



Panduan Pengguna

# AWS Resource Groups



# AWS Resource Groups: Panduan Pengguna

Copyright © 2026 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 hak milik masing-masing pemiliknya, yang mungkin atau mungkin tidak terafiliasi, terkait dengan, atau disponsori oleh Amazon.

---

# Table of Contents

Apa itu kelompok sumber daya? .....	1
Sumber daya dan jenis kelompoknya .....	1
Kasus penggunaan untuk grup sumber daya .....	3
AWS Resource Groups dan izin .....	4
AWS Resource Groups sumber daya .....	4
Cara kerja penandaan .....	4
Memulai .....	5
Prasyarat .....	6
Otorisasi Resource Groups dan kontrol akses .....	12
AWS layanan yang bekerja dengan AWS Resource Groups .....	13
Konfigurasi layanan .....	17
Mengakses .....	17
Sintaks & struktur .....	18
Jenis dan parameter konfigurasi .....	19
Membuat grup .....	38
Jenis kueri grup sumber daya .....	38
Buat kueri berbasis tag dan buat grup .....	42
Buat grup berbasis CloudFormation tumpukan .....	45
Memperbarui grup .....	48
Perbarui grup kueri berbasis tag .....	48
Memperbarui grup CloudFormation berbasis tumpukan .....	51
Memantau kelompok sumber daya untuk perubahan .....	54
Mengaktifkan acara siklus hidup grup .....	56
Membuat aturan peristiwa siklus hidup grup .....	58
Membuat aturan untuk menangkap hanya jenis peristiwa siklus hidup grup tertentu .....	61
Mematikan acara siklus hidup grup .....	61
Struktur dan sintaks peristiwa .....	63
Struktur detail lapangan .....	65
Contoh pola acara kustom .....	72
Menghapus grup .....	76
Jenis sumber daya yang mendukung .....	77
AWS DeepComposer .....	79
Amazon API Gateway .....	79
Amazon API Gateway V2 .....	80

IAM Access Analyzer .....	80
AWS Amplify .....	81
AWS App Runner .....	81
AWS AppConfig .....	82
AWS AppFabric .....	82
Amazon AppFlow .....	83
AppIntegrations .....	83
AWS App Mesh .....	83
Amazon AppStream .....	84
AWS AppSync .....	85
Penskalaan Otomatis Aplikasi .....	85
AWS Application Migration Service .....	85
Operasi kecerdasan buatan (AIOps) .....	86
Amazon Athena .....	87
AWS Audit Manager .....	87
AWS Pertukaran Data B2B .....	87
AWS Backup .....	88
AWS Backup gateway .....	89
AWS Backup pencarian .....	89
AWS Batch .....	89
Amazon Bedrock .....	90
AWS Billing Conductor .....	91
AWS Manajemen Penagihan dan Biaya .....	92
Amazon Braket .....	92
AWS Budgets .....	92
AWS BugBust .....	93
AWS Certificate Manager .....	93
AWS Certificate Manager Otoritas Sertifikasi Privat .....	93
Amazon Q Developer dalam aplikasi obrolan .....	94
Amazon Chime .....	94
AWS Clean Rooms .....	95
AWS Clean Rooms ML .....	96
Direktori Cloud Amazon .....	96
AWS Cloud9 .....	97
CloudFormation .....	97
Amazon CloudFront .....	97

---

AWS CloudHSM .....	98
AWS Cloud Map .....	98
Amazon CloudSearch .....	99
AWS CloudTrail .....	99
Amazon CloudWatch .....	99
Wawasan CloudWatch Aplikasi Amazon .....	100
CloudWatch Sinyal Aplikasi .....	100
CloudWatch Terbukti .....	101
CloudWatch Log Amazon .....	101
Manajer CloudWatch Observabilitas Amazon .....	102
Amazon CloudWatch RUM .....	102
Amazon CloudWatch Synthetics .....	102
AWS CodeArtifact .....	103
AWS CodeBuild .....	103
Amazon CodeCatalyst .....	103
AWS CodeCommit .....	104
AWS CodeConnections .....	104
AWS CodeDeploy .....	105
CodeGuru Peninjau Amazon .....	105
Amazon CodeGuru Profiler .....	105
AWS CodePipeline .....	106
AWS CodeStar Pemberitahuan .....	106
AWS CodeConnections .....	106
Amazon CodeWhisperer .....	107
Amazon Cognito .....	107
Amazon Comprehend .....	108
AWS Config .....	109
Amazon Connect .....	110
Kasus Amazon Connect .....	111
Amazon Connect Customer Profiles .....	112
Kampanye Keluar Amazon Connect .....	112
ID Suara Amazon Connect .....	112
Kebijaksanaan Amazon Connect .....	113
AWS Control Tower .....	113
AWS Cost Explorer .....	114
AWS Cost and Usage Report .....	114

---

AWS Data Exchange .....	115
Ekspor Data AWS .....	115
Amazon Data Lifecycle Manager .....	115
AWS Data Pipeline .....	116
AWS DataSync .....	116
Amazon DataZone .....	117
AWS Database Migration Service .....	117
AWS Deadline Cloud .....	118
Amazon Detective .....	118
AWS Device Farm .....	119
AWS Diode Messaging .....	119
AWS Diode Object Transfer .....	120
AWS Direct Connect .....	120
AWS Directory Service .....	120
Cluster Elastis Amazon DocumentDB .....	121
Amazon DynamoDB .....	121
DynamoDB Accelerator .....	121
Amazon EMR .....	122
Wadah EMR Amazon .....	122
Amazon EMR Tanpa Server .....	123
Amazon ElastiCache .....	123
AWS Elastic Beanstalk .....	124
Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) .....	124
Amazon Elastic Container Registry .....	129
Amazon Elastic Container Service .....	130
AWS Elastic Disaster Recovery .....	130
Sistem File Elastis Amazon .....	131
Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) .....	131
Elastic Load Balancing .....	132
OpenSearch Layanan Amazon .....	132
AWS Elemental MediaLive .....	133
AWS Elemental MediaConvert .....	134
AWS Elemental MediaPackage V2 .....	134
AWS Elemental MediaStore .....	135
MediaTailor .....	135
AWS Kasus Dukungan Elemental .....	135

AWS Pesan Pengguna Akhir Sosial .....	136
Resolusi Entitas AWS .....	136
CloudWatch Acara Amazon .....	136
EventBridge Pipa Amazon .....	137
EventBridge Penjadwal Amazon .....	137
Amazon EventBridge Skema .....	138
Amazon FSx .....	138
AWS Fault Injection Service .....	139
Amazon FinSpace skema .....	139
AWS Firewall Manager .....	140
AWS IoT Fleet Hub .....	140
Amazon Forecast .....	140
Amazon Fraud Detector .....	141
FreeRTOS .....	142
GameLift Peladen Amazon .....	143
AWS Global Accelerator .....	143
AWS Glue .....	144
AWS Glue DataBrew .....	145
AWS Ground Station .....	146
Amazon GuardDuty .....	146
AWS HealthImaging .....	147
AWS HealthLake .....	147
AWS HealthOmics .....	147
Amazon Interactive Video Service .....	148
IAM .....	149
AWS Identity and Access Management .....	149
EC2 Image Builder .....	150
Amazon Inspector .....	151
Monitor Internet .....	152
AWS IoT .....	152
AWS IoT Analytics .....	153
AWS IoT Core Device Advisor .....	154
AWS IoT Events .....	154
AWS IoT FleetWise .....	155
AWS IoT Greengrass .....	155
AWS IoT Greengrass Version 2 .....	156

Konsol AWS IoT SiteWise .....	156
AWS IoT Wireless .....	157
Amazon Kendra .....	158
Peringkat Cerdas Amazon Kendra .....	159
AWS Key Management Service .....	159
Amazon Keyspaces (untuk Apache Cassandra) .....	159
Amazon Kinesis .....	160
Layanan Terkelola Amazon untuk Apache Flink .....	160
Amazon Data Firehose .....	160
Amazon Kinesis Video Streams .....	161
AWS Lambda .....	161
AWS Launch Wizard .....	162
Amazon Lex .....	162
AWS License Manager .....	162
Amazon Lightsail .....	163
Langganan Linux di AWS License Manager .....	164
Amazon Location Service .....	164
Lookout for Equipment .....	164
Amazon Lookout for Metrics .....	165
Lookout for Vision .....	165
Amazon MQ .....	166
Amazon Machine Learning .....	166
Amazon Macie .....	166
AWS Mainframe Modernization .....	167
AWS Pengujian Aplikasi Mainframe Modernization .....	167
Amazon Managed Blockchain .....	168
Amazon Managed Grafana .....	168
Amazon Managed Service for Prometheus .....	169
Amazon Managed Streaming untuk Apache Kafka .....	169
Amazon Managed Streaming for Apache Kafka Connect .....	169
Amazon Managed Workflows for Apache Airflow .....	170
AWS Marketplace Catalog API .....	170
AWS Elemental MediaConnect .....	171
AWS Elemental MediaPackage .....	171
Amazon MemoryDB .....	172
Orkestrator AWS Migration Hub .....	172

---

AWS Migration Hub Refactor Spaces .....	173
Amazon Neptune .....	173
AWS Network Firewall .....	173
Monitor Sintetis Jaringan .....	174
AWS Network Manager .....	174
Amazon Satu .....	175
OpenSearch Layanan Amazon OpenSearch .....	176
OpenSearch Tanpa server .....	176
OpenSearch Layanan Amazon .....	176
OpenSearch Penyerapan Layanan Amazon .....	177
AWS OpsWorks .....	177
AWS Organizations .....	177
AWS Outposts .....	178
AWS Panorama .....	178
AWS Parallel Computing Service .....	179
AWS Payment Cryptography .....	179
Amazon Payments .....	179
Wawasan Performa Layanan Basis Data Relasional Amazon .....	180
Amazon Personalize .....	180
Amazon Pinpoint .....	181
API SMS dan Suara Amazon Pinpoint .....	181
AWS Kalkulator Harga .....	182
AWS Private CA Konektor untuk Active Directory .....	182
AWS Private CA Connector for SCEP .....	182
AWS Proton .....	183
Aplikasi Bisnis Amazon Q .....	183
Amazon Q Bisnis .....	184
Amazon Quantum Ledger Database (Amazon QLDB) .....	184
Amazon Cepat .....	185
AWS DeepRacer .....	186
Tempat Sampah Daur Ulang .....	186
Amazon Redshift .....	187
Amazon Redshift Tanpa Server .....	188
Amazon Rekognition .....	188
Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) .....	188
AWS Resilience Hub .....	190

AWS Resource Access Manager .....	190
AWS Resource Groups .....	191
AWS Pembuat robomaker .....	191
Amazon Route 53 .....	192
Amazon Route 53 .....	192
Profil Amazon Route 53 .....	193
Amazon Route 53 Kesiapan Pemulihan dalam Pengontrol Pemulihan Aplikasi (ARC) .....	193
Amazon Route 53 Resolver .....	194
Amazon Glacier .....	195
AWS SQL Workbench .....	195
Amazon SageMaker AI .....	196
Amazon SageMaker AI geospasial .....	199
Savings Plans .....	200
AWS Secrets Manager .....	200
AWS Security Hub CSPM .....	200
AWS Service Catalog .....	201
AWS Service Catalog AppRegistry .....	201
Service Quotas .....	201
AWS Shield .....	202
AWS SimSpace Weaver .....	202
Layanan Email Sederhana Amazon .....	202
Layanan Notifikasi Sederhana Amazon .....	203
Amazon Simple Queue Service .....	203
Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) .....	204
Layanan Alur Kerja Sederhana Amazon .....	204
AWS Snowball Edge Device Management .....	205
AWS Step Functions .....	205
Storage Gateway .....	205
Rantai Pasokan AWS .....	206
AWS Systems Manager .....	206
Manajer Insiden AWS Systems Manager .....	207
Manajer Insiden AWS Systems Manager Kontak .....	208
Pengaturan Cepat AWS Systems Manager .....	208
AWS Systems Manager untuk SAP .....	208
AWS Pembangun Jaringan Telco .....	209
Amazon Textract .....	209

Amazon Timestream .....	209
Amazon Transcribe .....	210
AWS Transfer Family .....	210
Amazon Translate .....	211
Notifikasi Pengguna AWS .....	211
Langganan pengguna di AWS License Manager .....	212
Kisi VPC Amazon .....	212
AWS Marketplace Wawasan Vendor .....	213
AWS WAF .....	214
AWS WAF Classic Regional .....	214
AWS Well-Architected Tool .....	215
AWS Wickr .....	215
Amazon WorkMail .....	215
Amazon WorkSpaces .....	216
Browser WorkSpaces Aman Amazon .....	216
Klien WorkSpaces Tipis Amazon .....	217
AWS X-Ray .....	217
Jenis sumber daya yang tidak digunakan lagi .....	218
Membuat grup dengan AWS CloudFormation sumber daya .....	219
Resource Groups dan CloudFormation template .....	219
Pelajari lebih lanjut tentang CloudFormation .....	219
Keamanan .....	220
Perlindungan data .....	221
Enkripsi data .....	222
Privasi lalu lintas antarjaringan .....	222
Manajemen identitas dan akses .....	223
Audiens .....	223
Mengautentikasi dengan identitas .....	223
Mengelola akses menggunakan kebijakan .....	225
Bagaimana Resource Groups bekerja dengan IAM .....	226
AWS kebijakan terkelola .....	231
Menggunakan Peran Terkait Layanan .....	236
Contoh kebijakan berbasis identitas .....	239
Pemecahan masalah .....	244
Pencatatan log dan pemantauan .....	246
CloudTrail Integrasi .....	246

---

Validasi kepatuhan .....	249
Ketahanan .....	249
Keamanan infrastruktur .....	250
AWS PrivateLink .....	250
Pertimbangan-pertimbangan .....	251
Membuat sebuah titik akhir antarmuka .....	251
Membuat kebijakan titik akhir .....	251
Praktik terbaik keamanan .....	252
Kuota layanan .....	254
Riwayat dokumen .....	255
Pembaruan lebih awal .....	268
.....	cclxix

# Apa itu kelompok sumber daya?

Anda dapat menggunakan grup sumber daya untuk mengatur AWS sumber daya Anda. AWS Resource Groups adalah layanan yang memungkinkan Anda mengelola dan mengotomatiskan tugas pada sejumlah besar sumber daya sekaligus. Panduan ini menunjukkan cara membuat dan mengelola grup sumber daya di AWS Resource Groups. Tugas yang dapat Anda lakukan pada sumber daya bervariasi berdasarkan AWS layanan yang Anda gunakan. Untuk daftar layanan yang mendukung AWS Resource Groups dan deskripsi singkat tentang apa yang setiap layanan memungkinkan Anda lakukan dengan grup sumber daya, lihat [AWS layanan yang bekerja dengan AWS Resource Groups](#).

Anda dapat mengakses Resource Groups melalui salah satu titik masuk berikut.

- Di [Konsol Manajemen AWS](#), di bilah navigasi atas, pilih Layanan. Kemudian, di bawah Manajemen & Tata Kelola, pilih Resource Groups & Tag Editor.

Tautan langsung: [AWS Resource Groups konsol](#)

- Dengan menggunakan Resource Groups API, dalam AWS CLI perintah atau bahasa pemrograman AWS SDK. Lihat [Referensi AWS Resource Groups API](#) untuk informasi selengkapnya.

Untuk bekerja dengan kelompok sumber daya di Konsol Manajemen AWS rumah

1. Masuk ke Konsol Manajemen AWS.
2. Di bilah navigasi, pilih Layanan.
3. Di bawah Manajemen & Tata Kelola, pilih Resource Groups & Tag Editor.
4. Di panel navigasi di sebelah kiri, pilih Saved Resource Groups untuk bekerja dengan grup yang ada, atau Buat Grup untuk membuat grup baru.

## Sumber daya dan jenis kelompoknya

Di AWS, sumber daya adalah entitas yang dapat Anda gunakan. Contohnya termasuk instans Amazon EC2, AWS CloudFormation tumpukan, atau bucket Amazon S3. Jika Anda bekerja dengan beberapa sumber daya, Anda mungkin merasa berguna untuk mengelolanya sebagai grup daripada berpindah dari satu AWS layanan ke layanan lain untuk setiap tugas. Jika Anda mengelola sejumlah besar sumber daya terkait, seperti instans EC2 yang membentuk lapisan aplikasi, Anda mungkin perlu melakukan tindakan massal pada sumber daya ini sekaligus. Contoh tindakan massal meliputi:

- Menerapkan pembaruan atau patch keamanan.
- Memutakhirkan aplikasi.
- Membuka atau menutup port ke lalu lintas jaringan.
- Mengumpulkan data log dan pemantauan tertentu dari armada instans Anda.

Grup sumber daya adalah kumpulan sumber AWS daya yang semuanya sama Wilayah AWS, dan yang cocok dengan kriteria yang ditentukan dalam kueri grup. Di Resource Groups, ada dua jenis kueri yang dapat Anda gunakan untuk membangun grup. Kedua jenis kueri menyertakan sumber daya yang ditentukan dalam format `AWS::service::resource`.

- Berbasis tag

Grup sumber daya berbasis tag mendasarkan keanggotaannya pada kueri yang menentukan daftar jenis dan tag sumber daya. Tag adalah kunci yang membantu mengidentifikasi dan mengurutkan sumber daya Anda dalam organisasi Anda. Secara opsional, tag menyertakan nilai untuk kunci.

#### Important

Jangan menyimpan informasi pengenalan pribadi (PII) atau informasi rahasia atau sensitif lainnya dalam tag. Kami menggunakan tag untuk memberi Anda layanan penagihan dan administrasi. Tag tidak dimaksudkan untuk digunakan dalam data sensitif atau privat.

- CloudFormation berbasis tumpukan

Grup sumber daya CloudFormation berbasis tumpukan mendasarkan keanggotaannya pada kueri yang menentukan CloudFormation tumpukan di akun Anda di wilayah saat ini. Anda dapat memilih jenis sumber daya dalam tumpukan yang Anda inginkan dalam grup. Anda dapat mendasarkan kueri Anda hanya pada satu CloudFormation tumpukan.

## Grup sumber daya terkait layanan

Beberapa Layanan AWS menentukan grup sumber daya yang dapat Anda buat dan kelola hanya dengan menggunakan konsol layanan tersebut dan APIs. Anda terbatas pada apa yang dapat Anda lakukan dengan grup ini di konsol Resource Groups. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Konfigurasi layanan untuk grup sumber daya](#) di Panduan Referensi AWS Resource Groups API.

Grup sumber daya dapat disarangkan; grup sumber daya dapat berisi grup sumber daya yang ada di wilayah yang sama.

## Kasus penggunaan untuk grup sumber daya

Secara default, Konsol Manajemen AWS diatur oleh AWS layanan. Namun dengan Resource Groups, Anda dapat membuat konsol khusus yang mengatur dan mengkonsolidasikan informasi berdasarkan kriteria yang ditentukan dalam tag, atau sumber daya dalam tumpukan. CloudFormation Daftar berikut menjelaskan beberapa kasus di mana pengelompokan sumber daya dapat membantu mengatur sumber daya Anda.

- Aplikasi yang memiliki fase berbeda, seperti pengembangan, pementasan, dan produksi.
- Proyek yang dikelola oleh beberapa departemen atau individu.
- Seperangkat sumber AWS daya yang Anda gunakan bersama untuk proyek umum atau yang ingin Anda kelola atau pantau sebagai grup.
- Satu set sumber daya yang terkait dengan aplikasi yang berjalan pada platform tertentu, seperti Android atau iOS.

Misalnya, Anda sedang mengembangkan aplikasi web, dan Anda memelihara kumpulan sumber daya terpisah untuk tahap alfa, beta, dan rilis Anda. Setiap versi berjalan di Amazon EC2 dengan volume penyimpanan Amazon Elastic Block Store. Anda menggunakan Elastic Load Balancing untuk mengelola lalu lintas dan Route 53 untuk mengelola domain Anda. Tanpa Resource Groups, Anda mungkin harus mengakses beberapa konsol hanya untuk memeriksa status layanan Anda atau mengubah pengaturan untuk satu versi aplikasi Anda.

Dengan Resource Groups, Anda menggunakan satu halaman untuk melihat dan mengelola sumber daya Anda. Misalnya, katakanlah Anda menggunakan alat ini untuk membuat grup sumber daya untuk setiap versi—alfa, beta, dan rilis—aplikasi Anda. Untuk memeriksa sumber daya Anda untuk versi alfa aplikasi Anda, buka grup sumber daya Anda. Kemudian lihat informasi konsolidasi di halaman grup sumber daya Anda. Untuk mengubah sumber daya tertentu, pilih tautan sumber daya di halaman grup sumber daya Anda untuk mengakses konsol layanan yang memiliki pengaturan yang Anda butuhkan.

## AWS Resource Groups dan izin

Izin fitur Resource Groups berada di tingkat akun. Selama prinsipal IAM, seperti peran dan pengguna, yang membagikan akun Anda memiliki izin IAM yang benar, mereka dapat bekerja dengan grup sumber daya yang Anda buat.

Tag adalah properti dari sumber daya, sehingga mereka dibagikan di seluruh akun Anda. Pengguna di departemen atau kelompok khusus dapat menarik dari kosakata umum (tag) untuk membuat kelompok sumber daya yang berarti bagi peran dan tanggung jawab mereka. Memiliki kumpulan tag yang umum juga berarti bahwa ketika pengguna berbagi grup sumber daya, mereka tidak perlu khawatir tentang informasi tag yang hilang atau bertentangan.

## AWS Resource Groups sumber daya

Di Resource Groups, satu-satunya sumber daya yang tersedia adalah grup. Grup memiliki Nama Sumber Daya Amazon (ARNs) unik yang terkait dengannya. Untuk informasi selengkapnya ARNs, lihat [Nama Sumber Daya Amazon \(ARN\) dan Ruang Nama AWS Layanan](#) di. Referensi Umum Amazon Web Services

Jenis Sumber Daya	Format ARN
Grup Sumber Daya	<code>arn:aws:resource-groups: <i>region</i>:<i>account</i>:group/<i>group-name</i></code>

## Cara kerja penandaan

Tag adalah pasangan kunci dan nilai yang bertindak sebagai metadata untuk mengatur sumber daya Anda AWS. Dengan sebagian besar AWS sumber daya, Anda memiliki opsi untuk menambahkan tag saat membuat sumber daya, baik itu instans Amazon EC2, bucket Amazon S3, atau sumber daya lainnya. Namun, Anda juga dapat menambahkan tag ke beberapa sumber daya yang didukung sekaligus dengan menggunakan Editor Tag. Anda membuat kueri untuk sumber daya dari berbagai jenis, lalu menambahkan, menghapus, atau mengganti tag untuk sumber daya di hasil penelusuran Anda. Kueri berbasis tag menetapkan AND operator ke tag, sehingga sumber daya apa pun yang

cocok dengan jenis sumber daya yang ditentukan dan semua tag yang ditentukan dikembalikan oleh kueri.

### Important

Jangan menyimpan informasi pengenalan pribadi (PII) atau informasi rahasia atau sensitif lainnya dalam tag. Kami menggunakan tag untuk memberi Anda layanan penagihan dan administrasi. Tag tidak dimaksudkan untuk digunakan dalam data sensitif atau privat.

Untuk informasi selengkapnya tentang penandaan, lihat [Panduan Pengguna Editor Tag](#). Anda dapat menandai [sumber daya yang didukung](#) dengan menggunakan Editor Tag, dan beberapa sumber daya tambahan dengan menggunakan fungsionalitas penandaan di konsol layanan tempat Anda membuat dan mengelola sumber daya.

## Memulai dengan AWS Resource Groups

Di AWS, sumber daya adalah entitas yang dapat Anda gunakan. Contohnya termasuk instans Amazon EC2, bucket Amazon S3, atau zona yang dihosting Amazon Route 53. Jika Anda bekerja dengan beberapa sumber daya, Anda mungkin merasa berguna untuk mengelolanya sebagai grup daripada berpindah dari satu AWS layanan ke layanan lain untuk setiap tugas.

Bagian ini menunjukkan kepada Anda cara memulai AWS Resource Groups. Pertama, atur AWS sumber daya dengan menandai mereka di Editor Tag. Kemudian buat kueri di Resource Groups yang menyertakan jenis sumber daya yang Anda inginkan dalam grup, dan tag yang telah Anda terapkan ke sumber daya.

Setelah Anda membuat grup sumber daya di Resource Groups, gunakan AWS Systems Manager alat seperti Otomasi untuk menyederhanakan tugas manajemen pada grup sumber daya Anda.

Untuk informasi selengkapnya tentang memulai dengan AWS Systems Manager fitur dan alat, lihat [Panduan AWS Systems Manager Pengguna](#).

### Topik

- [Prasyarat untuk bekerja dengan AWS Resource Groups](#)
- [Pelajari lebih lanjut tentang AWS Resource Groups otorisasi dan kontrol akses](#)

# Prasyarat untuk bekerja dengan AWS Resource Groups

Sebelum Anda mulai bekerja dengan grup sumber daya, pastikan Anda memiliki AWS akun aktif dengan sumber daya yang ada dan hak yang sesuai untuk menandai sumber daya dan membuat grup.

Topik

- [Mendaftar untuk AWS](#)
- [Buat sumber daya](#)
- [Menyiapkan izin](#)

## Mendaftar untuk 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](#).

## Buat sumber daya

Anda dapat membuat grup sumber daya kosong, tetapi tidak akan dapat melakukan tugas apa pun pada anggota grup sumber daya hingga ada sumber daya dalam grup. Untuk informasi selengkapnya tentang jenis sumber daya yang didukung, lihat [Jenis sumber daya yang dapat Anda gunakan dengan AWS Resource Groups dan Editor Tag](#).


## Menyiapkan izin

Untuk memanfaatkan sepenuhnya Resource Groups dan Tag Editor, Anda mungkin memerlukan izin tambahan untuk menandai sumber daya atau untuk melihat kunci dan nilai tag sumber daya. Izin ini termasuk dalam kategori berikut:

- Izin untuk layanan individual sehingga Anda dapat menandai sumber daya dari layanan tersebut dan memasukkannya ke dalam grup sumber daya.
- Izin yang diperlukan untuk menggunakan konsol Editor Tag
- Izin yang diperlukan untuk menggunakan AWS Resource Groups konsol dan API.

Jika Anda seorang administrator, Anda dapat memberikan izin untuk pengguna Anda dengan membuat kebijakan melalui layanan AWS Identity and Access Management (IAM). Pertama-tama Anda membuat prinsipal Anda, seperti peran IAM atau pengguna, atau mengaitkan identitas eksternal dengan AWS lingkungan Anda menggunakan layanan seperti AWS IAM Identity Center. Kemudian Anda menerapkan kebijakan dengan izin yang dibutuhkan pengguna Anda. Untuk informasi tentang membuat dan melampirkan kebijakan IAM, lihat [Bekerja dengan](#) kebijakan.

Izin untuk layanan individual

 Important

Bagian ini menjelaskan izin yang diperlukan jika Anda ingin menandai sumber daya dari konsol layanan lain dan APIs menambahkan sumber daya tersebut ke grup sumber daya.

Seperti dijelaskan dalam [Sumber daya dan jenis kelompoknya](#), setiap grup sumber daya mewakili kumpulan sumber daya dari jenis tertentu yang berbagi satu atau beberapa kunci tag atau nilai. Untuk menambahkan tag ke sumber daya, Anda memerlukan izin yang diperlukan untuk layanan yang menjadi sumber daya tersebut. [Misalnya, untuk menandai instans Amazon EC2, Anda harus memiliki izin untuk tindakan penandaan di API layanan tersebut, seperti yang tercantum dalam Panduan Pengguna Amazon EC2.](#)

Untuk memanfaatkan sepenuhnya fitur Resource Groups, Anda memerlukan izin lain yang memungkinkan Anda mengakses konsol layanan dan berinteraksi dengan sumber daya di sana. Untuk contoh kebijakan tersebut untuk Amazon EC2, lihat [Contoh kebijakan untuk bekerja di konsol Amazon EC2](#) di Panduan Pengguna Amazon EC2.

## Izin yang diperlukan untuk Resource Groups dan Tag Editor

Untuk menggunakan Resource Groups dan Tag Editor, izin berikut harus ditambahkan ke pernyataan kebijakan pengguna di IAM. Anda dapat menambahkan kebijakan AWS-managed yang dikelola dan disimpan up-to-date oleh AWS, atau Anda dapat membuat dan memelihara kebijakan kustom Anda sendiri.

### Menggunakan kebijakan AWS terkelola untuk izin Resource Groups dan Tag Editor

AWS Resource Groups dan Editor Tag mendukung kebijakan AWS terkelola berikut yang dapat Anda gunakan untuk memberikan seperangkat izin yang telah ditentukan sebelumnya kepada pengguna Anda. Anda dapat melampirkan kebijakan terkelola ini ke pengguna, peran, atau grup apa pun seperti kebijakan lain yang Anda buat.

#### [ResourceGroupsandTagEditorReadOnlyAccess](#)

Kebijakan ini memberikan peran IAM terlampir atau izin pengguna untuk memanggil operasi hanya-baca untuk Resource Groups dan Editor Tag. Untuk membaca tag sumber daya, Anda juga harus memiliki izin untuk sumber daya tersebut melalui kebijakan terpisah (lihat Catatan penting berikut).

#### [ResourceGroupsandTagEditorFullAccess](#)

Kebijakan ini memberikan peran IAM terlampir atau izin pengguna untuk memanggil operasi Resource Groups dan operasi tag baca dan tulis di Editor Tag. Untuk membaca atau menulis tag sumber daya, Anda juga harus memiliki izin untuk sumber daya tersebut melalui kebijakan terpisah (lihat Catatan penting berikut).

#### Important

Dua kebijakan sebelumnya memberikan izin untuk memanggil operasi Resource Groups dan Tag Editor dan menggunakan konsol tersebut. Untuk operasi Resource Groups, kebijakan tersebut sudah memadai dan memberikan semua izin yang diperlukan untuk bekerja dengan sumber daya apa pun di konsol Resource Groups.

Namun, untuk operasi penandaan dan konsol Editor Tag, izin lebih terperinci. Anda harus memiliki izin tidak hanya untuk menjalankan operasi, tetapi juga izin yang sesuai untuk sumber daya tertentu yang tagnya Anda coba akses. Untuk memberikan akses ke tag tersebut, Anda juga harus melampirkan salah satu kebijakan berikut:

- Kebijakan yang AWS dikelola [ReadOnlyAccess](#) memberikan izin untuk operasi hanya-baca untuk setiap sumber daya layanan. AWS secara otomatis menjaga kebijakan ini tetap up to date dengan AWS layanan baru saat tersedia.
- Banyak layanan menyediakan kebijakan AWS terkelola hanya-baca khusus layanan yang dapat Anda gunakan untuk membatasi akses hanya ke sumber daya yang disediakan oleh layanan tersebut. [Misalnya, Amazon EC2 menyediakan Amazon. EC2 ReadOnlyAccess](#)
- Anda dapat membuat kebijakan Anda sendiri yang memberikan akses ke hanya operasi read-only yang sangat spesifik untuk beberapa layanan dan sumber daya yang Anda ingin pengguna Anda akses. Kebijakan ini menggunakan strategi “izinkan daftar” atau strategi daftar penolakan.

Strategi daftar izinkan mengambil keuntungan dari fakta bahwa akses ditolak secara default sampai Anda secara eksplisit mengizinkannya dalam kebijakan. Jadi, Anda dapat menggunakan kebijakan seperti contoh berikut:

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [ "resource-groups:*" ],
      "Resource": "arn:aws:resource-groups:*:123456789012:group/*"
    }
  ]
}
```

Atau, Anda dapat menggunakan strategi “tolak daftar” yang memungkinkan akses ke semua sumber daya kecuali yang Anda blokir secara eksplisit.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Deny",
      "Action": [ "resource-groups:*" ],
      "Resource": "arn:aws:resource-groups:*:123456789012:group/*"
    }
  ]
}
```

```
}  
  ]  
}
```

## Menambahkan izin Resource Groups dan Tag Editor secara manual

- `resource-groups:*` (Izin ini memungkinkan semua tindakan Resource Groups. Jika Anda ingin membatasi tindakan yang tersedia bagi pengguna, Anda dapat mengganti tanda bintang dengan tindakan [Resource Groups tertentu, atau ke daftar tindakan](#) yang dipisahkan koma)
- `cloudformation:DescribeStacks`
- `cloudformation:ListStackResources`
- `tag:GetResources`
- `tag:TagResources`
- `tag:UntagResources`
- `tag:getTagKeys`
- `tag:getTagValues`
- `resource-explorer:*`

### Note

`resource-groups:SearchResources` Izin ini memungkinkan Editor Tag untuk mencantumkan sumber daya saat Anda memfilter pencarian menggunakan kunci tag atau nilai.

`resource-explorer:ListResources` Izin ini memungkinkan Editor Tag untuk mencantumkan sumber daya saat Anda mencari sumber daya tanpa menentukan tag penelusuran.

Untuk menggunakan Resource Groups dan Tag Editor di konsol, Anda juga memerlukan izin untuk menjalankan `resource-groups:ListGroupResources` tindakan. Izin ini diperlukan untuk mencantumkan jenis sumber daya yang tersedia di Wilayah saat ini. Menggunakan kondisi kebijakan dengan saat `resource-groups:ListGroupResources` ini tidak didukung.

## Memberikan izin untuk menggunakan AWS Resource Groups dan Tag Editor

Untuk menambahkan kebijakan penggunaan AWS Resource Groups dan Editor Tag ke pengguna, lakukan hal berikut.

1. Buka [konsol IAM](#).
2. Di panel navigasi, pilih Users (Pengguna).
3. Temukan pengguna yang ingin Anda berikan AWS Resource Groups dan izin Editor Tag. Pilih nama pengguna untuk membuka halaman properti pengguna.
4. Pilih Tambahkan izin.
5. Pilih Lampirkan kebijakan yang sudah ada secara langsung.
6. Pilih Buat kebijakan.
7. Pada tab JSON, tempel pernyataan kebijakan berikut.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "resource-groups:*",
        "cloudformation:DescribeStacks",
        "cloudformation:ListStackResources",
        "tag:GetResources",
        "tag:TagResources",
        "tag:UntagResources",
        "tag:getTagKeys",
        "tag:getTagValues",
        "resource-explorer:*"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

**Note**

Contoh pernyataan kebijakan ini hanya memberikan izin untuk tindakan AWS Resource Groups dan Editor Tag. Itu tidak memungkinkan akses ke AWS Systems Manager tugas di AWS Resource Groups konsol. Misalnya, kebijakan ini tidak memberikan izin bagi Anda untuk menggunakan perintah Otomasi Systems Manager. Untuk melakukan tugas Systems Manager pada grup sumber daya, Anda harus memiliki izin Systems Manager yang dilampirkan pada kebijakan Anda (seperti `sm:*`). Untuk informasi selengkapnya tentang pemberian akses ke Systems Manager, lihat [Mengonfigurasi akses ke Systems Manager](#) di AWS Systems Manager Panduan Pengguna.

8. Pilih Tinjau kebijakan.
9. Berikan nama dan deskripsi kebijakan baru.  
(misalnya, `AWSResourceGroupsQueryAPIAccess`).
10. Pilih Buat kebijakan.
11. Sekarang kebijakan disimpan di IAM, Anda dapat melampirkannya ke pengguna lain. Untuk informasi selengkapnya tentang cara menambahkan kebijakan ke pengguna, lihat [Menambahkan izin dengan melampirkan kebijakan langsung ke pengguna di Panduan Pengguna IAM](#).

## Pelajari lebih lanjut tentang AWS Resource Groups otorisasi dan kontrol akses

Resource Groups mendukung yang berikut ini.

- Kebijakan berbasis tindakan. Misalnya, Anda dapat membuat kebijakan yang memungkinkan pengguna untuk melakukan [ListGroups](#) operasi, tetapi tidak ada yang lain.
- Izin tingkat sumber daya. Resource Groups mendukung penggunaan [ARNs](#) untuk menentukan sumber daya individu dalam kebijakan.
- Otorisasi berdasarkan tag. Resource Groups mendukung penggunaan tag sumber daya dalam kondisi kebijakan. Misalnya, Anda dapat membuat kebijakan yang memungkinkan pengguna Resource Groups mengakses penuh ke grup yang telah ditandai.
- Kredensi sementara. Pengguna dapat mengambil peran dengan kebijakan yang memungkinkan AWS Resource Groups operasi.

Resource Groups tidak mendukung kebijakan berbasis sumber daya.

Untuk informasi selengkapnya tentang bagaimana Resource Groups dan Tag Editor terintegrasi dengan AWS Identity and Access Management (IAM), lihat topik berikut di Panduan AWS Identity and Access Management Pengguna.

- [AWS layanan yang bekerja dengan IAM](#)
- [Tindakan, sumber daya, dan kunci kondisi untuk AWS Resource Groups](#)
- [Mengontrol akses menggunakan kebijakan](#)

## AWS layanan yang bekerja dengan AWS Resource Groups

Anda dapat menggunakan AWS layanan berikut dengan AWS Resource Groups.

AWS layanan	Menggunakan dengan Resource Groups
<p><a href="#">AWS CloudFormation</a>— Buat grup sumber daya CloudFormation dengan menggunakan template tumpukan.</p>	<p>Menyediakan dan mengatur AWS sumber daya secara bersamaan. Atur sumber daya berdasarkan tag. Atur sumber daya dari tumpukan lain. Kumpulkan wawasan tentang AWS sumber daya Anda dalam grup sumber daya menggunakan Amazon CloudWatch atau lakukan tindakan operasional menggunakan AWS Systems Manager.</p> <p>Untuk informasi selengkapnya, lihat <a href="#">referensi jenis ResourceGroups sumber daya</a> di Panduan AWS CloudFormation Pengguna.</p>
<p><a href="#">CloudTrail</a>— Tangkap semua tindakan grup sumber daya menggunakan AWS CloudTrail.</p>	<p>Menangkap informasi tentang tindakan yang dilakukan pada grup sumber daya Anda termasuk detail seperti siapa yang melakukan tindakan (prinsipal IAM, seperti peran, pengguna, atau Layanan AWS), saat tindakan dilakukan, tempat tindakan terjadi (alamat IP sumber) dan banyak lagi. Catatan ini</p>

AWS layanan	Menggunakan dengan Resource Groups
	<p>kemudian dapat digunakan untuk analisis atau untuk memicu tindakan tindak lanjut.</p> <p>Untuk informasi selengkapnya, lihat <a href="#">Melihat peristiwa dengan Riwayat CloudTrail acara</a>.</p>
<p><a href="#">Amazon CloudWatch</a> — Aktifkan pemantauan real-time AWS sumber daya Anda dan aplikasi yang Anda jalankan AWS.</p>	<p>Fokuskan tampilan Anda untuk menampilkan metrik dan alarm dari satu grup sumber daya.</p> <p>Untuk informasi selengkapnya, lihat <a href="#">Fokus pada metrik dan alarm di grup sumber daya</a> di CloudWatch Panduan Pengguna Amazon.</p>
<p><a href="#">Wawasan CloudWatch aplikasi Amazon</a> — Mendeteksi masalah umum dengan aplikasi berbasis NET dan SQL Server Anda.</p>	<p>Pantau sumber daya aplikasi.NET dan SQL Server Anda yang termasuk dalam grup sumber daya.</p> <p>Untuk informasi selengkapnya, lihat <a href="#">Komponen aplikasi yang didukung</a> di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.</p>
<p>Grup tabel <a href="#">Amazon DynamoDB - Atur tabel</a> DynamoDB Anda ke dalam pengelompokan logis sehingga Anda dapat lebih mudah mengelola sumber daya Anda.</p>	<p>Buat, edit, dan hapus grup tabel DynamoDB dari menu DynamoDB Action.</p> <p>Untuk informasi selengkapnya, lihat Panduan Pengembang <a href="#">Amazon DynamoDB</a>.</p>
<p><a href="#">Host EC2 khusus Amazon</a> — Gunakan lisensi perangkat lunak per-socket, per-inti, atau per-VM yang ada, termasuk Windows Server, Microsoft SQL Server, SUSE, dan Linux Enterprise Server.</p>	<p>Luncurkan EC2 instans Amazon ke grup sumber daya host untuk membantu memaksimalkan pemanfaatan Host Khusus.</p> <p>Untuk informasi selengkapnya, lihat <a href="#">Bekerja dengan host khusus</a> di Panduan EC2 Pengguna Amazon.</p>

AWS layanan	Menggunakan dengan Resource Groups
<p><a href="#">Pemesanan EC2 kapasitas Amazon</a> — Kapasitas cadangan untuk EC2 instans Amazon Anda untuk digunakan saat Anda membutuhkannya. Anda dapat menentukan atribut untuk reservasi kapasitas sehingga hanya berfungsi dengan EC2 instans Amazon yang diluncurkan dengan atribut yang cocok.</p>	<p>Luncurkan EC2 instans Amazon Anda ke grup sumber daya yang berisi satu atau beberapa reservasi kapasitas. Jika grup tidak memiliki reservasi kapasitas dengan atribut yang cocok dan kapasitas yang tersedia untuk instance yang diminta, instance berjalan sebagai instance sesuai permintaan. Jika nanti Anda menambahkan reservasi kapasitas yang cocok ke grup yang ditargetkan, instans secara otomatis dicocokkan dan dipindahkan ke kapasitas cadangan.</p> <p>Untuk informasi selengkapnya, lihat <a href="#">Bekerja dengan grup Reservasi Kapasitas</a> di Panduan EC2 Pengguna Amazon.</p>
<p><a href="#">AWS License Manager</a>— Merampingkan proses membawa lisensi vendor perangkat lunak ke cloud.</p>	<p>Mengonfigurasi grup sumber daya host untuk mengaktifkan License Manager untuk mengelola Host Khusus Anda.</p> <p>Untuk informasi selengkapnya, lihat <a href="#">Host Resource Groups di License Manager</a> di Panduan Pengguna License Manager.</p>
<p><a href="#">AWS Resilience Hub</a> — Mempersiapkan dan melindungi aplikasi Anda dari gangguan.</p>	<p>Temukan aplikasi Anda yang didefinisikan menggunakan Resource Groups.</p> <p>Untuk informasi selengkapnya, lihat <a href="#">Mengukur dan Meningkatkan Ketahanan Aplikasi Anda dengan Hub AWS Ketahanan</a> di Blog Berita.AWS</p>

AWS layanan	Menggunakan dengan Resource Groups
<p><a href="#">AWS Resource Access Manager</a>— Bagikan AWS sumber daya tertentu yang Anda miliki dengan akun lain.</p>	<p>Bagikan grup sumber daya host menggunakan AWS RAM.</p> <p>Untuk informasi selengkapnya, lihat <a href="#">Sumber daya yang dapat dibagikan</a> di Panduan AWS RAM Pengguna.</p>
<p><a href="#">AWS Service Catalog AppRegistry</a>— Tentukan dan kelola aplikasi Anda dan metadatanya.</p>	<p>Saat Anda membuat aplikasi AppRegistry, layanan tersebut secara otomatis membuat grup sumber daya untuk aplikasi tersebut. Grup sumber daya aplikasi adalah kumpulan dari semua sumber daya dalam aplikasi Anda. Layanan ini juga membuat grup sumber daya CloudFormation berbasis tumpukan untuk setiap tumpukan yang terkait dengan aplikasi.</p> <p>Untuk informasi selengkapnya, lihat <a href="#">Menggunakan AppRegistry</a> di Panduan AWS Service Catalog Administrator.</p>
<p><a href="#">AWS Systems Manager</a>— Aktifkan visibilitas dan kontrol sumber AWS daya Anda.</p>	<p>Kumpulkan wawasan operasional dan lakukan tindakan massal pada aplikasi Anda yang didasarkan pada grup sumber daya. Di AWS Systems Manager konsol, halaman Aplikasi khusus Manajer Aplikasi secara otomatis mengimpor dan menampilkan data operasi untuk aplikasi yang didasarkan pada grup sumber daya. Anda dapat menggunakan informasi di Manajer Aplikasi untuk membantu Anda menentukan sumber daya dalam aplikasi yang sesuai dan berfungsi dengan benar dan sumber daya mana yang memerlukan tindakan.</p> <p>Untuk informasi selengkapnya, lihat <a href="#">Bekerja dengan aplikasi di Manajer Aplikasi</a> di Panduan AWS Systems Manager Pengguna.</p>

AWS layanan	Menggunakan dengan Resource Groups
<p><a href="#">Amazon VPC Network Access Analyzer</a> — <a href="#">Identifikasi akses</a> jaringan yang tidak diinginkan ke sumber daya Anda. AWS</p>	<p>Anda dapat menentukan sumber dan tujuan untuk persyaratan akses jaringan Anda dengan menggunakan AWS Resource Groups. Ini memungkinkan Anda mengatur akses jaringan di seluruh AWS lingkungan Anda, terlepas dari cara Anda mengonfigurasi jaringan Anda.</p> <p>Untuk informasi selengkapnya, lihat <a href="#">Menggunakan Resource Groups dengan Network Access Scopes</a> di Panduan Pengguna Amazon Virtual Private Cloud.</p>

## Konfigurasi layanan untuk grup sumber daya

Grup sumber daya memungkinkan Anda mengelola koleksi sumber AWS daya Anda sebagai satu unit. Beberapa AWS layanan mendukung ini dengan melakukan operasi yang diminta pada semua anggota grup. Layanan tersebut dapat menyimpan pengaturan yang akan diterapkan pada anggota grup sebagai konfigurasi dalam bentuk struktur data [JSON](#) yang dilampirkan ke grup.

Topik ini menjelaskan setelan konfigurasi yang tersedia untuk AWS layanan yang didukung.

Topik

- [Cara mengakses konfigurasi layanan yang dilampirkan ke grup sumber daya](#)
- [Sintaks JSON dari konfigurasi layanan](#)
- [Jenis dan parameter konfigurasi yang didukung](#)

## Cara mengakses konfigurasi layanan yang dilampirkan ke grup sumber daya

Layanan yang mendukung grup terkait layanan biasanya menyetel konfigurasi untuk Anda saat Anda menggunakan alat yang disediakan oleh layanan tersebut, seperti konsol manajemen layanan tersebut atau operasinya AWS CLI dan AWS SDK. Beberapa layanan sepenuhnya mengelola grup terkait layanan mereka dan Anda tidak dapat memodifikasinya dengan cara apa pun kecuali sebagaimana diizinkan oleh konsol atau perintah yang disediakan oleh layanan pemilik AWS .

Namun, dalam beberapa kasus, Anda dapat berinteraksi dengan konfigurasi layanan dengan menggunakan operasi API berikut dalam AWS SDKs atau yang AWS CLI setara:

- Anda dapat melampirkan konfigurasi Anda sendiri ke grup saat Anda membuat grup dengan menggunakan [CreateGroup](#) operasi.
- Anda dapat memodifikasi konfigurasi saat ini yang dilampirkan ke grup dengan menggunakan [PutGroupConfiguration](#) operasi.
- Anda dapat melihat konfigurasi grup sumber daya saat ini dengan memanggil [GetGroupConfiguration](#) operasi.

## Sintaks JSON dari konfigurasi layanan

Grup sumber daya dapat berisi konfigurasi yang mendefinisikan pengaturan khusus layanan yang berlaku untuk sumber daya yang menjadi anggota grup tersebut.

Konfigurasi dinyatakan sebagai objek [JSON](#). Pada tingkat paling atas, konfigurasi adalah array [item konfigurasi grup](#). Setiap item konfigurasi grup berisi dua elemen: a `Type` untuk konfigurasi dan satu set yang `Parameters` ditentukan oleh jenis itu. Setiap parameter berisi `Name` dan array dari satu atau lebih `Values`. Contoh berikut dengan *placeholders* menunjukkan sintaks dasar untuk konfigurasi untuk jenis sumber daya sampel tunggal. Contoh ini menunjukkan tipe dengan dua parameter, dan setiap parameter dengan dua nilai. Jenis, parameter, dan nilai valid yang sebenarnya dibahas di bagian berikutnya.

```
[
  {
    "Type": "configuration-type",
    "Parameters": [
      {
        "Name": "parameter1-name",
        "Values": [
          "value1",
          "value2"
        ]
      },
      {
        "Name": "parameter2-name",
        "Values": [
          "value3",
          "value4"
        ]
      }
    ]
  }
]
```

```
    ]
  }
]
}
```

## Jenis dan parameter konfigurasi yang didukung

Resource Groups mendukung penggunaan jenis konfigurasi berikut. Setiap tipe konfigurasi memiliki seperangkat parameter yang valid untuk jenis itu.

### Topik

- [AWS::ResourceGroups::Generic](#)
- [AWS::AppRegistry::Application](#)
- [AWS::CloudFormation::Stack](#)
- [AWS::EC2::CapacityReservationPool](#)
- [AWS::EC2::HostManagement](#)
- [AWS::NetworkFirewall::RuleGroup](#)

## **AWS::ResourceGroups::Generic**

Jenis konfigurasi ini menentukan setelan yang menerapkan persyaratan keanggotaan pada grup sumber daya, daripada mengonfigurasi perilaku jenis sumber daya tertentu untuk suatu layanan. AWS Jenis konfigurasi ini secara otomatis ditambahkan oleh grup terkait layanan yang membutuhkannya, seperti tipe `AWS::EC2::CapacityReservationPool` dan `AWS::EC2::HostManagement`.

ParametersBerikut ini berlaku untuk grup `AWS::ResourceGroups::Generic` terkait layanan.

### Type

- **allowed-resource-types**

Parameter ini menentukan bahwa kelompok sumber daya dapat terdiri dari sumber daya hanya jenis tertentu atau jenis.

Tipe data nilai: String

Nilai yang diizinkan:

- **AWS::EC2::Host**— A Configuration dengan parameter dan nilai ini diperlukan ketika konfigurasi layanan juga berisi Configuration tipe **AWS::EC2::HostManagement**. Ini memastikan bahwa **HostManagement** grup hanya dapat berisi host khusus Amazon EC2.
- **AWS::EC2::CapacityReservation**— A Configuration dengan parameter dan nilai ini diperlukan ketika konfigurasi layanan juga berisi Configuration item tipe **AWS::EC2::CapacityReservationPool**. Ini memastikan bahwa **CapacityReservation** grup hanya dapat berisi kapasitas reservasi kapasitas Amazon EC2.

Wajib: Bersyarat, berdasarkan Configuration elemen lain yang melekat pada grup sumber daya. Lihat entri sebelumnya untuk Nilai yang diizinkan.

Contoh berikut membatasi anggota grup hanya untuk instans host Amazon EC2.

```
[
  {
    "Type": "AWS::ResourceGroups::Generic",
    "Parameters": [
      {
        "Name": "allowed-resource-types",
        "Values": [
          "AWS::EC2::Host"
        ]
      }
    ]
  }
]
```

- **deletion-protection**

Parameter ini menetapkan bahwa grup sumber daya tidak dapat dihapus kecuali tidak berisi anggota. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menghapus grup sumber daya host](#) di Panduan Pengguna License Manager

Tipe data nilai: Array string

Nilai yang diizinkan: Satu-satunya nilai yang diizinkan adalah [ "UNLESS\_EMPTY" ] (nilainya harus huruf besar).

Wajib: Bersyarat, berdasarkan Configuration elemen lain yang melekat pada grup sumber daya. Parameter ini diperlukan hanya ketika kelompok sumber daya juga memiliki Configuration elemen lain dengan Type dari `AWS::EC2::HostManagement`.

Contoh berikut memungkinkan perlindungan hapus untuk grup kecuali grup tidak memiliki anggota.

```
[
  {
    "Type": "AWS::ResourceGroups::Generic",
    "Parameters": [
      {
        "Name": "deletion-protection",
        "Values": [
          "UNLESS_EMPTY"
        ]
      }
    ]
  }
]
```

## **AWS::AppRegistry::Application**

ConfigurationJenis ini menentukan bahwa kelompok sumber daya mewakili aplikasi yang dibuat oleh AWS Service Catalog AppRegistry.

Grup sumber daya jenis ini sepenuhnya dikelola oleh AppRegistry layanan, dan tidak dapat dibuat, diperbarui, atau dihapus oleh pengguna selain dengan menggunakan alat yang disediakan oleh AppRegistry.

### Note

Karena grup sumber daya jenis ini secara otomatis dibuat dan dikelola oleh AWS dan tidak dikelola oleh pengguna, grup sumber daya ini tidak dihitung terhadap batas kuota untuk [jumlah maksimum grup sumber daya yang dapat Anda buat](#). Akun AWS

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menggunakan AppRegistry](#) dalam Panduan Pengguna Service Catalog.

Saat AppRegistry membuat grup sumber daya terkait layanan jenis ini, grup ini juga secara otomatis membuat [grup CloudFormation terkait layanan](#) tambahan yang terpisah untuk setiap AWS CloudFormation tumpukan yang terkait dengan aplikasi.

AppRegistry secara otomatis memberi nama grup terkait layanan dari jenis ini yang dibuat dengan awalan `AWS_AppRegistry_Application-` diikuti dengan nama aplikasi:  
`AWS_AppRegistry_Application-MyAppName`

Parameter berikut didukung untuk jenis grup `AWS::AppRegistry::Application` terkait layanan.

- **Name**

Parameter ini menentukan nama ramah aplikasi yang ditetapkan oleh pengguna saat dibuat di AppRegistry.

Tipe data nilai: String

Nilai yang diizinkan: string teks apa pun yang diizinkan oleh AppRegistry layanan untuk nama aplikasi.

Wajib: Ya


- **Arn**

Parameter ini menentukan jalur [Amazon Resource Name \(ARN\)](#) dari aplikasi yang ditetapkan oleh AppRegistry

Tipe data nilai: String

Nilai yang diizinkan: ARN yang valid.

Wajib: Ya

 **Note**

Untuk mengubah salah satu elemen ini, Anda harus memodifikasi aplikasi menggunakan AppRegistry konsol atau AWS SDK dan AWS CLI operasi layanan tersebut.

Grup sumber daya aplikasi ini secara otomatis menyertakan sebagai anggota grup grup [grup sumber daya yang dibuat untuk CloudFormation tumpukan](#) yang terkait dengan AppRegistry aplikasi. Anda dapat menggunakan [ListGroupResources](#) operasi untuk melihat kelompok anak tersebut.

Contoh berikut menunjukkan seperti apa bagian konfigurasi dari grup yang `AWS::AppRegistry::Application` ditautkan layanan.

```
[
  {
    "Type": "AWS::AppRegistry::Application",
    "Parameters": [
      {
        "Name": "Name",
        "Values": [
          "MyApplication"
        ]
      },
      {
        "Name": "Arn",
        "Values": [
          "arn:aws:servicecatalog:us-east-1:123456789012:/applications/<application-id>"
        ]
      }
    ]
  }
]
```

## **AWS::CloudFormation::Stack**

ConfigurationJenis ini menentukan bahwa grup mewakili AWS CloudFormation tumpukan dan anggotanya adalah AWS sumber daya yang dibuat oleh tumpukan itu.

Grup sumber daya jenis ini secara otomatis dibuat untuk Anda saat Anda mengaitkan CloudFormation tumpukan dengan AppRegistry layanan. Anda tidak dapat membuat, memperbarui, atau menghapus grup ini kecuali dengan menggunakan alat yang disediakan oleh AppRegistry.

AppRegistry secara otomatis memberi nama grup terkait layanan dari jenis ini yang dibuatnya dengan awalan `AWS_CloudFormation_Stack-` diikuti dengan nama tumpukan: `AWS_CloudFormation_Stack-MyStackName`

**Note**

Karena grup sumber daya jenis ini secara otomatis dibuat dan dikelola oleh AWS dan tidak dikelola oleh pengguna, grup sumber daya ini tidak dihitung terhadap batas kuota untuk [jumlah maksimum grup sumber daya yang dapat Anda buat](#). Akun AWS

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menggunakan AppRegistry](#) dalam Panduan Pengguna Service Catalog.

AppRegistry secara otomatis membuat grup sumber daya terkait layanan jenis ini untuk setiap CloudFormation tumpukan yang Anda kaitkan dengan aplikasi. AppRegistry Grup sumber daya ini menjadi anggota anak dari [grup sumber daya induk untuk AppRegistry aplikasi](#).

Anggota grup CloudFormation sumber daya ini adalah sumber AWS daya yang dibuat sebagai bagian dari tumpukan.

Parameter berikut didukung untuk jenis grup AWS :: CloudFormation :: Stack terkait layanan.

**• Name**

Parameter ini menentukan nama ramah CloudFormation tumpukan yang ditetapkan oleh pengguna saat tumpukan dibuat.

Tipe data nilai: String

Nilai yang diizinkan: string teks apa pun yang diizinkan oleh CloudFormation layanan untuk nama tumpukan.

Wajib: Ya

**• Arn**

Parameter ini menentukan jalur [Amazon Resource Name \(ARN\)](#) dari tumpukan yang CloudFormation dilampirkan ke aplikasi di. AppRegistry

Tipe data nilai: String

Nilai yang diizinkan: ARN yang valid.

Wajib: Ya

**Note**

Untuk mengubah salah satu elemen ini, Anda harus memodifikasi aplikasi menggunakan AppRegistry konsol atau AWS SDK dan AWS CLI operasi yang setara.

Contoh berikut menunjukkan seperti apa bagian konfigurasi dari grup yang `AWS::CloudFormation::Stack` ditautkan layanan.

```
[
  {
    "Type": "AWS::CloudFormation::Stack",
    "Parameters": [
      {
        "Name": "Name",
        "Values": [
          "MyStack"
        ]
      },
      {
        "Name": "Arn",
        "Values": [
          "arn:aws:cloudformation:us-east-1:123456789012:stack/MyStack/<stack-id>"
        ]
      }
    ]
  }
]
```

## **AWS::EC2::CapacityReservationPool**

ConfigurationJenis ini menentukan bahwa kelompok sumber daya mewakili kumpulan kapasitas umum yang disediakan oleh anggota grup. Anggota grup sumber daya ini harus menjadi reservasi kapasitas Amazon EC2. Grup sumber daya dapat mencakup reservasi kapasitas yang Anda miliki di akun Anda dan reservasi kapasitas yang dibagikan dengan Anda dari akun lain dengan menggunakan. AWS Resource Access Manager Ini memungkinkan Anda meluncurkan instans Amazon EC2 menggunakan grup sumber daya ini sebagai nilai untuk parameter reservasi kapasitas. Ketika Anda melakukan ini, instance menggunakan kapasitas cadangan yang tersedia dalam grup.

Jika grup sumber daya tidak memiliki kapasitas yang tersedia, instans akan diluncurkan sebagai instans sesuai permintaan yang berdiri sendiri di luar kumpulan kecuali Anda mengonfigurasi

grup sumber daya untuk menggunakan Blok Kapasitas Amazon UltraServer EC2. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Bekerja dengan grup Reservasi Kapasitas](#) di Panduan Pengguna Amazon EC2.

Jika Anda mengonfigurasi grup sumber daya terkait layanan dengan Configuration item jenis ini, maka Anda juga harus menentukan Configuration item terpisah dengan nilai berikut:

- `AWS::ResourceGroups::GenericType` dengan satu parameter:
  - Parameter `allowed-resource-types` dan nilai tunggal `AWS::EC2::CapacityReservation`. Ini memastikan bahwa hanya reservasi kapasitas Amazon EC2 yang dapat menjadi anggota grup sumber daya.
- `AWS::EC2::CapacityReservationPoolType` dengan dua parameter:
  - `reservation-type`— Hanya diperlukan saat Anda mengonfigurasi Grup Reservasi Kapasitas Kapasitas untuk Blok UltraServer Kapasitas Amazon EC2. Satu-satunya nilai yang diizinkan di bidang ini adalah `capacity-block`.
  - `instance-type`— Hanya diperlukan saat Anda mengonfigurasi Grup Reservasi Kapasitas Kapasitas untuk Blok UltraServer Kapasitas Amazon EC2. Nilai yang diizinkan di bidang ini adalah `trn2u.48xlarge` dan `p6e-gb200.36xlarge`.

Contoh berikut menunjukkan Configuration bagian Reservasi Kapasitas Sesuai Permintaan:

```
{
  "Configuration": [
    {
      "Type": "AWS::EC2::CapacityReservationPool",
      "Parameters": []
    },
    {
      "Type": "AWS::ResourceGroups::Generic",
      "Parameters": [
        {
          "Name": "allowed-resource-types",
          "Values": [
            "AWS::EC2::CapacityReservation"
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Contoh berikut menunjukkan Configuration bagian yang mendukung Blok UltraServer Kapasitas Amazon EC2:

```
{
  "Configuration": [
    {
      "Type": "AWS::EC2::CapacityReservationPool",
      "Parameters": [
        {
          "Name": "instance-type",
          "Values": [
            "trn2u.48xlarge"
          ]
        },
        {
          "Name": "reservation-type",
          "Values": [
            "capacity-block"
          ]
        }
      ]
    },
    {
      "Type": "AWS::ResourceGroups::Generic",
      "Parameters": [
        {
          "Name": "allowed-resource-types",
          "Values": [
            "AWS::EC2::CapacityReservation"
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Setelah menambahkan `instance-type` dan `reservation-type` ke konfigurasi grup sumber daya saat Anda menggunakan Blok UltraServer Kapasitas Amazon EC2, perilaku berikut berlaku untuk grup sumber daya tersebut:

- Anda dapat menambahkan reservasi kapasitas tambahan ke dalam konfigurasi grup sumber daya ini tetapi reservasi tambahan juga harus memiliki `reservation-type` set ke `capacity-block` dan `instance-type` disetel ke `trn2u.48xlarge` atau `p6e-gb200.48xlarge`
- Saat ini, satu-satunya nilai yang diijinkan untuk `reservation-type` adalah `capacity-block`, dan satu-satunya nilai yang diijinkan untuk `instance-type` adalah `trn2u.48xlarge` dan `p6e-gb200.48xlarge`
- Anda tidak dapat menambahkan Blok Kapasitas Amazon EC2 untuk ML ke dalam grup sumber daya yang tidak menyertakan `reservation-type` dan `instance-type` konfigurasi.
- Menambahkan parameter `reservation-type` dan `capacity-block` konfigurasi tidak mengubah proses penambahan atau penghapusan reservasi grup.
- Jika Anda menghapus reservasi kapasitas dari grup, atau menghapus grup, reservasi di dalam grup tetap digunakan hingga instans dihentikan.
- Saat ini, grup sumber daya dengan parameter `reservation-type` dan `instance-type` konfigurasi tidak dapat diperbarui setelah penyiapan awal. Untuk mengubah atau menghapus konfigurasi, Anda harus menghapus grup dan kemudian membuat grup baru dengan konfigurasi baru.
- Anda tidak dapat meluncurkan instance ke grup kosong atau memodifikasi instance untuk menargetkan grup kosong.

## **AWS::EC2::HostManagement**

Pengenalan ini menentukan pengaturan untuk manajemen host Amazon EC2 AWS License Manager dan yang diberlakukan untuk anggota grup. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menghosting grup sumber daya di AWS License Manager](#).

Jika Anda mengonfigurasi grup sumber daya terkait layanan dengan Configuration item jenis ini, maka Anda juga harus menentukan Configuration item terpisah dengan nilai berikut:

- `AWS::ResourceGroups::GenericType`, dengan parameter `allowed-resource-types` dan nilai tunggal `AWS::EC2::Host`. Ini memastikan bahwa hanya host khusus Amazon EC2 yang dapat menjadi anggota grup.
- `AWS::ResourceGroups::GenericType`, dengan parameter `deletion-protection` dan nilai tunggal `UNLESS_EMPTY`. Ini memastikan bahwa grup tidak dapat dihapus kecuali grup kosong.

Parameter berikut didukung untuk jenis grup `AWS::EC2::HostManagement` terkait layanan.

- **auto-allocate-host**

Parameter ini menentukan apakah instance diluncurkan ke host khusus tertentu, atau ke host yang tersedia yang memiliki konfigurasi yang cocok. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Memahami penempatan otomatis dan afinitas](#) di Panduan Pengguna Amazon EC2.

Tipe data nilai: Boolean

Nilai yang diizinkan: "true" atau "false" (harus huruf kecil).

Wajib: Tidak

```
[
  {
    "Type": "AWS::EC2::HostManagement",
    "Parameters": [
      {
        "Name": "auto-allocate-host",
        "Values": [
          "true"
        ]
      },
      {
        "Name": "any-host-based-license-configuration",
        "Values": [
          "true"
        ]
      }
    ]
  },
  {
    "Type": "AWS::ResourceGroups::Generic",
    "Parameters": [
      {
        "Name": "allowed-resource-types",
        "Values": [
          "AWS::EC2::Host"
        ]
      },
      {
        "Name": "deletion-protection",
        "Values": [
          "UNLESS_EMPTY"
        ]
      }
    ]
  }
]
```

```

    ]
  }
]
}
]

```

- **auto-release-host**

Parameter ini menentukan apakah host khusus dalam grup dilepaskan secara otomatis setelah instance berjalan terakhirnya dihentikan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Merilis Host Khusus](#) di Panduan Pengguna Amazon EC2.

Tipe data nilai: Boolean

Nilai yang diizinkan: "true" atau "false" (harus huruf kecil).

Wajib: Tidak

```

[
  {
    "Type": "AWS::EC2::HostManagement",
    "Parameters": [
      {
        "Name": "auto-release-host",
        "Values": [
          "false"
        ]
      },
      {
        "Name": "any-host-based-license-configuration",
        "Values": [
          "true"
        ]
      }
    ]
  }
],
{
  "Type": "AWS::ResourceGroups::Generic",
  "Parameters": [
    {
      "Name": "allowed-resource-types",
      "Values": [
        "AWS::EC2::Host"
      ]
    }
  ]
}

```

```

    ]
  },
  {
    "Name": "deletion-protection",
    "Values": [
      "UNLESS_EMPTY"
    ]
  }
]
}
]

```

- **allowed-host-families**

Parameter ini menentukan jenis keluarga instance mana yang dapat digunakan oleh instance yang merupakan anggota grup ini.

Tipe data nilai: Sebuah array dari String.

Nilai yang diizinkan: Masing-masing harus berupa [pengenal keluarga tipe instans Amazon EC2](#) yang valid, seperti, C4, M5, P3dn atau. R5d

Wajib: Tidak

Contoh item konfigurasi berikut menentukan bahwa instance yang diluncurkan hanya dapat menjadi anggota keluarga tipe instans C5 atau M5.

```

[
  {
    "Type": "AWS::EC2::HostManagement",
    "Parameters": [
      {
        "Name": "allowed-host-families",
        "Values": [
          "c5",
          "m5"
        ]
      },
      {
        "Name": "any-host-based-license-configuration",
        "Values": [
          "true"
        ]
      }
    ]
  }
]

```

```

    }
  ]
},
{
  "Type": "AWS::ResourceGroups::Generic",
  "Parameters": [
    {
      "Name": "allowed-resource-types",
      "Values": [
        "AWS::EC2::Host"
      ]
    },
    {
      "Name": "deletion-protection",
      "Values": [
        "UNLESS_EMPTY"
      ]
    }
  ]
}
]
]

```

- **allowed-host-based-license-configurations**

Parameter ini menentukan jalur [Amazon Resource Name \(ARN\)](#) dari satu atau core/socket beberapa konfigurasi lisensi berbasis yang ingin diterapkan ke anggota grup.

Tipe data nilai: Sebuah array dari ARNs.

Nilai yang diizinkan: Masing-masing harus berupa [ARN konfigurasi License Manager](#) yang valid.

Diperlukan: Bersyarat. Anda harus menentukan parameter ini atau `any-host-based-license-configuration`, tetapi tidak keduanya. Mereka saling eksklusif.

Contoh item konfigurasi berikut menentukan bahwa anggota grup dapat menggunakan dua konfigurasi License Manager yang ditentukan.

```

[
  {
    "Type": "AWS::EC2::HostManagement",
    "Parameters": [
      {
        "Name": "allowed-host-based-license-configurations",

```

```

    "Values": [
      "arn:aws:license-manager:us-west-2:123456789012:license-
configuration:lic-6eb6586f508a786a2ba41EXAMPLE1111",
      "arn:aws:license-manager:us-west-2:123456789012:license-
configuration:lic-8a786a26f50ba416eb658EXAMPLE2222"
    ]
  }
],
{
  "Type": "AWS::ResourceGroups::Generic",
  "Parameters": [
    {
      "Name": "allowed-resource-types",
      "Values": [
        "AWS::EC2::Host"
      ]
    },
    {
      "Name": "deletion-protection",
      "Values": [
        "UNLESS_EMPTY"
      ]
    }
  ]
}
]

```

- **any-host-based-license-configuration**

Parameter ini menentukan bahwa Anda tidak ingin mengaitkan konfigurasi lisensi tertentu ke grup Anda. Dalam hal ini, semua konfigurasi lisensi core/socket berbasis tersedia untuk anggota grup sumber daya host Anda. Gunakan pengaturan ini jika Anda memiliki jumlah lisensi yang tidak terbatas dan ingin mengoptimalkan untuk pemanfaatan host.

Tipe data nilai: Boolean

Nilai yang diizinkan: “true” atau “false” (harus huruf kecil).

Diperlukan: Bersyarat. Anda harus menentukan parameter ini atau `allowed-host-based-license-configurations`, tetapi tidak keduanya. Mereka saling eksklusif.

Contoh item konfigurasi berikut menentukan bahwa anggota grup dapat menggunakan konfigurasi lisensi core/socket berbasis apa pun.

```
[
  {
    "Type": "AWS::EC2::HostManagement",
    "Parameters": [
      {
        "Name": "any-host-based-license-configuration",
        "Values": [
          "true"
        ]
      }
    ]
  },
  {
    "Type": "AWS::ResourceGroups::Generic",
    "Parameters": [
      {
        "Name": "allowed-resource-types",
        "Values": [
          "AWS::EC2::Host"
        ]
      },
      {
        "Name": "deletion-protection",
        "Values": [
          "UNLESS_EMPTY"
        ]
      }
    ]
  }
]
```

Contoh berikut menggambarkan bagaimana untuk memasukkan semua pengaturan manajemen host bersama-sama dalam satu konfigurasi.

```
[
  {
    "Type": "AWS::EC2::HostManagement",
    "Parameters": [
```

```
{
  "Name": "auto-allocate-host",
  "Values": [
    "true"
  ]
},
{
  "Name": "auto-release-host",
  "Values": [
    "false"
  ]
},
{
  "Name": "allowed-host-families",
  "Values": [
    "c5",
    "m5"
  ]
},
{
  "Name": "allowed-host-based-license-configurations",
  "Values": [
    "arn:aws:license-manager:us-west-2:123456789012:license-configuration:lic-6eb6586f508a786a2ba41EXAMPLE1111",
    "arn:aws:license-manager:us-west-2:123456789012:license-configuration:lic-8a786a26f50ba416eb658EXAMPLE2222"
  ]
}
],
{
  "Type": "AWS::ResourceGroups::Generic",
  "Parameters": [
    {
      "Name": "allowed-resource-types",
      "Values": [
        "AWS::EC2::Host"
      ]
    },
    {
      "Name": "deletion-protection",
      "Values": [
        "UNLESS_EMPTY"
      ]
    }
  ]
}
```

```

    }
  ]
}
]
```

## AWS::NetworkFirewall::RuleGroup

Pengenal ini menentukan pengaturan untuk grup AWS Network Firewall aturan yang diberlakukan untuk anggota grup. Administrator firewall dapat menentukan ARN dari grup sumber daya jenis ini untuk secara otomatis menyelesaikan alamat IP anggota grup untuk aturan firewall alih-alih harus mencantumkan setiap alamat secara manual. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menggunakan grup sumber daya berbasis tag di AWS Network Firewall](#).

Anda dapat membuat grup sumber daya dari jenis konfigurasi ini dengan menggunakan konsol Network Firewall atau dengan menjalankan AWS CLI perintah atau operasi AWS SDK.

Grup sumber daya dari jenis konfigurasi ini memiliki batasan berikut:

- Anggota grup hanya terdiri dari sumber daya jenis yang didukung oleh Network Firewall.
- Grup harus berisi kueri berbasis tag untuk mengelola keanggotaan grup; sumber daya jenis yang didukung dengan tag yang cocok dengan kueri secara otomatis adalah anggota grup.
- Tidak ada yang `Parameters` didukung untuk jenis konfigurasi ini.
- Untuk menghapus grup sumber daya dari jenis konfigurasi ini, grup ini tidak dapat direferensikan oleh grup aturan Network Firewall.

Contoh berikut menggambarkan `Configuration` dan `ResourceQuery` bagian untuk kelompok jenis ini.

```

{
  "Configuration": [
    {
      "Type": "AWS::NetworkFirewall::RuleGroup",
      "Parameters": []
    }
  ],
  "ResourceQuery": {
    "Query": "{\"ResourceTypeFilters\": [\"AWS::EC2::Instance\"], \"TagFilters\": [{\"Key\": \"environment\", \"Values\": [\"production\"]}]}",
    "Type": "TAG_FILTERS_1_0"
  }
}
```

```
}
```

Contoh AWS CLI perintah berikut membuat grup sumber daya dengan konfigurasi dan kueri sebelumnya.

```
$ aws resource-groups create-group \  
  --name test-group \  
  --resource-query '{"Type": "TAG_FILTERS_1_0", "Query": "{\\"ResourceTypeFilters\\":  
[\\\"AWS::EC2::Instance\\\"], \\"TagFilters\\": [{\\"Key\\": \\"environment\\", \\"Values\\":  
[\\\"production\\"]}]}"' \  
  --configuration '[{"Type": "AWS::NetworkFirewall::RuleGroup", "Parameters": []}]'  
{  
  "Group":{  
    "GroupArn":"arn:aws:resource-groups:us-west-2:123456789012:group/test-group",  
    "Name":"test-group",  
    "OwnerId":"123456789012"  
  },  
  "Configuration": [  
    {  
      "Type": "AWS::NetworkFirewall::RuleGroup",  
      "Parameters": []  
    }  
  ],  
  "ResourceQuery": {  
    "Query": "{\\"ResourceTypeFilters\\":[\\\"AWS::EC2::Instance\\\"],\\"TagFilters\\":  
[{\\"Key\\":\\"environment\\",\\"Values\\":[\\\"production\\"]}]",  
    "Type": "TAG_FILTERS_1_0"  
  }  
}
```

# Membuat grup berbasis kueri di AWS Resource Groups

## Jenis kueri grup sumber daya

Dalam AWS Resource Groups, kueri adalah dasar dari grup berbasis kueri. Anda dapat mendasarkan grup sumber daya pada salah satu dari dua jenis kueri.

### Berbasis tag

Kueri berbasis tag mencakup daftar jenis sumber daya yang ditentukan dalam format berikut `AWS::service::resource`, dan tag. Tag adalah kunci yang membantu mengidentifikasi dan mengurutkan sumber daya Anda di organisasi Anda. Secara opsional, tag menyertakan nilai untuk kunci.

Untuk kueri berbasis tag, Anda juga menentukan tag yang dibagikan oleh sumber daya yang Anda inginkan untuk menjadi anggota grup. Misalnya, jika Anda ingin membuat grup sumber daya yang memiliki semua instans Amazon EC2 dan bucket Amazon S3 yang Anda gunakan untuk menjalankan tahap pengujian aplikasi, dan Anda memiliki instance dan bucket yang ditandai dengan cara ini, pilih dan jenis `AWS::S3::Bucket` sumber daya dari daftar drop-down, lalu tentukan kunci tag, dengan nilai tag sebesar. `AWS::EC2::Instance` **Stage Test**

Sintaks `ResourceQuery` parameter grup sumber daya berbasis tag berisi elemen-elemen berikut:

- Type

Elemen ini menunjukkan jenis query mendefinisikan kelompok sumber daya ini. Untuk membuat grup sumber daya berbasis tag, tentukan nilainya `TAG_FILTERS_1_0`, sebagai berikut:

```
"Type": "TAG_FILTERS_1_0"
```

- Query

Elemen ini mendefinisikan query aktual yang digunakan untuk mencocokkan terhadap sumber daya. Ini berisi representasi string dari struktur JSON dengan unsur-unsur berikut:

- `ResourceTypeFilters`

Elemen ini membatasi hasil hanya untuk jenis sumber daya yang cocok dengan filter. Anda dapat menentukan salah satu nilai berikut:

- "AWS::AllSupported"— untuk menentukan bahwa hasil dapat menyertakan sumber daya dari jenis apa pun yang cocok dengan kueri dan yang saat ini didukung oleh layanan Resource Groups.
- "AWS::*service-id*::*resource-type*— daftar string spesifikasi tipe sumber daya yang dipisahkan koma dengan format ini:, seperti. "AWS::EC2::Instance"
- TagFilters

Elemen ini menentukan pasangan key/value string yang dibandingkan dengan tag yang dilampirkan ke sumber daya Anda. Mereka yang memiliki kunci tag dan nilai yang cocok dengan filter disertakan dalam grup. Setiap filter terdiri dari elemen-elemen ini:

- "Key"— string dengan nama kunci. Hanya sumber daya yang memiliki tag dengan nama kunci yang cocok dengan filter dan merupakan anggota grup.
- "Values"— string dengan daftar nilai yang dipisahkan koma untuk kunci yang ditentukan. Hanya sumber daya dengan kunci tag yang cocok dan nilai yang cocok dengan salah satu dalam daftar ini adalah anggota grup.

Semua elemen JSON ini harus digabungkan menjadi representasi string baris tunggal dari struktur JSON. Misalnya, pertimbangkan Query dengan struktur JSON contoh berikut. Kueri ini dimaksudkan untuk mencocokkan hanya instans Amazon EC2 yang memiliki tag "Tahap" dengan nilai "Uji".

```
{
  "ResourceTypeFilters": [ "AWS::EC2::Instance" ],
  "TagFilters": [
    {
      "Key": "Stage",
      "Values": [ "Test" ]
    }
  ]
}
```

JSON itu dapat direpresentasikan sebagai string baris tunggal berikut, dan digunakan sebagai nilai elemen. Query Karena nilai struktur JSON harus berupa string kutip ganda, Anda harus menghindari karakter kutip ganda yang disematkan atau karakter garis miring maju dengan mendahului masing-masing dengan garis miring terbalik seperti yang ditunjukkan di sini:

```
"Query": "{ \"ResourceTypeFilters\": [ \"AWS::AllSupported\" ], \"TagFilters\": [ { \"Key\": \"Stage\", \"Values\": [ \"Test\" ] } ] }"
```

ResourceQueryString lengkap kemudian direpresentasikan seperti yang ditunjukkan di sini, sebagai parameter perintah CLI:

```
--resource-query '{"Type":"TAG_FILTERS_1_0","Query":{"ResourceTypeFilters\":[{"AWS::AllSupported"}, {"TagFilters\":[{"Key\":"Stage"}, {"Values\":["Test"}]}]}'
```

## CloudFormation berbasis tumpukan

Dalam kueri CloudFormation berbasis tumpukan, Anda memilih CloudFormation tumpukan di akun Anda di wilayah saat ini, lalu memilih jenis sumber daya di tumpukan yang Anda inginkan dalam grup. Anda dapat mendasarkan kueri Anda hanya pada satu CloudFormation tumpukan.

### Note

CloudFormation Tumpukan dapat berisi tumpukan CloudFormation “anak” lainnya. Namun, grup sumber daya berdasarkan tumpukan “induk” tidak mendapatkan semua sumber daya tumpukan anak sebagai anggota grup. Grup sumber daya menambahkan tumpukan anak ke grup sumber daya tumpukan induk sebagai anggota grup tunggal dan tidak mengembangkannya.

Resource Groups mendukung kueri berdasarkan CloudFormation tumpukan yang memiliki salah satu status berikut.

- CREATE\_COMPLETE
- CREATE\_IN\_PROGRESS
- DELETE\_FAILED
- DELETE\_IN\_PROGRESS
- REVIEW\_IN\_PROGRESS

### Important

Hanya sumber daya yang dibuat secara langsung sebagai bagian dari tumpukan dalam kueri yang disertakan dalam grup sumber daya. Sumber daya yang dibuat kemudian oleh anggota CloudFormation tumpukan tidak menjadi anggota grup. Misalnya, jika grup auto-scaling dibuat CloudFormation oleh sebagai bagian dari tumpukan, maka grup auto-scaling tersebut adalah anggota grup. Namun, instans Amazon EC2 yang dibuat oleh

grup auto-scaling tersebut sebagai bagian dari operasinya bukanlah anggota grup sumber daya berbasis tumpukan. CloudFormation

Jika Anda membuat grup berdasarkan CloudFormation tumpukan, dan status tumpukan berubah menjadi grup yang tidak lagi didukung sebagai dasar untuk kueri grup, seperti `DELETE_COMPLETE`, grup sumber daya masih ada, tetapi tidak memiliki sumber daya anggota.

Setelah Anda membuat grup sumber daya, Anda dapat melakukan tugas pada sumber daya dalam grup.

Sintaks `ResourceQuery` parameter grup sumber daya CloudFormation berbasis tumpukan berisi elemen-elemen berikut:

- **Type**

Elemen ini menunjukkan jenis query mendefinisikan kelompok sumber daya ini.

Untuk membuat grup sumber daya CloudFormation berbasis tumpukan, tentukan nilainya `CLOUDFORMATION_STACK_1_0`, sebagai berikut:

```
"Type": "CLOUDFORMATION_STACK_1_0"
```

- **Query**

Elemen ini mendefinisikan query aktual yang digunakan untuk mencocokkan terhadap sumber daya. Ini berisi representasi string dari struktur JSON dengan unsur-unsur berikut:

- **ResourceTypeFilters**

Elemen ini membatasi hasil hanya untuk jenis sumber daya yang cocok dengan filter. Anda dapat menentukan salah satu nilai berikut:

- `"AWS::AllSupported"`— untuk menentukan bahwa hasil dapat menyertakan sumber daya dari jenis apa pun yang cocok dengan kueri.
- `"AWS::service-id::resource-type"`— daftar string spesifikasi tipe sumber daya yang dipisahkan koma dengan format ini:, seperti. `"AWS::EC2::Instance"`

- **StackIdentifier**

Elemen ini menentukan Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dari CloudFormation tumpukan yang sumber dayanya ingin Anda sertakan dalam grup.

Semua elemen JSON ini harus digabungkan menjadi representasi string baris tunggal dari struktur JSON. Misalnya, pertimbangkan Query dengan struktur JSON contoh berikut. Kueri ini dimaksudkan untuk mencocokkan hanya bucket Amazon S3 yang merupakan bagian dari tumpukan yang ditentukan. CloudFormation

```
{
  "ResourceTypeFilters": [ "AWS::S3::Bucket" ],
  "StackIdentifier": "arn:aws:cloudformation:us-
west-2:123456789012:stack/MyCloudFormationStackName/fb0d5000-aba8-00e8-
aa9e-50d5cEXAMPLE"
}
```

JSON itu dapat direpresentasikan sebagai string baris tunggal berikut, dan digunakan sebagai nilai elemen. Query Karena nilai struktur JSON harus berupa string kutip ganda, Anda harus menghindari karakter kutip ganda yang disematkan atau karakter garis miring maju dengan mendahului masing-masing dengan garis miring terbalik seperti yang ditunjukkan di sini:

```
"Query": "{\\"ResourceTypeFilters\\": [\\"AWS::S3::Bucket\\"], \\"StackIdentifier\\":
\\"arn:aws:cloudformation:us-west-2:123456789012:stack\\MyCloudFormationStackName\\
fb0d5000-aba8-00e8-aa9e-50d5cEXAMPLE\\"}
```

ResourceQueryString lengkap kemudian direpresentasikan seperti yang ditunjukkan di sini, sebagai parameter perintah CLI:

```
--resource-query '{"Type": "CLOUDFORMATION_STACK_1_0", "Query": "{\\"ResourceTypeFilters
\\": [\\"AWS::S3::Bucket\\"], \\"StackIdentifier\\": \\"arn:aws:cloudformation:us-
west-2:123456789012:stack\\MyCloudFormationStackName\\fb0d5000-aba8-00e8-
aa9e-50d5cEXAMPLE\\"}'
```

## Buat kueri berbasis tag dan buat grup

Prosedur berikut menunjukkan cara membuat kueri berbasis tag dan menggunakannya untuk membuat grup sumber daya.

## Console

1. Masuk ke [konsol AWS Resource Groups](#) tersebut.
2. Di panel navigasi, pilih [Buat Grup Sumber Daya](#).
3. Pada halaman Buat grup berbasis kueri, di bawah Jenis grup, pilih jenis grup berbasis tag.
4. Di bawah Kriteria pengelompokan, pilih jenis sumber daya yang Anda inginkan dalam grup sumber daya Anda. Anda dapat memiliki maksimal 20 jenis sumber daya dalam kueri. Untuk panduan ini, pilih `AWS::EC2::Instancedan`. `AWS::S3::Bucket`
5. Masih di bawah kriteria Pengelompokan, untuk Tag, tentukan kunci tag, atau kunci tag dan pasangan nilai, untuk membatasi sumber daya yang cocok untuk menyertakan hanya yang ditandai dengan nilai yang Anda tentukan. Pilih Tambah atau tekan Enter setelah Anda selesai tag. Dalam contoh ini, filter untuk sumber daya yang memiliki kunci tag Stage. Nilai tag adalah opsional, tetapi mempersempit hasil kueri lebih lanjut. Anda dapat menambahkan beberapa nilai untuk kunci tag dengan menambahkan OR operator di antara nilai tag. Untuk menambahkan lebih banyak tag, pilih Tambah. Kueri menetapkan AND operator ke tag, sehingga sumber daya apa pun yang cocok dengan jenis sumber daya yang ditentukan dan semua tag yang ditentukan dikembalikan oleh kueri.
6. Masih di bawah Kriteria pengelompokan, pilih Pratinjau sumber daya grup untuk menampilkan daftar instans EC2 dan bucket S3 di akun Anda yang cocok dengan kunci tag atau kunci yang ditentukan.
7. Setelah Anda mendapatkan hasil yang Anda inginkan, buat grup berdasarkan kueri ini.

- a. Di bawah Detail grup, untuk nama grup, ketikkan nama untuk grup sumber daya Anda.

Nama grup sumber daya dapat memiliki maksimal 128 karakter, termasuk huruf, angka, tanda hubung, titik, dan garis bawah. Nama tidak dapat dimulai dengan `AWS` atau `aws`. Ini dicadangkan. Nama grup sumber daya harus unik di Wilayah saat ini di akun Anda.

- b. (Opsional) Dalam deskripsi Grup, masukkan deskripsi grup Anda.
- c. (Opsional) Di tag grup, tambahkan kunci tag dan pasangan nilai yang hanya berlaku untuk grup sumber daya, bukan sumber daya anggota dalam grup.

Tag grup berguna jika Anda berencana menjadikan grup ini anggota grup yang lebih besar. Karena menentukan setidaknya kunci tag diperlukan untuk membuat grup, pastikan untuk menambahkan setidaknya kunci tag di tag Grup ke grup yang Anda rencanakan untuk dimasukkan ke grup yang lebih besar.

8. Setelah selesai, pilih Buat grup.

## AWS CLI & AWS SDKs

Grup berbasis tag didasarkan pada jenis TAG\_FILTERS\_1\_0 kueri.

1. Dalam AWS CLI sesi, ketik berikut ini, lalu tekan Enter, ganti nilai untuk nama grup, deskripsi, jenis sumber daya, kunci tag, dan nilai tag dengan nilai Anda sendiri. Deskripsi dapat memiliki maksimal 512 karakter, termasuk huruf, angka, tanda hubung, garis bawah, tanda baca, dan spasi. Anda dapat memiliki maksimal 20 jenis sumber daya dalam kueri. Nama grup sumber daya dapat memiliki maksimal 128 karakter, termasuk huruf, angka, tanda hubung, titik, dan garis bawah. Nama tidak dapat dimulai dengan AWS atauaws. Ini dicadangkan. Nama grup sumber daya harus unik di akun Anda.

Setidaknya satu nilai untuk ResourceTypeInfoFilters diperlukan. Untuk menentukan semua jenis sumber daya, gunakan AWS::AllSupported sebagai ResourceTypeInfoFilters nilai.

```
$ aws resource-groups create-group \
  --name resource-group-name \
  --resource-query '{"Type":"TAG_FILTERS_1_0","Query":{"ResourceTypeInfoFilters
\":[\">resource_type1\",\">resource_type2\"],\"TagFilters\":{\"Key\":\"Key1\",
\"Values\":[\">Value1\",\">Value2\"]},{\"Key\":\"Key2\",\"Values\":[\">Value1\",
\">Value2\"]}}}'
```

Berikut adalah contoh perintah tersebut.

```
$ aws resource-groups create-group \
  --name my-resource-group \
  --resource-query '{"Type":"TAG_FILTERS_1_0","Query":{"ResourceTypeInfoFilters
\":[\">AWS::EC2::Instance\"],\"TagFilters\":{\"Key\":\"Stage\",\"Values\":[\">Test\"]}}}'
```

Perintah berikut adalah contoh yang mencakup semua jenis sumber daya yang didukung.

```
$ aws resource-groups create-group \
  --name my-resource-group \
  --resource-query '{"Type":"TAG_FILTERS_1_0","Query":{"ResourceTypeInfoFilters
\":[\">AWS::AllSupported\"],\"TagFilters\":{\"Key\":\"Stage\",\"Values\":[\">Test\"]}}}'
```

2. Berikut ini dikembalikan sebagai respons terhadap perintah.
  - Deskripsi lengkap tentang grup yang telah Anda buat.

- Kueri sumber daya yang Anda gunakan untuk membuat grup.
- Tag yang terkait dengan grup.

## Buat grup berbasis CloudFormation tumpukan

Prosedur berikut menunjukkan cara membuat kueri berbasis tumpukan dan menggunakannya untuk membuat grup sumber daya.

### Console

1. Masuk ke [konsol AWS Resource Groups](#) tersebut.
2. Di panel navigasi, pilih [Buat Grup Sumber Daya](#).
3. Pada Buat grup berbasis kueri, di bawah Jenis grup, pilih jenis grup berbasis CloudFormation tumpukan.
4. Pilih tumpukan yang Anda inginkan untuk menjadi dasar grup Anda. Grup sumber daya dapat didasarkan hanya pada satu tumpukan. Untuk memfilter daftar tumpukan, mulailah mengetik nama tumpukan. Hanya tumpukan dengan status yang didukung yang muncul dalam daftar.
5. Pilih jenis sumber daya di tumpukan yang ingin Anda sertakan dalam grup. Untuk panduan ini, pertahankan default, Semua jenis sumber daya yang didukung. Untuk informasi selengkapnya tentang jenis sumber daya yang didukung dan dapat berada di grup, lihat [Jenis sumber daya yang dapat Anda gunakan dengan AWS Resource Groups dan Editor Tag](#).
6. Pilih Lihat sumber daya grup untuk menampilkan daftar sumber daya dalam CloudFormation tumpukan yang cocok dengan jenis sumber daya yang Anda pilih.
7. Setelah Anda mendapatkan hasil yang Anda inginkan, buat grup berdasarkan kueri ini.
  - a. Di bawah Detail grup, untuk nama grup, ketikkan nama untuk grup sumber daya Anda.

Nama grup sumber daya dapat memiliki maksimal 128 karakter, termasuk huruf, angka, tanda hubung, titik, dan garis bawah. Nama tidak dapat dimulai dengan AWS atau aws. Ini dicadangkan. Nama grup sumber daya harus unik di Wilayah saat ini di akun Anda.
  - b. (Opsional) Dalam deskripsi Grup, masukkan deskripsi grup Anda.
  - c. (Opsional) Di tag grup, tambahkan kunci tag dan pasangan nilai yang hanya berlaku untuk grup sumber daya, bukan sumber daya anggota dalam grup.

Tag grup berguna jika Anda berencana menjadikan grup ini anggota grup yang lebih besar. Karena menentukan setidaknya kunci tag diperlukan untuk membuat grup,

pastikan untuk menambahkan setidaknya kunci tag di tag Grup ke grup yang Anda rencanakan untuk dimasukkan ke grup yang lebih besar.

8. Setelah selesai, pilih Buat grup.

## AWS CLI & AWS SDKs

Grup CloudFormation berbasis tumpukan didasarkan pada kueri tipe.

CLOUDFORMATION\_STACK\_1\_0

1. Jalankan perintah berikut, ganti nilai untuk nama grup, deskripsi, pengenal tumpukan, dan tipe sumber daya dengan milik Anda sendiri. Deskripsi dapat memiliki maksimal 512 karakter, termasuk huruf, angka, tanda hubung, garis bawah, tanda baca, dan spasi.

Jika Anda tidak menentukan jenis sumber daya, Resource Groups menyertakan semua jenis sumber daya yang didukung dalam tumpukan. Anda dapat memiliki maksimal 20 jenis sumber daya dalam kueri. Nama grup sumber daya dapat memiliki maksimal 128 karakter, termasuk huruf, angka, tanda hubung, titik, dan garis bawah. Nama tidak dapat dimulai dengan AWS atauaws. Ini dicadangkan. Nama grup sumber daya harus unik di akun Anda.

*stack\_identifier*Ini adalah tumpukan ARN, seperti yang ditunjukkan pada perintah contoh.

```
$ aws resource-groups create-group \
  --name group_name \
  --description "description" \
  --resource-query
  '{"Type":"CLOUDFORMATION_STACK_1_0","Query":{"StackIdentifier":
  \stack_identifier\,"ResourceTypeFilters":["resource_type1",
  \resource_type2\"]}}'
```

Berikut adalah contoh perintah tersebut.

```
$ aws resource-groups create-group \
  --name My-CFN-stack-group \
  --description "My first CloudFormation stack-based group" \
  --resource-query
  '{"Type":"CLOUDFORMATION_STACK_1_0","Query":{"StackIdentifier":
  \arn:aws:cloudformation:us-west-2:123456789012:stack/AWStestuseraccount\
```

```
fb0d5000-aba8-00e8-aa9e-50d5cEXAMPLE\", \"ResourceTypeFilters\":  
[\"AWS::EC2::Instance\", \"AWS::S3::Bucket\"]}]}'
```

2. Berikut ini dikembalikan sebagai respons terhadap perintah.
  - Deskripsi lengkap tentang grup yang telah Anda buat.
  - Kueri sumber daya yang Anda gunakan untuk membuat grup.

# Memperbarui grup di AWS Resource Groups

Untuk memperbarui grup sumber daya berbasis tag di Resource Groups, Anda dapat mengedit kueri dan tag yang menjadi dasar grup Anda. Anda dapat menambah dan menghapus sumber daya dari grup Anda hanya dengan menerapkan perubahan pada kueri atau tag. Anda tidak dapat memilih sumber daya tertentu untuk ditambahkan atau dihapus dari grup Anda. Cara terbaik untuk menambah atau menghapus sumber daya tertentu dari grup adalah dengan mengedit tag sumber daya. Kemudian verifikasi bahwa kueri tag grup sumber daya Anda menyertakan atau menghilangkan tag, tergantung pada apakah Anda menginginkan sumber daya dalam grup Anda.

Untuk memperbarui grup sumber daya CloudFormation berbasis tumpukan, Anda dapat memilih tumpukan yang berbeda. Anda juga dapat menambahkan atau menghapus jenis sumber daya dari tumpukan yang Anda inginkan untuk menjadi bagian dari grup. Untuk mengubah sumber daya yang tersedia di tumpukan, perbarui CloudFormation template yang digunakan untuk membuat tumpukan, lalu perbarui tumpukan CloudFormation. Untuk informasi selengkapnya tentang cara memperbarui CloudFormation tumpukan, lihat [CloudFormation tumpukan pembaruan](#) di Panduan CloudFormation Pengguna.

Di AWS CLI, Anda memperbarui grup dalam dua perintah.

- `update-group`, yang Anda jalankan untuk memperbarui deskripsi grup.
- `update-group-query`, yang Anda jalankan untuk memperbarui kueri sumber daya dan tag yang menentukan sumber daya anggota grup.

Di konsol, Anda tidak dapat mengubah grup CloudFormation berbasis tumpukan ke grup kueri berbasis tag, atau sebaliknya. Namun, Anda dapat melakukannya dengan menggunakan Resource Groups API, termasuk dalam file AWS CLI.


## Perbarui grup kueri berbasis tag

Prosedur berikut menunjukkan cara memperbarui grup kueri berbasis tag.

### Console

Perbarui grup berbasis tag dengan mengubah jenis sumber daya atau tag dalam kueri yang menjadi dasar grup. Anda juga dapat menambahkan atau mengubah deskripsi grup.

1. Masuk ke [konsol AWS Resource Groups](#) tersebut.
2. Di panel navigasi, di bawah [Saved Resource Groups](#), pilih nama grup, lalu pilih Edit.

 Note

Anda hanya dapat memperbarui grup sumber daya yang Anda miliki. Kolom Pemilik menunjukkan kepemilikan akun untuk setiap grup sumber daya. Grup apa pun dengan pemilik akun selain yang Anda masuki telah dibuat AWS License Manager. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Grup sumber daya host AWS License Manager](#) di Panduan Pengguna License Manager.

3. Pada halaman Edit grup, di bawah Kriteria pengelompokan, tambahkan atau hapus jenis sumber daya. Anda dapat memiliki maksimal 20 jenis sumber daya dalam kueri. Untuk menghapus jenis sumber daya, pilih X pada label tipe sumber daya. Pilih Lihat sumber daya grup untuk melihat bagaimana perubahan memengaruhi anggota sumber daya grup Anda. Dalam panduan ini, kami menambahkan jenis sumber daya AWS: :RDS:: ke kueri. DBInstance
4. Masih di bawah kriteria Pengelompokan, edit tag sesuai kebutuhan. Dalam contoh ini, kami memfilter sumber daya yang memiliki kunci tag Stage dan menambahkan nilai tag Test. Nilai tag adalah opsional, tetapi mempersempit hasil kueri lebih lanjut. Untuk menghapus tag, pilih X pada label tag.
5. Di Informasi tambahan, Anda dapat mengedit deskripsi grup. Anda tidak dapat mengedit nama grup setelah grup dibuat.
6. (Opsional) Di tag Grup, Anda dapat menambah atau menghapus tag. Tag grup adalah metadata tentang grup sumber daya Anda. Mereka tidak mempengaruhi sumber daya anggota. Untuk mengubah sumber daya yang dikembalikan oleh kueri grup sumber daya, edit tag yang ditemukan di bawah Kriteria pengelompokan.

Tag grup berguna jika Anda berencana menjadikan grup ini anggota grup yang lebih besar. Menentukan setidaknya kunci tag diperlukan untuk membuat grup. Oleh karena itu, pastikan untuk menambahkan setidaknya kunci tag di tag Grup ke grup yang Anda rencanakan untuk dimasukkan ke dalam grup yang lebih besar.

7. Pilih Pratinjau sumber daya grup untuk mengambil daftar instans EC2, bucket S3, dan instans database Amazon RDS yang diperbarui di akun Anda yang cocok dengan kunci tag yang ditentukan. Jika Anda tidak melihat sumber daya dalam daftar yang Anda harapkan, pastikan sumber daya ditandai dengan tag yang Anda tentukan dalam kriteria Pengelompokan.

8. Setelah selesai, pilih Simpan perubahan.

## AWS CLI & AWS SDKs

Dalam AWS CLI, Anda memperbarui kueri grup dan memperbarui deskripsi grup sumber daya dengan menggunakan dua perintah yang berbeda. Anda tidak dapat mengedit nama grup yang ada. Di dalam AWS CLI, Anda dapat mengubah grup berbasis tag ke grup berbasis CloudFormation tumpukan, atau sebaliknya.

1. Jika Anda tidak ingin mengubah deskripsi grup Anda, lewati langkah ini dan lanjutkan ke yang berikutnya. Dalam AWS CLI sesi, ketik berikut ini, lalu tekan Enter, ganti nilai untuk nama grup dan deskripsi dengan milik Anda.

```
$ aws resource-groups update-group \
  --group-name resource-group-name \
  --description "description_text"
```

Berikut adalah contoh perintah tersebut.

```
$ aws resource-groups update-group \
  --group-name my-resource-group \
  --description "EC2 instances, S3 buckets, and RDS DBs that we are using for
the test stage."
```

Perintah mengembalikan deskripsi grup yang lengkap dan diperbarui.

2. Untuk memperbarui kueri dan tag grup, ketik perintah berikut. Ganti nilai untuk nama grup, jenis sumber daya, kunci tag, dan nilai tag dengan nilai Anda sendiri. Kemudian pres Enter. Anda dapat memiliki maksimal 20 jenis sumber daya dalam kueri.

```
$ aws resource-groups update-group-query \
  --group-name resource-group-name \
  --resource-query '{"Type":"TAG_FILTERS_1_0","Query":{"ResourceTypeFilters
\":[\ "resource_type1\",\ "resource_type2\"],\ "TagFilters\":[{\ "Key\":\ "Key1\",
\ "Values\": [\ "Value1\",\ "Value2\"]}, {\ "Key\":\ "Key2\",\ "Values\": [\ "Value1\",
\ "Value2\"]}]}}'
```

Berikut adalah contoh perintah tersebut.

```
$ aws resource-groups update-group-query \
```

```
--group-name my-resource-group \  
--resource-query '{"Type":"TAG_FILTERS_1_0","Query":{"ResourceTypeFilters\  
\\":["AWS::EC2::Instance\\","AWS::S3::Bucket\\","AWS::RDS::DBInstance\\"],\  
\\TagFilters\\":[{"Key\\":"Stage\\","Values\\":["Test\\"]}]}'}'
```

Perintah mengembalikan query diperbarui sebagai hasilnya.

## Memperbarui grup CloudFormation berbasis tumpukan

Prosedur berikut menunjukkan cara memperbarui grup CloudFormation berbasis tumpukan.

### Console

Anda tidak dapat mengubah grup CloudFormation berbasis tumpukan menjadi grup berbasis tag di Konsol Manajemen AWS. Namun, Anda dapat mengubah tumpukan yang menjadi dasar grup, atau mengubah jenis sumber daya tumpukan yang ingin Anda sertakan dalam grup. Anda juga dapat menambahkan atau mengubah deskripsi grup.

1. Masuk ke [konsol AWS Resource Groups](#) tersebut.
2. Di panel navigasi, di bawah [Grup sumber daya tersimpan](#), pilih nama grup, lalu pilih Edit.
- 3.

#### Note

Anda hanya dapat memperbarui grup sumber daya yang Anda miliki. Kolom Pemilik menunjukkan kepemilikan akun untuk setiap grup sumber daya. Grup apa pun dengan pemilik akun selain yang Anda masuki telah dibuat AWS License Manager. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Grup sumber daya host AWS License Manager di Panduan Pengguna License Manager](#).

4. Pada halaman Edit grup, di bawah kriteria Pengelompokan, untuk mengubah tumpukan yang menjadi dasar grup Anda, pilih tumpukan dari daftar drop-down. Grup sumber daya dapat didasarkan hanya pada satu tumpukan. Untuk memfilter daftar tumpukan, mulailah mengetik nama tumpukan. Hanya tumpukan dengan status yang didukung yang muncul dalam daftar. Untuk daftar status yang didukung, lihat [Membuat grup berbasis kueri di AWS Resource Groups](#) di panduan ini.
5. Menambah atau menghapus jenis sumber daya. Hanya jenis sumber daya yang tersedia di tumpukan yang ditampilkan dalam daftar drop-down. Defaultnya adalah Semua jenis sumber daya yang didukung. Anda dapat memiliki maksimal 20 jenis sumber daya dalam kueri.

Untuk menghapus jenis sumber daya, pilih X pada label tipe sumber daya. Untuk informasi selengkapnya tentang jenis sumber daya yang didukung dan dapat berada di grup, lihat [Jenis sumber daya yang dapat Anda gunakan dengan AWS Resource Groups dan Editor Tag](#).

6. Pilih Pratinjau sumber daya grup untuk mengambil daftar sumber daya dalam CloudFormation tumpukan yang cocok dengan jenis sumber daya yang Anda pilih.
7. Di Informasi tambahan, Anda dapat mengedit deskripsi grup. Anda tidak dapat mengedit nama grup setelah grup dibuat.
8. Di tag Grup, tambahkan atau hapus tag. Tag grup adalah metadata tentang grup sumber daya Anda. Mereka tidak mempengaruhi sumber daya anggota. Untuk mengubah sumber daya yang dikembalikan oleh kueri grup sumber daya, edit tag dalam kriteria Pengelompokan.

Tag grup berguna jika Anda berencana menjadikan grup ini anggota grup yang lebih besar. Menentukan setidaknya kunci tag diperlukan untuk membuat grup. Oleh karena itu, pastikan untuk menambahkan setidaknya kunci tag di tag Grup ke grup yang Anda rencanakan untuk dimasukkan ke dalam grup yang lebih besar.

9. Setelah selesai, pilih Simpan perubahan.

## AWS CLI & AWS SDKs

Dalam AWS CLI, Anda memperbarui kueri grup dan memperbarui deskripsi grup sumber daya dengan menggunakan dua perintah yang berbeda. Anda tidak dapat mengedit nama grup yang ada. Di dalam AWS CLI, Anda dapat mengubah grup berbasis tag ke grup berbasis CloudFormation tumpukan, atau sebaliknya.

1. Jika Anda tidak ingin mengubah deskripsi grup Anda, lewati langkah ini dan lanjutkan ke yang berikutnya. Jalankan perintah berikut, ganti nilai untuk nama grup dan deskripsi dengan milik Anda.

```
$ aws resource-groups update-group \  
  --group-name "resource-group-name" \  
  --description "description_text"
```

Berikut adalah contoh perintah tersebut.

```
$ aws resource-groups update-group \  
  --group-name "My-CFN-stack-group" \  
  --description "My-CFN-stack-group"
```

```
--description "EC2 instances, S3 buckets, and RDS DBs that we are using for
the test stage."
```

Perintah mengembalikan deskripsi grup yang lengkap dan diperbarui.

2. Untuk memperbarui kueri dan tag grup, jalankan perintah berikut. Ganti nilai untuk nama grup, pengenal tumpukan, dan jenis sumber daya dengan milik Anda sendiri. Untuk menambahkan jenis sumber daya, berikan daftar lengkap jenis sumber daya dalam perintah, tidak hanya jenis sumber daya yang Anda tambahkan. Anda dapat memiliki maksimal 20 jenis sumber daya dalam kueri.

*stack\_identifier* Ini adalah tumpukan ARN, seperti yang ditunjukkan pada perintah contoh.

```
$ aws resource-groups update-group-query \
  --group-name resource-group-name \
  --description "description" \
  --resource-query
  '{"Type":"CLOUDFORMATION_STACK_1_0","Query":{"\"StackIdentifier\":
  \"stack_identifier\",\"ResourceTypeFilters\":[\"resource_type1\",
  \"resource_type2\"]}}'
```

Berikut adalah contoh perintah tersebut.

```
$ aws resource-groups update-group-query \
  --group-name "my-resource-group" \
  --description "Updated CloudFormation stack-based group" \
  --resource-query
  '{"Type":"CLOUDFORMATION_STACK_1_0","Query":{"\"StackIdentifier\":
  \"/arn:aws:cloudformation:us-west-2:810000000000:stack/AWStestuseraccount
  /fb0d5000-aba8-00e8-aa9e-50d5cEXAMPLE\",\"ResourceTypeFilters\":
  [\"AWS::EC2::Instance\", \"AWS::S3::Bucket\"]}}'
```

Perintah mengembalikan query diperbarui sebagai hasilnya.

## Peristiwa siklus hidup grup: Memantau grup sumber daya untuk mendeteksi perubahan

Setelah Anda menggunakan AWS Resource Groups untuk mengatur sumber daya Anda ke dalam grup, Anda dapat memantau grup tersebut untuk perubahan yang diekspos kepada Anda sebagai acara. Anda dapat menerima pemberitahuan tentang acara grup sebagai sinyal bagi Anda untuk mengambil semacam tindakan. Misalnya, Anda dapat mengonfigurasi notifikasi yang dikirim setiap kali keanggotaan grup berubah. Anda dapat menggunakan acara dari menambahkan anggota grup baru untuk memicu fungsi Lambda yang meninjau perubahan secara terprogram untuk memastikan bahwa anggota grup baru memenuhi persyaratan kepatuhan yang ditetapkan oleh organisasi Anda. Fungsi Lambda semacam itu dapat melakukan remediasi otomatis untuk setiap anggota grup baru yang gagal memenuhi persyaratan tersebut. Peristiwa yang disebabkan oleh penghapusan anggota grup dapat memicu fungsi Lambda yang melakukan pembersihan yang diperlukan, seperti menghapus sumber daya yang ditautkan.

Dengan mengaktifkan peristiwa siklus hidup grup untuk grup sumber daya Anda, Anda mengizinkan peristiwa tentang perubahan pada grup Anda ditangkap oleh Amazon EventBridge dan tersedia untuk semua berbagai layanan target yang EventBridge didukung. Anda kemudian dapat mengonfigurasi layanan target tersebut untuk secara otomatis mengambil tindakan apa pun yang diperlukan skenario Anda. Target ini mencakup berbagai AWS layanan seperti Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS), Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS), dan AWS Lambda. Dengan layanan seperti Lambda, acara Anda dapat memicu respons terprogram yang menggunakan kode untuk melakukan tindakan apa pun yang Anda butuhkan. Untuk daftar AWS layanan yang dapat Anda targetkan EventBridge, lihat [EventBridge Target Amazon](#) di Panduan EventBridge Pengguna Amazon.

Saat Anda mengaktifkan acara siklus hidup grup, AWS Resource Groups buat item berikut:

- Peran terkait layanan AWS Identity and Access Management (IAM) yang memiliki izin untuk memantau sumber daya Anda untuk setiap perubahan pada tag mereka dan CloudFormation tumpukan Anda untuk setiap perubahan pada sumber daya yang merupakan bagian dari tumpukan.
- EventBridge Aturan terkelola Resource Groups yang menangkap detail perubahan tag atau tumpukan apa pun pada sumber daya Anda. EventBridge menggunakan aturan ini untuk memberi tahu Resource Groups tentang perubahan tersebut. Kemudian, Resource Groups menghasilkan acara keanggotaan EventBridge untuk dikirim ke aturan kustom Anda untuk diproses.

Peran terkait layanan hanya dapat diasumsikan oleh layanan Resource Groups. Untuk informasi selengkapnya tentang peran terkait layanan yang digunakan oleh Resource Groups untuk fitur ini, lihat [Menggunakan peran terkait layanan untuk Resource Groups](#)

Saat fitur ini diaktifkan, Resource Groups akan menghasilkan peristiwa saat Anda membuat salah satu perubahan berikut pada grup sumber daya:

- Buat grup sumber daya baru.
- Perbarui kueri yang mendefinisikan keanggotaan grup sumber daya [berbasis kueri](#).
- Perbarui konfigurasi [grup sumber daya terkait layanan](#).
- Perbarui deskripsi grup sumber daya.
- Hapus grup sumber daya.
- Ubah keanggotaan grup sumber daya dengan menambahkan atau menghapus sumber daya dari grup. Perubahan keanggotaan juga dapat terjadi ketika tag berubah, atau ketika CloudFormation tumpukan berubah.

#### Important

- Agar berhasil menerima dan menanggapi acara grup, Anda harus membuat perubahan pada Resource Groups dan EventBridge. Anda dapat melakukan perubahan dalam urutan apa pun, tetapi tidak ada acara grup yang dipublikasikan ke EventBridge target sampai setelah Anda membuat perubahan pada kedua layanan.
- Perubahan grup sumber daya tidak menyertakan perubahan pada tag apa pun yang dilampirkan ke grup sumber daya itu sendiri. Untuk menghasilkan peristiwa berdasarkan perubahan tag pada grup Anda, Anda harus menggunakan EventBridge aturan yang menggunakan `aws.tag` sumber, bukan `aws.resource-groups` sumber. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Peristiwa perubahan tag pada AWS Sumber Daya](#) di Panduan EventBridge Pengguna Amazon.

#### Topik

- [Mengaktifkan peristiwa siklus hidup grup di Resource Groups](#)
- [Membuat EventBridge aturan untuk menangkap peristiwa siklus hidup grup dan mempublikasikan pemberitahuan](#)

- [Mematikan acara siklus hidup grup](#)
- [Struktur dan sintaks peristiwa siklus hidup Resource Groups](#)

## Mengaktifkan peristiwa siklus hidup grup di Resource Groups

Untuk menerima pemberitahuan tentang perubahan siklus hidup pada grup sumber daya, Anda dapat mengaktifkan peristiwa siklus hidup grup. Resource Groups kemudian memberikan informasi tentang perubahan grup Anda ke Amazon EventBridge. Di EventBridge, Anda dapat mengevaluasi dan menindaklanjuti perubahan menggunakan [aturan yang Anda tetapkan dalam EventBridge layanan](#).

### Izin minimum

Untuk mengaktifkan peristiwa siklus hidup grup di Anda Akun AWS, Anda harus masuk sebagai prinsipal AWS Identity and Access Management (IAM) dengan izin berikut:

- `resource-groups:UpdateAccountSettings`
- `iam:CreateServiceLinkedRole`
- `events:PutRule`
- `events:PutTargets`
- `events:DescribeRule`
- `events:ListTargetsByRule`
- `cloudformation:DescribeStacks`
- `cloudformation:ListStackResources`
- `tag:GetResources`

Saat Anda mengaktifkan peristiwa siklus hidup grup pada awalnya Akun AWS, Resource Groups akan membuat peran [terkait layanan](#) bernama `AWSServiceRoleForResourceGroups`. Peran terkelola ini memiliki izin untuk menggunakan EventBridge aturan terkelola Resource Groups. Aturan memantau tag yang dilampirkan ke sumber daya Anda dan CloudFormation tumpukan di akun Anda untuk setiap perubahan. Resource Groups kemudian menerbitkan perubahan tersebut ke bus acara default di Amazon EventBridge. Layanan ini juga membuat aturan EventBridge terkelola bernama [Managed.ResourceGroups.TagChangeEvents](#). Aturan ini menangkap detail perubahan tag sumber daya Anda. Ini memungkinkan Resource Groups menghasilkan acara keanggotaan EventBridge untuk dikirim ke aturan kustom Anda untuk diproses. EventBridge Aturan

Anda kemudian dapat merespons peristiwa dengan mengirimkan pemberitahuan ke target yang dikonfigurasi aturan.

Setelah Anda menyelesaikan langkah-langkah ini, aturan yang mencari acara ini akan mulai menerimanya dalam beberapa menit.

Anda dapat mengaktifkan peristiwa siklus hidup grup dengan menggunakan Konsol Manajemen AWS atau dengan menggunakan perintah dari AWS CLI atau salah satu SDK. APIs

#### Note

Anda tidak dapat mengaktifkan peristiwa siklus hidup grup jika kuota grup sumber daya Anda terlalu tinggi. Untuk informasi lebih lanjut, tinjau [Melihat kuota layanan](#).

## Konsol Manajemen AWS

Untuk mengaktifkan peristiwa siklus hidup grup di konsol Resource Groups

1. Buka halaman [Pengaturan](#) di konsol Resource Groups.
2. Di bagian Acara siklus hidup grup, pilih sakelar di samping Pemberitahuan dimatikan.
3. Pada dialog konfirmasi, pilih Aktifkan notifikasi.

Sakelar fitur menampilkan Pemberitahuan diaktifkan.

Itu melengkapi bagian pertama dari proses. Setelah mengaktifkan notifikasi acara, Anda dapat [membuat aturan di Amazon EventBridge](#) yang menangkap peristiwa dan mengirimkannya ke spesifik Layanan AWS untuk diproses.

## AWS CLI

Untuk mengaktifkan peristiwa siklus hidup grup dengan menggunakan atau AWS CLI AWS SDKs

Contoh berikut menunjukkan cara menggunakan AWS CLI untuk mengaktifkan peristiwa siklus hidup grup di Resource Groups. Masukkan perintah dengan parameter utama layanan persis seperti yang ditunjukkan. Output menunjukkan status saat ini dan status fitur yang diinginkan.

```
$ aws resource-groups update-account-settings \
  --group-lifecycle-events-desired-status ACTIVE
{
```

```
"AccountSettings": {
  "GroupLifecycleEventsDesiredStatus": "ACTIVE",
  "GroupLifecycleEventsStatus": "IN_PROGRESS"
}
```

Anda dapat mengonfirmasi bahwa fitur diaktifkan dengan menjalankan perintah contoh berikut. Ketika kedua bidang status menunjukkan nilai yang sama, maka operasi selesai.

```
$ aws resource-groups get-account-settings
{
  "AccountSettings": {
    "GroupLifecycleEventsDesiredStatus": "ACTIVE",
    "GroupLifecycleEventsStatus": "ACTIVE"
  }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat sumber daya berikut:

- AWS CLI — [grup sumber daya aws dan grup sumber daya update-account-settings aws get-account-settings](#)
- API — [UpdateAccountSettings](#) dan [GetAccountSettings](#)

## Membuat EventBridge aturan untuk menangkap peristiwa siklus hidup grup dan mempublikasikan pemberitahuan

Anda dapat [mengaktifkan peristiwa siklus hidup grup untuk grup sumber daya Anda untuk mempublikasikan peristiwa AWS Resource Groups ke Amazon EventBridge](#). Kemudian, Anda dapat membuat EventBridge aturan yang menanggapi peristiwa tersebut dengan mengirimkannya ke yang lain Layanan AWS untuk diproses lebih lanjut.

### AWS CLI

Proses untuk membuat aturan EventBridge yang menangkap peristiwa dan mengirimkannya ke layanan target yang Anda inginkan membutuhkan dua perintah CLI terpisah:

1. [Buat EventBridge aturan untuk menangkap peristiwa yang Anda inginkan](#)
2. [Lampirkan target yang dapat memproses peristiwa ke EventBridge aturan](#)

## Langkah 1: Buat EventBridge aturan untuk menangkap peristiwa

Perintah AWS CLI [put-rule](#) contoh berikut membuat EventBridge aturan yang menangkap semua perubahan peristiwa siklus hidup Resource Groups.

```
$ aws events put-rule \  
  --name "CatchAllResourceGroupEvents" \  
  --event-pattern '{"source":["aws.resource-groups"]}' \  
{  
  "RuleArn": "arn:aws:events:us-east-1:123456789012:rule/  
CatchAllResourceGroupEvents"  
}
```

Outputnya mencakup Nama Sumber Daya Amazon (ARN) dari aturan baru.

### Note

Nilai parameter yang menyertakan string yang dikutip memiliki aturan pemformatan yang berbeda berdasarkan sistem operasi dan shell yang Anda gunakan. Untuk contoh dalam panduan ini, kami menunjukkan perintah yang bekerja pada shell Linux BASH. Untuk petunjuk tentang memformat string dengan tanda kutip tertanam untuk sistem operasi lain, seperti prompt perintah Windows, lihat [Menggunakan tanda kutip di dalam string di Panduan Pengguna](#). AWS Command Line Interface  
Karena string parameter menjadi lebih kompleks, akan lebih mudah dan lebih sedikit rawan kesalahan untuk [menerima nilai parameter dari file teks](#) alih-alih mengetiknya langsung pada baris perintah.

Pola peristiwa berikut membatasi peristiwa hanya untuk yang terkait dengan grup tertentu, yang diidentifikasi oleh ARN-nya. Pola acara ini adalah string JSON kompleks yang jauh lebih tidak dapat dibaca ketika dikompresi menjadi string JSON satu baris, lolos dengan benar. Anda dapat menyimpannya dalam file sebagai gantinya.

Menyimpan pola acara JSON string dalam file. Dalam contoh kode berikut, file tersebut adalah `eventpattern.txt`.

```
{  
  "source": [ "aws.resource-groups" ],  
  "detail": {  
    "group": {
```

```

        "arn": [ "my-resource-group-arn" ]
    }
}

```

Kemudian, keluarkan perintah berikut untuk membuat aturan, mengambil pola acara khusus dari file.

```

$ aws events put-rule \
  --name "CatchResourceGroupEventsForMyGroup" \
  --event-pattern file://eventpattern.txt
{
  "RuleArn": "arn:aws:events:us-east-1:123456789012:rule/
CatchResourceGroupEventsForMyGroup"
}

```

Untuk menangkap jenis acara Resource Groups lainnya, ganti `--event-pattern` string dengan filter seperti yang disajikan di bagian [Contoh pola acara EventBridge khusus untuk kasus penggunaan yang berbeda](#).

Langkah 2: Lampirkan target yang dapat memproses peristiwa ke EventBridge aturan

Sekarang setelah Anda memiliki aturan yang menangkap peristiwa yang menarik bagi Anda, Anda dapat melampirkan satu atau lebih target untuk melakukan beberapa jenis pemrosesan pada acara tersebut.

AWS CLI [put-targets](#) Perintah berikut melampirkan topik Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) bernama `my-sns-topic` ke aturan yang Anda buat pada contoh sebelumnya. Semua pelanggan ke topik menerima pemberitahuan ketika perubahan terjadi pada grup yang ditentukan dalam aturan.

```

$ aws events put-targets \
  --rule CatchResourceGroupEventsForMyGroup \
  --targets Id=1,Arn=arn:aws:sns:us-east-1:123456789012:my-sns-topic
{
  "FailedEntryCount": 0,
  "FailedEntries": []
}

```

Pada titik ini, setiap perubahan grup yang cocok dengan pola acara dalam aturan Anda secara otomatis dikirim ke target atau target yang dikonfigurasi. Jika, seperti pada contoh

sebelumnya, targetnya adalah topik Amazon SNS, maka semua pelanggan topik menerima pesan yang berisi acara seperti yang dijelaskan dalam [Struktur dan sintaks peristiwa siklus hidup Resource Groups](#)

Untuk informasi selengkapnya, lihat sumber daya berikut:

- AWS CLI — [aws events put-rule](#) dan [aws events put-target](#)
- API — [PutRule](#) dan [PutTargets](#)

## Membuat aturan untuk menangkap hanya jenis peristiwa siklus hidup grup tertentu

Anda dapat membuat aturan dengan pola acara khusus yang hanya menangkap peristiwa yang Anda minati. Untuk detail selengkapnya tentang cara memfilter peristiwa masuk menggunakan pola peristiwa khusus, lihat [EventBridge peristiwa Amazon](#) di Panduan EventBridge Pengguna Amazon.

Misalnya, Anda ingin aturan hanya memproses pemberitahuan Resource Groups yang menunjukkan pembuatan grup sumber daya baru. Anda dapat menggunakan pola acara khusus yang mirip dengan contoh berikut.

```
{
  "source": [ "aws.resource-groups" ],
  "detail-type": [ "ResourceGroups Group State Change" ],
  "detail": {
    "state-change": "create"
  }
}
```

Filter itu hanya menangkap peristiwa yang memiliki nilai persis di bidang yang ditentukan. Untuk daftar lengkap bidang yang tersedia untuk Anda cocokkan, lihat [Struktur dan sintaks peristiwa siklus hidup Resource Groups](#).

## Mematikan acara siklus hidup grup

Anda dapat menonaktifkan peristiwa siklus hidup grup agar tidak memancarkan AWS Resource Groups peristiwa ke Amazon. EventBridge Anda dapat melakukan ini dengan menggunakan salah satu Konsol Manajemen AWS atau dengan menggunakan perintah dari AWS CLI atau salah satu SDK APIs.

**Note**

Mematikan peristiwa siklus hidup grup akan menghapus EventBridge aturan terkelola Resource Groups yang digunakan untuk memindai tag sumber daya dan CloudFormation tumpukan untuk perubahan. Resource Groups tidak dapat lagi meneruskan perubahan tersebut EventBridge. Aturan apa pun EventBridge yang Anda tentukan saat mencari peristiwa Resource Groups berhenti menerima peristiwa untuk diproses. Jika Anda ingin mengaktifkan peristiwa siklus hidup grup lagi di masa mendatang, Anda dapat menonaktifkan aturan. Jika Anda tidak berniat menggunakan aturan itu lagi, Anda dapat menghapusnya. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menonaktifkan atau menghapus EventBridge aturan di Panduan Pengguna Amazon EventBridge](#).

Mematikan peristiwa siklus hidup grup tidak akan menghapus peran terkait layanan. Anda dapat [menghapus peran terkait layanan secara manual](#) jika Anda ingin menggunakan IAM. Jika nanti Anda perlu mengaktifkan peristiwa siklus hidup grup lagi dan peran terkait layanan tidak ada, Resource Groups akan membuatnya ulang secara otomatis.

**Izin minimum**

Untuk menonaktifkan peristiwa siklus hidup grup di saat ini Akun AWS, Anda harus masuk sebagai prinsipal AWS Identity and Access Management (IAM) dengan izin berikut:

- `resource-groups:UpdateAccountSettings`
- `events:DeleteRule`
- `events:RemoveTargets`
- `events:DescribeRule`
- `events:ListTargetsByRule`

**Konsol Manajemen AWS**

Untuk menonaktifkan pemberitahuan acara siklus hidup grup ke EventBridge

1. Buka halaman [Pengaturan](#) di konsol Resource Groups.
2. Di bagian Acara siklus hidup grup, pilih sakelar di samping Pemberitahuan diaktifkan.
3. Pada dialog konfirmasi, pilih Matikan notifikasi.

Sakelar fitur ditampilkan: Pemberitahuan acara dimatikan.

Pada titik ini, Resource Groups tidak lagi mengirimkan peristiwa ke bus acara EventBridge default, dan aturan apa pun yang Anda tidak lagi menerima acara pemberitahuan grup untuk diproses. Anda dapat menghapus aturan tersebut secara opsional untuk menyelesaikan pembersihan.

## AWS CLI

Untuk menonaktifkan pemberitahuan acara siklus hidup grup ke EventBridge

Contoh berikut menunjukkan cara menggunakan AWS CLI untuk mematikan peristiwa siklus hidup grup di Resource Groups.

```
$ aws resource-groups update-account-settings \
  ----group-lifecycle-events-desired-status INACTIVE
{
  "AccountSettings": {
    "GroupLifecycleEventsDesiredStatus": "INACTIVE",
    "GroupLifecycleEventsStatus": "INACTIVE"
  }
}
```

Untuk informasi selengkapnya, lihat sumber daya berikut:

- AWS CLI — [grup sumber daya aws dan grup sumber daya update-account-settings aws get-account-settings](#)
- API — [UpdateAccountSettings](#) dan [GetAccountSettings](#)

## Struktur dan sintaks peristiwa siklus hidup Resource Groups

### Topik

- [Struktur detail lapangan](#)
- [Contoh pola acara EventBridge khusus untuk kasus penggunaan yang berbeda](#)

Peristiwa siklus hidup untuk AWS Resource Groups mengambil bentuk string objek [JSON](#) dalam format umum berikut.

```
{
  "version": "0",
  "id": "08f00e24-2e30-ec44-b824-8acddf1ac868",
  "detail-type": "ResourceGroups Group ... Change",
  "source": "aws.resource-groups",
  "account": "123456789012",
  "time": "2020-09-29T09:59:01Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": [
    "arn:aws:resource-groups:us-east-1:123456789012:group/MyGroupName"
  ],
  "detail": {
    ...
  }
}
```

Untuk detail tentang bidang yang umum untuk semua EventBridge acara Amazon, lihat [EventBridge peristiwa Amazon](#) di Panduan EventBridge Pengguna Amazon. Detail yang spesifik untuk Resource Groups dijelaskan dalam tabel berikut.

Nama bidang	Tipe	Deskripsi
detail-type	String	Untuk Resource Groups, detail-type bidang selalu merupakan salah satu dari nilai berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">ResourceGroups Group State Change</a> — Merupakan perubahan pada status grup keseluruhan dan propertinya.</li> <li><a href="#">ResourceGroups Group Membership Change</a> — Merupakan perubahan pada keanggotaan grup.</li> </ul>
source	String	Untuk Resource Groups, nilai ini selalu "aws.resource-groups".
resources	Array Nama Sumber Daya Amazon (ARNs)	Bidang ini selalu menyertakan <a href="#">nama sumber daya Amazon (ARN)</a> grup dengan perubahan yang memicu peristiwa ini.

Nama bidang	Tipe	Deskripsi
		Bidang ARNs ini juga dapat menyertakan sumber daya apa pun yang ditambahkan atau dihapus dari grup, jika berlaku.
detail	String objek JSON	Ini adalah muatan acara. Isi detail bidang bervariasi berdasarkan nilai detail-type . <a href="#">Lihat bagian selanjutnya untuk informasi lebih lanjut.</a>

## Struktur **detail** lapangan

detailBidang ini mencakup semua detail spesifik layanan Resource Groups tentang perubahan tertentu. detailBidang dapat mengambil salah satu dari dua bentuk, perubahan status grup atau perubahan keanggotaan, berdasarkan nilai detail-type bidang yang dijelaskan di bagian sebelumnya.

### Important

Grup sumber daya dalam peristiwa ini diidentifikasi dengan kombinasi ARN grup dan "unique-id" bidang yang berisi UUID. Dengan menyertakan UUID sebagai bagian dari identitas grup sumber daya, Anda dapat membedakan antara grup yang dihapus dan grup lain yang kemudian dibuat dengan nama yang sama. Kami menyarankan Anda memperlakukan rangkaian ARN dan id unik sebagai kunci untuk grup dalam program Anda yang berinteraksi dengan acara ini.

## Perubahan status grup

```
"detail-type": "ResourceGroups Group State Change"
```

detail-typeNilai ini menunjukkan bahwa keadaan grup itu sendiri, termasuk metadatanya, telah berubah. Perubahan ini terjadi ketika grup dibuat, diperbarui, atau dihapus, seperti yang ditunjukkan oleh "change" bidang di dalam detail.

Informasi yang disertakan dalam details bagian ketika ini detail-type ditentukan termasuk bidang yang dijelaskan dalam tabel berikut.

Nama bidang	Tipe	Deskripsi
event-sequence	Ganda	Jumlah yang meningkat secara monoton yang menentukan urutan peristiwa untuk kelompok tertentu. Nomor akan disetel ulang saat Anda menghapus grup dan membuat grup lain dengan nama yang sama.
group	Objek JSON <a href="#">Group</a>	Objek grup yang terkait dengan acara dengan ARN, nama, dan ID uniknya.
state-change	String	Jenis perubahan negara yang terjadi. Dapat berupa salah satu dari nilai-nilai berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">create</a></li> <li>• <a href="#">update</a></li> <li>• <a href="#">delete</a></li> </ul>
old-state	Objek JSON <a href="#">GroupState</a>	Keadaan kelompok sebelum perubahan. Objek hanya mencakup nilai-nilai properti yang berubah.
new-state	Objek JSON <a href="#">GroupState</a>	Keadaan grup setelah perubahan. Objek hanya mencakup nilai-nilai properti yang berubah.

Objek group JSON berisi unsur-unsur yang dijelaskan dalam tabel berikut.

Nama bidang	Tipe	Deskripsi
arn	String	ARN dari grup.
name	String	Nama grup yang ramah.
unique-id	PANDUAN	Nilai GUID unik yang membedakan antara grup yang dihapus dan grup berbeda yang kemudian dibuat dengan nama dan ARN yang sama. Gunakan rangkaian ARN dan nilai ini sebagai

Nama bidang	Tipe	Deskripsi
		kunci unik untuk grup saat menggunakan peristiwa ini dalam kode Anda.

Objek GroupState JSON berisi unsur-unsur yang dijelaskan dalam tabel berikut.

Nama bidang	Tipe	Deskripsi
description	String	Deskripsi kelompok sumber daya yang disediakan pelanggan.
resource-query	Objek JSON ResourceQuery	Sebuah representasi JSON dari query yang mendefinisikan anggota grup. Bidang ini hadir hanya untuk grup berdasarkan kueri. Sintaks bidang ini ditentukan oleh <a href="#">tipe data ResourceQuery API</a> . Contoh ini termasuk dalam contoh acara <a href="#">Buat</a> dan <a href="#">Perbarui</a> .
group-configuration	Objek JSON Configuration	Representasi JSON dari parameter konfigurasi yang terkait dengan grup yang ditautkan layanan. Untuk informasi selengkapnya, lihat <a href="#">Konfigurasi layanan untuk grup sumber daya</a> di Referensi AWS Resource Groups API.

Masing-masing contoh kode berikut menggambarkan isi detail bidang untuk setiap state-change jenis.

#### Buat

```
"state-change": "create"
```

Acara ini menunjukkan bahwa grup baru telah dibuat. Acara ini membawa semua properti metadata grup yang ditetapkan selama pembuatan grup. Acara ini biasanya diikuti oleh salah satu acara keanggotaan grup lainnya kecuali grup tersebut kosong. Properti yang memiliki nilai nol tidak ditampilkan di badan acara.

Contoh peristiwa berikut menunjukkan grup sumber daya yang baru dibuat bernama `my-service-group`. Dalam contoh ini, grup menggunakan kueri berbasis tag yang hanya cocok dengan instans Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) yang memiliki tag. `"project"="my-service"`

```
{
  "version": "0",
  "id": "08f00e24-2e30-ec44-b824-8acddf1ac868",
  "detail-type": "ResourceGroups Group State Change",
  "source": "aws.resource-groups",
  "account": "123456789012",
  "time": "2020-09-29T09:59:01Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": [
    "arn:aws:resource-groups:us-east-1:123456789012:group/my-service-group"
  ],
  "detail": {
    "event-sequence": 1.0,
    "state-change": "create",
    "group": {
      "arn": "arn:aws:resource-groups:us-east-1:123456789012:group/my-service-group",
      "name": "my-service-group",
      "unique-id": "3dd07ab7-3228-4410-8cdc-6c4a10fccee"
    },
    "new-state": {
      "resource-query": {
        "type": "TAG_FILTERS_1_0",
        "query": "{
          \"ResourceTypeFilters\": [\"AWS::EC2::Instance\"],
          \"TagFilters\": [{\"Key\": \"project\", \"Values\": [\"my-service\"]}
        ]"
      }
    }
  }
}
```

## Perbarui

`"state-change": "update"`

Acara ini menunjukkan bahwa grup yang ada telah dimodifikasi dalam beberapa cara. Acara ini hanya membawa properti yang berubah dari keadaan sebelumnya. Properti yang belum berubah tidak ditampilkan di badan acara.

Contoh peristiwa berikut menunjukkan bahwa kueri berbasis tag di grup sumber daya contoh sebelumnya telah dimodifikasi untuk juga menyertakan sumber daya volume Amazon EC2 dalam grup.

```
{
  "version": "0",
  "id": "08f00e24-2e30-ec44-b824-8acddf1ac868",
  "detail-type": "ResourceGroups Group State Change",
  "source": "aws.resource-groups",
  "account": "123456789012",
  "time": "2020-09-29T09:59:01Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": [
    "arn:aws:resource-groups:us-east-1:123456789012:group/my-service-group"
  ],
  "detail": {
    "event-sequence": 3.0,
    "state-change": "update",
    "group": {
      "arn": "arn:aws:resource-groups:us-east-1:123456789012:group/my-service-group",
      "name": "my-service",
      "unique-id": "3dd07ab7-3228-4410-8cdc-6c4a10fcceea"
    },
    "new-state": {
      "resource-query": {
        "type": "TAG_FILTERS_1_0",
        "query": "{
          \"ResourceTypeFilters\": [\"AWS::EC2::Instance\",
          \"AWS::EC2::Volume\"],
          \"TagFilters\": [{\"Key\": \"project\", \"Values\": [\"my-service\"]}]"
        }
      },
      "old-state": {
        "resource-query": {
          "type": "TAG_FILTERS_1_0",
          "query": "{
            \"ResourceTypeFilters\": [\"AWS::EC2::Instance\"],
            \"TagFilters\": [{\"Key\": \"Project\", \"Values\": [\"my-service\"]}]"
          }
        }
      }
    }
  }
}
```

```
}
}
```

## Delete

```
"state-change": "delete"
```

Acara menunjukkan bahwa grup yang ada telah dihapus. Bidang detail tidak mencakup metadata tentang grup selain identifikasinya. event-sequence Bidang diatur ulang setelah acara ini seperti, menurut definisi, peristiwa terakhir untuk ini arn dan unique-id.

```
{
  "version": "0",
  "id": "08f00e24-2e30-ec44-b824-8acddf1ac868",
  "detail-type": "ResourceGroups Group State Change",
  "source": "aws.resource-groups",
  "account": "123456789012",
  "time": "2020-09-29T09:59:01Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": [
    "arn:aws:resource-groups:us-east-1:123456789012:group/my-service"
  ],
  "detail": {
    "event-sequence": 4.0,
    "state-change": "delete",
    "group": {
      "arn": "arn:aws:resource-groups:us-east-1:123456789012:group/my-service",
      "name": "my-service",
      "unique-id": "3dd07ab7-3228-4410-8cdc-6c4a10fcceeaa"
    }
  }
}
```

## Perubahan keanggotaan grup

```
"detail-type": "ResourceGroups Group Membership Change"
```

detail-type Nilai ini menunjukkan bahwa keanggotaan grup diubah oleh sumber daya yang ditambahkan atau dihapus dari grup. Ketika ini detail-type ditentukan, resources bidang tingkat atas mencakup ARN grup yang keanggotaannya diubah dan ARNs sumber daya apa pun yang ditambahkan atau dihapus dari grup.

Informasi yang disertakan dalam `details` bagian ketika ini `detail-type` ditentukan termasuk bidang yang dijelaskan dalam tabel berikut.

Nama bidang	Tipe	Deskripsi
<code>event-sequence</code>	Ganda	Jumlah yang meningkat secara monoton yang menunjukkan urutan peristiwa untuk kelompok tertentu. Nomor disetel ulang saat grup dihapus dan ID uniknya berubah.
<code>group</code>	Objek JSON Group	Mengidentifikasi objek grup yang terkait dengan acara dengan ARN, nama, dan ID uniknya.
<code>resources</code>	Array objek ResourceChange JSON	<p>Berbagai sumber daya yang keanggotaan grupnya telah berubah.</p> <p>ResourceChange Objek ini berisi bidang berikut untuk setiap sumber daya:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><code>membership-change</code> Nilai adalah salah satu "add" atau "remove".</li> <li><code>arn</code>— ARN sumber daya ditambahkan atau dihapus.</li> <li><code>resource-type</code> — Jenis sumber daya yang ditambahkan atau dihapus.</li> </ul>

Contoh kode berikut mengilustrasikan isi acara untuk jenis perubahan keanggotaan yang khas. Contoh ini menunjukkan satu sumber daya yang ditambahkan ke grup, dan satu sumber daya dihapus dari grup.

```
{
  "version": "0",
  "id": "08f00e24-2e30-ec44-b824-8acddf1ac868",
  "detail-type": "ResourceGroups Group Membership Change",
  "source": "aws.resource-groups",
  "account": "123456789012",
  "time": "2020-09-29T09:59:01Z",
  "region": "us-east-1",
```

```

"resources": [
  "arn:aws:resource-groups:us-east-1:123456789012:group/my-service",
  "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-abcd1111",
  "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-efef2222"
],
"detail": {
  "event-sequence": 2.0,
  "group": {
    "arn": "arn:aws:resource-groups:us-east-1:123456789012:group/my-service",
    "name": "my-service",
    "unique-id": "3dd07ab7-3228-4410-8cdc-6c4a10fccee"
  },
  "resources": [
    {
      "membership-change": "add",
      "arn": "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-abcd1111",
      "resource-type": "AWS::EC2::Instance"
    },
    {
      "membership-change": "remove",
      "arn": "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-efef2222",
      "resource-type": "AWS::EC2::Instance"
    }
  ]
}
}

```

## Contoh pola acara EventBridge khusus untuk kasus penggunaan yang berbeda

Contoh pola peristiwa EventBridge kustom berikut memfilter peristiwa yang dihasilkan oleh Resource Groups hanya untuk yang Anda minati untuk aturan dan target acara tertentu.

Dalam contoh kode berikut, jika kelompok atau sumber daya tertentu diperlukan, ganti masing-masing *user input placeholder* dengan informasi Anda sendiri.

### Semua acara Resource Groups

```

{
  "source": [ "aws.resource-groups" ]
}

```

## Status grup atau acara perubahan keanggotaan

Contoh kode berikut adalah untuk semua perubahan status grup.

```
{
  "source": [ "aws.resource-groups" ],
  "detail-type": [ "ResourceGroups Group State Change " ]
}
```

Contoh kode berikut adalah untuk semua perubahan keanggotaan grup.

```
{
  "source": [ "aws.resource-groups" ],
  "detail-type": [ "ResourceGroups Group Membership Change" ]
}
```

## Acara untuk grup tertentu

```
{
  "source": [ "aws.resource-groups" ],
  "detail": {
    "group": {
      "arn": [ "my-group-arn" ]
    }
  }
}
```

Contoh sebelumnya menangkap perubahan pada grup yang ditentukan. Contoh berikut melakukan hal yang sama dan juga menangkap perubahan ketika grup adalah sumber daya anggota grup lain.

```
{
  "source": [ "aws.resource-groups" ],
  "resources": [ "my-group-arn" ]
}
```

## Acara untuk sumber daya tertentu

Anda hanya dapat memfilter acara perubahan keanggotaan grup untuk sumber daya anggota tertentu.

```
{
  "source": [ "aws.resource-groups" ],
  "detail-type": [ "ResourceGroups Group Membership Change " ],
  "resources": [ "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-b188560f" ]
}
```

## Acara untuk jenis sumber daya tertentu

Anda dapat menggunakan awalan yang cocok dengan ARNs untuk mencocokkan peristiwa untuk jenis sumber daya tertentu.

```
{
  "source": [ "aws.resource-groups" ],
  "resources": [
    { "prefix": "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance" }
  ]
}
```

Atau, Anda dapat menggunakan pencocokan tepat dengan menggunakan `resource-type` pengidentifikasi, yang berpotensi cocok pada lebih dari satu jenis secara ringkas. Tidak seperti contoh sebelumnya, contoh berikut hanya cocok dengan peristiwa perubahan keanggotaan grup karena peristiwa perubahan status grup tidak menyertakan `resources` bidang di `detail` bidangnya.

```
{
  "source": [ "aws.resource-groups" ],
  "detail": {
    "resources": {
      "resource-type": [ "AWS::EC2::Instance", "AWS::EC2::Volume" ]
    }
  }
}
```

## Semua acara penghapusan sumber daya

```
{
  "source": [ "aws.resource-groups" ],
  "detail-type": [ "ResourceGroups Group Membership Change" ],
  "detail": {
    "resources": {
      "membership-change": [ "remove" ]
    }
  }
}
```

```

    }
  }
}

```

Semua peristiwa penghapusan sumber daya untuk sumber daya tertentu

```

{
  "source": [ "aws.resource-groups" ],
  "detail-type": [ "ResourceGroups Group Membership Change" ],
  "detail": {
    "resources": {
      "membership-change": [ "remove" ],
      "arn": [ "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-b188560f" ]
    }
  }
}

```

Anda tidak dapat menggunakan `resources` array tingkat atas yang digunakan dalam contoh pertama di bagian ini untuk jenis pemfilteran peristiwa ini. Itu karena sumber daya di `resources` elemen tingkat atas mungkin merupakan sumber daya yang ditambahkan ke grup dan acara tersebut akan tetap cocok. Dengan kata lain, contoh kode berikut mungkin mengembalikan peristiwa yang tidak terduga. Sebagai gantinya, gunakan sintaks yang ditunjukkan pada contoh sebelumnya.

```

{
  "source": [ "aws.resource-groups" ],
  "detail-type": [ "ResourceGroups Group Membership Change" ],
  "resources": [ "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-b188560f" ],
  "detail": {
    "resources": {
      "membership-change": [ "remove" ]
    }
  }
}

```

# Menghapus grup sumber daya dari AWS Resource Groups

Anda dapat menggunakan [AWS Resource Groups konsol](#) atau AWS CLI untuk menghapus grup sumber daya dari AWS Resource Groups. Menghapus grup sumber daya tidak menghapus sumber daya yang merupakan anggota grup atau tag pada sumber daya anggota. Ini hanya menghapus struktur grup dan tag tingkat grup.

## Console

Untuk menghapus grup sumber daya

1. Masuk ke [konsol AWS Resource Groups](#) tersebut.
2. Di panel navigasi, pilih [Saved Resource Groups](#).
3. Pilih nama grup sumber daya yang ingin Anda hapus, lalu pilih Lihat detail.
4. Pada halaman detail grup, pilih Hapus di sudut kanan atas.
5. Ketika Anda diminta untuk mengonfirmasi penghapusan, pilih Hapus.

## AWS CLI & AWS SDKs

Untuk menghapus grup sumber daya

1. Jalankan perintah berikut, ganti *resource\_group\_name* dengan nama grup Anda.

```
$ aws resource-groups delete-group \  
  --group-name resource_group_name
```

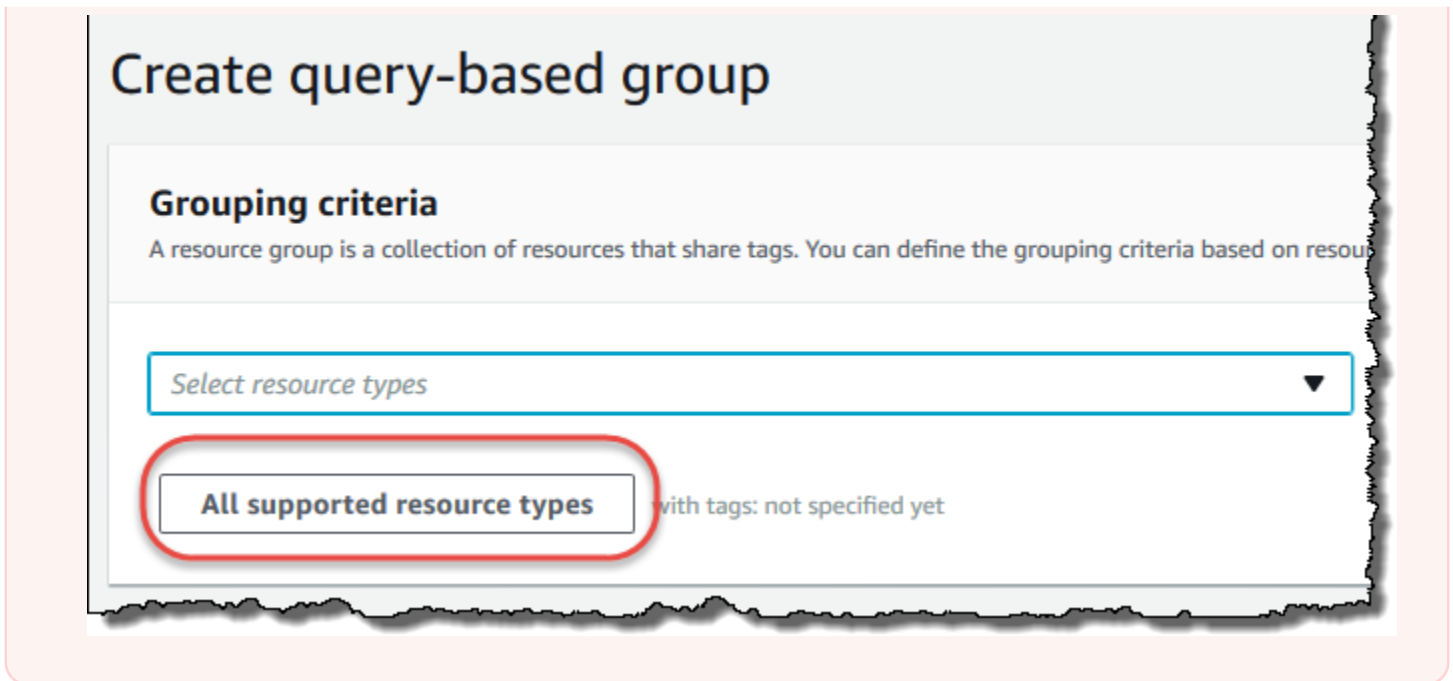
2. Ketika Anda diminta untuk mengonfirmasi penghapusan, ketik **yes**, lalu tekan Enter.

# Jenis sumber daya yang dapat Anda gunakan dengan AWS Resource Groups dan Editor Tag

Anda dapat menggunakan Konsol Manajemen AWS atau AWS CLI untuk membuat grup sumber daya dan kemudian berinteraksi dengan sumber daya anggota melalui grup tersebut. Anda dapat menambahkan tag ke banyak AWS sumber daya dan kemudian menggunakan tag tersebut untuk mengelola keanggotaan grup. Topik ini menjelaskan jenis AWS sumber daya yang dapat Anda sertakan dalam grup sumber daya dengan menggunakan AWS Resource Groups, dan jenis sumber daya yang dapat Anda tag menggunakan Editor Tag.

## Important

Grup sumber daya berdasarkan kueri untuk Semua jenis sumber daya yang didukung dapat menambahkan anggota secara otomatis dari waktu ke waktu, karena sumber daya baru didukung oleh Resource Groups. Saat Anda menjalankan otomatisasi atau tugas massal lainnya pada grup sumber daya yang ada berdasarkan Semua jenis sumber daya yang didukung, ketahuilah bahwa tindakan tersebut mungkin berjalan pada lebih banyak sumber daya daripada yang ada di grup saat pertama kali membuat grup. Ini mungkin juga berarti bahwa otomatisasi atau tugas yang Anda buat untuk sumber daya lain diterapkan ke sumber daya yang mungkin tidak diinginkan, atau sumber daya yang tugasnya tidak dapat diselesaikan dengan sukses. Dalam kasus tersebut, Anda dapat menambahkan filter tipe sumber daya untuk menentukan bahwa hanya sumber daya dari tipe tertentu yang dapat menjadi bagian dari grup.



Tabel berikut mencantumkan jenis sumber daya yang didukung untuk penandaan di Editor Tag, untuk keanggotaan dalam grup berbasis kueri tag, dan untuk keanggotaan dalam CloudFormation grup berbasis tumpukan.

#### Definisi kolom

- Tag Editor Tagging — Anda dapat menandai sumber daya jenis ini dengan menggunakan [konsol Editor Tag](#). Jika tidak, Anda harus menggunakan layanan penandaan [AWS Resource Groups Tagging API](#) atau layanan penandaan yang didukung secara native oleh layanan pemilik sumber daya tersebut.
- Grup Berbasis Tag — Anda dapat menyertakan sumber daya jenis ini dalam [grup sumber daya yang keanggotaannya ditentukan oleh tag yang dilampirkan ke sumber daya](#). Grup menentukan nama dan nilai kunci tag, dan sumber daya apa pun dengan tag yang cocok secara otomatis menjadi bagian dari grup
- CloudFormation Grup berbasis tumpukan — Anda dapat menyertakan sumber daya jenis ini dalam [grup sumber daya yang keanggotaannya terdiri dari sumber daya yang dibuat sebagai bagian dari tumpukan](#). CloudFormation Grup menentukan ARN tumpukan, dan semua sumber dayanya secara otomatis menjadi anggota grup. Menambahkan tag ke CloudFormation tumpukan menyebabkan pembaruan tumpukan.

Untuk daftar jenis sumber daya yang tidak digunakan lagi dan tidak lagi didukung oleh Resource Groups, lihat bagian [Jenis sumber daya yang tidak digunakan lagi](#) di akhir topik ini.

### Note

Resource Groups dan Tag Editor mendukung jenis sumber daya dalam tabel berikut, tetapi beberapa jenis sumber daya mungkin tidak tersedia di tabel Anda Wilayah AWS.

## AWS DeepComposer

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::DeepComposer::Composition	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::DeepComposer::Model	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon API Gateway

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::ApiGateway::Account	× Tidak	× Tidak	✓ Ya
AWS::ApiGateway::ApiKey	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya
AWS::ApiGateway::ClientCertificate	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::ApiGateway::DomainName	× Tidak	× Tidak	✓ Ya
AWS::ApiGateway::RestApi	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::ApiGateway::Stage	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::ApiGateway::UsagePlan	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya

## Amazon API Gateway V2

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::ApiGatewayV2::Api	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## IAM Access Analyzer

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::AccessAnalyzer::Analyzer	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Amplify

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::Amplify::App	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS App Runner

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::AppRunner::AutoScalingConfiguration	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::AppRunner::Connection	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::AppRunner::ObservabilityConfiguration	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::AppRunner::Service	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::AppRunner::VpcConnector	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::AppRunner::VpcIngressConnection	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS AppConfig

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::AppConfig::Application	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::AppConfig::ConfigurationProfile	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::AppConfig::Deployment	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::AppConfig::DeploymentStrategy	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::AppConfig::Extension	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::AppConfig::ExtensionAssociation	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS AppFabric

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::AppFabric::AppAuthorization	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::AppFabric::AppBundle	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::AppFabric::Ingestion	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon AppFlow

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::AppFlow::Connector	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::AppFlow::Flow	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AppIntegrations

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::AppIntegrations::Application	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::AppIntegrations::DataIntegration	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::AppIntegrations::EventIntegration	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS App Mesh

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::AppMesh::GatewayRoute	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::AppMesh::Mesh	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::AppMesh::Route	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::AppMesh::VirtualGateway	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::AppMesh::VirtualNode	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::AppMesh::VirtualRouter	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::AppMesh::VirtualService	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon AppStream

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::AppStream::AppBlock	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::AppStream::AppBlockBuilder	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::AppStream::Application	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::AppStream::Fleet	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::AppStream::Image	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::AppStream::ImageBuilder	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::AppStream::Stack	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya

## AWS AppSync

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::AppSync::Api	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::AppSync::DataSource	× Tidak	× Tidak	✓ Ya
AWS::AppSync::DomainName	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::AppSync::GraphQLApi	× Tidak	× Tidak	✓ Ya

## Penskalaan Otomatis Aplikasi

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::ApplicationAutoScaling::ScalableTarget	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Application Migration Service

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::MGN::Application	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::MGN::Connector	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::MGN::Job	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::MGN::LaunchConfigurationTemplate	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::MGN::ReplicationConfigurationTemplate	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::MGN::SourceServer	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::MGN::VcenterClient	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::MGN::Wave	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Operasi kecerdasan buatan (AIOps)

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::AIOps::InvestigationGroup	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon Athena

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::Athena::CapacityReservation	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Athena::DataCatalog	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Athena::WorkGroup	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Audit Manager

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::AuditManager::Assessment	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::AuditManager::AssessmentFramework	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::AuditManager::Control	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Pertukaran Data B2B

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::B2BI::Capability	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::B2BI::Partnership	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::B2BI::Profile	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::B2BI::Transformer	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Backup

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::Backup::BackupPlan	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Backup::BackupVault	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Backup::Framework	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Backup::LegalHold	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Backup::ReportPlan	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Backup::RestoreTestingPlan	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Backup gateway

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::BackupGateway::VirtualMachine	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Backup pencarian

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::BackupSearch::SearchExportJob	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::BackupSearch::SearchJob	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Batch

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::Batch::ComputeEnvironment	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Batch::ConsumableResource	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Batch::Job	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Batch::JobDefinition	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::Batch::JobQueue	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Batch::SchedulingPolicy	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon Bedrock

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::Bedrock::Agent	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Bedrock::AgentAlias	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Bedrock::ApplicationInferenceProfile	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Bedrock::AsyncInvoke	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Bedrock::CustomModel	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Bedrock::EvaluationJob	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Bedrock::Flow	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Bedrock::FlowAlias	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Bedrock::Guardrail	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Bedrock::KnowledgeBase	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Bedrock::ModelCustomizationJob	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::Bedrock::ModelEvaluationJob	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Bedrock::ModelImportJob	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Bedrock::ModelInvocationJob	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Bedrock::PromptVersion	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Billing Conductor

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::BillingConductor::BillingGroup	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya
AWS::BillingConductor::CustomLineItem	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya
AWS::BillingConductor::PricingPlan	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya
AWS::BillingConductor::PricingRule	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya

## AWS Manajemen Penagihan dan Biaya

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::Billing::BillingView	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon Braket

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::Braket::Job	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Braket::QuantumTask	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak

## AWS Budgets

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::Budgets::Budget	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Budgets::BudgetsAction	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS BugBust

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::BugBust::Event	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Certificate Manager

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::CertificateManager::Certificate	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya

## AWS Certificate Manager Otoritas Sertifikasi Privat

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::ACMPCA::CertificateAuthority	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon Q Developer dalam aplikasi obrolan

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::Chatbot::ChatbotConfiguration	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Chatbot::CustomAction	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon Chime

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::Chime::AppInstance	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Chime::AppInstanceBot	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Chime::AppInstanceUser	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Chime::Channel	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Chime::MediaInsightsPipelineConfiguration	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Chime::MediaPipeline	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Chime::MediaPipelineKinesisVideoStreamPool	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Chime::SipMediaApplication	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Chime::VoiceConnector	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::Chime::VoiceProfileDomain	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Clean Rooms

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::CleanRooms::AnalysisTemplate	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::CleanRooms::Collaboration	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::CleanRooms::ConfiguredAudienceModelAssociation	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::CleanRooms::ConfiguredTable	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::CleanRooms::ConfiguredTableAssociation	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::CleanRooms::Membership	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::CleanRooms::PrivacyBudgetTemplate	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Clean Rooms ML

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::CleanRoomsML::AudienceGenerationJob	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::CleanRoomsML::AudienceModel	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::CleanRoomsML::ConfiguredAudienceModel	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::CleanRoomsML::ConfiguredModelAlgorithm	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::CleanRoomsML::TrainingDataset	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Direktori Cloud Amazon

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::CloudDirectory::Directory	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Cloud9

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::Cloud9::Environment	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak

## CloudFormation

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::CloudFormation::Stack	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::CloudFormation::StackSet	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon CloudFront

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::CloudFront::Distribution	✓ Ya <sup>1</sup>	✓ Ya <sup>2</sup>	✓ Ya <sup>2</sup>
AWS::CloudFront::StreamingDistribution	✓ Ya <sup>1</sup>	✓ Ya <sup>2</sup>	✓ Ya <sup>2</sup>
AWS::CloudFront::VpcOrigin	× Tidak	✓ Ya <sup>2</sup>	× Tidak

<sup>1</sup> Ini adalah sumber daya untuk layanan global yang diselenggarakan di Wilayah AS Timur (Virginia N.). Untuk menggunakan Editor Tag untuk membuat atau memodifikasi tag untuk jenis sumber daya ini, Anda harus menyertakan `us-east-1` dari daftar Pilih wilayah di bawah Temukan sumber daya untuk diberi tag di konsol Editor Tag.

<sup>2</sup> Ini adalah sumber daya untuk layanan global yang diselenggarakan di Wilayah AS Timur (Virginia N.). Karena Resource Groups dikelola secara terpisah untuk setiap wilayah, Anda harus beralih Konsol Manajemen AWS ke Wilayah AWS yang berisi sumber daya yang ingin Anda sertakan dalam grup. Untuk membuat grup sumber daya yang berisi sumber daya global, Anda harus mengonfigurasi Konsol Manajemen AWS ke US East (Virginia N.) `us-east-1` menggunakan pemilih Wilayah di sudut kanan atas. Konsol Manajemen AWS

## AWS CloudHSM

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
<code>AWS::CloudHSM::Backup</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::CloudHSM::Cluster</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Cloud Map

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
<code>AWS::ServiceDiscovery::Namespace</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::ServiceDiscovery::Service</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon CloudSearch

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::CloudSearch::Domain	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS CloudTrail

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::CloudTrail::Channel	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::CloudTrail::Dashboard	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::CloudTrail::EventDataStore	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::CloudTrail::Trail	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya

## Amazon CloudWatch

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::CloudWatch::Alarm	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::CloudWatch::Dashboard	× Tidak	× Tidak	✓ Ya

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::CloudWatch::InsightRule	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::CloudWatch::MetricStream	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::CloudWatch::ServiceLevelObjective	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Wawasan CloudWatch Aplikasi Amazon

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::ApplicationInsights::Application	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## CloudWatch Sinyal Aplikasi

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::ApplicationSignals::ServiceLevelObjective	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## CloudWatch Terbukti

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::Evidently::Feature	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Evidently::Launch	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Evidently::Project	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Evidently::Segment	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## CloudWatch Log Amazon

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::Logs::AnomalyDetector	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Logs::Delivery	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Logs::DeliveryDestination	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Logs::DeliverySource	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Logs::Destination	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Logs::LogGroup	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya

## Manajer CloudWatch Observabilitas Amazon

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::0am::Link	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::0am::Sink	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon CloudWatch RUM

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::RUM::AppMonitor	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon CloudWatch Synthetics

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::Synthetics::Canary	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya
AWS::Synthetics::Group	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS CodeArtifact

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::CodeArtifact::Domain	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::CodeArtifact::PackageGroup	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::CodeArtifact::Repository	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya

## AWS CodeBuild

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::CodeBuild::Fleet	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::CodeBuild::Project	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::CodeBuild::ReportGroup	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon CodeCatalyst

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::CodeCatalyst::Connection	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::CodeCatalyst::IdentityCenterApplication	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::CodeCatalyst::Space	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS CodeCommit

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::CodeCommit::Repository	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak

## AWS CodeConnections

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::CodeConnections::Host	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::CodeConnections::RepositoryLink	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS CodeDeploy

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
<code>AWS::CodeDeploy::Application</code>	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya
<code>AWS::CodeDeploy::DeploymentConfig</code>	× Tidak	× Tidak	✓ Ya
<code>AWS::CodeDeploy::DeploymentGroup</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::CodeDeploy::Instance</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## CodeGuru Peninjau Amazon

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
<code>AWS::CodeGuruReviewer::RepositoryAssociation</code>	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya

## Amazon CodeGuru Profiler

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
<code>AWS::CodeGuruProfiler::ProfilingGroup</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS CodePipeline

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::CodePipeline::CustomActionType	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::CodePipeline::Pipeline	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::CodePipeline::Webhook	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya

## AWS CodeStar Pemberitahuan

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::CodeStarNotifications::NotificationRule	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS CodeConnections

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::CodeStarConnections::Connection	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::CodeStarConnections::Host	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::CodeStarConnections::Repository Link	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon CodeWhisperer

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::CodeWhisperer::Customization	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::CodeWhisperer::Profile	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon Cognito

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::Cognito::IdentityPool	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::Cognito::UserPool	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya

# Amazon Comprehend

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::Comprehend::DocumentClassificationJob	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Comprehend::DocumentClassifier	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::Comprehend::DocumentClassifierEndpoint	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Comprehend::DominantLanguageDetectionJob	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Comprehend::EntitiesDetectionJob	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Comprehend::EntityRecognizer	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::Comprehend::EntityRecognizerEndpoint	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Comprehend::EventsDetectionJob	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Comprehend::Flywheel	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Comprehend::KeyPhrasesDetectionJob	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Comprehend::PIIEntitiesDetectionJob	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Comprehend::SentimentDetectionJob	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::Comprehend::TargetedSentimentDetectionJob	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Comprehend::TopicsDetectionJob	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Config

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::Config::AggregationAuthorization	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Config::ConfigRule	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::Config::ConfigurationAggregator	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Config::ConfigurationRecorder	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Config::ConformancePack	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Config::OrganizationConfigRule	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Config::OrganizationConformancePack	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Config::StoredQuery	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

# Amazon Connect

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::Connect::AgentStatus	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Connect::Contact	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Connect::ContactEvaluation	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Connect::ContactFlow	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Connect::ContactFlowModule	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Connect::EvaluationForm	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Connect::HoursOfOperation	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Connect::Instance	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Connect::IntegrationAssociation	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Connect::PhoneNumber	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Connect::Prompt	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Connect::Queue	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Connect::QuickConnect	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Connect::RoutingProfile	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Connect::Rule	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Connect::SecurityProfile	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Connect::TaskTemplate	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::Connect::TrafficDistributionGroup	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Connect::UseCase	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Connect::User	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Connect::UserHierarchyGroup	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Connect::Vocabulary	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Kasus Amazon Connect

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::Cases::Case	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Cases::Domain	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Cases::RelatedItem	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon Connect Customer Profiles

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::CustomerProfiles::Domain	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::CustomerProfiles::Integration	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::CustomerProfiles::ObjectType	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Kampanye Keluar Amazon Connect

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::ConnectCampaigns::Campaign	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## ID Suara Amazon Connect

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::VoiceID::Domain	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Kebijaksanaan Amazon Connect

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::Wisdom::AIAgent	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Wisdom::AIGuardrail	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Wisdom::AIPrompt	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Wisdom::Assistant	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya
AWS::Wisdom::AssistantAssociation	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya
AWS::Wisdom::Content	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Wisdom::ContentAssociation	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Wisdom::KnowledgeBase	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya
AWS::Wisdom::MessageTemplate	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Wisdom::QuickResponse	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Wisdom::Session	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Control Tower

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::ControlTower::EnabledBaseline	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::ControlTower::EnabledControl	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::ControlTower::LandingZone	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Cost Explorer

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::CE::AnomalyMonitor	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::CE::AnomalySubscription	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::CE::CostCategory	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Cost and Usage Report

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::CUR::ReportDefinition	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Data Exchange

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::DataExchange::DataGrants	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::DataExchange::DataSet	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::DataExchange::Revision	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Ekspor Data AWS

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::BCMDataExports::Export	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon Data Lifecycle Manager

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::DLM::LifecyclePolicy	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Data Pipeline

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::DataPipeline::Pipeline	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya

## AWS DataSync

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::DataSync::Agent	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::DataSync::DiscoveryJob	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::DataSync::Location	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::DataSync::StorageSystem	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::DataSync::Task	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::DataSync::TaskExecution	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon DataZone

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::DataZone::DataSource	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::DataZone::Domain	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Database Migration Service

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::DMS::Certificate	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::DMS::DataMigration	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::DMS::DataProvider	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::DMS::Endpoint	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::DMS::EventSubscription	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::DMS::InstanceProfile	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::DMS::MigrationProject	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::DMS::ReplicationConfig	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::DMS::ReplicationInstance	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::DMS::ReplicationSubnetGroup	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::DMS::ReplicationTask	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::DMS::ReplicationTaskAssessmentRun	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Deadline Cloud

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::Deadline::Farm	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Deadline::LicenseEndpoint	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon Detective

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::Detective::Graph	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Device Farm

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::DeviceFarm::Device	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::DeviceFarm::DeviceInstance	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::DeviceFarm::InstanceProfile	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::DeviceFarm::Project	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::DeviceFarm::TestGridProject	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::DeviceFarm::VPCEConfiguration	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Diode Messaging

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::DiodeMessaging::AccountMapping	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::DiodeMessaging::RequestingFlow	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::DiodeMessaging::RespondingFlow	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Diode Object Transfer

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
<code>AWS::Diode::AccountMapping</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::Diode::Transfer</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Direct Connect

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
<code>AWS::DirectConnect::Connection</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::DirectConnect::Gateway</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::DirectConnect::Lag</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::DirectConnect::VirtualInterface</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Directory Service

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
<code>AWS::DirectoryService::Directory</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Cluster Elastis Amazon DocumentDB

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::DocDBElastic::ClusterSnapshot	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon DynamoDB

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::DynamoDB::Table	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya

## DynamoDB Accelerator

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::DAX::Cluster	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon EMR

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
<code>AWS::EMR::Cluster</code>	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
<code>AWS::EMR::Editor</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::EMR::NotebookExecution</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::EMR::Studio</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Wadah EMR Amazon

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
<code>AWS::EMRContainers::JobRun</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::EMRContainers::JobTemplate</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::EMRContainers::ManagedEndpoint</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::EMRContainers::SecurityConfiguration</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::EMRContainers::VirtualCluster</code>	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya

## Amazon EMR Tanpa Server

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::EMRServerless::Application	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya
AWS::EMRServerless::JobRun	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon ElastiCache

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::ElastiCache::CacheCluster	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::ElastiCache::ParameterGroup	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::ElastiCache::ReplicationGroup	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::ElastiCache::ReservedInstance	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::ElastiCache::SecurityGroup	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::ElastiCache::ServerlessCache	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::ElastiCache::ServerlessCacheSnapshot	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::ElastiCache::Snapshot	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::ElastiCache::SubnetGroup	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::ElastiCache::User	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::ElastiCache::UserGroup	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Elastic Beanstalk

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::ElasticBeanstalk::Application	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::ElasticBeanstalk::ApplicationVersion	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::ElasticBeanstalk::ConfigurationTemplate	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::ElasticBeanstalk::Environment	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::EC2::CapacityReservation	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::CapacityReservationFleet	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::EC2::CarrierGateway	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::ClientVpnEndpoint	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::CoipPool	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::CustomerGateway	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::EC2::DHCPOptions	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::EC2::EC2Fleet	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::EgressOnlyInternetGateway	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::EIP	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::ElasticGpu	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::ExportImageTask	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::ExportInstanceTask	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::FlowLog	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::FpgaImage	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::Host	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::HostReservation	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::Image	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::ImportImageTask	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::ImportSnapshotTask	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::EC2::Instance	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::EC2::InstanceConnectEndpoint	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::InstanceEventWindow	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::InternetGateway	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::EC2::IPv4Pool	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::IPv6Pool	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::KeyPair	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::LaunchTemplate	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya
AWS::EC2::LocalGateway	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::LocalGatewayRouteTable	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::LocalGatewayRouteTableVirtualInterfaceGroupAssociation	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::LocalGatewayRouteTableVPCAssociation	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::LocalGatewayVirtualInterface	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::LocalGatewayVirtualInterfaceGroup	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::NatGateway	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::EC2::NetworkAcl	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::EC2::NetworkInsightsAccessScope	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::NetworkInsightsAccessScope Analysis	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::NetworkInsightsAnalysis	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::NetworkInsightsPath	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::NetworkInterface	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::EC2::PlacementGroup	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya
AWS::EC2::PrefixList	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::ReplaceRootVolumeTask	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::ReservedInstance	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::RouteTable	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::EC2::SecurityGroup	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::EC2::SecurityGroupRule	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::Snapshot	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::SpotFleet	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::SpotInstanceRequest	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::Subnet	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::EC2::SubnetCidrReservation	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::TrafficMirrorFilter	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::EC2::TrafficMirrorFilterRule	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::TrafficMirrorSession	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::TrafficMirrorTarget	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::TransitGateway	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::TransitGatewayAttachment	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::TransitGatewayConnectPeer	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::TransitGatewayMulticastDomain	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::TransitGatewayPolicyTable	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::TransitGatewayRouteTable	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::TransitGatewayRouteTableAnnouncement	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::VerifiedAccessEndpoint	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::VerifiedAccessGroup	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::VerifiedAccessInstance	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::VerifiedAccessTrustProvider	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::Volume	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::EC2::VPC	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::EC2::VPCLockPublicAccessExclusion	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::VPCEndpoint	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::VPCEndpointConnection	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::VPCEndpointService	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::VPCEndpointServicePermissions	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::VPCPeeringConnection	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya
AWS::EC2::VPNConnection	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::EC2::VPNGateway	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya

## Amazon Elastic Container Registry

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::ECR::Repository	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon Elastic Container Service

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::ECS::CapacityProvider	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::ECS::Cluster	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::ECS::ContainerInstance	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::ECS::Service	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::ECS::Task	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::ECS::TaskDefinition	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::ECS::TaskSet	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Elastic Disaster Recovery

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::DRS::Job	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::DRS::RecoveryInstance	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::DRS::ReplicationConfigurationTemplate	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::DRS::SourceNetwork	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::DRS::SourceServer	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Sistem File Elastis Amazon

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::EFS::AccessPoint	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EFS::FileSystem	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya

## Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS)

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::EKS::Addon	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EKS::Cluster	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::EKS::EKSAnywhereSubscription	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EKS::FargateProfile	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EKS::IdentityProviderConfig	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EKS::Nodegroup	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EKS::PodIdentityAssociation	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Elastic Load Balancing

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::ElasticLoadBalancing::LoadBalancer	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::ElasticLoadBalancingV2::Listener	✗ Tidak	✓ Ya	✓ Ya
AWS::ElasticLoadBalancingV2::ListenerRule	✗ Tidak	✓ Ya	✓ Ya
AWS::ElasticLoadBalancingV2::LoadBalancer	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::ElasticLoadBalancingV2::TargetGroup	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::ElasticLoadBalancingV2::TrustStore	✗ Tidak	✓ Ya	✗ Tidak

## OpenSearch Layanan Amazon

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::Elasticsearch::Domain	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya

## AWS Elemental MediaLive

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::MediaLive::Channel	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::MediaLive::ChannelPlacementGroup	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::MediaLive::CloudWatchAlarmTemplate	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::MediaLive::CloudWatchAlarmTemplateGroup	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::MediaLive::EventBridgeRuleTemplate	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::MediaLive::EventBridgeRuleTemplateGroup	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::MediaLive::Input	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::MediaLive::InputDevice	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::MediaLive::InputSecurityGroup	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::MediaLive::Multiplex	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::MediaLive::Network	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::MediaLive::Node	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::MediaLive::Reservation	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::MediaLive::SignalMap	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Elemental MediaConvert

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::MediaConvert::Job	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::MediaConvert::JobTemplate	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::MediaConvert::Preset	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::MediaConvert::Queue	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Elemental MediaPackage V2

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::MediaPackageV2::Channel	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::MediaPackageV2::ChannelGroup	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::MediaPackageV2::OriginEndpoint	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Elemental MediaStore

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::MediaStore::Container	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## MediaTailor

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::MediaTailor::Channel	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::MediaTailor::LiveSource	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::MediaTailor::PlaybackConfiguration	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::MediaTailor::SourceLocation	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::MediaTailor::VodSource	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Kasus Dukungan Elemental

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::ElementalSupportCases::Case	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Pesan Pengguna Akhir Sosial

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::SocialMessaging::WhatsAppBusinessAccount	× Tidak	✓ Ya	× Tidak


## Resolusi Entitas AWS

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::EntityResolution::IdMappingWorkflow	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EntityResolution::IdNamespace	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EntityResolution::MatchingWorkflow	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EntityResolution::SchemaMapping	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## CloudWatch Acara Amazon

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::Events::EventBus	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::Events::Rule	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya

 Note

Aturan dalam bus acara khusus tidak didukung di Editor Tag.

## EventBridge Pipa Amazon

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::Pipes::Pipe	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## EventBridge Penjadwal Amazon

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::Scheduler::ScheduleGroup	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon EventBridge Skema

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::EventSchemas::Discoverer	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EventSchemas::Registry	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EventSchemas::Schema	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon FSx

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::FSx::Backup	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::FSx::DataRepositoryTask	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::FSx::FileCache	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::FSx::FileSystem	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::FSx::Snapshot	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::FSx::StorageVirtualMachine	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::FSx::Volume	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Fault Injection Service

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::FIS::Experiment	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::FIS::ExperimentTemplate	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon FinSpace skema

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::FinSpace::Environment	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::FinSpace::KxCluster	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::FinSpace::KxDatabase	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::FinSpace::KxDataview	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::FinSpace::KxEnvironment	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::FinSpace::KxScalingGroup	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::FinSpace::KxUser	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::FinSpace::KxVolume	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Firewall Manager

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::FMS::ApplicationsList	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::FMS::Policy	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::FMS::ProtocolsList	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::FMS::ResourceSet	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS IoT Fleet Hub

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::IoT FleetHub::Application	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon Forecast

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::Forecast::Dataset	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::Forecast::DatasetGroup	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::Forecast::DatasetImportJob	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::Forecast::Explainability	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Forecast::ExplainabilityExport	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Forecast::Forecast	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::Forecast::ForecastEndpoint	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Forecast::ForecastExportJob	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::Forecast::Predictor	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::Forecast::PredictorBacktestExportJob	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::Forecast::WhatIfAnalysis	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon Fraud Detector

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::FraudDetector::BatchImport	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::FraudDetector::BatchPrediction	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::FraudDetector::Detector	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::FraudDetector::DetectorVersion	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::FraudDetector::EntityType	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::FraudDetector::EventType	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::FraudDetector::ExternalModel	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::FraudDetector::Label	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::FraudDetector::List	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::FraudDetector::Model	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::FraudDetector::ModelVersion	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::FraudDetector::Outcome	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::FraudDetector::Rule	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::FraudDetector::Variable	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak

## FreeRTOS

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::FreeRTOS::Subscription	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## GameLift Peladen Amazon

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::GameLift::Alias	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::GameLift::ContainerFleet	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::GameLift::ContainerGroupDefinition	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::GameLift::Fleet	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::GameLift::GameServerGroup	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::GameLift::GameSessionQueue	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::GameLift::Location	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::GameLift::MatchmakingConfiguration	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::GameLift::MatchmakingRuleSet	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::GameLift::Script	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Global Accelerator

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::GlobalAccelerator::Accelerator	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::GlobalAccelerator::CrossAccount Attachment	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Glue

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::Glue::Blueprint	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Glue::Catalog	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Glue::Completion	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Glue::Connection	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Glue::Crawler	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::Glue::CustomEntityType	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Glue::Database	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya
AWS::Glue::DataQualityRuleset	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Glue::DevEndpoint	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Glue::Job	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::Glue::MLTransform	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Glue::Registry	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::Glue::Schema	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Glue::Session	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Glue::Trigger	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::Glue::UsageProfile	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Glue::Workflow	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Glue DataBrew

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::DataBrew::Dataset	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::DataBrew::Job	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::DataBrew::Project	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::DataBrew::Recipe	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::DataBrew::Ruleset	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::DataBrew::Schedule	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya

## AWS Ground Station

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::GroundStation::Config	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::GroundStation::Contact	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::GroundStation::DataflowEndpoint Group	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::GroundStation::Ephemeris	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::GroundStation::MissionProfile	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::GroundStation::Satellite	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon GuardDuty

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::GuardDuty::Detector	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya
AWS::GuardDuty::Filter	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::GuardDuty::IPSet	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::GuardDuty::MalwareProtectionPlan	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::GuardDuty::ThreatIntelSet	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS HealthImaging

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::HealthImaging::Datastore	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::HealthImaging::ImageSet	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS HealthLake

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::HealthLake::FHIRDatastore	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS HealthOmics

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::Omics::AnnotationStore	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Omics::AnnotationStoreVersion	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Omics::ReadSet	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Omics::Reference	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::OmicS::ReferenceStore	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::OmicS::Run	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::OmicS::RunCache	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::OmicS::RunGroup	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::OmicS::SequenceStore	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::OmicS::VariantStore	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::OmicS::Workflow	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon Interactive Video Service

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::IVS::Channel	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IVS::Composition	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IVS::EncoderConfiguration	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IVS::IngestConfiguration	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IVS::PlaybackKeyPair	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IVS::PlaybackRestrictionPolicy	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IVS::PublicKey	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::IVS::RecordingConfiguration	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IVS::Stage	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IVS::StorageConfiguration	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IVS::StreamKey	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## IAM

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::SSO::Application	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SSO::Instance	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SSO::PermissionSet	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SSO::TrustedTokenIssuer	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Identity and Access Management

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::IAM::InstanceProfile	✓ Ya <sup>1</sup>	✓ Ya <sup>2</sup>	× Tidak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
<code>AWS::IAM::ManagedPolicy</code>	✓ Ya <sup>1</sup>	✓ Ya <sup>2</sup>	× Tidak
<code>AWS::IAM::OpenIDConnectProvider</code>	✓ Ya <sup>1</sup>	✓ Ya <sup>2</sup>	× Tidak
<code>AWS::IAM::Role</code>	× Tidak	× Tidak	✓ Ya <sup>2</sup>
<code>AWS::IAM::SAMLProvider</code>	✓ Ya <sup>1</sup>	✓ Ya <sup>2</sup>	× Tidak
<code>AWS::IAM::ServerCertificate</code>	✓ Ya <sup>1</sup>	✓ Ya <sup>2</sup>	× Tidak
<code>AWS::IAM::VirtualMFADevice</code>	✓ Ya <sup>1</sup>	✓ Ya <sup>2</sup>	× Tidak

<sup>1</sup> Ini adalah sumber daya untuk layanan global yang diselenggarakan di Wilayah AS Timur (Virginia N.). Untuk menggunakan Editor Tag untuk membuat atau memodifikasi tag untuk jenis sumber daya ini, Anda harus menyertakan `us-east-1` dari daftar Pilih wilayah di bawah Temukan sumber daya untuk diberi tag di konsol Editor Tag.

<sup>2</sup> Ini adalah sumber daya untuk layanan global yang diselenggarakan di Wilayah AS Timur (Virginia N.). Karena Resource Groups dikelola secara terpisah untuk setiap wilayah, Anda harus beralih Konsol Manajemen AWS ke Wilayah AWS yang berisi sumber daya yang ingin Anda sertakan dalam grup. Untuk membuat grup sumber daya yang berisi sumber daya global, Anda harus mengonfigurasi Konsol Manajemen AWS ke US East (Virginia N.) `us-east-1` menggunakan pemilih Wilayah di sudut kanan atas. Konsol Manajemen AWS

## EC2 Image Builder

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
<code>AWS::ImageBuilder::Component</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::ImageBuilder::ContainerRecipe	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::ImageBuilder::DistributionConfiguration	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::ImageBuilder::Image	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::ImageBuilder::ImagePipeline	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::ImageBuilder::ImageRecipe	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::ImageBuilder::InfrastructureConfiguration	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::ImageBuilder::LifecyclePolicy	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::ImageBuilder::Workflow	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon Inspector

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::Inspector::AssessmentTemplate	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya
AWS::InspectorV2::CisScanConfiguration	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::InspectorV2::Filter	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Monitor Internet

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::InternetMonitor::Monitor	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS IoT

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::IoT::Authorizer	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoT::BillingGroup	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoT::CACertificate	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoT::CertificateProvider	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoT::Command	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoT::CustomMetric	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoT::Dimension	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoT::DomainConfiguration	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoT::FleetMetric	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoT::Job	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoT::JobTemplate	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::IoT::MitigationAction	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoT::OTAUpdate	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoT::Policy	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoT::ProvisioningTemplate	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoT::RoleAlias	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoT::ScheduledAudit	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoT::SecurityProfile	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoT::SoftwarePackage	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoT::Stream	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoT::ThingGroup	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoT::ThingType	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoT::TopicRule	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya
AWS::IoT::Tunnel	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS IoT Analytics

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::IoTAnalytics::Channel	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::IoTAnalytics::Dataset	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoTAnalytics::Datastore	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoTAnalytics::Pipeline	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS IoT Core Device Advisor

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::IoTCoreDeviceAdvisor::SuiteDefinition	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoTCoreDeviceAdvisor::SuiteRun	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS IoT Events

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::IoTEvents::AlarmModel	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoTEvents::DetectorModel	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::IoTEvents::Input	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya

## AWS IoT FleetWise

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::IoT FleetWise::Campaign	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya
AWS::IoT FleetWise::DecoderManifest	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya
AWS::IoT FleetWise::Fleet	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya
AWS::IoT FleetWise::ModelManifest	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya
AWS::IoT FleetWise::SignalCatalog	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya
AWS::IoT FleetWise::StateTemplate	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoT FleetWise::Vehicle	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya

## AWS IoT Greengrass

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::Greengrass::BulkDeployment	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Greengrass::ConnectorDefinition	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::Greengrass::CoreDefinition	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::Greengrass::DeviceDefinition	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::Greengrass::FunctionDefinition	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::Greengrass::Group	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::Greengrass::LoggerDefinition	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::Greengrass::ResourceDefinition	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::Greengrass::SubscriptionDefinition	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak

## AWS IoT Greengrass Version 2

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::GreengrassV2::ComponentVersion	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::GreengrassV2::CoreDevice	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Konsol AWS IoT SiteWise

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::IoTSiteWise::AccessPolicy	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoTSiteWise::Asset	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::IoTSiteWise::AssetModel	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoTSiteWise::Dashboard	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoTSiteWise::Dataset	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoTSiteWise::Gateway	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoTSiteWise::Portal	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoTSiteWise::Project	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoTSiteWise::TimeSeries	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS IoT Wireless

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::IoTWireless::Destination	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoTWireless::DeviceProfile	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoTWireless::FirmwareTask	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoTWireless::ImportTask	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoTWireless::MulticastGroup	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoTWireless::NetworkAnalyzerConfiguration	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::IoTWireless::PartnerAccount	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoTWireless::ServiceProfile	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoTWireless::TaskDefinition	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoTWireless::WirelessDevice	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoTWireless::WirelessGateway	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon Kendra

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::Kendra::DataSource	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Kendra::FeaturedResultsSet	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Kendra::Index	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Kendra::QuerySuggestionsBlockList	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Kendra::Thesaurus	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Peringkat Cerdas Amazon Kendra

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::KendraRanking::ExecutionPlan	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Key Management Service

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::KMS::Alias	× Tidak	× Tidak	✓ Ya
AWS::KMS::Key	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya

## Amazon Keyspaces (untuk Apache Cassandra)

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::Cassandra::Keyspace	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya
AWS::Cassandra::Table	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon Kinesis

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::Kinesis::Stream	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya

## Layanan Terkelola Amazon untuk Apache Flink

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::KinesisAnalytics::Application	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::KinesisAnalyticsV2::Application	× Tidak	× Tidak	✓ Ya

## Amazon Data Firehose

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::KinesisFirehose::DeliveryStream	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya

## Amazon Kinesis Video Streams

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::KinesisVideo::SignalingChannel	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::KinesisVideo::Stream	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Lambda

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::Lambda::Alias	× Tidak	× Tidak	✓ Ya
AWS::Lambda::CodeSigningConfig	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Lambda::EventSourceMapping	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya
AWS::Lambda::Function	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::Lambda::LayerVersion	× Tidak	× Tidak	✓ Ya
AWS::Lambda::Version	× Tidak	× Tidak	✓ Ya

## AWS Launch Wizard

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::LaunchWizard::Deployment	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon Lex

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::Lex::Bot	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Lex::BotAlias	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::LexV2::TestSet	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS License Manager

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::LicenseManager::License	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::LicenseManager::LicenseConfiguration	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::LicenseManager::ReportGenerator	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon Lightsail

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::Lightsail::Bucket	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Lightsail::Certificate	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Lightsail::Container	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Lightsail::Database	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Lightsail::Disk	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Lightsail::DiskSnapshot	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Lightsail::Distribution	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Lightsail::Domain	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Lightsail::Instance	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Lightsail::InstanceSnapshot	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Lightsail::KeyPair	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Lightsail::LoadBalancer	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Lightsail::RelationalDatabaseSnapshot	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Lightsail::StaticIp	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Langganan Linux di AWS License Manager

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
<code>AWS::LicenseManagerLinuxSubscriptions::SubscriptionProvider</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon Location Service

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
<code>AWS::Location::GeofenceCollection</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::Location::Map</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::Location::PlaceIndex</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::Location::RouteCalculator</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::Location::Tracker</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Lookout for Equipment

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
<code>AWS::LookoutEquipment::Dataset</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::LookoutEquipment::InferenceScheduler	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::LookoutEquipment::LabelGroup	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::LookoutEquipment::Model	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon Lookout for Metrics

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::LookoutMetrics::Alert	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::LookoutMetrics::AnomalyDetector	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::LookoutMetrics::MetricSet	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Lookout for Vision

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::LookoutVision::Model	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon MQ

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::AmazonMQ::Broker	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::AmazonMQ::Configuration	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak

## Amazon Machine Learning

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::MachineLearning::BatchPrediction	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::MachineLearning::DataSource	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::MachineLearning::Evaluation	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::MachineLearning::MLModel	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon Macie

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::Macie::ClassificationJob	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::Macie::CustomDataIdentifier	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::Macie::FindingsFilter	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::Macie::Member	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak

## AWS Mainframe Modernization

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::M2::Application	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::M2::Environment	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Pengujian Aplikasi Mainframe Modernization

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::AppTest::TestCase	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::AppTest::TestConfiguration	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::AppTest::TestRun	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::AppTest::TestSuite	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon Managed Blockchain

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
<code>AWS::ManagedBlockchain::Accessor</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::ManagedBlockchain::Invitation</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::ManagedBlockchain::Member</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::ManagedBlockchain::Network</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::ManagedBlockchain::Node</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::ManagedBlockchain::Proposal</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon Managed Grafana

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
<code>AWS::Grafana::Workspace</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon Managed Service for Prometheus

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::APS::RuleGroupsNamespace	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::APS::Scraper	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::APS::Workspace	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon Managed Streaming untuk Apache Kafka

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::MSK::Replicator	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::MSK::VpcConnection	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Kafka::Cluster	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak

## Amazon Managed Streaming for Apache Kafka Connect

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::KafkaConnect::Connector	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::KafkaConnect::CustomPlugin	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::KafkaConnect::WorkerConfiguration	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon Managed Workflows for Apache Airflow

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::MWAA::Environment	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Marketplace Catalog API

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::MarketplaceCatalog::ChangeSet	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::MarketplaceCatalog::Entity	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Elemental MediaConnect

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::MediaConnect::Flow	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::MediaConnect::FlowEntitlement	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::MediaConnect::FlowOutput	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::MediaConnect::FlowSource	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Elemental MediaPackage

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::MediaPackage::Asset	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::MediaPackage::Channel	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::MediaPackage::OriginEndpoint	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::MediaPackage::PackagingConfiguration	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::MediaPackage::PackagingGroup	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon MemoryDB

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::MemoryDB::ACL	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::MemoryDB::Cluster	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::MemoryDB::MultiRegionCluster	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::MemoryDB::ParameterGroup	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::MemoryDB::Snapshot	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::MemoryDB::SubnetGroup	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::MemoryDB::User	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Orkestrator AWS Migration Hub

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::MigrationHubOrchestrator::Template	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::MigrationHubOrchestrator::Workflow	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Migration Hub Refactor Spaces

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::RefactorSpaces::Application	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::RefactorSpaces::Environment	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::RefactorSpaces::Route	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::RefactorSpaces::Service	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon Neptune

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::NeptuneGraph::Graph	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::NeptuneGraph::GraphSnapshot	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Network Firewall

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::NetworkFirewall::Firewall	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::NetworkFirewall::FirewallPolicy	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::NetworkFirewall::RuleGroup	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Monitor Sintetis Jaringan

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::NetworkMonitor::Monitor	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::NetworkMonitor::Probe	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Network Manager

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::NetworkManager::Connection	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::NetworkManager::ConnectPeer	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::NetworkManager::CoreNetwork	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::NetworkManager::Device	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::NetworkManager::GlobalNetwork	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::NetworkManager::Link	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::NetworkManager::Site	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::NetworkManager::TransitGatewayPeering	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::NetworkManager::VpcAttachment	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon Satu

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::One::DeviceConfigurationTemplate	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::One::DeviceInstance	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::One::Site	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## OpenSearch Layanan Amazon OpenSearch

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::OpenSearchService::Domain	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya

## OpenSearch Tanpa server

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::OpenSearchServerless::Collection	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## OpenSearch Layanan Amazon

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::OpenSearch::DataSource	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## OpenSearch Penyerapan Layanan Amazon

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::OSIS::Pipeline	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS OpsWorks

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::OpsWorks::Instance	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya
AWS::OpsWorks::Layer	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya
AWS::OpsWorks::Stack	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya

## AWS Organizations

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::Organizations::Account	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::Organizations::OrganizationalUnit	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Organizations::Policy	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::Organizations::ResourcePolicy	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Organizations::Root	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak

## AWS Outposts

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::Outposts::Outpost	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Outposts::Site	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Panorama

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::Panorama::ApplicationInstance	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Panorama::Device	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Panorama::Package	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Parallel Computing Service

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::PCS::Cluster	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Payment Cryptography

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::PaymentCryptography::Key	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon Payments

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::Payments::PaymentInstrument	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Wawasan Performa Layanan Basis Data Relasional Amazon

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::Pi::PerformanceAnalysisReport	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon Personalize

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::Personalize::BatchInferenceJob	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Personalize::BatchSegmentJob	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Personalize::Campaign	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Personalize::Dataset	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Personalize::DatasetExportJob	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Personalize::DatasetGroup	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Personalize::DatasetImportJob	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Personalize::EventTracker	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Personalize::Filter	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Personalize::Recommender	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Personalize::Solution	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon Pinpoint

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
<code>AWS::Pinpoint::App</code>	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya
<code>AWS::Pinpoint::EmailTemplate</code>	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya
<code>AWS::Pinpoint::PushTemplate</code>	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya
<code>AWS::Pinpoint::SmsTemplate</code>	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya
<code>AWS::Pinpoint::VoiceTemplate</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## API SMS dan Suara Amazon Pinpoint

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
<code>AWS::PinpointSMSVoiceV2::ConfigurationSet</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::PinpointSMSVoiceV2::OptOutList</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::PinpointSMSVoiceV2::PhoneNumber</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::PinpointSMSVoiceV2::Pool</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Kalkulator Harga

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::BCMPricingCalculator::BillEstimate	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::BCMPricingCalculator::BillScenario	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::BCMPricingCalculator::WorkloadEstimate	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Private CA Konektor untuk Active Directory

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::PCAConnectorAD::Connector	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Private CA Connector for SCEP

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::PCAConnectorScep::Connector	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Proton

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::Proton::Component	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Proton::Deployment	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Proton::Environment	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Proton::EnvironmentAccountConnection	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Proton::EnvironmentTemplate	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Proton::Repository	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Proton::Service	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Proton::ServiceInstance	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Proton::ServiceTemplate	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Aplikasi Bisnis Amazon Q

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::QApps::QApp	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::QApps::QAppSession	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon Q Bisnis

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::QBusiness::Application	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::QBusiness::DataSource	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::QBusiness::Index	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::QBusiness::Plugin	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::QBusiness::Retriever	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::QBusiness::WebExperience	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon Quantum Ledger Database (Amazon QLDB)

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::QLDB::Ledger	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::QLDB::Stream	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya
AWS::QLDB::Table	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon Cepat

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::QuickSight::Analysis	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::QuickSight::Brand	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::QuickSight::CustomPermissions	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::QuickSight::Dashboard	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::QuickSight::DataSet	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::QuickSight::DataSource	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::QuickSight::Folder	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::QuickSight::Namespace	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::QuickSight::Template	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::QuickSight::Theme	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::QuickSight::Topic	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::QuickSight::User	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::QuickSight::VPCConnection	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS DeepRacer

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::DeepRacer::Car	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::DeepRacer::EvaluationJob	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::DeepRacer::Leaderboard	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::DeepRacer::LeaderboardEvaluationJob	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::DeepRacer::ReinforcementLearningModel	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::DeepRacer::TrainingJob	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Tempat Sampah Daur Ulang

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::RBin::Rule	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

# Amazon Redshift

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::Redshift::Cluster	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::Redshift::ClusterParameterGroup	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::Redshift::ClusterSecurityGroup	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya
AWS::Redshift::ClusterSubnetGroup	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::Redshift::EventSubscription	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Redshift::HSMClientCertificate	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::Redshift::HSMConfiguration	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Redshift::Integration	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Redshift::Namespace	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Redshift::Snapshot	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Redshift::SnapshotCopyGrant	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Redshift::SnapshotSchedule	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Redshift::UsageLimit	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon Redshift Tanpa Server

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::RedshiftServerless::Namespace	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::RedshiftServerless::RecoveryPoint	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::RedshiftServerless::Snapshot	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::RedshiftServerless::Workgroup	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon Rekognition

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::Rekognition::Collection	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Rekognition::StreamProcessor	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon Relational Database Service (Amazon RDS)

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::RDS::CustomDBEngineVersion	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::RDS::DBCluster	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::RDS::DBClusterEndpoint	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::RDS::DBClusterParameterGroup	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::RDS::DBClusterSnapshot	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::RDS::DBInstance	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::RDS::DBParameterGroup	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::RDS::DBProxy	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::RDS::DBProxyEndpoint	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::RDS::DBProxyTargetGroup	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::RDS::DBSecurityGroup	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::RDS::DBSnapshot	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::RDS::DBSubnetGroup	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::RDS::Deployment	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::RDS::EventSubscription	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::RDS::GlobalCluster	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::RDS::Integration	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::RDS::OptionGroup	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::RDS::ReservedDBInstance	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::RDS::SnapshotTenantDatabase	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::RDS::TenantDatabase	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Resilience Hub

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::ResilienceHub::App	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::ResilienceHub::AppAssessment	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::ResilienceHub::RecommendationTemplate	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::ResilienceHub::ResiliencyPolicy	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Resource Access Manager

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::RAM::ResourceShare	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak

## AWS Resource Groups

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::ResourceGroups::Group	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya

## AWS Pembuat robomaker

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::RoboMaker::DeploymentJob	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::RoboMaker::Fleet	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::RoboMaker::Robot	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::RoboMaker::RobotApplication	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::RoboMaker::SimulationApplication	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::RoboMaker::SimulationJob	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::RoboMaker::SimulationJobBatch	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::RoboMaker::World	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::RoboMaker::WorldExportJob	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::RoboMaker::WorldGenerationJob	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::RoboMaker::WorldTemplate	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon Route 53

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::Route53::Domain	✓ Ya <sup>1</sup>	✓ Ya <sup>2</sup>	× Tidak
AWS::Route53::HealthCheck	✓ Ya <sup>1</sup>	✓ Ya <sup>2</sup>	✓ Ya <sup>2</sup>
AWS::Route53::HostedZone	✓ Ya <sup>1</sup>	✓ Ya <sup>2</sup>	✓ Ya <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Ini adalah sumber daya untuk layanan global yang diselenggarakan di Wilayah AS Timur (Virginia N.). Untuk menggunakan Editor Tag untuk membuat atau memodifikasi tag untuk jenis sumber daya ini, Anda harus menyertakan `us-east-1` dari daftar Pilih wilayah di bawah Temukan sumber daya untuk diberi tag di konsol Editor Tag.

<sup>2</sup> Ini adalah sumber daya untuk layanan global yang diselenggarakan di Wilayah AS Timur (Virginia N.). Karena Resource Groups dikelola secara terpisah untuk setiap wilayah, Anda harus beralih Konsol Manajemen AWS ke Wilayah AWS yang berisi sumber daya yang ingin Anda sertakan dalam grup. Untuk membuat grup sumber daya yang berisi sumber daya global, Anda harus mengonfigurasi Konsol Manajemen AWS ke US East (Virginia N.) `us-east-1` menggunakan pemilih Wilayah di sudut kanan atas. Konsol Manajemen AWS

## Amazon Route 53

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::Route53RecoveryControl::Cluster	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Route53RecoveryControl::ControlPanel	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::Route53RecoveryControl::SafetyRule	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Profil Amazon Route 53

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::Route53Profiles::Profile	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Route53Profiles::ProfileAssociation	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon Route 53 Kesiapan Pemulihan dalam Pengontrol Pemulihan Aplikasi (ARC)

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::Route53RecoveryReadiness::Cell	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Route53RecoveryReadiness::ReadinessCheck	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::Route53RecoveryReadiness::RecoveryGroup	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Route53RecoveryReadiness::ResourceSet	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon Route 53 Resolver

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::Route53Resolver::FirewallDomainList	× Tidak	✓ Ya <sup>2</sup>	× Tidak
AWS::Route53Resolver::FirewallRuleGroup	× Tidak	✓ Ya <sup>2</sup>	× Tidak
AWS::Route53Resolver::FirewallRuleGroupAssociation	× Tidak	✓ Ya <sup>2</sup>	× Tidak
AWS::Route53Resolver::OutpostResolver	× Tidak	✓ Ya <sup>2</sup>	× Tidak
AWS::Route53Resolver::ResolverEndpoint	✓ Ya <sup>1</sup>	✓ Ya <sup>2</sup>	× Tidak
AWS::Route53Resolver::ResolverQueryLoggingConfig	× Tidak	✓ Ya <sup>2</sup>	× Tidak
AWS::Route53Resolver::ResolverRule	✓ Ya <sup>1</sup>	✓ Ya <sup>2</sup>	× Tidak

<sup>1</sup> Ini adalah sumber daya untuk layanan global yang diselenggarakan di Wilayah AS Timur (Virginia N.). Untuk menggunakan Editor Tag untuk membuat atau memodifikasi tag untuk jenis sumber daya ini, Anda harus menyertakan `us-east-1` dari daftar Pilih wilayah di bawah Temukan sumber daya untuk diberi tag di konsol Editor Tag.

<sup>2</sup> Ini adalah sumber daya untuk layanan global yang diselenggarakan di Wilayah AS Timur (Virginia N.). Karena Resource Groups dikelola secara terpisah untuk setiap wilayah, Anda harus beralih Konsol Manajemen AWS ke Wilayah AWS yang berisi sumber daya yang ingin Anda sertakan dalam grup. Untuk membuat grup sumber daya yang berisi sumber daya global, Anda harus mengonfigurasi Konsol Manajemen AWS ke US East (Virginia N.) `us-east-1` menggunakan pemilih Wilayah di sudut kanan atas. Konsol Manajemen AWS

## Amazon Glacier

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
<code>AWS::Glacier::Vault</code>	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak

## AWS SQL Workbench

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
<code>AWS::SQLWorkbench::Chart</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::SQLWorkbench::Connection</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::SQLWorkbench::Notebook</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::SQLWorkbench::SavedQuery</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

# Amazon SageMaker AI

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
<code>AWS::SageMaker::Action</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::SageMaker::Algorithm</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::SageMaker::App</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::SageMaker::AppImageConfig</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::SageMaker::Artifact</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::SageMaker::AutoMLJob</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::SageMaker::Cluster</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::SageMaker::ClusterSchedulerConfig</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::SageMaker::CodeRepository</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::SageMaker::CompilationJob</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::SageMaker::ComputeQuota</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::SageMaker::Context</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::SageMaker::DataQualityJobDefinition</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::SageMaker::DeviceFleet</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::SageMaker::Domain</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::SageMaker::EdgeDeploymentPlan</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::SageMaker::EdgePackagingJob	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SageMaker::Endpoint	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya
AWS::SageMaker::EndpointConfig	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya
AWS::SageMaker::Experiment	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SageMaker::ExperimentTrial	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SageMaker::ExperimentTrialComponent	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SageMaker::FeatureGroup	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SageMaker::FlowDefinition	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SageMaker::Hub	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SageMaker::HubContent	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SageMaker::HumanTaskUi	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SageMaker::HyperParameterTuningJob	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SageMaker::Image	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SageMaker::InferenceComponent	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SageMaker::InferenceExperiment	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SageMaker::InferenceRecommendationsJob	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SageMaker::LabelingJob	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::SageMaker::LineageGroup	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SageMaker::MlflowTrackingServer	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SageMaker::Model	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya
AWS::SageMaker::ModelBiasJobDefinition	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SageMaker::ModelCard	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SageMaker::ModelExplainabilityJobDefinition	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SageMaker::ModelPackage	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SageMaker::ModelPackageGroup	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya
AWS::SageMaker::ModelQualityJobDefinition	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SageMaker::MonitoringSchedule	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SageMaker::NotebookInstance	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::SageMaker::OptimizationJob	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SageMaker::Pipeline	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SageMaker::ProcessingJob	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SageMaker::Project	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya
AWS::SageMaker::Space	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::SageMaker::StudioLifecycleConfig	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SageMaker::TrainingJob	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SageMaker::TransformJob	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SageMaker::UserProfile	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SageMaker::Workforce	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SageMaker::Workteam	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon SageMaker AI geospasial

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::SagemakerGeospatial::EarthObservationJob	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SagemakerGeospatial::RasterDataCollection	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SagemakerGeospatial::VectorEnrichmentJob	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Savings Plans

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::SavingsPlans::SavingsPlan	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Secrets Manager

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::SecretsManager::Secret	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya

## AWS Security Hub CSPM

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::SecurityHub::AutomationRule	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SecurityHub::ConfigurationPolicy	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SecurityHub::Hub	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SecurityHub::ProductSubscription	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Service Catalog

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::ServiceCatalog::CloudFormationProduct	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya
AWS::ServiceCatalog::Portfolio	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya

## AWS Service Catalog AppRegistry

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::ServiceCatalogAppRegistry::Application	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::ServiceCatalogAppRegistry::AttributeGroup	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Service Quotas

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::ServiceQuotas::Quota	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Shield

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::Shield::Protection	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Shield::ProtectionGroup	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS SimSpace Weaver

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::SimSpaceWeaver::Simulation	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Layanan Email Sederhana Amazon

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::SES::ConfigurationSet	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::SES::ContactList	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::SES::DedicatedIpPool	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::SES::Identity	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::SES::MailManagerArchive	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SES::MailManagerIngressPoint	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SES::MailManagerRuleSet	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SES::MailManagerTrafficPolicy	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Layanan Notifikasi Sederhana Amazon

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::SNS::Topic	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya

## Amazon Simple Queue Service

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::SQS::Queue	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya

## Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::S3::AccessGrant	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::S3::AccessGrantsLocation	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::S3::Bucket	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::S3::Job	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::S3::StorageLens	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::S3::StorageLensGroup	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Layanan Alur Kerja Sederhana Amazon

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::SWF::Domain	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Snowball Edge Device Management

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::SnowDeviceManagement::ManagedDevice	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SnowDeviceManagement::Task	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Step Functions

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::StepFunctions::Activity	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::StepFunctions::StateMachine	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya

## Storage Gateway

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::StorageGateway::FileShare	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::StorageGateway::FileSystemAssociation	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::StorageGateway::Gateway	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::StorageGateway::Tape	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::StorageGateway::TapePool	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::StorageGateway::Volume	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Rantai Pasokan AWS

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::SCN::Instance	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Systems Manager

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::SSM::Association	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SSM::AutomationExecution	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SSM::Document	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya
AWS::SSM::MaintenanceWindow	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::SSM::ManagedInstance	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SSM::OpsItem	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SSM::OpsMetadata	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SSM::Parameter	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::SSM::PatchBaseline	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya
AWS::SSM::Session	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Manajer Insiden AWS Systems Manager

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::SSMIncidents::IncidentRecord	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SSMIncidents::ReplicationSet	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SSMIncidents::ResponsePlan	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Manajer Insiden AWS Systems Manager Kontak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::SSMContacts::Contact	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SSMContacts::Rotation	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Pengaturan Cepat AWS Systems Manager

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::SSMQuickSetup::ConfigurationManager	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Systems Manager untuk SAP

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::SystemsManagerSAP::Application	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya
AWS::SystemsManagerSAP::Database	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Pembangun Jaringan Telco

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::TNB::FunctionPackage	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::TNB::NetworkInstance	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::TNB::NetworkPackage	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon Textract

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::Textract::Adapter	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon Timestream

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::Timestream::Database	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Timestream::ScheduledQuery	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya
AWS::Timestream::Table	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon Transcribe

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::Transcribe::LanguageModel	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Transcribe::MedicalScribeJob	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Transcribe::MedicalTranscriptionJob	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Transcribe::MedicalVocabulary	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Transcribe::TranscriptionJob	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Transcribe::Vocabulary	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Transcribe::VocabularyFilter	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Transfer Family

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::Transfer::Agreement	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Transfer::Certificate	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Transfer::Connector	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Transfer::HostKey	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Transfer::Profile	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::Transfer::Server	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Transfer::User	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Transfer::WebApp	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Transfer::Workflow	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon Translate

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::Translate::ParallelData	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Translate::Terminology	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Notifikasi Pengguna AWS

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::UserNotifications::Notification Configuration	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Langganan pengguna di AWS License Manager

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::LicenseManagerUserSubscriptions::AssociateUser	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::LicenseManagerUserSubscriptions::IdentityProvider	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::LicenseManagerUserSubscriptions::LicenseServerEndpoint	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::LicenseManagerUserSubscriptions::ProductSubscription	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Kisi VPC Amazon

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::VpcLattice::AccessLogSubscription	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::VpcLattice::Listener	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::VpcLattice::ResourceConfiguration	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::VpcLattice::ResourceGateway	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::VpcLattice::Rule	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::VpcLattice::Service	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::VpcLattice::ServiceNetwork	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::VpcLattice::ServiceNetworkResourceAssociation	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::VpcLattice::ServiceNetworkServiceAssociation	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::VpcLattice::ServiceNetworkVpcAssociation	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::VpcLattice::TargetGroup	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Marketplace Wawasan Vendor

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::VendorInsights::DataSource	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::VendorInsights::SecurityProfile	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS WAF

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::WAF::RateBasedRule	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::WAF::Rule	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::WAF::RuleGroup	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::WAF::WebACL	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS WAF Classic Regional

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::WAFRegional::RateBasedRule	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::WAFRegional::Rule	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::WAFRegional::RuleGroup	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::WAFRegional::WebACL	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Well-Architected Tool

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::WellArchitected::Lens	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::WellArchitected::Profile	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::WellArchitected::ReviewTemplate	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::WellArchitected::Workload	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS Wickr

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::Wickr::Network	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon WorkMail

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::Workmail::Organization	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Amazon WorkSpaces

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::WorkSpaces::ConnectionAlias	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::WorkSpaces::Directory	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::WorkSpaces::Workspace	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::WorkSpaces::WorkspaceBundle	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::WorkSpaces::WorkspaceImage	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::WorkSpaces::WorkspaceIpGroup	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::WorkSpaces::WorkspacesPool	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Browser WorkSpaces Aman Amazon

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::WorkSpacesWeb::BrowserSettings	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::WorkSpacesWeb::DataProtectionSettings	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::WorkSpacesWeb::IdentityProvider	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::WorkSpacesWeb::IpAccessSettings	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::WorkSpacesWeb::NetworkSettings	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::WorkSpacesWeb::Portal	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::WorkSpacesWeb::TrustStore	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::WorkSpacesWeb::UserAccessLoggingSettings	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::WorkSpacesWeb::UserSettings	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Klien WorkSpaces Tipis Amazon

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::ThinClient::Device	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::ThinClient::Environment	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::ThinClient::SoftwareSet	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## AWS X-Ray

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::XRay::Group	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::XRay::SamplingRule	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

## Jenis sumber daya yang tidak digunakan lagi

Jenis sumber daya berikut tidak lagi didukung untuk fungsionalitas yang ditentukan.

Layanan	Tipe sumber daya	Support berubah	Tanggal
AWS RoboMaker	<a href="#">AWS::RoboMaker::Robot</a>	Tidak lagi didukung oleh Editor Tag.	2 Mei 2022
AWS RoboMaker	<a href="#">AWS::RoboMaker:: Fleet</a>	Tidak lagi didukung oleh Editor Tag.	2 Mei 2022
AWS RoboMaker	<a href="#">AWS::RoboMaker::DeploymentJob</a>	Tidak lagi didukung oleh Editor Tag.	2 Mei 2022

# Membuat grup sumber daya dengan AWS CloudFormation

AWS Resource Groups terintegrasi dengan AWS CloudFormation, layanan yang membantu Anda memodelkan dan mengatur AWS sumber daya Anda sehingga Anda dapat menghabiskan lebih sedikit waktu untuk membuat dan mengelola sumber daya dan infrastruktur Anda. Anda membuat templat yang menjelaskan semua AWS sumber daya yang Anda inginkan (seperti grup sumber daya), dan CloudFormation ketentuan serta mengonfigurasi sumber daya tersebut untuk Anda.

Bila Anda menggunakan CloudFormation, Anda dapat menggunakan kembali template Anda untuk mengatur grup sumber daya Anda secara konsisten dan berulang kali. Jelaskan grup sumber daya Anda sekali, lalu sediakan grup sumber daya yang sama berulang-ulang di beberapa Akun AWS dan Wilayah.

## Resource Groups dan CloudFormation template

Untuk menyediakan dan mengonfigurasi sumber daya untuk Resource Groups dan layanan terkait, Anda harus memahami [CloudFormation template](#). Templat adalah file teks dengan format JSON atau YAML. Template ini menjelaskan sumber daya yang ingin Anda sediakan di CloudFormation tumpukan Anda. Jika Anda tidak terbiasa dengan JSON atau YAMAL, Anda dapat menggunakan CloudFormation Designer untuk membantu Anda memulai dengan template. CloudFormation Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Apa itu CloudFormation Desainer?](#) dalam AWS CloudFormation User Guide.

Resource Groups mendukung pembuatan grup sumber daya di CloudFormation. Untuk informasi selengkapnya, termasuk contoh templat JSON dan YAMAL untuk grup sumber daya, lihat [referensi jenis AWS Resource Groups sumber daya](#) di AWS CloudFormation Panduan Pengguna.

## Pelajari lebih lanjut tentang CloudFormation

Untuk mempelajari selengkapnya CloudFormation, lihat sumber daya berikut:

- [AWS CloudFormation](#)
- [AWS CloudFormation Panduan Pengguna](#)
- [CloudFormation Referensi API](#)
- [AWS CloudFormation Panduan Pengguna Antarmuka Baris Perintah](#)

# Keamanan di AWS Resource Groups

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](#) menggambarkan hal ini sebagai keamanan dari cloud dan keamanan di cloud:

- Keamanan cloud — AWS bertanggung jawab untuk melindungi infrastruktur yang menjalankan AWS layanan di AWS Cloud. AWS juga memberi Anda layanan yang dapat Anda gunakan dengan aman. Auditor pihak ketiga menguji dan memverifikasi efektivitas keamanan kami sebagai bagian dari [program kepatuhan AWS](#). Untuk mempelajari program kepatuhan yang berlaku di AWS Resource Groups, lihat [Cakupan Layanan Menurut Program Kepatuhan AWS](#).
- 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 Resource Groups. Topik berikut menunjukkan cara mengonfigurasi Resource Groups untuk memenuhi tujuan keamanan dan kepatuhan Anda. Anda juga mempelajari cara menggunakan AWS layanan lain yang membantu Anda memantau dan mengamankan sumber daya Resource Groups Anda.

## Topik

- [Perlindungan data di AWS Resource Groups](#)
- [Identitas dan manajemen akses untuk AWS Resource Groups](#)
- [Pencatatan dan pemantauan di Resource Groups](#)
- [Validasi kepatuhan untuk Resource Groups](#)
- [Ketahanan dalam Resource Groups](#)
- [Keamanan infrastruktur di Resource Groups](#)
- [Akses AWS Resource Groups menggunakan endpoint antarmuka \(\)AWS PrivateLink](#)
- [Praktik terbaik keamanan untuk Resource Groups](#)

## Perlindungan data di AWS Resource Groups

[Model tanggung jawab AWS bersama model](#) berlaku untuk perlindungan data di AWS Resource Groups. Seperti yang dijelaskan dalam model AWS ini, bertanggung jawab untuk melindungi infrastruktur global yang menjalankan semua AWS Cloud. Anda bertanggung jawab untuk mempertahankan kendali atas konten yang di-host pada infrastruktur ini. Anda juga bertanggung jawab atas tugas-tugas konfigurasi dan manajemen keamanan untuk Layanan AWS yang Anda gunakan. Lihat informasi yang lebih lengkap tentang privasi data dalam [Pertanyaan Umum Privasi Data](#). Lihat informasi tentang perlindungan data di Eropa di pos blog [Model Tanggung Jawab Bersama dan GDPR AWS](#) di Blog Keamanan AWS .

Untuk tujuan perlindungan data, kami menyarankan Anda melindungi Akun AWS kredensial dan mengatur pengguna individu dengan AWS IAM Identity Center atau AWS Identity and Access Management (IAM). Dengan cara itu, setiap pengguna hanya diberi izin yang diperlukan untuk memenuhi tanggung jawab tugasnya. Kami juga menyarankan supaya Anda mengamankan data dengan cara-cara berikut:

- Gunakan autentikasi multi-faktor (MFA) pada setiap akun.
- Gunakan SSL/TLS untuk berkomunikasi dengan AWS sumber daya. Kami mensyaratkan TLS 1.2 dan menganjurkan TLS 1.3.
- Siapkan API dan pencatatan aktivitas pengguna dengan AWS CloudTrail. Untuk informasi tentang penggunaan CloudTrail jejak untuk menangkap AWS aktivitas, lihat [Bekerja dengan CloudTrail jejak](#) di AWS CloudTrail Panduan Pengguna.
- Gunakan solusi AWS enkripsi, bersama dengan semua kontrol keamanan default di dalamnya Layanan AWS.
- Gunakan layanan keamanan terkelola tingkat lanjut seperti Amazon Macie, yang membantu menemukan dan mengamankan data sensitif yang disimpan di Amazon S3.
- Jika Anda memerlukan modul kriptografi tervalidasi FIPS 140-3 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 \(FIPS\) 140-3](#).

Kami sangat merekomendasikan agar Anda tidak pernah memasukkan informasi identifikasi yang sensitif, seperti nomor rekening pelanggan Anda, ke dalam tanda atau bidang isian bebas seperti bidang Nama. Ini termasuk saat Anda bekerja dengan Resource Groups atau lainnya Layanan AWS menggunakan konsol, API AWS CLI, atau AWS SDKs. Data apa pun yang Anda masukkan ke dalam tanda atau bidang isian bebas yang digunakan untuk nama dapat digunakan untuk log penagihan

atau log diagnostik. Saat Anda memberikan URL ke server eksternal, kami sangat menganjurkan supaya Anda tidak menyertakan informasi kredensial di dalam URL untuk memvalidasi permintaan Anda ke server itu.

## Enkripsi data

Dibandingkan dengan AWS layanan lain, AWS Resource Groups memiliki permukaan serangan minimal, karena tidak menyediakan cara untuk mengubah, menambah, atau menghapus AWS sumber daya kecuali untuk kelompok. Resource Groups mengumpulkan informasi spesifik layanan berikut dari Anda.

- Nama grup (tidak dienkripsi, bukan pribadi)
- Deskripsi grup (tidak dienkripsi, tetapi pribadi)
- Sumber daya anggota dalam grup (ini disimpan dalam log, yang tidak dienkripsi)

## Enkripsi saat diam

Tidak ada cara tambahan untuk mengisolasi lalu lintas layanan atau jaringan khusus untuk Resource Groups. Jika berlaku, gunakan isolasi AWS-spesifik. Anda dapat menggunakan Resource Groups API dan konsol di VPC untuk membantu memaksimalkan privasi dan keamanan infrastruktur.

## Enkripsi saat bergerak

AWS Resource Groups data dienkripsi dalam perjalanan ke database internal layanan untuk cadangan. Ini tidak dapat dikonfigurasi pengguna.

## Manajemen kunci

AWS Resource Groups saat ini tidak terintegrasi dengan AWS Key Management Service dan tidak mendukung AWS KMS keys.

## Privasi lalu lintas antarjaringan

AWS Resource Groups menggunakan HTTPS untuk semua transmisi antara pengguna Resource Groups dan AWS. Resource Groups menggunakan transport layer security (TLS) 1.2, tetapi juga mendukung TLS 1.0 dan 1.1.

# Identitas dan manajemen akses untuk AWS Resource Groups

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 Resource Groups. IAM adalah Layanan AWS yang dapat Anda gunakan tanpa biaya tambahan.

## Topik

- [Audiens](#)
- [Mengautentikasi dengan identitas](#)
- [Mengelola akses menggunakan kebijakan](#)
- [Bagaimana Resource Groups bekerja dengan IAM](#)
- [AWS kebijakan terkelola untuk AWS Resource Groups](#)
- [Menggunakan peran terkait layanan untuk Resource Groups](#)
- [AWS Resource Groups contoh kebijakan berbasis identitas](#)
- [Memecahkan masalah AWS Resource Groups identitas dan akses](#)

## Audiens

Cara Anda menggunakan AWS Identity and Access Management (IAM) berbeda berdasarkan peran Anda:

- Pengguna layanan - minta izin dari administrator Anda jika Anda tidak dapat mengakses fitur (lihat [Memecahkan masalah AWS Resource Groups identitas dan akses](#))
- Administrator layanan - tentukan akses pengguna dan mengirimkan permintaan izin (lihat [Bagaimana Resource Groups bekerja dengan IAM](#))
- Administrator IAM - tulis kebijakan untuk mengelola akses (lihat [AWS Resource Groups contoh kebijakan berbasis identitas](#))

## Mengautentikasi dengan identitas

Otentikasi adalah cara Anda masuk AWS menggunakan kredensi identitas Anda. Anda harus diautentikasi sebagai Pengguna root akun AWS, pengguna IAM, atau dengan mengasumsikan peran IAM.

Anda dapat masuk sebagai identitas federasi menggunakan kredensial dari sumber identitas seperti AWS IAM Identity Center (Pusat Identitas IAM), autentikasi masuk tunggal, atau kredensial. Google/Facebook Untuk informasi selengkapnya tentang cara masuk, lihat [Cara masuk ke Akun AWS Anda](#) dalam Panduan Pengguna AWS Sign-In .

Untuk akses terprogram, AWS sediakan SDK dan CLI untuk menandatangani permintaan secara kriptografis. Untuk informasi selengkapnya, lihat [AWS Signature Version 4 untuk permintaan API](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

## Akun AWS pengguna root

Saat Anda membuat Akun AWS, Anda mulai dengan satu identitas masuk yang disebut pengguna Akun AWS root yang memiliki akses lengkap ke semua Layanan AWS dan sumber daya. Kami sangat menyarankan agar Anda tidak menggunakan pengguna root untuk tugas sehari-hari. Untuk tugas yang memerlukan kredensial pengguna root, lihat [Tugas yang memerlukan kredensial pengguna root](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

## Pengguna dan grup IAM

[Pengguna IAM](#) adalah identitas dengan izin khusus untuk satu orang atau aplikasi. Sebaiknya gunakan kredensial sementara alih-alih pengguna IAM dengan kredensial jangka panjang. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mewajibkan pengguna manusia untuk menggunakan federasi dengan penyedia identitas untuk mengakses AWS menggunakan kredensi sementara](#) di Panduan Pengguna IAM.

[Grup IAM](#) menentukan kumpulan pengguna IAM dan mempermudah pengelolaan izin untuk pengguna dalam jumlah besar. Untuk mempelajari selengkapnya, lihat [Kasus penggunaan untuk pengguna IAM](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

## Peran IAM

[Peran IAM](#) adalah identitas dengan izin khusus yang menyediakan kredensial sementara. Anda dapat mengambil peran dengan [beralih dari pengguna ke peran IAM \(konsol\)](#) atau dengan memanggil operasi AWS CLI atau AWS API. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Metode untuk mengambil peran](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Peran IAM berguna untuk akses pengguna terfederasi, izin pengguna IAM sementara, akses lintas akun, akses lintas layanan, dan aplikasi yang berjalan di Amazon EC2. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Akses sumber daya lintas akun di IAM](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

## Mengelola akses menggunakan kebijakan

Anda mengontrol akses AWS dengan membuat kebijakan dan melampirkannya ke AWS identitas atau sumber daya. Kebijakan menentukan izin saat dikaitkan dengan identitas atau sumber daya. AWS mengevaluasi kebijakan ini ketika kepala sekolah membuat permintaan. Sebagian besar kebijakan disimpan AWS sebagai dokumen JSON. Untuk informasi selengkapnya tentang dokumen kebijakan JSON, lihat [Gambaran umum kebijakan JSON](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Menggunakan kebijakan, administrator menentukan siapa yang memiliki akses ke apa dengan mendefinisikan principal mana yang dapat melakukan tindakan pada sumber daya apa, dan dalam kondisi apa.

Secara default, pengguna dan peran tidak memiliki izin. Administrator IAM membuat kebijakan IAM dan menambahkannya ke peran, yang kemudian dapat diambil oleh pengguna. Kebijakan IAM mendefinisikan izin terlepas dari metode yang Anda gunakan untuk melakukan operasinya.

### Kebijakan berbasis identitas

Kebijakan berbasis identitas adalah dokumen kebijakan izin JSON yang Anda lampirkan ke identitas (pengguna, grup, atau peran). Kebijakan ini mengontrol tindakan apa yang bisa dilakukan oleh identitas tersebut, terhadap sumber daya yang mana, dan dalam kondisi apa. Untuk mempelajari cara membuat kebijakan berbasis identitas, lihat [Tentukan izin IAM kustom dengan kebijakan yang dikelola pelanggan](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Kebijakan berbasis identitas dapat berupa kebijakan inline (disematkan langsung ke dalam satu identitas) atau kebijakan terkelola (kebijakan mandiri yang dilampirkan pada banyak identitas). Untuk mempelajari cara memilih antara kebijakan terkelola dan kebijakan inline, lihat [Pilih antara kebijakan terkelola 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. Contohnya termasuk 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. Anda harus [menentukan principal](#) dalam kebijakan berbasis sumber daya.

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 dapat menetapkan izin maksimum yang diberikan oleh jenis kebijakan yang lebih umum:

- Batasan izin – Menetapkan izin maksimum yang dapat diberikan oleh kebijakan berbasis identitas kepada entitas IAM. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Batasan izin untuk entitas IAM](#) dalam Panduan Pengguna IAM.
- Kebijakan kontrol layanan (SCPs) — Tentukan izin maksimum untuk organisasi atau unit organisasi di AWS Organizations. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kebijakan kontrol layanan](#) dalam Panduan Pengguna AWS Organizations .
- Kebijakan kontrol sumber daya (RCPs) — Tetapkan izin maksimum yang tersedia untuk sumber daya di akun Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kebijakan kontrol sumber daya \(RCPs\)](#) di Panduan AWS Organizations Pengguna.
- Kebijakan sesi – Kebijakan lanjutan yang diteruskan sebagai parameter saat membuat sesi sementara untuk peran atau pengguna terfederasi. 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 Resource Groups bekerja dengan IAM

Sebelum Anda menggunakan IAM untuk mengelola akses ke Resource Groups, Anda harus memahami fitur IAM apa yang tersedia untuk digunakan dengan Resource Groups. Untuk

mendapatkan tampilan tingkat tinggi tentang cara Resource Groups dan AWS layanan lain bekerja dengan IAM, lihat [AWS Layanan yang Bekerja dengan IAM di Panduan Pengguna IAM](#).

## Topik

- [Kebijakan berbasis identitas Resource Groups](#)
- [Kebijakan berbasis sumber daya](#)
- [Otorisasi berdasarkan tag Resource Groups](#)
- [Peran IAM Resource Groups](#)

## Kebijakan berbasis identitas Resource Groups

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. Resource Groups mendukung tindakan, sumber daya, dan kunci kondisi tertentu. Untuk mempelajari semua elemen yang Anda gunakan dalam kebijakan JSON, lihat [Referensi Elemen Kebijakan JSON IAM](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

## Tindakan

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. Sertakan tindakan dalam kebijakan untuk memberikan izin untuk melakukan operasi terkait.

Tindakan kebijakan di Resource Groups menggunakan awalan berikut sebelum tindakan: `resource-groups:`. Tindakan Editor Tag dilakukan sepenuhnya di konsol, tetapi memiliki awalan `resource-explorer` di entri log.

Misalnya, untuk memberikan izin kepada seseorang untuk membuat grup Resource Groups dengan operasi `CreateGroup` API Resource Groups, Anda menyertakan `resource-groups:CreateGroup` tindakan tersebut dalam kebijakan mereka. Pernyataan kebijakan harus memuat elemen `Action` atau `NotAction`. Resource Groups mendefinisikan serangkaian tindakannya sendiri yang menjelaskan tugas yang dapat Anda lakukan dengan layanan ini.

Untuk menentukan beberapa tindakan Resource Groups dan Tag Editor dalam satu pernyataan, pisahkan dengan koma sebagai berikut:

```
"Action": [  
  "resource-groups:action1",  
  "resource-groups:action2",  
  "resource-explorer:action3"
```

Anda dapat menentukan beberapa tindakan menggunakan wildcard (\*). Sebagai contoh, untuk menentukan semua tindakan yang dimulai dengan kata `List`, sertakan tindakan berikut:

```
"Action": "resource-groups:List*"
```

Untuk melihat daftar tindakan Resource Groups, lihat [Tindakan, Sumber Daya, dan Kunci Kondisi AWS Resource Groups](#) di Panduan Pengguna IAM.

## Sumber daya

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. Praktik terbaiknya, tentukan sumber daya menggunakan [Amazon Resource Name \(ARN\)](#). Untuk tindakan yang tidak mendukung izin di tingkat sumber daya, gunakan wildcard (\*) untuk menunjukkan bahwa pernyataan tersebut berlaku untuk semua sumber daya.

```
"Resource": "*"
```

Satu-satunya sumber daya Resource Groups adalah grup. Sumber daya grup memiliki ARN dalam format berikut:

```
arn:${Partition}:resource-groups:${Region}:${Account}:group/${GroupName}
```

Untuk informasi selengkapnya tentang format ARNs, lihat [Amazon Resource Names \(ARNs\) dan Ruang Nama AWS Layanan](#).

Misalnya, untuk menentukan grup `my-test-group` sumber daya dalam pernyataan Anda, gunakan ARN berikut:

```
"Resource": "arn:aws:resource-groups:us-east-1:123456789012:group/my-test-group"
```

Untuk menentukan semua grup yang termasuk dalam akun tertentu, gunakan wildcard (\*):

```
"Resource": "arn:aws:resource-groups:us-east-1:123456789012:group/*"
```

Beberapa tindakan Resource Groups, seperti untuk membuat sumber daya, tidak dapat dilakukan pada sumber daya tertentu. Dalam kasus tersebut, Anda harus menggunakan wildcard (\*).

```
"Resource": "*"
```

Beberapa tindakan API Resource Groups dapat melibatkan beberapa sumber daya. Misalnya, `DeleteGroup` menghapus grup, jadi prinsipal panggilan harus memiliki izin untuk menghapus grup tertentu atau semua grup. Untuk menentukan beberapa sumber daya dalam satu pernyataan, pisahkan ARNs dengan koma.

```
"Resource": [  
  "resource1",  
  "resource2"  
]
```

Untuk melihat daftar jenis sumber daya Resource Groups dan mereka ARNs, dan mempelajari tindakan yang dapat Anda tentukan ARN dari setiap sumber daya, lihat [Tindakan, Sumber Daya, dan Kunci Kondisi untuk AWS Resource Groups dalam Panduan Pengguna IAM](#).

## Kunci syarat

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.

Elemen `Condition` menentukan ketika pernyataan dieksekusi berdasarkan kriteria yang ditetapkan. 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. Untuk melihat semua kunci kondisi AWS global, lihat [kunci konteks kondisi AWS global](#) di Panduan Pengguna IAM.

Resource Groups mendefinisikan set sendiri dari kunci kondisi dan juga mendukung penggunaan beberapa kunci kondisi global. Untuk melihat semua kunci kondisi AWS global, lihat [Kunci Konteks Kondisi AWS Global](#) di Panduan Pengguna IAM.

Untuk melihat daftar kunci kondisi Resource Groups, dan mempelajari tindakan dan sumber daya yang dapat Anda gunakan kunci kondisi, lihat [Tindakan, Sumber Daya, dan Kunci Kondisi untuk AWS Resource Groups](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

## Contoh

Untuk melihat contoh kebijakan berbasis identitas Resource Groups, lihat. [AWS Resource Groups contoh kebijakan berbasis identitas](#)

## Kebijakan berbasis sumber daya

Resource Groups tidak mendukung kebijakan berbasis sumber daya.

## Otorisasi berdasarkan tag Resource Groups

Anda dapat melampirkan tag ke grup di Resource Groups, atau meneruskan tag dalam permintaan ke Resource Groups. 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`. Anda dapat menerapkan tag ke grup saat Anda membuat atau memperbarui grup. Untuk informasi selengkapnya tentang menandai grup di Resource Groups, lihat [Membuat grup berbasis kueri di AWS Resource Groups](#) dan [Memperbarui grup di AWS Resource Groups](#) dalam panduan ini.

Untuk melihat contoh kebijakan berbasis identitas untuk membatasi akses ke sumber daya berdasarkan tag pada sumber daya tersebut, lihat [Melihat grup berdasarkan tag](#).

## Peran IAM Resource Groups

[Peran IAM](#) adalah entitas dalam AWS akun Anda yang memiliki izin tertentu. Resource Groups tidak memiliki atau menggunakan peran layanan.

## Menggunakan kredensi sementara dengan Resource Groups

Di Resource Groups, Anda dapat menggunakan kredensi sementara untuk masuk dengan federasi, mengambil peran IAM, atau untuk mengambil peran lintas akun. Anda memperoleh kredensi keamanan sementara dengan memanggil operasi AWS STS API seperti [AssumeRole](#) atau.

### [GetFederationToken](#)

## Peran terkait layanan

[Peran terkait AWS layanan](#) memungkinkan layanan mengakses sumber daya di layanan lain untuk menyelesaikan tindakan atas nama Anda.

Resource Groups tidak memiliki atau menggunakan peran terkait layanan.

## Peran layanan

Fitur ini memungkinkan layanan untuk menerima [peran layanan](#) atas nama Anda.

Resource Groups tidak memiliki atau menggunakan peran layanan.

## AWS kebijakan terkelola untuk AWS Resource Groups

Kebijakan AWS terkelola adalah kebijakan mandiri yang dibuat dan dikelola oleh AWS. AWS Kebijakan terkelola dirancang untuk memberikan izin bagi banyak kasus penggunaan umum sehingga Anda dapat mulai menetapkan izin kepada pengguna, grup, dan peran.

Perlu diingat bahwa kebijakan AWS terkelola mungkin tidak memberikan izin hak istimewa paling sedikit untuk kasus penggunaan spesifik Anda karena tersedia untuk digunakan semua pelanggan. AWS Kami menyarankan Anda untuk mengurangi izin lebih lanjut dengan menentukan [kebijakan yang dikelola pelanggan](#) yang khusus untuk kasus penggunaan Anda.

Anda tidak dapat mengubah izin yang ditentukan dalam kebijakan AWS terkelola. Jika AWS memperbarui izin yang ditentukan dalam kebijakan AWS terkelola, pembaruan akan memengaruhi semua identitas utama (pengguna, grup, dan peran) yang dilampirkan kebijakan tersebut. AWS kemungkinan besar akan memperbarui kebijakan AWS terkelola saat baru Layanan AWS diluncurkan atau operasi API baru tersedia untuk layanan yang ada.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kebijakan terkelola AWS](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

### AWS-kebijakan terkelola untuk Resource Groups

- [ResourceGroupsServiceRolePolicy](#)
- [ResourceGroupsTaggingAPITagUntagSupportedResources](#)
- [ResourceGroupsTaggingAPITagUntagSupportedResources](#)

### AWS kebijakan terkelola: ResourceGroupsServiceRolePolicy

Anda tidak dapat melampirkan ResourceGroupsServiceRolePolicy ke entitas IAM apa pun sendiri. Kebijakan ini hanya dapat dilampirkan ke peran terkait layanan yang memungkinkan Resource Groups melakukan tindakan atas nama Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menggunakan peran terkait layanan untuk Resource Groups](#).

Kebijakan ini memberikan izin yang diperlukan untuk Resource Groups untuk mengambil informasi tentang sumber daya dalam grup sumber daya Anda dan CloudFormation tumpukan sumber daya tersebut. Hal ini memungkinkan Resource Groups menghasilkan CloudWatch Peristiwa untuk fitur peristiwa siklus hidup grup.

Untuk melihat versi terbaru dari kebijakan AWS terkelola ini, lihat [ResourceGroupsServiceRolePolicy](#) di konsol IAM.

## AWS kebijakan terkelola: ResourceGroupsandTagEditorFullAccess

Saat Anda melampirkan kebijakan ke entitas utama, Anda memberikan izin entitas yang ditentukan dalam kebijakan. AWS Kebijakan terkelola memudahkan Anda untuk menetapkan izin yang sesuai untuk pengguna, grup, dan peran daripada jika Anda harus menulis kebijakan sendiri.

Kebijakan ini memberikan izin yang diperlukan untuk akses penuh ke fungsionalitas Resource Groups dan Editor Tag.

Untuk melihat versi terbaru dari kebijakan AWS terkelola ini, lihat [ResourceGroupsandTagEditorFullAccess](#) di konsol IAM.

Untuk informasi selengkapnya tentang kebijakan ini, lihat [ResourceGroupsandTagEditorFullAccess](#) di Panduan Referensi Kebijakan AWS Terkelola.

## AWS kebijakan terkelola: ResourceGroupsandTagEditorReadOnlyAccess

Saat Anda melampirkan kebijakan ke entitas utama, Anda memberikan izin entitas yang ditentukan dalam kebijakan. AWS Kebijakan terkelola memudahkan Anda untuk menetapkan izin yang sesuai untuk pengguna, grup, dan peran daripada jika Anda harus menulis kebijakan sendiri.

Kebijakan ini memberikan izin yang diperlukan untuk akses baca saja ke fungsionalitas Resource Groups dan Editor Tag.

Untuk melihat versi terbaru dari kebijakan AWS terkelola ini, lihat [ResourceGroupsandTagEditorReadOnlyAccess](#) di konsol IAM.

Untuk informasi selengkapnya tentang kebijakan ini, lihat [ResourceGroupsandTagEditorReadOnlyAccess](#) di Panduan Referensi Kebijakan AWS Terkelola.

## AWS kebijakan terkelola: ResourceGroupsTagging APITag UntagSupportedResources

Saat Anda melampirkan kebijakan ke entitas utama, Anda memberikan izin entitas yang ditentukan dalam kebijakan. AWS Kebijakan terkelola memudahkan Anda untuk menetapkan izin yang sesuai untuk pengguna, grup, dan peran daripada jika Anda harus menulis kebijakan sendiri.

Kebijakan ini memberikan izin yang diperlukan untuk menandai dan menghapus tag semua jenis sumber daya yang didukung oleh API AWS Resource Groups Penandaan kecuali `AWS::ApiGateway`, `AWS::CloudFormation` dan `AWS::CodeBuild`. `AWS::ServiceCatalog` Menandai dan melepas tag jenis sumber daya yang dikecualikan ini memerlukan izin khusus layanan tambahan yang memungkinkan tindakan selain memberi tag dan untagging. Daftar berikut menjelaskan izin mana yang diperlukan untuk menandai dan menghapus tag jenis sumber daya yang dikecualikan dari kebijakan:

- Jenis `AWS::ApiGateway` sumber daya memerlukan `apigateway:Patch` izin pada resource API Gateway, dan sumber daya turunan tag memerlukan `apigateway:Delete` izin `apigateway:Putapigateway:Get`,
- Jenis `AWS::CloudFormation` sumber daya memerlukan `cloudformation:UpdateStackSet` izin `cloudformation:UpdateStack` dan.
- Jenis `AWS::CodeBuild` sumber daya memerlukan `codebuild:UpdateProject` izin.
- Jenis `AWS::ServiceCatalog` sumber daya memerlukan `servicecatalog:TagResource`, `servicecatalog:UntagResource`, `servicecatalog:UpdateProduct` dan `servicecatalog:UpdateProduct` izin.

Kebijakan ini juga memberikan izin yang diperlukan untuk mengambil semua sumber daya yang diberi tag, atau diberi tag sebelumnya, melalui Resource Groups Tagging API.

Untuk melihat versi terbaru dari kebijakan AWS terkelola ini, lihat [ResourceGroupsTaggingAPITagUntagSupportedResources](#) di konsol IAM.

Untuk informasi selengkapnya tentang kebijakan ini, lihat [ResourceGroupsTaggingAPITagUntagSupportedResources](#) di Panduan Referensi Kebijakan AWS Terkelola.

## Pembaruan Resource Groups terhadap kebijakan AWS terkelola

Lihat detail tentang pembaruan kebijakan AWS terkelola untuk Resource Groups sejak layanan ini mulai melacak perubahan ini. Untuk peringatan otomatis tentang perubahan pada halaman ini, berlangganan umpan RSS di halaman [riwayat Dokumen Resource Groups](#).

Ubah	Deskripsi	Date
Kebijakan yang diperbarui - <a href="#">ResourceGroupsTaggingAPIUntagSupportedResources</a>	<p>Resource Groups memperbarui kebijakan ini untuk menyertakan izin untuk delapan layanan baru, termasuk Amazon Application Recovery Controller (ARC) dan Amazon VPC Lattice. Izin berikut ditambahkan ke kebijakan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>kinesisvideo:TagResource</code></li> <li>• <code>kinesisvideo:UntagResource</code></li> <li>• <code>redshift-serverless:TagResource</code></li> <li>• <code>redshift-serverless:UntagResource</code></li> <li>• <code>route53-recovery-control-config:TagResource</code></li> <li>• <code>route53-recovery-control-config:UntagResource</code></li> <li>• <code>route53-recovery-readiness:TagResource</code></li> </ul>	Desember 20, 2024

Ubah	Deskripsi	Date
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• route53-recovery-readiness:UntagResource</li> <li>• ssm-contacts:TagResource</li> <li>• ssm-contacts:UntagResource</li> <li>• ssm-incidents:TagResource</li> <li>• ssm-incidents:UntagResource</li> <li>• vpc-lattice:TagResource</li> <li>• vpc-lattice:UntagResource</li> <li>• workspaces-web:TagResource</li> <li>• workspaces-web:UntagResource</li> </ul>	
<p>Kebijakan baru — <a href="#">ResourceGroupsTaggingAPITagUntagSupportedResources</a></p>	<p>Resource Groups menambahkan kebijakan baru untuk memberikan izin yang diperlukan untuk menandai dan menghapus tag semua jenis sumber daya yang didukung oleh AWS Resource Groups Tagging API.</p>	<p>Oktober 11, 2024</p>
<p>Pembaruan kebijakan - <a href="#">ResourceGroupsandTagEditorFullAccess</a></p>	<p>Resource Groups memperbaiki kebijakan untuk menyertakan AWS CloudFormation izin tambahan.</p>	<p>10 Agustus 2023</p>

Ubah	Deskripsi	Date
Pembaruan kebijakan - <a href="#">ResourceGroupsandTagEditorReadOnlyAccess</a>	Resource Groups memperbarui kebijakan untuk menyertakan AWS CloudFormation izin tambahan.	10 Agustus 2023
Kebijakan baru — <a href="#">ResourceGroupsServiceRolePolicy</a>	Resource Groups menambahkan kebijakan baru untuk mendukung peran terkait layanan.	17 November 2022
Resource Groups mulai melacak perubahan	Resource Groups mulai melacak perubahan untuk kebijakan yang AWS dikelola.	17 November 2022

## Menggunakan peran terkait layanan untuk Resource Groups

AWS Resource Groups menggunakan AWS Identity and Access Management peran [terkait layanan](#) (IAM). Peran terkait layanan adalah jenis peran IAM unik yang ditautkan langsung ke Resource Groups. Peran terkait layanan telah ditentukan sebelumnya oleh Resource Groups dan mencakup semua izin yang diperlukan layanan untuk memanggil orang lain Layanan AWS atas nama Anda.

Peran terkait layanan membuat pengaturan Resource Groups menjadi lebih mudah karena Anda tidak perlu menambahkan izin yang diperlukan secara manual. Resource Groups mendefinisikan izin peran terkait layanan dan menetapkan kebijakan kepercayaan pada masing-masing yang memastikan bahwa hanya layanan Resource Groups yang dapat mengambil perannya. Izin yang ditentukan mencakup kebijakan kepercayaan dan kebijakan izin, serta bahwa kebijakan izin tidak dapat dilampirkan ke entitas IAM lainnya.

Untuk informasi tentang layanan lain yang mendukung peran terkait layanan, lihat [Layanan AWS yang Bekerja bersama IAM](#) dan mencari layanan yang memiliki Ya dalam Peran Terkait Layanan. Pilih Ya dengan sebuah tautan untuk melihat dokumentasi peran terkait layanan untuk layanan tersebut.

## Izin peran terkait layanan untuk Resource Groups

Resource Groups menggunakan peran terkait layanan berikut untuk mendukung peristiwa siklus hidup grup. Pilih tautan pada nama peran untuk melihat peran di konsol IAM setelah Anda membuatnya.

- [AWSServiceRoleForResourceGroups](#)

Resource Groups menggunakan izin dalam peran ini untuk menanyakan sumber daya milik Anda guna membantu menyelesaikan keanggotaan grup dan mempertahankan grup up-to-date. Layanan AWS Ini memungkinkan Resource Groups untuk memancarkan peristiwa terkait layanan ke layanan Amazon. EventBridge

Peran `AWSServiceRoleForResourceGroups` terkait layanan hanya mempercayai layanan berikut untuk mengambil peran:

- `resourcegroups.amazonaws.com`

Izin yang dilampirkan pada peran berasal dari kebijakan AWS terkelola berikut. Pilih tautan pada nama kebijakan untuk melihat kebijakan di konsol IAM.

- [AWS kebijakan terkelola untuk AWS Resource Groups](#)

## Membuat peran terkait layanan untuk Resource Groups

### Important

Peran terkait layanan ini dapat muncul di akun Anda jika Anda menyelesaikan tindakan di layanan lain yang memerlukan fitur yang didukung oleh peran ini. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Peran baru muncul di saya Akun AWS](#).

Untuk membuat peran terkait layanan, [aktifkan fitur peristiwa siklus hidup grup](#).

## Mengedit peran terkait layanan untuk Resource Groups

Resource Groups tidak memungkinkan Anda mengedit peran `AWSServiceRoleForResourceGroups` terkait layanan. Setelah membuat peran terkait layanan, Anda tidak dapat mengubah nama peran

karena berbagai entitas mungkin mereferensikan peran tersebut. Namun, Anda dapat menyunting penjelasan peran menggunakan IAM. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengedit peran terkait layanan](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

## Menghapus peran terkait layanan untuk Resource Groups

Anda dapat menghapus peran terkait layanan hanya setelah Anda menonaktifkan fitur peristiwa siklus hidup grup.

### Important

- AWS mencegah Anda menghapus peran terkait layanan hingga Anda pertama kali [menonaktifkan fitur peristiwa siklus hidup grup](#) yang membuatnya.
- Kami menyarankan agar Anda tidak menghapus peran terkait layanan selama Anda memiliki grup sumber daya apa pun di situs Anda. Akun AWS Layanan Resource Groups tidak dapat berinteraksi dengan Layanan AWS orang lain untuk mengelola grup jika Anda menghapus peran ini.

## Menghapus peran tertaut layanan secara manual

Gunakan konsol IAM, the AWS CLI, atau AWS API untuk menghapus peran AWSService RoleForResourceGroups terkait layanan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menghapus peran terkait layanan](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

### Console

Untuk menghapus peran terkait layanan Resource Groups

1. Buka [konsol IAM ke halaman Peran](#).
2. Temukan peran bernama AWSServiceRoleForResourceGroups, dan pilih kotak centang di sampingnya.
3. Pilih Hapus.
4. Konfirmasikan maksud Anda untuk menghapus peran dengan memasukkan nama peran di kotak, lalu pilih Hapus.

Peran menghilang dari daftar peran Anda di konsol IAM.

## AWS CLI

Untuk menghapus peran terkait layanan Resource Groups

Untuk menghapus peran, masukkan perintah berikut dengan parameter persis seperti yang ditunjukkan. Jangan mengganti salah satu nilai.

```
$ aws iam delete-service-linked-role \  
    --role-name AWSServiceRoleForResourceGroups \  
{  
    "DeletionTaskId": "task/aws-service-role/resource-groups.amazonaws.com/  
AWSServiceRoleForResourceGroups/34e58943-e9a5-4220-9856-fc565EXAMPLE"  
}
```

Perintah mengembalikan ID tugas. Penghapusan peran aktual terjadi secara asinkron. Anda dapat memeriksa status penghapusan peran dengan meneruskan pengenal tugas yang disediakan ke perintah berikut. AWS CLI

```
$ aws iam get-service-linked-role-deletion-status \  
    --deletion-task-id "task/aws-service-role/resource-groups.amazonaws.com/  
AWSServiceRoleForResourceGroups/34e58943-e9a5-4220-9856-fc565EXAMPLE"  
{  
    "Status": "SUCCEEDED"  
}
```

## Wilayah yang Didukung untuk peran terkait layanan Resource Groups

Resource Groups mendukung penggunaan peran terkait layanan di semua Wilayah AWS tempat layanan tersedia. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Wilayah dan Titik Akhir AWS](#).

## AWS Resource Groups contoh kebijakan berbasis identitas

Secara default, prinsipal IAM, seperti peran dan pengguna, tidak memiliki izin untuk membuat atau memodifikasi sumber daya Resource Groups. Mereka juga tidak dapat melakukan tugas menggunakan Konsol Manajemen AWS, AWS CLI, atau AWS API. Administrator IAM harus membuat kebijakan IAM yang memberikan izin kepada prinsipal untuk melakukan operasi API tertentu pada sumber daya tertentu yang mereka butuhkan. Administrator kemudian harus melampirkan kebijakan tersebut ke kepala sekolah yang memerlukan izin tersebut.

Untuk mempelajari cara membuat kebijakan berbasis identitas IAM menggunakan contoh dokumen kebijakan JSON ini, lihat [Membuat Kebijakan pada Tab JSON](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

## Topik

- [Praktik terbaik kebijakan](#)
- [Menggunakan konsol dan API Resource Groups](#)
- [Mengizinkan pengguna melihat izin mereka sendiri](#)
- [Melihat grup berdasarkan tag](#)

## Praktik terbaik kebijakan

Kebijakan berbasis identitas menentukan apakah seseorang dapat membuat, mengakses, atau menghapus resource Resource Groups 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 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 dan API Resource Groups

Untuk mengakses konsol AWS Resource Groups dan API dan Tag Editor, Anda harus memiliki set izin minimum. Izin ini harus memungkinkan Anda untuk membuat daftar dan melihat detail tentang sumber daya Resource Groups di AWS akun Anda. Jika Anda membuat kebijakan berbasis identitas yang lebih ketat daripada izin minimum yang diperlukan, perintah konsol dan API tidak akan berfungsi sebagaimana dimaksudkan untuk prinsipal (peran IAM atau pengguna) dengan kebijakan tersebut.

Untuk memastikan bahwa entitas tersebut masih dapat menggunakan Resource Groups, lampirkan kebijakan berikut (atau kebijakan yang berisi izin yang tercantum dalam kebijakan berikut) ke entitas. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menambahkan izin ke Pengguna](#) dalam Panduan Pengguna IAM:

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "resource-groups:*",
```

```

    "cloudformation:DescribeStacks",
    "cloudformation:ListStackResources",
    "tag:GetResources",
    "tag:TagResources",
    "tag:UntagResources",
    "tag:getTagKeys",
    "tag:getTagValues",
    "resource-explorer:List*"
  ],
  "Resource": "*"
}
]
}

```

Untuk informasi selengkapnya tentang pemberian akses ke Resource Groups, lihat [Memberikan izin untuk menggunakan AWS Resource Groups dan Tag Editor](#) di panduan ini.

## 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": "*"
  }
]
}

```

## Melihat grup berdasarkan tag

Anda dapat menggunakan kondisi dalam kebijakan berbasis identitas untuk mengontrol akses ke resource Resource Groups berdasarkan tag. Contoh ini menunjukkan cara Anda membuat kebijakan yang memungkinkan melihat sumber daya, dalam contoh ini, grup sumber daya. Namun, izin diberikan hanya jika tag grup project memiliki nilai yang sama dengan project tag yang dilampirkan pada prinsipal panggilan.

## JSON

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "resource-groups:GetGroup",
      "Resource": "arn:aws:resource-groups:us-  
east-1:111122223333:group/group_name",
      "Condition": {
        "StringEquals": {"aws:ResourceTag/project": "${aws:PrincipalTag/  
project}"}
      }
    }
  ]
}

```

Anda dapat melampirkan kebijakan ini ke kepala sekolah di akun Anda. Jika prinsipal dengan kunci tag `project` dan nilai tag `a1pha` mencoba untuk melihat grup sumber daya, grup juga harus diberi `tagproject=a1pha`. Jika tidak, pengguna ditolak aksesnya. Kunci tanda syarat `project` sama dengan kedua `Project` dan `project` karena nama kunci syarat tidak terpengaruh huruf besar/kecil. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Elemen Kebijakan IAM JSON: Persyaratan](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

## Memecahkan masalah AWS Resource Groups identitas dan akses

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda mendiagnosis dan memperbaiki masalah umum yang mungkin Anda temui saat bekerja dengan Resource Groups dan IAM.

### Topik

- [Saya tidak berwenang untuk melakukan tindakan di Resource Groups](#)
- [Saya tidak berwenang untuk melakukan iam: PassRole](#)
- [Saya ingin mengizinkan orang di luar AWS akun saya untuk mengakses Resource Groups](#)

### Saya tidak berwenang untuk melakukan tindakan di Resource Groups

Jika Konsol Manajemen AWS memberitahu Anda bahwa Anda tidak berwenang untuk melakukan tindakan, maka Anda harus menghubungi administrator Anda untuk bantuan. Administrator Anda adalah orang yang memberi Anda kredensial masuk.

Contoh kesalahan berikut terjadi ketika pengguna `mateojackson` mencoba menggunakan konsol untuk melihat detail tentang grup tetapi tidak memiliki `resource-groups:ListGroupsWithInheritance` izin.

```
User: arn:aws:iam::123456789012:user/mateojackson is not authorized to
perform: resource-groups:ListGroupsWithInheritance on resource: arn:aws:resource-groups::us-
west-2:123456789012:group/my-test-group
```

Dalam hal ini, Mateo meminta administratornya untuk memperbarui kebijakannya untuk mengizinkan dia mengakses sumber daya `my-test-group` menggunakan tindakan `resource-groups:ListGroupsWithInheritance`.

### Saya tidak berwenang untuk melakukan iam: PassRole

Jika Anda menerima kesalahan yang tidak diizinkan untuk melakukan `iam:PassRole` tindakan, kebijakan Anda harus diperbarui agar Anda dapat meneruskan peran ke Resource Groups.

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 Resource Groups. 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 di luar AWS akun saya untuk mengakses Resource Groups

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 Resource Groups mendukung fitur ini, lihat [Bagaimana Resource Groups 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](#).

## Pencatatan dan pemantauan di Resource Groups

Semua AWS Resource Groups tindakan masuk AWS CloudTrail.

### Pencatatan panggilan AWS Resource Groups API dengan AWS CloudTrail

AWS Resource Groups dan Tag Editor terintegrasi dengan AWS CloudTrail, layanan yang menyediakan catatan tindakan yang diambil oleh pengguna, peran, atau AWS layanan di Resource Groups atau Tag Editor. CloudTrail menangkap semua panggilan API untuk Resource Groups sebagai peristiwa, termasuk panggilan dari Resource Groups atau konsol Editor Tag dan dari panggilan kode ke Resource Groups APIs. Jika membuat jejak, Anda dapat mengaktifkan pengiriman CloudTrail acara secara terus menerus ke bucket Amazon S3, termasuk peristiwa untuk Resource Groups. 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 untuk Resource Groups, alamat IP dari mana permintaan dibuat, siapa yang membuat permintaan, kapan dibuat, dan detail tambahan.

Untuk mempelajari selengkapnya CloudTrail, lihat [Panduan AWS CloudTrail Pengguna](#).

### Informasi Resource Groups di CloudTrail

CloudTrail diaktifkan di AWS akun Anda saat Anda membuat akun. Saat aktivitas terjadi di Resource Groups, atau di konsol Editor Tag, aktivitas tersebut direkam dalam suatu CloudTrail peristiwa bersama dengan peristiwa AWS layanan lainnya dalam riwayat Peristiwa. Anda dapat melihat, mencari, dan mengunduh acara terbaru di AWS akun Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Melihat Acara dengan Riwayat CloudTrail Acara](#).

Untuk catatan peristiwa yang sedang berlangsung di AWS akun Anda, termasuk acara untuk Resource Groups, buat jejak. Jejak memungkinkan CloudTrail untuk mengirimkan file log ke bucket Amazon S3. Secara default, ketika Anda membuat jejak di konsol, jejak ini diterapkan ke semua Wilayah. Trail mencatat peristiwa dari semua wilayah di AWS partisi dan mengirimkan file log ke bucket Amazon S3 yang Anda tentukan. Selain itu, Anda dapat mengonfigurasi layanan AWS lainnya untuk menganalisis lebih lanjut dan bertindak berdasarkan data kejadian yang dikumpulkan di log CloudTrail. Untuk informasi selengkapnya, lihat :

- [Gambaran Umum untuk Membuat Jejak](#)

- [CloudTrail Layanan dan Integrasi yang Didukung](#)
- [Mengonfigurasi Notifikasi Amazon SNS untuk CloudTrail](#)
- [Menerima File CloudTrail Log dari Beberapa Wilayah](#) dan [Menerima File CloudTrail Log dari Beberapa Akun](#)

Semua tindakan Resource Groups dicatat oleh CloudTrail dan didokumentasikan dalam [Referensi AWS Resource Groups API](#). Tindakan Resource Groups CloudTrail ditampilkan sebagai peristiwa dengan titik akhir API `resource-groups.amazonaws.com` sebagai sumbernya. Misalnya, panggilan `createGroup`, `getGroup`, dan `updateGroupQuery` tindakan menghasilkan entri dalam file CloudTrail log. Tindakan Editor Tag di konsol dicatat oleh CloudTrail, dan ditampilkan sebagai peristiwa dengan titik akhir API `internal-resource-explorer` sebagai sumbernya.

Setiap entri peristiwa atau log berisi informasi tentang entitas yang membuat permintaan tersebut. Informasi identitas membantu Anda menentukan hal berikut ini:

- Apakah permintaan tersebut dibuat dengan kredensial root atau pengguna IAM.
- Apakah permintaan tersebut dibuat dengan kredensial keamanan sementara untuk satu peran atau pengguna terfederasi.
- Apakah permintaan itu dibuat oleh AWS layanan lain.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [CloudTrail userIdentity Elemen](#).

## Memahami entri berkas log Resource Groups

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. Peristiwa mewakili permintaan tunggal dari sumber apa pun dan mencakup informasi tentang tindakan yang diminta, tanggal dan waktu tindakan, parameter permintaan, dan seterusnya. File log CloudTrail bukan merupakan jejak tumpukan terurut dari panggilan API publik, sehingga file tersebut tidak muncul dalam urutan tertentu.

Contoh berikut menunjukkan entri CloudTrail log yang menunjukkan tindakan `CreateGroup`.

```
{"eventVersion": "1.05",
  "userIdentity": {
    "type": "AssumedRole",
    "principalId": "ID number:AWSResourceGroupsUser",
    "arn": "arn:aws:sts::831000000000:assumed-role/Admin/AWSResourceGroupsUser",
```

```
"accountId":"831000000000","accessKeyId":"ID number",
"sessionContext":{
  "attributes":{
    "mfaAuthenticated":"false",
    "creationDate":"2018-06-05T22:03:47Z"
  },
  "sessionIssuer":{
    "type":"Role",
    "principalId":"ID number",
    "arn":"arn:aws:iam::831000000000:role/Admin",
    "accountId":"831000000000",
    "userName":"Admin"
  }
},
"eventTime":"2018-06-05T22:18:23Z",
"eventSource":"resource-groups.amazonaws.com",
"eventName":"CreateGroup",
"awsRegion":"us-west-2",
"sourceIPAddress":"100.25.190.51",
"userAgent":"console.amazonaws.com",
"requestParameters":{
  "Description": "EC2 instances that we are using for application staging.",
  "Name": "Staging",
  "ResourceQuery": {
    "Query": "string",
    "Type": "TAG_FILTERS_1_0"
  },
  "Tags": {
    "Key":"Phase",
    "Value":"Stage"
  }
},
"responseElements":{
  "Group": {
    "Description":"EC2 instances that we are using for application staging.",
    "groupArn":"arn:aws:resource-groups:us-west-2:831000000000:group/Staging",
    "Name":"Staging"
  },
  "resourceQuery": {
    "Query":"string",
    "Type":"TAG_FILTERS_1_0"
  }
},
```

```
"requestID": "de7z64z9-d394-12ug-8081-7zz0386fbc6",  
"eventID": "8z7z18dz-6z90-47bz-87cf-e8346428zzz3",  
"eventType": "AwsApiCall",  
"recipientAccountId": "831000000000"  
}
```

## Validasi kepatuhan untuk Resource Groups

Untuk mempelajari apakah an 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. Untuk informasi selengkapnya tentang tanggung jawab kepatuhan Anda saat menggunakan Layanan AWS, lihat [Dokumentasi AWS Keamanan](#).

## Ketahanan dalam Resource Groups

AWS Resource Groups melakukan backup otomatis ke sumber daya layanan internal. Cadangan ini tidak dapat dikonfigurasi pengguna. Cadangan dienkripsi, baik saat istirahat maupun dalam perjalanan. Resource Groups menyimpan data pelanggan di Amazon DynamoDB.

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.

Bahkan hilangnya total grup sumber daya pengguna tidak akan mengakibatkan hilangnya data pelanggan, karena sebagian besar data pelanggan direplikasi di seluruh AWS Availability Zones (AZs). Jika Anda menghapus grup secara tidak sengaja, hubungi [AWS Dukungan Pusat](#).

Untuk informasi selengkapnya tentang Wilayah AWS dan Availability Zone, lihat [Infrastruktur AWS Global](#).

## Keamanan infrastruktur di Resource Groups

Tidak ada cara tambahan untuk mengisolasi lalu lintas layanan atau jaringan yang disediakan oleh Resource Groups. Jika berlaku, gunakan isolasi AWS khusus. Anda dapat menggunakan Resource Groups API dan konsol di VPC untuk membantu memaksimalkan privasi dan keamanan infrastruktur.

Sebagai layanan terkelola, AWS Resource Groups 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 Resource Groups 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.

Resource Groups tidak mendukung kebijakan berbasis sumber daya.

## Akses AWS Resource Groups menggunakan endpoint antarmuka ()AWS PrivateLink

Anda dapat menggunakan AWS PrivateLink untuk membuat koneksi pribadi antara VPC Anda dan AWS Resource Groups Anda dapat mengakses Resource Groups seolah-olah berada di VPC Anda, tanpa menggunakan gateway internet, perangkat NAT, koneksi VPN, atau koneksi. Direct Connect Instans di VPC Anda tidak memerlukan alamat IP publik untuk mengakses Resource Groups.

Anda membuat koneksi pribadi ini dengan membuat titik akhir antarmuka, yang didukung oleh AWS PrivateLink. Kami membuat antarmuka jaringan endpoint di setiap subnet yang Anda aktifkan untuk titik akhir antarmuka. Ini adalah antarmuka jaringan yang dikelola pemohon yang berfungsi sebagai titik masuk untuk lalu lintas yang ditujukan untuk Resource Groups.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Akses Layanan AWS melalui AWS PrivateLink](#) di AWS PrivateLink Panduan.

## Pertimbangan untuk Resource Groups

Sebelum menyiapkan titik akhir antarmuka untuk Resource Groups, tinjau [Pertimbangan](#) dalam Panduan.AWS PrivateLink

Resource Groups mendukung panggilan ke semua tindakan API-nya melalui titik akhir antarmuka.

## Membuat titik akhir antarmuka untuk Resource Groups

Anda dapat membuat titik akhir antarmuka untuk Resource Groups menggunakan konsol Amazon VPC atau AWS Command Line Interface ().AWS CLI Untuk informasi selengkapnya, lihat [Membuat titik akhir antarmuka](#) di AWS PrivateLink Panduan.

Buat endpoint antarmuka untuk Resource Groups menggunakan nama layanan berikut:

```
com.amazonaws.region.resource-groups
```

Jika Anda mengaktifkan DNS pribadi untuk titik akhir antarmuka, Anda dapat membuat permintaan API ke Resource Groups menggunakan nama DNS Regional default. Misalnya, `resource-groups.us-east-1.amazonaws.com`.

## Buat kebijakan titik akhir untuk titik akhir antarmuka Anda

Kebijakan endpoint adalah sumber daya IAM yang dapat Anda lampirkan ke titik akhir antarmuka. Kebijakan endpoint default memungkinkan akses penuh ke Resource Groups melalui titik akhir antarmuka. Untuk mengontrol akses yang diizinkan ke Resource Groups dari VPC Anda, lampirkan kebijakan endpoint kustom ke titik akhir antarmuka.

kebijakan titik akhir mencantumkan informasi berikut:

- Prinsipal yang dapat melakukan tindakan (Akun AWS, pengguna IAM, dan peran IAM).
- Tindakan yang dapat dilakukan.
- Sumber daya untuk melakukan tindakan.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengontrol akses ke layanan menggunakan kebijakan titik akhir](#) di Panduan AWS PrivateLink .

Contoh: Kebijakan titik akhir VPC untuk tindakan Resource Groups

Berikut ini adalah contoh kebijakan endpoint kustom. Saat Anda melampirkan kebijakan ini ke titik akhir antarmuka Anda, kebijakan ini akan memberikan akses ke tindakan Resource Groups yang terdaftar untuk semua prinsipal di semua sumber daya.

```
{
  "Statement": [
    {
      "Principal": "*",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "resource-groups:CreateGroup",
        "resource-groups:GetAccountSettings",
        "resource-groups:GetGroupQuery"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

## Praktik terbaik keamanan untuk Resource Groups

Praktik terbaik berikut adalah pedoman umum dan tidak mewakili solusi keamanan yang lengkap. Karena praktik terbaik ini mungkin tidak sesuai atau tidak memadai untuk lingkungan Anda, perlakukan itu sebagai pertimbangan yang bermanfaat, bukan sebagai resep.

- Gunakan prinsip hak istimewa paling sedikit untuk memberikan akses ke grup. Resource Groups mendukung izin tingkat sumber daya. Berikan akses ke grup tertentu hanya seperti yang diperlukan untuk pengguna tertentu. Hindari menggunakan tanda bintang dalam pernyataan kebijakan yang menetapkan izin untuk semua pengguna atau semua grup. Untuk informasi selengkapnya tentang hak istimewa terkecil, lihat [Memberikan Hak Istimewa Paling Sedikit](#) di Panduan Pengguna IAM.
- Jauhkan informasi pribadi dari bidang publik. Nama grup diperlakukan sebagai metadata layanan. Nama grup tidak dienkripsi. Jangan menaruh informasi sensitif dalam nama grup. Deskripsi grup bersifat pribadi.

Jangan letakkan informasi pribadi atau sensitif di kunci tag atau nilai tag.

- Gunakan otorisasi berdasarkan penandaan kapan pun sesuai. Resource Groups mendukung otorisasi berdasarkan tag. Anda dapat menandai grup, lalu memperbarui kebijakan yang dilampirkan ke prinsipal IAM Anda, seperti pengguna dan peran, untuk mengatur tingkat akses mereka berdasarkan tag yang diterapkan ke grup. Untuk informasi selengkapnya tentang

cara menggunakan otorisasi berdasarkan tag, lihat [Mengontrol akses ke AWS sumber daya menggunakan tag sumber daya](#) di Panduan Pengguna IAM.

Banyak AWS layanan mendukung otorisasi berdasarkan tag untuk sumber daya mereka. Ketahuilah bahwa otorisasi berbasis tag mungkin dikonfigurasi untuk sumber daya anggota dalam grup. Jika akses ke sumber daya grup dibatasi oleh tag, pengguna atau grup yang tidak sah mungkin tidak dapat melakukan tindakan atau otomatisasi pada sumber daya tersebut. Misalnya, jika EC2 instans Amazon di salah satu grup Anda ditandai dengan kunci tag dan nilai tagHigh, Confidentiality dan Anda tidak diizinkan untuk menjalankan perintah pada sumber daya yang ditandaiConfidentiality:High, tindakan atau otomatisasi yang Anda lakukan pada EC2 instance akan gagal, bahkan jika tindakan berhasil untuk sumber daya lain dalam grup sumber daya. Untuk informasi selengkapnya tentang layanan mana yang mendukung otorisasi berbasis tag untuk sumber daya mereka, lihat [AWS Layanan yang Bekerja dengan IAM di Panduan Pengguna IAM](#).

Untuk informasi selengkapnya tentang mengembangkan strategi penandaan untuk AWS sumber daya Anda, lihat Strategi [AWS Penandaan](#).

## Kuota layanan untuk Resource Groups

Tabel berikut menjelaskan kuota dalam AWS Resource Groups (Resource Groups). Untuk kuota yang dapat disesuaikan, Anda dapat meminta peningkatan pada konsol [Service Quotas](#).

Nama	Default	Dapat disesuaikan	Deskripsi
Resource group per akun	Setiap Wilayah yang didukung: 100	<a href="#">Ya</a>	Jumlah maksimum grup sumber daya yang dapat Anda buat di akun ini. Grup sumber daya adalah kumpulan sumber AWS daya yang sesuai dengan kriteria tertentu.

# AWS Resource Groups sejarah dokumen

Perubahan	Deskripsi	Tanggal
<a href="#">Support untuk tipe sumber daya baru</a>	160 jenis sumber daya lainnya sekarang didukung oleh Resource Groups dan Tag Editor.	April 16, 2025
<a href="#">AWS PrivateLink</a>	Dengan <a href="#">AWS PrivateLink for AWS Resource Groups</a> , Anda dapat terhubung langsung ke Resource Groups dengan menggunakan endpoint antarmuka di virtual private cloud (VPC) Anda.	April 7, 2025
<a href="#">Support untuk tipe sumber daya baru</a>	172 jenis sumber daya lainnya sekarang didukung oleh Resource Groups dan Tag Editor.	Januari 22, 2025
<a href="#">Kebijakan AWS terkelola yang diperbarui ResourceGroupsTagging APITagUntagSupportedResources</a>	Resource Groups memperbarui kebijakan ini untuk menyertakan izin berikut: <pre>kinesisvideo:TagResource ,kinesisvideo:UntagResource ,redshift-serverless:TagResource ,redshift-serverless:UntagResource ,route53-recovery-control-config:TagR</pre>	Desember 11, 2024

```

resource ,route53-r
ecoverry-control-co
nfig:UntagResource
,route53-recovery-r
eadiness:TagResour
ce ,route53-recovery-
readiness:UntagReso
urce ,ssm-conta
cts:TagResource ,ssm-
contacts:Untag
Resource ,ssm-
incidents:TagR
esource ,,ssm-
incidents:Unta
gResource ,vpc-latti
ce:TagResource ,
vpc-lattice:UntagR
esource workspace
s-web:TagResource ,
danworkspaces-web:Unt
agResource .

```

[Support untuk tipe sumber daya baru](#)

405 jenis sumber daya lainnya sekarang didukung oleh Resource Groups dan Tag Editor.

Desember 6, 2024

<a href="#">Menambahkan kebijakan AWS terkelola baru ResourceGroupsTagging APITagUntagSupportedResources</a>	Resource Groups menambahkan kebijakan AWS terkelola baru untuk memberikan izin yang diperlukan untuk menandai dan menghapus tag semua jenis sumber daya yang didukung oleh AWS Resource Groups Tagging API (dengan pengecualian). Kebijakan ini juga memberikan izin yang diperlukan untuk mengambil semua sumber daya yang diberi tag, atau diberi tag sebelumnya, melalui Resource Groups Tagging API.	Oktober 11, 2024
<a href="#">Konten yang diperbarui</a>	Judul topik yang diperbarui dan konten yang direorganisasi untuk meningkatkan keterbacaan dan kemampuan ditemukan.	Agustus 1, 2024
<a href="#">Support untuk lebih banyak jenis sumber daya</a>	Jenis sumber daya lainnya sekarang didukung oleh Resource Groups dan Tag Editor.	30 Mei 2024
<a href="#">Kebijakan AWS terkelola yang diperbarui dan ResourceGroupsandTagEditorFullAccessResourceGroupsandTagEditorReadOnlyAccess</a>	Resource Groups memperbaiki dua kebijakan AWS terkelola untuk menambahkan CloudFormation izin tambahan.	10 Agustus 2023
<a href="#">Kuota layanan Resource Groups</a>	Anda sekarang dapat melihat batas kuota Resource Groups menggunakan Service Quotas.	29 Juni 2023

<a href="#">Pembaruan praktik terbaik IAM</a>	Memperbarui panduan untuk menyelaraskan dengan praktik terbaik IAM. Untuk informasi lebih lanjut, lihat <a href="#">Praktik terbaik keamanan di IAM</a> .	Januari 3, 2023
<a href="#">Informasi Editor Tag telah dipindahkan ke panduannya sendiri</a>	Dokumentasi untuk Editor Tag telah dihapus dari panduan ini dan dipindahkan ke Panduan Pengguna Editor Tag yang baru.	13 Desember 2022
<a href="#">Grup sumber daya sekarang dapat menyertakan sumber daya Amazon Keyspaces (untuk Apache Cassandra)</a>	AWS Resource Groups sekarang mendukung termasuk sumber daya untuk Amazon Keyspaces (untuk Apache Cassandra) dalam grup sumber daya.	20 Oktober 2022
<a href="#">Pengakhiran jenis sumber daya</a>	Jenis sumber daya berikut tidak lagi didukung oleh Editor Tag: <code>AWS::RoboMaker::Robot</code> , <code>AWS::RoboMaker::Fleet</code> , dan <code>AWS::RoboMaker::DeploymentJob</code> .	Mei 17, 2022
<a href="#">Kebijakan AWS terkelola baru - ResourceGroupsServiceRolePolicy</a>	Resource Groups menambahkan kebijakan AWS terkelola baru di AWS Identity and Access Management (IAM) untuk mendukung peran terkait layanan.	12 Januari 2022

---

<a href="#">Acara siklus hidup grup</a>	Resource Groups kini dapat menghasilkan peristiwa di Amazon CloudWatch Events untuk mengingatkan Anda ketika perubahan terjadi pada grup sumber daya Anda.	12 Januari 2022
<a href="#">Grup sumber daya sekarang dapat digunakan oleh Amazon VPC Network Access Analyzer untuk memantau lalu lintas jaringan yang tidak diinginkan ke sumber daya Anda. AWS</a>	Anda dapat menggunakan AWS Resource Groups untuk menentukan sumber dan tujuan untuk persyaratan akses jaringan Anda.	Desember 3, 2021
<a href="#">Menambahkan dukungan untuk sumber daya AWS Resilience Hub</a>	AWS Resource Groups sekarang mendukung termasuk sumber daya untuk AWS Resilience Hub dalam grup sumber daya.	18 November 2021
<a href="#">Menambahkan dukungan untuk sumber daya Amazon Pinpoint</a>	AWS Resource Groups sekarang mendukung termasuk sumber daya untuk Amazon Pinpoint dalam grup sumber daya.	11 November 2021

[Menambahkan dukungan untuk grup sumber daya yang dikonfigurasi dan dikelola oleh AppRegistry](#)

AWS Resource Groups sekarang mendukung grup sumber daya yang berisi konfigurasi layanan untuk sumber daya dalam aplikasi yang Anda buat dengan menggunakan AWS Service Catalog AppRegistry. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Konfigurasi Layanan](#) di Referensi AWS Resource Groups API.

15 September 2021

[Menambahkan dukungan untuk sumber daya Amazon OpenSearch Service](#)

AWS Resource Groups sekarang mendukung termasuk sumber daya untuk Amazon OpenSearch Service dalam grup sumber daya.

Agustus 11, 2021

[Ditambahkan dukungan untuk sumber daya AWS Braket](#)

AWS Resource Groups sekarang mendukung termasuk sumber daya untuk AWS Braket dalam grup sumber daya.

30 Juni 2021

[Menambahkan dukungan untuk sumber daya Amazon EMR Containers](#)

AWS Resource Groups sekarang mendukung termasuk sumber daya untuk wadah EMR Amazon dalam grup sumber daya.

27 April 2021

[Menambahkan dukungan untuk sumber daya AWS layanan tambahan](#)

AWS Resource Groups sekarang mendukung termasuk sumber daya untuk layanan berikut dalam grup sumber daya: Amazon CodeGuru Reviewer, Amazon Elastic Inference, Amazon Forecast, Amazon Fraud Detector, dan Service Quotas.

25 Februari 2021

[Menambahkan Bab tentang Keamanan dan Kepatuhan](#)

Membahas bagaimana Resource Groups melindungi informasi Anda dan mematuhi standar peraturan.

30 Juli 2020

[Menambahkan dukungan untuk grup sumber daya yang dikonfigurasi untuk AWS layanan](#)

Anda sekarang dapat membuat grup sumber daya yang terkait dengan AWS layanan dan yang mengonfigurasi bagaimana layanan dapat berinteraksi dengan sumber daya yang ada di grup. Dalam rilis pertama fitur ini, Anda dapat membuat grup sumber daya yang berisi reservasi kapasitas Amazon EC2 dan kemudian meluncurkan instans Amazon EC2 ke dalam grup. Jika ada kapasitas dalam satu atau beberapa reservasi grup yang cocok dengan instans Anda, maka instance tersebut menggunakan reservasi. Jika instans tidak cocok dengan reservasi yang tersedia di grup, maka instance akan diluncurkan sebagai instance sesuai permintaan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Bekerja dengan grup reservasi kapasitas](#) di Panduan Pengguna Amazon EC2.

29 Juli 2020

[Menambahkan dukungan untuk AWS IoT Greengrass sumber daya.](#)

Lebih banyak jenis sumber daya sekarang didukung oleh AWS Resource Groups dan Editor Tag.

25 Maret 2020

## [Melihat data operasi untuk AWS Resource Groups](#)

16 Maret 2020

Di AWS Systems Manager konsol, AWS Resource Groups halaman menampilkan data operasi untuk grup yang dipilih pada empat tab: Detail, Config CloudTrail, dan OpsItems Tab ini tidak tersedia saat melihat grup di konsol Resource Groups. Anda dapat menggunakan informasi tentang tab ini untuk membantu Anda memahami sumber daya apa dalam grup yang patuh dan bekerja dengan baik dan sumber daya apa yang memerlukan tindakan. Jika Anda perlu mengambil tindakan pada sumber daya, Anda dapat menggunakan runbook Otomatisasi Systems Manager untuk melakukan tugas pemeliharaan dan pemecahan masalah operasi umum. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Melihat data operasi AWS Resource Groups](#) di Panduan AWS Systems Manager Pengguna.

<a href="#">Periksa kepatuhan dengan kebijakan tag</a>	Setelah membuat dan melampirkan kebijakan tag ke akun yang digunakan AWS Organizations, Anda dapat menemukan tag yang tidak sesuai pada sumber daya di akun organisasi Anda.	26 November 2019
<a href="#">Support untuk lebih banyak jenis sumber daya</a>	Lebih banyak jenis sumber daya sekarang didukung oleh AWS Resource Groups dan Editor Tag.	4 Oktober 2019
<a href="#">Jenis sumber daya baru yang didukung oleh AWS Resource Groups</a>	Lebih banyak jenis sumber daya sekarang didukung oleh AWS Resource Groups, terutama untuk grup berdasarkan AWS CloudFormation tumpukan.	5 Agustus 2019
<a href="#">Jenis sumber daya baru yang didukung oleh AWS Resource Groups</a>	Amazon API Gateway REST APIs, CloudWatch peristiwa Amazon Events, dan topik Amazon SNS sekarang didukung jenis sumber daya di AWS Resource Groups	27 Juni 2019
<a href="#">Editor Tag sekarang mendukung pencarian sumber daya yang tidak ditandai</a>	Anda sekarang dapat mencari sumber daya di Editor Tag yang tidak memiliki nilai tag yang diterapkan untuk kunci tag tertentu.	Selasa, 18 Juni 2019
<a href="#">Jenis sumber daya baru yang didukung oleh AWS Resource Groups dan Editor Tag</a>	Lebih dari 50 jenis sumber daya baru telah ditambahkan AWS Resource Groups dan dukungan Editor Tag.	6 Juni 2019

<a href="#">AWS Resource Groups dan konsol Tag Editor keluar dari AWS Systems Manager konsol</a>	Konsol AWS Resource Groups dan Tag Editor sekarang independen dari konsol Systems Manager. Meskipun Anda masih dapat menemukan pointer ke AWS Resource Groups konsol di bilah navigasi kiri Systems Manager, Anda dapat membuka konsol Resource Groups dan Tag Editor langsung dari menu drop-down di kiri atas. Konsol Manajemen AWS	5 Juni 2019
<a href="#">Fitur otorisasi Resource Groups dan kontrol akses baru</a>	Resource Groups sekarang mendukung kebijakan berbasis tindakan, izin tingkat sumber daya, dan otorisasi berdasarkan tag.	24 Mei 2019
<a href="#">Alat Resource Groups dan Editor Tag yang lebih lama dan lama tidak lagi tersedia</a>	Penyebutan Resource Groups dan Editor Tag yang lebih lama, klasik, atau lama telah dihapus; alat-alat ini tidak lagi tersedia di. AWS Gunakan AWS Resource Groups dan Tag Editor sebagai gantinya.	14 Mei 2019
<a href="#">Editor Tag sekarang mendukung sumber daya penandaan di berbagai wilayah</a>	Editor Tag sekarang memungkinkan Anda mencari dan mengelola tag sumber daya di beberapa wilayah, dengan wilayah Anda saat ini ditambahkan ke kueri sumber daya secara default.	2 Mei 2019

[Tag Editor sekarang mendukung mengekspor hasil kueri ke CSV](#)

Anda dapat mengekspor hasil kueri pada halaman Temukan Sumber Daya untuk menandai ke file berformat CSV. Kolom Region baru ditampilkan dalam hasil query Editor Tag. Tag Editor sekarang memungkinkan Anda mencari sumber daya yang memiliki nilai kosong untuk kunci tag tertentu. Tandai nilai kunci pelengkapan otomatis saat Anda mengetik nilai unik di antara kunci yang ada.

2 April 2019

[Tag Editor sekarang mendukung penambahan semua jenis sumber daya ke kueri](#)

Anda dapat menerapkan tag hingga 20 jenis sumber daya individual dalam satu operasi, atau Anda dapat memilih Semua jenis sumber daya untuk menanyakan semua jenis sumber daya di suatu wilayah. Pelengkapan otomatis telah ditambahkan ke bidang kunci Tag kueri untuk membantu mengaktifkan kunci tag yang konsisten di antara sumber daya. Jika perubahan tag gagal pada beberapa sumber daya, Anda dapat mencoba lagi perubahan tag hanya pada sumber daya yang perubahan tag gagal.

19 Maret 2019

<a href="#">Tag Editor sekarang mendukung beberapa jenis sumber daya dalam pencarian</a>	Anda dapat menerapkan tag hingga 20 jenis sumber daya dalam satu operasi. Anda juga dapat memilih kolom yang ditampilkan kepada Anda di hasil penelusuran, termasuk kolom untuk setiap kunci tag unik yang ditemukan di hasil penelusuran atau sumber daya yang dipilih dari hasil.	26 Februari 2019
<a href="#">Dokumentasi ditambahkan untuk Editor Tag baru</a>	Bagian “Bekerja dengan Editor Tag” menjelaskan cara menggunakan pengalaman konsol Editor AWS Tag yang baru.	13 Februari 2019
<a href="#">Jenis sumber daya baru yang didukung untuk grup di Resource Groups</a>	Menambahkan jenis sumber daya baru yang sekarang didukung di Resource Groups.	4 Februari 2019
<a href="#">Pengalaman pengguna yang lebih baik untuk menambahkan tag ke kueri Resource Groups berbasis tag</a>	Perubahan kecil pada pengalaman pengguna konsol untuk penambahan tag dalam kueri berbasis tag.	17 Desember 2018
<a href="#">CloudFormation dukungan kueri berbasis tumpukan ditambahkan ke Resource Groups</a>	Anda dapat membuat grup sumber daya di mana kueri didasarkan pada CloudFormation tumpukan. Setelah Anda memilih tumpukan, Anda dapat memilih jenis sumber daya dari tumpukan yang ingin Anda tampilkan dalam kueri grup Anda.	13 November 2018

## [Resource Groups dan CloudTrail](#)

Resource Groups sekarang menawarkan AWS CloudTrail dukungan. Anda dapat melihat dan bekerja dengan log dari semua panggilan API Resource Groups CloudTrail.

29 Juni 2018

- Versi API: 2017-11-27
- Pembaruan dokumentasi terbaru: September 24, 2019

## Pembaruan lebih awal

Tabel berikut menjelaskan perubahan penting dalam setiap rilis Panduan Pengguna AWS Resource Groups sebelum Juni 2018.

Perubahan	Deskripsi	Date
Rilis awal	Rilis awal generasi berikutnya AWS Resource Groups	29 November 2017

Terjemahan disediakan oleh mesin penerjemah. Jika konten terjemahan yang diberikan bertentangan dengan versi bahasa Inggris aslinya, utamakan versi bahasa Inggris.