AWS Organizations client object, uses it to
    /// create a new Organizations Policy, and then displays information
    /// about the newly created Policy.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {

```

```

        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();
        var policyContent = "{" +
            "  \"Version\": \"2012-10-17\", \" +
            "  \"Statement\" : [{" +
            "    \"Action\" : [\"s3:*\"], \" +
            "    \"Effect\" : \"Allow\", \" +
            "    \"Resource\" : \"*\""} +
            "  ]" +
            "}";

        try
        {
            var response = await client.CreatePolicyAsync(new
CreatePolicyRequest
            {
                Content = policyContent,
                Description = "Enables admins of attached accounts to
delegate all Amazon S3 permissions",
                Name = "AllowAllS3Actions",
                Type = "SERVICE_CONTROL_POLICY",
            });

            Policy policy = response.Policy;
            Console.WriteLine($"{policy.PolicySummary.Name} has the following
content: {policy.Content}");
        }
        catch (Exception ex)
        {
            Console.WriteLine(ex.Message);
        }
    }
}

```

- Untuk detail API, lihat [CreatePolicy](#) di Referensi AWS SDK untuk .NET API.

CLI

AWS CLI

Contoh 1: Untuk membuat kebijakan dengan file sumber teks untuk kebijakan JSON

Contoh berikut menunjukkan cara membuat kebijakan kontrol layanan (SCP) bernama `AllowAllS3Actions`. Isi kebijakan diambil dari file di komputer lokal yang disebut `policy.json`.

```
aws organizations create-policy --content file://policy.json --
name AllowAllS3Actions, --type SERVICE_CONTROL_POLICY --description "Allows
delegation of all S3 actions"
```

Outputnya mencakup objek kebijakan dengan detail tentang kebijakan baru:

```
{
  "Policy": {
    "Content": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Effect\":"
    "\":\"Allow\",\"Action\":[\"s3:*\"],\"Resource\":[\"*\"]}]}",
    "PolicySummary": {
      "Arn": "arn:aws:organizations::o-exampleorgid:policy/
service_control_policy/p-examplepolicyid111",
      "Description": "Allows delegation of all S3 actions",
      "Name": "AllowAllS3Actions",
      "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY"
    }
  }
}
```

Contoh 2: Untuk membuat kebijakan dengan kebijakan JSON sebagai parameter

Contoh berikut menunjukkan cara membuat SCP yang sama, kali ini dengan menyematkan konten kebijakan sebagai string JSON dalam parameter. String harus lolos dengan garis miring terbalik sebelum tanda kutip ganda untuk memastikan bahwa mereka diperlakukan sebagai literal dalam parameter, yang dengan sendirinya dikelilingi oleh tanda kutip ganda:

```
aws organizations create-policy --content "{\"Version\":\"2012-10-17\",
\"Statement\":[{\"Effect\":\"Allow\",\"Action\":[\"s3:*\"],\"Resource
\":[\"*\"]}]}\" --name AllowAllS3Actions --type SERVICE_CONTROL_POLICY --
description "Allows delegation of all S3 actions"
```

Untuk informasi selengkapnya tentang membuat dan menggunakan kebijakan di organisasi Anda, lihat [Mengelola Kebijakan AWS Organisasi](#) di Panduan Pengguna Organizations.

- Untuk detail API, lihat [CreatePolicy](#) di Referensi AWS CLI Perintah.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara pengaturan dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
def create_policy(name, description, content, policy_type, orgs_client):
    """
    Creates a policy.

    :param name: The name of the policy.
    :param description: The description of the policy.
    :param content: The policy content as a dict. This is converted to JSON
    before
                    it is sent to AWS. The specific format depends on the policy
    type.
    :param policy_type: The type of the policy.
    :param orgs_client: The Boto3 Organizations client.
    :return: The newly created policy.
    """
    try:
        response = orgs_client.create_policy(
            Name=name,
            Description=description,
            Content=json.dumps(content),
            Type=policy_type,
        )
        policy = response["Policy"]
        logger.info("Created policy %s.", name)
    except ClientError:
        logger.exception("Couldn't create policy %s.", name)
        raise
    else:
        return policy
```

- Untuk detail API, lihat [CreatePolicy](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan AWS Organizations dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Gunakan **DeleteOrganization** dengan AWS SDK atau CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan `DeleteOrganization`.

.NET

SDK untuk .NET

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara pengaturan dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Shows how to delete an existing organization using the AWS
/// Organizations Service.
/// </summary>
public class DeleteOrganization
{
    /// <summary>
    /// Initializes the Organizations client and then calls
    /// DeleteOrganizationAsync to delete the organization.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        // Create the client object using the default account.
        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();
```

```
var response = await client.DeleteOrganizationAsync(new
DeleteOrganizationRequest());

if (response.HttpStatusCode == System.Net.HttpStatusCode.OK)
{
    Console.WriteLine("Successfully deleted organization.");
}
else
{
    Console.WriteLine("Could not delete organization.");
}
}
```

- Untuk detail API, lihat [DeleteOrganization](#) di Referensi AWS SDK untuk .NET API.

CLI

AWS CLI

Untuk menghapus organisasi

Contoh berikut menunjukkan cara menghapus organisasi. Untuk melakukan operasi ini, Anda harus menjadi admin akun master di organisasi. Contoh ini mengasumsikan bahwa Anda sebelumnya menghapus semua akun anggota OUs, dan kebijakan dari organisasi:

```
aws organizations delete-organization
```

- Untuk detail API, lihat [DeleteOrganization](#) di Referensi AWS CLI Perintah.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan AWS Organizations dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Gunakan **DeleteOrganizationalUnit** dengan AWS SDK atau CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan `DeleteOrganizationalUnit`.

.NET

SDK untuk .NET

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara pengaturan dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Shows how to delete an existing AWS Organizations organizational unit.
/// </summary>
public class DeleteOrganizationalUnit
{
    /// <summary>
    /// Initializes the Organizations client object and calls
    /// DeleteOrganizationalUnitAsync to delete the organizational unit
    /// with the selected ID.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        // Create the client object using the default account.
        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();

        var orgUnitId = "ou-0000-000000000";

        var request = new DeleteOrganizationalUnitRequest
        {
            OrganizationalUnitId = orgUnitId,
        };

        var response = await client.DeleteOrganizationalUnitAsync(request);

        if (response.HttpStatusCode == System.Net.HttpStatusCode.OK)
        {

```



```
        Console.WriteLine($"Successfully deleted the organizational unit  
with ID: {orgUnitId}.");  
    }  
    else  
    {  
        Console.WriteLine($"Could not delete the organizational unit with  
ID: {orgUnitId}.");  
    }  
}  
}
```

- Untuk detail API, lihat [DeleteOrganizationalUnit](#) di Referensi AWS SDK untuk .NET API.

CLI

AWS CLI

Untuk menghapus OU

Contoh berikut menunjukkan cara menghapus OU. Contoh mengasumsikan bahwa Anda sebelumnya menghapus semua akun dan lainnya OUs dari OU:

```
aws organizations delete-organizational-unit --organizational-unit-id ou-  
examplerootid111-exampleouid111
```

- Untuk detail API, lihat [DeleteOrganizationalUnit](#) di Referensi AWS CLI Perintah.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan AWS Organizations dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Gunakan **DeletePolicy** dengan AWS SDK atau CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan `DeletePolicy`.

.NET

SDK untuk .NET

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara pengaturan dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Deletes an existing AWS Organizations policy.
/// </summary>
public class DeletePolicy
{
    /// <summary>
    /// Initializes the Organizations client object and then uses it to
    /// delete the policy with the specified policyId.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        // Create the client object using the default account.
        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();

        var policyId = "p-000000000";

        var request = new DeletePolicyRequest
        {
            PolicyId = policyId,
        };

        var response = await client.DeletePolicyAsync(request);

        if (response.HttpStatusCode == System.Net.HttpStatusCode.OK)
        {
            Console.WriteLine($"Successfully deleted Policy: {policyId}.");
        }
    }
}
```

```
        else
        {
            Console.WriteLine($"Could not delete Policy: {policyId}.");
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat [DeletePolicy](#) di Referensi AWS SDK untuk .NET API.

CLI

AWS CLI

Untuk menghapus kebijakan

Contoh berikut menunjukkan cara menghapus kebijakan dari organisasi. Contoh ini mengasumsikan bahwa Anda sebelumnya melepaskan kebijakan dari semua entitas:

```
aws organizations delete-policy --policy-id p-examplepolicyid111
```

- Untuk detail API, lihat [DeletePolicy](#) di Referensi AWS CLI Perintah.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara pengaturan dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
def delete_policy(policy_id, orgs_client):
    """
    Deletes a policy.

    :param policy_id: The ID of the policy to delete.
    :param orgs_client: The Boto3 Organizations client.
```

```

"""
try:
    orgs_client.delete_policy(PolicyId=policy_id)
    logger.info("Deleted policy %s.", policy_id)
except ClientError:
    logger.exception("Couldn't delete policy %s.", policy_id)
    raise

```

- Untuk detail API, lihat [DeletePolicy](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan AWS Organizations dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Gunakan **DescribePolicy** dengan AWS SDK atau CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan `DescribePolicy`.

CLI

AWS CLI

Untuk mendapatkan informasi tentang kebijakan

Contoh berikut menunjukkan cara meminta informasi tentang kebijakan:

```
aws organizations describe-policy --policy-id p-examplepolicyid111
```

Outputnya mencakup objek kebijakan yang berisi detail tentang kebijakan:

```

{
    "Policy": {
        "Content": "{\n  \"Version\": \"2012-10-17\",\n  \"Statement\n\": [\n    {\n      \"Effect\": \"Allow\",\n      \"Action\": \"*\",\n      \"Resource\": \"*\"\n    }\n  ]\n}",
        "PolicySummary": {
            "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:policy/o-
exampleorgid/service_control_policy/p-examplepolicyid111",
            "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY",

```

```

        "Id": "p-examplepolicyid111",
        "AwsManaged": false,
        "Name": "AllowAllS3Actions",
        "Description": "Enables admins to delegate S3
permissions"
    }
}

```

- Untuk detail API, lihat [DescribePolicy](#) di Referensi AWS CLI Perintah.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara pengaturan dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```

def describe_policy(policy_id, orgs_client):
    """
    Describes a policy.

    :param policy_id: The ID of the policy to describe.
    :param orgs_client: The Boto3 Organizations client.
    :return: The description of the policy.
    """
    try:
        response = orgs_client.describe_policy(PolicyId=policy_id)
        policy = response["Policy"]
        logger.info("Got policy %s.", policy_id)
    except ClientError:
        logger.exception("Couldn't get policy %s.", policy_id)
        raise
    else:
        return policy

```

- Untuk detail API, lihat [DescribePolicy](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan AWS Organizations dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Gunakan **DetachPolicy** dengan AWS SDK atau CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan `DetachPolicy`.

.NET

SDK untuk .NET

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara pengaturan dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Shows how to detach a policy from an AWS Organizations organization,
/// organizational unit, or account.
/// </summary>
public class DetachPolicy
{
    /// <summary>
    /// Initializes the Organizations client object and uses it to call
    /// DetachPolicyAsync to detach the policy.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        // Create the client object using the default account.
        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();

        var policyId = "p-000000000";
```

```
var targetId = "r-0000";

var request = new DetachPolicyRequest
{
    PolicyId = policyId,
    TargetId = targetId,
};

var response = await client.DetachPolicyAsync(request);

if (response.HttpStatusCode == System.Net.HttpStatusCode.OK)
{
    Console.WriteLine($"Successfully detached policy with Policy Id:
{policyId}.");
}
else
{
    Console.WriteLine("Could not detach the policy.");
}
}
```

- Untuk detail API, lihat [DetachPolicy](#) di Referensi AWS SDK untuk .NET API.

CLI

AWS CLI

Untuk melepaskan kebijakan dari root, OU, atau akun

Contoh berikut menunjukkan cara melepaskan kebijakan dari OU:

```
aws organizations detach-policy --target-id ou-examplerootid111-exampleouid111
--policy-id p-examplepolicyid111
```

- Untuk detail API, lihat [DetachPolicy](#) di Referensi AWS CLI Perintah.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara pengaturan dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
def detach_policy(policy_id, target_id, orgs_client):
    """
    Detaches a policy from a target.

    :param policy_id: The ID of the policy to detach.
    :param target_id: The ID of the resource where the policy is currently
    attached.
    :param orgs_client: The Boto3 Organizations client.
    """
    try:
        orgs_client.detach_policy(PolicyId=policy_id, TargetId=target_id)
        logger.info("Detached policy %s from target %s.", policy_id, target_id)
    except ClientError:
        logger.exception(
            "Couldn't detach policy %s from target %s.", policy_id, target_id
        )
        raise
```

- Untuk detail API, lihat [DetachPolicy](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan AWS Organizations dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Gunakan **ListAccounts** dengan AWS SDK atau CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan `ListAccounts`.

.NET

SDK untuk .NET

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara pengaturan dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Uses the AWS Organizations service to list the accounts associated
/// with the default account.
/// </summary>
public class ListAccounts
{
    /// <summary>
    /// Creates the Organizations client and then calls its
    /// ListAccountsAsync method.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        // Create the client object using the default account.
        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();

        var request = new ListAccountsRequest
        {
            MaxResults = 5,
        };

        var response = new ListAccountsResponse();
        try
        {
            do
            {
                response = await client.ListAccountsAsync(request);
                response.Accounts.ForEach(a => DisplayAccounts(a));
            }
        }
    }
}
```

```

        if (response.NextToken is not null)
        {
            request.NextToken = response.NextToken;
        }
    }
    while (response.NextToken is not null);
}
catch (AWSOrganizationsNotInUseException ex)
{
    Console.WriteLine(ex.Message);
}
}

/// <summary>
/// Displays information about an Organizations account.
/// </summary>
/// <param name="account">An Organizations account for which to display
/// information on the console.</param>
private static void DisplayAccounts(Account account)
{
    string accountInfo = $"{account.Id}
{account.Name}\t{account.Status}";

    Console.WriteLine(accountInfo);
}
}

```

- Untuk detail API, lihat [ListAccounts](#) di Referensi AWS SDK untuk .NET API.

CLI

AWS CLI

Untuk mengambil daftar semua akun dalam suatu organisasi

Contoh berikut menunjukkan cara meminta daftar akun di organisasi:

```
aws organizations list-accounts
```

Outputnya mencakup daftar objek ringkasan akun.

```
{
  "Accounts": [
    {
      "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:account/o-
exampleorgid/111111111111",
      "JoinedMethod": "INVITED",
      "JoinedTimestamp": 1481830215.45,
      "Id": "111111111111",
      "Name": "Master Account",
      "Email": "bill@example.com",
      "Status": "ACTIVE"
    },
    {
      "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:account/o-
exampleorgid/222222222222",
      "JoinedMethod": "INVITED",
      "JoinedTimestamp": 1481835741.044,
      "Id": "222222222222",
      "Name": "Production Account",
      "Email": "alice@example.com",
      "Status": "ACTIVE"
    },
    {
      "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:account/o-
exampleorgid/333333333333",
      "JoinedMethod": "INVITED",
      "JoinedTimestamp": 1481835795.536,
      "Id": "333333333333",
      "Name": "Development Account",
      "Email": "juan@example.com",
      "Status": "ACTIVE"
    },
    {
      "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:account/o-
exampleorgid/444444444444",
      "JoinedMethod": "INVITED",
      "JoinedTimestamp": 1481835812.143,
      "Id": "444444444444",
      "Name": "Test Account",
      "Email": "anika@example.com",
      "Status": "ACTIVE"
    }
  ]
}
```

```
}
```

- Untuk detail API, lihat [ListAccounts](#) di Referensi AWS CLI Perintah.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan AWS Organizations dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Gunakan **ListOrganizationalUnitsForParent** dengan AWS SDK atau CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan `ListOrganizationalUnitsForParent`.

.NET

SDK untuk .NET

 Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara pengaturan dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Lists the AWS Organizations organizational units that belong to an
/// organization.
/// </summary>
public class ListOrganizationalUnitsForParent
{
    /// <summary>
    /// Initializes the Organizations client object and then uses it to
    /// call the ListOrganizationalUnitsForParentAsync method to retrieve
    /// the list of organizational units.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        // Create the client object using the default account.
```

```

        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();

        var parentId = "r-0000";

        var request = new ListOrganizationalUnitsForParentRequest
        {
            ParentId = parentId,
            MaxResults = 5,
        };

        var response = new ListOrganizationalUnitsForParentResponse();
        try
        {
            do
            {
                response = await
client.ListOrganizationalUnitsForParentAsync(request);
                response.OrganizationalUnits.ForEach(u =>
DisplayOrganizationalUnit(u));
                if (response.NextToken is not null)
                {
                    request.NextToken = response.NextToken;
                }
            }
            while (response.NextToken is not null);
        }
        catch (Exception ex)
        {
            Console.WriteLine(ex.Message);
        }
    }

    /// <summary>
    /// Displays information about an Organizations organizational unit.
    /// </summary>
    /// <param name="unit">The OrganizationalUnit for which to display
    /// information.</param>
    public static void DisplayOrganizationalUnit(OrganizationalUnit unit)
    {
        string accountInfo = $"{unit.Id} {unit.Name}\t{unit.Arn}";

        Console.WriteLine(accountInfo);
    }
}

```

- Untuk detail API, lihat [ListOrganizationalUnitsForParent](#) di Referensi AWS SDK untuk .NET API.

CLI

AWS CLI

Untuk mengambil daftar OU atau root induk OUs

Contoh berikut menunjukkan kepada Anda cara mendapatkan daftar OUs di root tertentu:

```
aws organizations list-organizational-units-for-parent --parent-id r-examplerootid111
```

Output menunjukkan bahwa root yang ditentukan berisi dua OUs dan menunjukkan rincian masing-masing:

```
{
  "OrganizationalUnits": [
    {
      "Name": "AccountingDepartment",
      "Arn": "arn:aws:organizations::o-exampleorgid:ou/r-examplerootid111/ou-examplerootid111-exampleouid111"
    },
    {
      "Name": "ProductionDepartment",
      "Arn": "arn:aws:organizations::o-exampleorgid:ou/r-examplerootid111/ou-examplerootid111-exampleouid222"
    }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat [ListOrganizationalUnitsForParent](#) di Referensi AWS CLI Perintah.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan AWS Organizations dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Gunakan **ListPolicies** dengan AWS SDK atau CLI

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan `ListPolicies`.

.NET

SDK untuk .NET

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara pengaturan dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Shows how to list the AWS Organizations policies associated with an
/// organization.
/// </summary>
public class ListPolicies
{
    /// <summary>
    /// Initializes an Organizations client object, and then calls its
    /// ListPoliciesAsync method.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        // Create the client object using the default account.
        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();

        // The value for the Filter parameter is required and must be
        // one of the following:
        //     AISERVICES_OPT_OUT_POLICY
        //     BACKUP_POLICY
        //     SERVICE_CONTROL_POLICY
        //     TAG_POLICY
        var request = new ListPoliciesRequest
        {
```

```

        Filter = "SERVICE_CONTROL_POLICY",
        MaxResults = 5,
    };

    var response = new ListPoliciesResponse();
    try
    {
        do
        {
            response = await client.ListPoliciesAsync(request);
            response.Policies.ForEach(p => DisplayPolicies(p));
            if (response.NextToken is not null)
            {
                request.NextToken = response.NextToken;
            }
        }
        while (response.NextToken is not null);
    }
    catch (AWSOrganizationsNotInUseException ex)
    {
        Console.WriteLine(ex.Message);
    }
}

/// <summary>
/// Displays information about the Organizations policies associated
/// with an organization.
/// </summary>
/// <param name="policy">An Organizations policy summary to display
/// information on the console.</param>
private static void DisplayPolicies(PolicySummary policy)
{
    string policyInfo = $"{policy.Id}
{policy.Name}\t{policy.Description}";

    Console.WriteLine(policyInfo);
}
}

```

- Untuk detail API, lihat [ListPolicies](#) di Referensi AWS SDK untuk .NET API.

CLI

AWS CLI

Untuk mengambil daftar semua kebijakan dalam organisasi dari jenis tertentu

Contoh berikut menunjukkan cara untuk mendapatkan daftar SCPs, seperti yang ditentukan oleh parameter filter:

```
aws organizations list-policies --filter SERVICE_CONTROL_POLICY
```

Outputnya mencakup daftar kebijakan dengan informasi ringkasan:

```
{
  "Policies": [
    {
      "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY",
      "Name": "AllowAllS3Actions",
      "AwsManaged": false,
      "Id": "p-examplepolicyid111",
      "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:policy/
service_control_policy/p-examplepolicyid111",
      "Description": "Enables account admins to delegate
permissions for any S3 actions to users and roles in their accounts."
    },
    {
      "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY",
      "Name": "AllowAllEC2Actions",
      "AwsManaged": false,
      "Id": "p-examplepolicyid222",
      "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:policy/
service_control_policy/p-examplepolicyid222",
      "Description": "Enables account admins to delegate
permissions for any EC2 actions to users and roles in their accounts."
    },
    {
      "AwsManaged": true,
      "Description": "Allows access to every operation",
      "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY",
      "Id": "p-FullAWSAccess",
      "Arn": "arn:aws:organizations::aws:policy/
service_control_policy/p-FullAWSAccess",
      "Name": "FullAWSAccess"
    }
  ]
}
```

```
}
    ]
}
```

- Untuk detail API, lihat [ListPolicies](#) di Referensi AWS CLI Perintah.

Python

SDK untuk Python (Boto3)

Note

Ada lebih banyak tentang GitHub. Temukan contoh lengkapnya dan pelajari cara pengaturan dan menjalankannya di [Repositori Contoh Kode AWS](#).

```
def list_policies(policy_filter, orgs_client):
    """
    Lists the policies for the account, limited to the specified filter.

    :param policy_filter: The kind of policies to return.
    :param orgs_client: The Boto3 Organizations client.
    :return: The list of policies found.
    """
    try:
        response = orgs_client.list_policies(Filter=policy_filter)
        policies = response["Policies"]
        logger.info("Found %s %s policies.", len(policies), policy_filter)
    except ClientError:
        logger.exception("Couldn't get %s policies.", policy_filter)
        raise
    else:
        return policies
```

- Untuk detail API, lihat [ListPolicies](#) di AWS SDK for Python (Boto3) Referensi API.

Untuk daftar lengkap panduan pengembang AWS SDK dan contoh kode, lihat [Menggunakan AWS Organizations dengan AWS SDK](#). Topik ini juga mencakup informasi tentang memulai dan detail tentang versi SDK sebelumnya.

Riwayat dokumen untuk AWS Organizations

Tabel berikut menjelaskan pembaruan dokumentasi utama untuk AWS Organizations.

- Versi API: 2016-11-28
- Pembaruan dokumentasi terbaru: 17 Juni 2025

Perubahan	Deskripsi	Tanggal
Menambahkan kebijakan Security Hub	Anda dapat menggunakan kebijakan Security Hub untuk mengelola konfigurasi Security Hub secara terpusat di seluruh konfigurasi. AWS Organizations Kebijakan ini membantu Anda mengaktifkan fitur dan mempertahankan kontrol keamanan yang konsisten di beberapa akun di organisasi Anda.	Juni 17, 2025
Memperbarui kebijakan AWS Organizations FullAccess terkelola	Menambahkan <code>GetAccountInformation</code> tindakan untuk mengaktifkan akses untuk melihat nama akun apa pun di organisasi dan <code>PutAccountName</code> tindakan untuk mengaktifkan akses untuk mengubah nama akun apa pun di organisasi.	April 22, 2025
Integrasi Organisasi dengan Notifikasi Pengguna AWS	Anda dapat mengintegrasikan Notifikasi Pengguna dengan AWS Organizations untuk mengonfigurasi dan melihat	Januari 24, 2025

notifikasi secara terpusat di seluruh akun di organisasi Anda.

[Integrasi Organisasi dengan AWS Managed Services \(AMS\) Self-Service Reporting \(SSR\)](#)

Anda dapat mengintegrasikan SSR AMS AWS Organizations untuk mengaktifkan Pelaporan Layanan Mandiri Agregat (SSR). Ini adalah fitur AMS yang memungkinkan pelanggan Advanced dan Accelerate untuk melihat laporan layanan mandiri yang ada yang dikumpulkan di tingkat organisasi, lintas akun.

Januari 21, 2025

[Ditambahkan kebijakan deklaratif](#)

Anda dapat menggunakan kebijakan deklaratif untuk mendeklarasikan dan menerapkan konfigurasi yang diinginkan secara terpusat pada skala tertentu Layanan AWS di seluruh organisasi. Setelah terpasang, konfigurasi selalu dipertahankan ketika layanan menambahkan fitur baru atau APIs.

Desember 1, 2024

[Kebijakan AWS terkelola baru](#)

Menambahkan DeclarativePoliciesEC2Report kebijakan untuk mengaktifkan fungsionalitas peran terkait layanan declarative-policies-ec2.amazonaws.com.

November 22, 2024

[Kebijakan Backup yang Diperbarui](#)

AWS Backup kebijakan memperbarui kunci selections kebijakan untuk menyertakan kunci conditions kebijakan dan menambahkan kunci resources kebijakan baru ke skema. Dengan skema baru, Anda memiliki lebih banyak fleksibilitas dalam pemilihan sumber daya untuk kebijakan pencadangan Anda.

November 14, 2024

[Kelola akses root untuk akun anggota secara terpusat](#)

Anda sekarang dapat mengelola kredensial pengguna root istimewa di seluruh akun anggota AWS Organizations dengan akses root terpusat. Amankan secara terpusat kredensial pengguna root dari pengguna n yang Anda Akun AWS kelola AWS Organizations untuk menghapus dan mencegah pemulihan kredensi pengguna root dan akses dalam skala besar.

November 14, 2024

[Ditambahkan kebijakan kontrol sumber daya \(RCPs\)](#)

Anda dapat menggunakan kebijakan kontrol sumber daya (RCPs) untuk mengontrol izin maksimum yang tersedia untuk sumber daya dalam organisasi.

November 13, 2024

[Menambahkan kebijakan aplikasi obrolan](#)

Anda dapat menggunakan kebijakan aplikasi obrolan untuk mengontrol akses ke akun organisasi Anda dari aplikasi obrolan seperti Slack dan Microsoft Teams.

September 26, 2024

[Pembaruan konten berbasis skenario](#)

AWS Organizations Dokumentasi diperbarui agar lebih didorong oleh skenario di seluruh panduan dan konten direorganisasi untuk meningkatkan keterbacaan dan penemuan. Jika Anda memiliki umpan balik tentang perubahan ini, gunakan tombol Berikan umpan balik di bagian bawah halaman.

September 4, 2024

[Baru memilih keluar dari semua topik layanan AI](#)

Menambahkan dokumentasi tentang cara memilih keluar dari semua layanan AWS AI yang didukung.

Agustus 16, 2024

[Organizations sekarang mendukung 10.000 akun dalam sebuah organisasi](#)

Anda sekarang dapat mengelola hingga 10.000 akun anggota dalam suatu organisasi, menggandakan batas sebelumnya 5.000 akun. Jika Anda memiliki persyaratan dan kebutuhan bisnis yang valid, Anda dapat meminta dan disetujui untuk kuota akun 10.000 tanpa cek batas layanan dari Organizations atau terintegrasi Layanan AWS lainnya.

Agustus 14, 2024

Topik migrasi akun baru	Menambahkan dokumentasi tentang cara memigrasi akun dari satu organisasi ke organisasi lain.	Agustus 1, 2024
Kebijakan Backup yang Diperbarui	AWS Backup kebijakan sekarang mendukung arsip snapshot Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Untuk contoh terbaru, lihat Memperbarui kebijakan cadangan dan sintaks kebijakan Backup dan contoh .	9 Juli 2024
Memperbarui kebijakan AWSOrganizations ReadOnlyAccess terkelola	Menambahkan account: GetPrimaryEmail tindakan ke AWSOrganizations ReadOnlyAccess kebijakan yang memungkinkan akses untuk melihat alamat email pengguna root untuk akun anggota mana pun di organisasi dan menambahkan account: GetRegionOptStatus tindakan untuk mengaktifkan akses untuk melihat Wilayah yang diaktifkan untuk akun anggota mana pun di organisasi.	Juni 6, 2024
Pembaruan baru alamat email pengguna root topik alamat	Organizations sekarang menyediakan kemampuan untuk memperbarui alamat email pengguna root alamat email secara terpusat untuk setiap akun anggota dalam suatu organisasi.	Juni 6, 2024

Pernyataan kebijakan yang diperbarui	Menambahkan Sid elemen baru ke pernyataan kebijakan AWS Organizations terkelola.	Februari 6, 2024
Topik akun manajemen tutup baru	Menambahkan tautan ke pertimbangan dan langkah-langkah terperinci yang berjalan melalui cara menutup akun manajemen.	Februari 1, 2024
Praktik terbaik yang diperbarui	Menambahkan informasi baru ke bagian praktik terbaik untuk membantu menyelaraskan dengan praktik terbaik IAM.	12 Juni 2023
Memperbarui AWSOrganizations FullAccess dan AWSOrganizations ReadOnlyAccess mengelola kebijakan	Kedua kebijakan terkelola diperbarui untuk mengaktifkan akses tulis atau baca ke kontak untuk akun.	21 Oktober 2022
Memperbarui kebijakan AWSOrganizations FullAccess terkelola	Kebijakan terkelola diperbarui untuk memungkinkan pembuatan organisasi dengan menambahkan izin yang diperlukan untuk membuat peran tertaut layanan yang dibutuhkan oleh organisasi baru.	Agustus 24, 2022
Organizations menutup kemampuan akun dari AWS Organizations konsol	Prinsipal di akun manajemen dapat menutup akun anggota dari AWS Organizations konsol, dan melindungi akun anggota dari penutupan yang tidak disengaja dengan menggunakan kebijakan IAM.	29 Maret 2022

[Pengumuman yang diperbarui untuk memperbarui kontak alternatif dengan AWS Organizations konsol](#)

Organizations sekarang menyediakan kemampuan untuk memperbarui kontak alternatif untuk akun dalam organisasi Anda menggunakan AWS Organizations konsol. Umumkan kemampuan baru dan arahkan ke Referensi Manajemen Akun untuk instruksi.

8 Februari 2022

[Organizations managed policy updates - Update ke kebijakan yang sudah ada](#)

Memperbarui AWS Organizations FullAccess dan AWS Organizations ReadOnlyAccess mengelola kebijakan untuk mengizinkan izin API akun yang diperlukan untuk memperbarui atau melihat kontak alternatif akun melalui AWS Organizations konsol.

Februari 7, 2022

[Integrasi Organisasi dengan Amazon DevOps Guru](#)

Anda dapat mengintegrasikan Amazon DevOps Guru AWS Organizations untuk memantau kesehatan aplikasi secara holistik di semua akun organisasi Anda dan mendapatkan wawasan.

Januari 3, 2022

[Integrasi Organisasi dengan Amazon Detective](#)

Anda dapat mengintegrasikan Amazon Detective AWS Organizations untuk memastikan bahwa grafik perilaku Detektif Anda memberikan visibilitas ke dalam aktivitas untuk semua akun organisasi Anda.

Desember 16, 2021

[Integrasi Organizations dengan AWS Config sekarang mendukung agregasi data multi-wilayah multi-akun.](#)

Anda dapat menggunakan akun administrator yang didelegasikan untuk mengumpulkan data konfigurasi dan kepatuhan sumber daya dari semua akun anggota dalam organisasi Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Agregasi data multi-wilayah multi-akun](#) di Panduan Developer AWS Config .

16 Juni 2021

[Integrasi Organizations dengan AWS Firewall Manager now mencakup dukungan untuk administrator yang didelegasikan](#)

Sekarang Anda dapat menetapkan akun anggota di organisasi Anda untuk menjadi administrator Firewall Manager untuk seluruh organisasi. Hal ini memungkinkan pemisahan izin yang lebih baik dari akun pengelolaan organisasi.

30 April 2021

[Kebijakan cadangan Organizations sekarang mendukung pencadangan berkelanjutan](#)

Anda dapat menggunakan fitur pencadangan AWS Backup berkelanjutan dengan kebijakan pencadangan organisasi Anda.

10 Maret 2021

[Integrasi Organizations dengan AWS CloudFormation StackSets now mencakup dukungan untuk administrator yang didelegasikan](#)

Anda sekarang dapat menunjuk akun anggota di organisasi Anda untuk menjadi AWS CloudFormation StackSets administrator untuk seluruh organisasi. Hal ini memungkinkan pemisahan izin yang lebih baik dari akun pengelolaan organisasi.

18 Februari 2021

[Lanjutkan mengundang akun saat Anda mengaktifkan semua fitur](#)

AWS memperbarui proses untuk mengaktifkan semua fitur dalam suatu organisasi. Sekarang Anda dapat terus mengundang akun baru untuk bergabung dengan organisasi Anda saat menunggu akun yang ada merespons undangan mereka.

3 Februari 2021

[Memperkenalkan konsol versi 2.0 AWS Organizations](#)

AWS memperkenalkan versi baru AWS konsol. Semua dokumentasi telah diperbarui untuk mencerminkan cara baru melakukan tugas.

21 Januari 2021

[Organizations sekarang mendukung integrasi dengan AWS Marketplace](#)

Anda sekarang dapat mengaktifkan AWS Marketplace untuk lebih mudah berbagi lisensi perangkat lunak Anda di semua akun di organisasi Anda.

3 Desember 2020

[Organizations sekarang mendukung integrasi dengan Amazon S3 Lens](#)

Amazon S3 Lens mendukung akses terpercaya dan administrator didelegasikan dengan Organizations. Untuk detailnya, lihat [Lensa Penyimpanan Amazon S3](#) di Panduan Pengguna Layanan Penyimpanan Sederhana Amazon.

18 November 2020

[Salinan cadangan lintas akun](#)

Saat Anda menggunakan kebijakan cadangan untuk membuat cadangan sumber daya di organisasi, kini Anda dapat menyimpan salinan cadangan Anda di tempat lain Akun AWS di organisasi.

18 November 2020

[Wilayah AWS di Tiongkok sekarang AWS Resource Access Manager mendukung sebagai layanan terpercaya Organizations](#)

Anda sekarang dapat menggunakan AWS RAM fitur yang terintegrasi dengan Organizations sebagai layanan terpercaya saat Anda menggunakan Organizations dan AWS RAM di Tiongkok.

18 November 2020

[Organizations sekarang mendukung integrasi dengan AWS Security Hub](#)

Anda dapat mengaktifkan Security Hub di semua akun yang ada di organisasi Anda, dan menetapkan salah satu akun anggota organisasi Anda sebagai akun administrator yang didelegasikan untuk Security Hub.

12 November 2020

Mengganti nama akun master	AWS Organizations mengubah nama “akun master” menjadi “akun manajemen”. Ini hanya pembaruan nama, tidak ada perubahan dalam fungsionalitas.	20 Oktober 2020
Bagian dan topik Praktik Terbaik Baru	Menambahkan bagian baru untuk praktik terbaik untuk AWS Organizations. Bagian baru mencakup topik yang membahas praktik terbaik untuk akun pengelolaan dan pengguna akar akun anggota dan pengelolaan kata sandi.	6 Oktober 2020
Ditambahkan bagian praktik terbaik baru dan dua halaman pertama	Ada bagian baru untuk topik yang menjelaskan praktik terbaik untuk AWS Organizations. Pembaruan ini mencakup topik untuk praktik terbaik untuk akun pengelolaan organisasi dan topik untuk praktik terbaik untuk akun anggota.	2 Oktober 2020

[Kebijakan pencadangan Organizations sekarang mendukung pencadangan yang konsisten aplikasi pada EC2 instance Windows dengan menggunakan VSS \(Volume Shadow Copy Service\)](#)

Kebijakan Backup mendukung bagian `advanced_backup_settings` baru. Entri pertama di bagian baru ini adalah pengaturan `ec2` yang disebut `WindowsVSS` yang dapat Anda aktifkan atau nonaktifkan. Untuk detailnya, lihat [Membuat Backup Windows Diaktifkan-VSS](#) di Panduan Developer AWS Backup.

24 September 2020

[Organizations mendukung tag-on-create dan kontrol akses berbasis tag](#)

Anda dapat menambahkan tag ke sumber daya Organizations saat Anda membuatnya. Anda dapat menggunakan [kebijakan tag](#) untuk menstandarisasi penggunaan tag pada sumber daya Organizations. Anda dapat menggunakan [Kebijakan IAM untuk membatasi akses hanya ke sumber daya yang telah menetapkan kunci dan nilai tag saja](#).

15 September 2020

[Ditambahkan AWS Health sebagai layanan terpercaya](#)

Anda dapat menggabungkan AWS Health peristiwa di seluruh akun di organisasi Anda.

4 Agustus 2020

Kebijakan opt-out layanan Artificial Intelligence (AI)	Anda dapat menggunakan kebijakan opt-out layanan AI untuk mengontrol apakah layanan AWS AI dapat menyimpan dan menggunakan konten pelanggan yang diproses oleh layanan tersebut (konten AI) untuk pengembangan dan peningkatan berkelanjutan layanan dan AWS teknologi AI.	8 Juli 2020
Menambahkan kebijakan cadangan dan integrasi dengan AWS Backup	Anda dapat menggunakan kebijakan backup untuk membuat dan menerapkan kebijakan backup di semua akun di organisasi Anda.	24 Juni 2020
Support administrasi yang didelegasikan untuk IAM Access Analyzer	Memungkinkan Anda untuk mendelegasikan akses administratif untuk Access Analyzer di organisasi Anda untuk akun anggota yang ditunjuk.	30 Maret 2020
Integrasi dengan AWS CloudFormation StackSets	Anda dapat membuat tumpukan terkelola layanan untuk men-deploy instans tumpukan ke akun yang dikelola oleh AWS Organizations.	11 Februari 2020
Integrasi dengan Compute Optimizer	Compute Optimizer ditambahkan sebagai layanan yang dapat bekerja dengan akun di organisasi Anda.	4 Februari 2020

Kebijakan tag	Anda dapat menggunakan kebijakan tag untuk membantu menstandarisasi tag di seluruh sumber daya di akun organisasi Anda.	26 November 2019
Integrasi dengan Systems Manager	Anda dapat menyinkronkan data operasi Akun AWS di seluruh organisasi Anda di Systems Manager Explorer.	26 November 2019
aws: PrincipalOrgPaths	Kunci kondisi global baru memeriksa AWS Organizations jalur untuk pengguna IAM, peran IAM, atau pengguna Akun AWS root yang membuat permintaan.	20 November 2019
Integrasi dengan AWS Config aturan	Anda dapat menggunakan operasi AWS Config API untuk mengelola AWS Config aturan Akun AWS di seluruh organisasi Anda.	8 Juli 2019
Layanan baru untuk akses tepercaya	Service Quotas ditambahkan sebagai layanan yang dapat bekerja dengan akun di organisasi Anda.	24 Juni 2019
Integrasi dengan AWS Control Tower	AWS Control Tower ditambahkan sebagai layanan yang dapat bekerja dengan akun di organisasi Anda.	24 Juni 2019

[Integrasi dengan AWS Identity and Access Management](#)

IAM menyediakan layanan data yang terakhir diakses untuk entitas organisasi Anda (root organisasi, OUs, dan akun). Anda dapat menggunakan data ini untuk membatasi akses hanya ke Layanan AWS yang Anda butuhkan.

20 Juni 2019

[Menandai akun](#)

Anda dapat memberi tag dan melepaskan tag akun di organisasi Anda dan melihat tag pada akun di organisasi Anda.

6 Juni 2019

[Sumber daya, kondisi, dan NotAction elemen dalam kebijakan kontrol layanan \(SCPs\)](#)

Sekarang Anda dapat menentukan sumber daya, kondisi, dan [NotAction](#) _elemen SCPs untuk menolak akses di seluruh akun di organisasi atau unit organisasi (OU) Anda.

25 Maret 2019

[Layanan baru untuk akses tepercaya](#)

AWS License Manager dan Service Catalog ditambahkan sebagai layanan yang dapat bekerja dengan akun di organisasi Anda.

21 Desember 2018

[Layanan baru untuk akses tepercaya](#)

AWS CloudTrail dan AWS RAM ditambahkan sebagai layanan yang dapat bekerja dengan akun di organisasi Anda.

4 Desember 2018

<u>Layanan baru untuk akses terpercaya</u>	AWS Directory Service ditambahkan sebagai layanan yang dapat bekerja dengan akun di organisasi Anda.	25 September 2018
<u>Verifikasi alamat email</u>	Anda harus memverifikasi bahwa Anda memiliki alamat email yang dikaitkan dengan akun pengelolaan sebelum Anda dapat mengundang akun yang ada ke organisasi Anda.	20 September 2018
<u>CreateAccount pemberitahuan</u>	CreateAccount pemberitahuan dipublikasikan ke CloudTrail log akun manajemen.	28 Juni 2018
<u>Layanan baru untuk akses terpercaya</u>	AWS Artifact ditambahkan sebagai layanan yang dapat bekerja dengan akun di organisasi Anda.	20 Juni 2018
<u>Layanan baru untuk akses terpercaya</u>	AWS Config dan AWS Firewall Manager ditambahkan sebagai layanan yang dapat bekerja dengan akun di organisasi Anda.	18 April 2018
<u>Akses layanan terpercaya</u>	Anda sekarang dapat mengaktifkan atau menonaktifkan akses Layanan AWS untuk memilih untuk bekerja di akun di organisasi Anda. IAM Identity Center adalah layanan terpercaya awal yang didukung.	29 Maret 2018

Penghapusan akun sekarang layanan mandiri	Anda sekarang dapat menghapus akun yang dibuat dari dalam AWS Organizations tanpa menghubungi AWS Dukungan.	19 Desember 2017
Menambahkan dukungan untuk layanan baru AWS IAM Identity Center	AWS Organizations sekarang mendukung integrasi dengan AWS IAM Identity Center (IAM Identity Center).	7 Desember 2017
AWS menambahkan peran terkait layanan ke semua akun organisasi	Nama peran terkait layanan <code>AWSServiceRoleForOrganizations</code> ditambahkan ke semua akun dalam organisasi untuk mengaktifkan integrasi antara AWS Organizations dan lainnya. Layanan AWS	11 Oktober 2017
Anda sekarang dapat menghapus akun yang dibuat	Pelanggan sekarang dapat menghapus akun yang dibuat dari organisasi mereka, dengan bantuan dari AWS Dukungan.	15 Juni 2017
Peluncuran layanan	Versi awal AWS Organizations dokumentasi yang menyertai peluncuran layanan baru.	17 Februari 2017

Terjemahan disediakan oleh mesin penerjemah. Jika konten terjemahan yang diberikan bertentangan dengan versi bahasa Inggris aslinya, utamakan versi bahasa Inggris.