

Memilih layanan AWS pemantauan dan observabilitas



Memilih layanan AWS pemantauan dan observabilitas: AWS Panduan Keputusan

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

Panduan keputusan i

 Pengantar 1

 Memahami 2

 Pertimbangkan 4

 Pilih 8

 Gunakan 11

 Jelajahi 20

Riwayat dokumen 21

..... xxii

Memilih layanan AWS pemantauan dan observabilitas

Mengambil langkah pertama

Tujuan	Bantu menentukan layanan AWS pemantauan dan observabilitas mana yang paling cocok untuk organisasi Anda.
Terakhir diperbarui	Januari 12, 2024
Layanan tertutup	• AWS CloudTrail • Amazon CloudWatch • Sinyal CloudWatch Aplikasi Amazon • AWS Config • AWS Control Tower • Amazon Managed Grafana • Layanan Terkelola Amazon untuk Prometheus • OpenSearch Layanan Amazon • AWS Distro untuk OpenTelemetry • AWS X-Ray

Pengantar

Pemantauan dan observabilitas adalah komponen penting untuk memastikan ketersediaan, kinerja, keandalan, dan keamanan beban kerja dan data berbasis cloud Anda.

- Pemantauan melibatkan pengumpulan dan analisis data secara sistematis, seperti metrik, log, dan jejak, untuk melacak kesehatan dan efisiensi sumber daya cloud serta mendukung manajemen insiden reaktif.
- Observabilitas berfokus pada pemahaman keadaan internal suatu sistem melalui wawasan dinamis dan real-time, memungkinkan identifikasi dan resolusi masalah proaktif.

AWS menawarkan berbagai alat dan layanan untuk pemantauan dan observabilitas. Mereka dapat digunakan untuk mengumpulkan data, menganalisis metrik, dan membuat alarm untuk memberi tahu Anda tentang masalah. Selain itu, mereka dapat menyediakan log dan metrik yang dapat Anda gunakan untuk mengidentifikasi dan memecahkan masalah akar penyebab masalah.

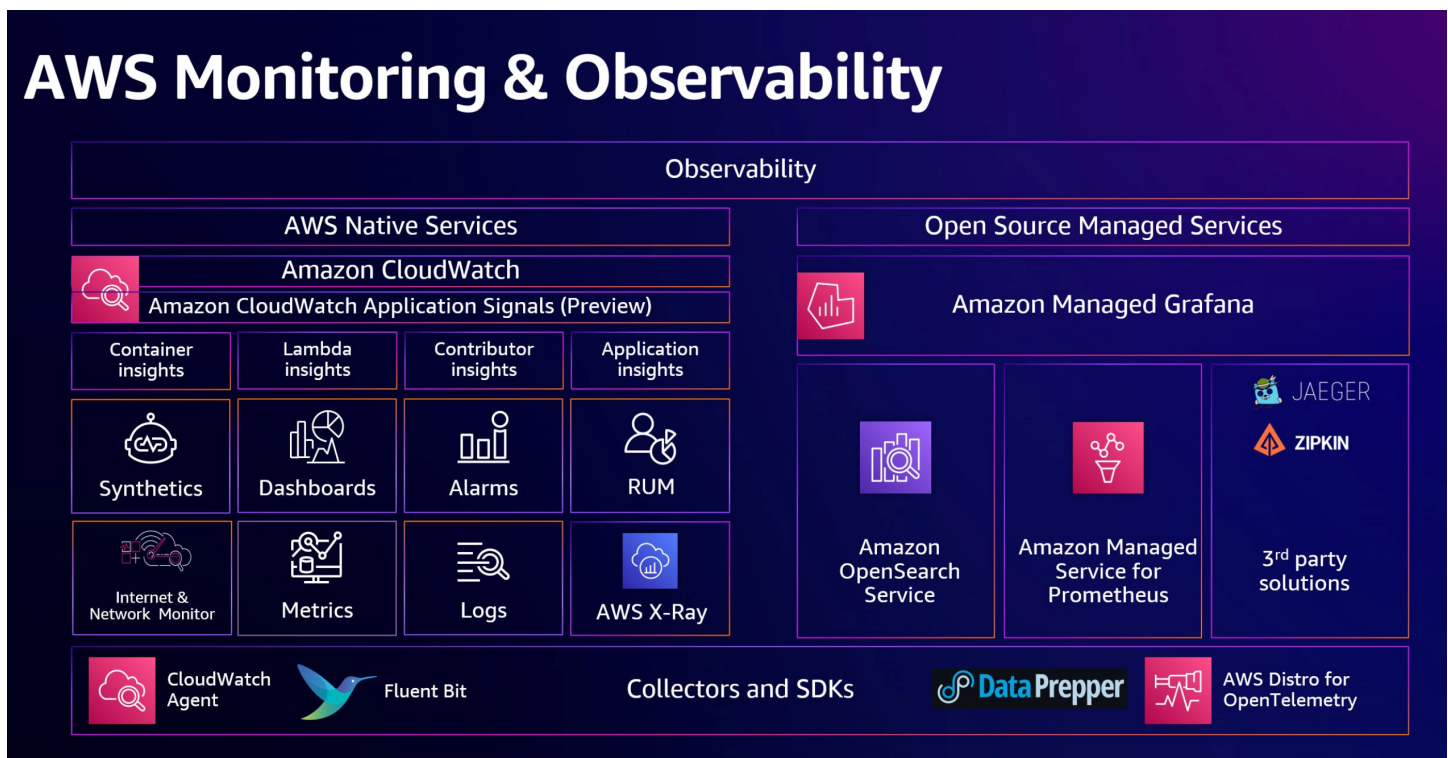
Layanan ini terintegrasi dengan lebih dari 120 lainnya Layanan AWS (termasuk Amazon EC2, Amazon EKS, Amazon ECS, Lambda, dan Amazon S3) dan mitra, dan terintegrasi dengan berbagai alat observabilitas dan manajemen cloud pihak ketiga yang menggunakan umpan dekat waktu nyata -telemetri asli. AWS

Panduan ini akan membantu Anda memilih layanan dan alat AWS pemantauan dan observabilitas yang paling sesuai dengan kebutuhan dan organisasi Anda.

[Dalam klip empat menit ini dari presentasi Re:Invent 2023-nya, spesialis senior AWS dunia Toshal Dudhwala menguraikan cara membangun strategi observabilitas.](#)

Memahami

Untuk memilih alat AWS pemantauan dan observabilitas yang tepat untuk kebutuhan Anda, mungkin membantu untuk terlebih dahulu memahami berbagai opsi yang tersedia untuk Anda dan bagaimana layanan utama cocok bersama.



Mulailah dengan tiga sumber data utama Anda: log, metrik, dan jejak. Data dari sumber-sumber tersebut dapat dikonsumsi menggunakan Amazon CloudWatch, AWS X-Ray, atau AWS Distro for OpenTelemetry (ADOT) agen.

Inilah saatnya Anda dapat menggunakan masing-masing sumber pengumpulan data ini:

- Gunakan Amazon CloudWatch untuk [mengumpulkan metrik kustom](#) dari aplikasi Anda sendiri untuk memantau kinerja operasional, memecahkan masalah, dan melihat tren. Anda juga dapat menggunakan CloudWatch agen untuk mengumpulkan log, metrik, dan jejak.. Selain itu, Anda dapat menggunakan alat open source seperti Fluent D atau FluentBit untuk mengumpulkan log dan mengirimkannya ke CloudWatch log.
- Gunakan AWS X-Ray untuk melakukan [penelusuran terdistribusi di beberapa aplikasi](#) dan sistem untuk membantu menemukan latensi dalam suatu sistem dan menargetkannya untuk perbaikan. Anda dapat menggunakan CloudWatch agen untuk mengumpulkan jejak dan mengirimkannya ke X-Ray.
- Gunakan AWS Distro OpenTelemetry untuk mengumpulkan metrik dan jejak.

Instrumentasi

Ada dua kategori utama instrumentasi yang tersedia dalam layanan AWS pemantauan dan observabilitas: AWS Native Services dan Open Source Managed Services.

- AWS Layanan Asli termasuk Amazon CloudWatch dan AWS X-Ray. CloudWatch menawarkan fitur-fitur utama dari [Wawasan Kontainer](#), [Wawasan Lambda](#), Wawasan [Kontributor](#), dan [Wawasan Aplikasi](#), yang berkontribusi pada cara Anda mengontekstualisasikan data Anda untuk wawasan dan analisis.
- Managed Services Open Source termasuk Amazon Managed Service for Prometheus (layanan pemantauan terkelola berdasarkan dan kompatibel dengan solusi pemantauan dan peringatan open source Prometheus yang populer), OpenSearch Amazon Service, dan OpenTelemetry Distro for (yang tidak hanya mendukung, tetapi juga Jaeger dan AWS Zipkin Tracing). AWS X-Ray

Visualisasi dan analisis

[Data yang Anda kumpulkan dan konsumsi dengan AWS layanan ini dapat divisualisasikan dan dianalisis menggunakan Peta CloudWatch Layanan Amazon, peta AWS X-Ray jejak, Grafana Terkelola Amazon, dan Wawasan Log Amazon. CloudWatch](#)

Layanan lainnya

Layanan lain yang penting untuk pemantauan dan observabilitas meliputi:

- AWS Config memberikan tampilan terperinci tentang konfigurasi sumber daya Anda Akun AWS di. Tampilan ini mencakup hubungan antara sumber daya Anda dan konfigurasi sumber daya Anda sebelumnya, sehingga Anda dapat melihat bagaimana hubungan dan konfigurasi sumber daya Anda berubah dari waktu ke waktu. Jika Anda menggunakan [AWS Config aturan](#), AWS Config evaluasi konfigurasi sumber daya Anda untuk pengaturan yang diinginkan.
- AWS CloudTrail membantu Anda mengaktifkan audit operasional dan risiko, tata kelola, dan kepatuhan dengan mencatat peristiwa tindakan yang diambil oleh pengguna, peran, atau AWS layanan. Tindakan yang diambil oleh pengguna, peran, atau AWS layanan dicatat sebagai peristiwa di CloudTrail. Peristiwa termasuk tindakan yang diambil dalam Konsol Manajemen AWS, AWS Command Line Interface, AWS SDKs dan APIs.

Selain itu, Anda dapat memilih dari berbagai [layanan pembelajaran mesin dan analisis](#) untuk mendapatkan manfaat lebih lanjut dari data pemantauan dan observabilitas Anda.

Pertimbangkan

Memilih layanan pemantauan dan observabilitas yang tepat AWS tergantung pada kebutuhan spesifik dan kasus penggunaan Anda. Berikut adalah beberapa kriteria yang perlu dipertimbangkan ketika membuat keputusan Anda.

Monitoring service capabilities

Pertimbangkan apakah layanan menyediakan [seperangkat alat komprehensif yang mencakup metrik, log](#), dan jejak. Metrik menawarkan data kuantitatif tentang kinerja sistem, log memberikan informasi peristiwa terperinci, dan jejak memungkinkan Anda untuk mengikuti transaksi di seluruh infrastruktur Anda.

Juga menilai apakah layanan mendukung beragam tipe dan format data. Selain itu, cari fitur-fitur canggih seperti deteksi anomali, wawasan berbasis pembelajaran mesin, dan kemampuan untuk mengkorelasikan data dari berbagai sumber. Solusi menyeluruh harus memungkinkan visibilitas holistik ke AWS lingkungan Anda, membantu dalam pemecahan masalah yang efisien, pengoptimalan kinerja, dan resolusi masalah proaktif.

Semakin serbaguna dan terintegrasi kemampuan layanan, semakin siap Anda untuk mendapatkan wawasan mendalam tentang aplikasi dan infrastruktur Anda. Tinjau [bagian AWS](#)

[Observability dari Management and Governance Cloud Environment Guide](#) (bagian dari AWS Well-Architected Framework) untuk detail lebih lanjut tentang kemampuan layanan.

Ease of integration

Menilai seberapa mulus layanan terintegrasi dengan AWS infrastruktur, aplikasi, dan proses penyebaran yang ada.

Cari kompatibilitas dengan bahasa pemrograman populer, kerangka kerja, dan alat pihak ketiga yang digunakan organisasi Anda. Juga mengevaluasi ketersediaan SDKs, APIs, dan plugin yang menyederhanakan proses integrasi. Integrasi yang lebih baik dapat memfasilitasi pengumpulan dan analisis data tanpa memaksakan overhead yang signifikan pada aplikasi Anda.

Selain itu, [pertimbangkan apakah layanan mendukung protokol umum untuk konsumsi data](#).

Layanan yang memberikan integrasi yang lebih baik dapat membantu memastikan pengalaman orientasi yang lebih lancar, memungkinkan tim Anda untuk lebih cepat mulai memantau dan mendapatkan wawasan berharga tentang lingkungan Anda. AWS

Data retention and storage

Kemampuan penyimpanan dan penyimpanan data merupakan pertimbangan penting dalam memilih layanan AWS pemantauan dan observabilitas. Untuk layanan apa pun yang Anda pertimbangkan, periksa kebijakan tentang penyimpanan dan penyimpanan data historis, serta skalabilitas untuk menangani peningkatan volume data dari waktu ke waktu.

Menilai apakah layanan mendukung penyimpanan metrik, log, dan jejak jangka panjang, memungkinkan Anda untuk melakukan analisis retrospektif dan memenuhi persyaratan kepatuhan. Pertimbangkan juga kemudahan Anda dapat mengakses dan mengambil data yang diarsipkan.

Layanan (atau layanan) yang Anda gunakan harus mencapai keseimbangan antara menyediakan periode retensi yang cukup untuk analisis tren yang bermakna dan mengelola biaya penyimpanan secara efektif. Pemahaman yang jelas tentang kebijakan penyimpanan dan penyimpanan data penting ketika mempertimbangkan bagaimana pengaturan pemantauan Anda selaras dengan kebutuhan operasional dan kewajiban peraturan.

Scalability

Evaluasi seberapa baik layanan dapat diskalakan bersama infrastruktur Anda yang terus berkembang dan beban kerja yang terus bertambah. Solusi yang dapat diskalakan harus menangani peningkatan volume data, aktivitas pengguna, dan kompleksitas aplikasi Anda dengan mulus.

Pertimbangkan elastisitas layanan, kemampuannya untuk mengakomodasi lonjakan permintaan, dan apakah mendukung fitur auto-scaling untuk beradaptasi dengan perubahan persyaratan secara dinamis. Skalabilitas yang kuat membantu memastikan bahwa sistem pemantauan Anda tetap responsif dan efektif, memberikan wawasan tepat waktu bahkan saat AWS lingkungan Anda berkembang.

Dengan memilih layanan dengan skalabilitas yang kuat, Anda dapat dengan percaya diri mendukung pertumbuhan berkelanjutan aplikasi dan infrastruktur Anda tanpa mengorbankan kinerja atau menimbulkan tantangan operasional yang tidak perlu.

Alerting and notification

Menilai kemampuan peringatan layanan, termasuk kemampuan untuk mengatur peringatan berdasarkan ambang batas yang telah ditentukan, anomali, atau peristiwa tertentu. Cari fleksibilitas dalam mengonfigurasi kondisi peringatan dan kemudahan mengelola saluran notifikasi seperti email, SMS, atau integrasi dengan alat kolaborasi.

Layanan (atau layanan) yang Anda pilih harus memberikan peringatan tepat waktu dan dapat ditindaklanjuti, memungkinkan tim Anda untuk segera merespons potensi masalah. Pertimbangkan fitur seperti kebijakan eskalasi dan kemampuan untuk mengakui atau menekan peringatan.

Integrasi dengan platform manajemen insiden populer dapat meningkatkan alur kerja respons insiden secara keseluruhan. Prioritaskan layanan pemantauan yang memberdayakan tim Anda untuk secara proaktif mengatasi masalah, meminimalkan waktu henti dan memastikan kesehatan lingkungan Anda yang berkelanjutan. AWS

Cost

Pahami model harga setiap layanan, dengan mempertimbangkan faktor-faktor seperti volume data, penyimpanan, dan fitur tambahan apa pun. Tinjau informasi biaya untuk layanan apa pun yang Anda pertimbangkan (seperti [penagihan ini dan ringkasan biaya untuk Amazon CloudWatch](#)).

Evaluasi apakah struktur harga sesuai dengan anggaran dan pola penggunaan Anda. Beberapa layanan mungkin menawarkan pay-as-you-go model, sementara yang lain mungkin memiliki harga berjenjang atau paket berlangganan. Pertimbangkan dampak potensial dari semua biaya — termasuk biaya transfer data atau biaya untuk mengakses data historis.

Selain itu, menilai apakah skala harga efisien dengan pertumbuhan infrastruktur Anda. Pemahaman yang jelas tentang biaya memastikan bahwa solusi pemantauan Anda tetap hemat

biaya tanpa mengorbankan fitur-fitur penting, memungkinkan Anda mengoptimalkan anggaran sambil memenuhi persyaratan operasional Anda. AWS

Customization and extensibility

Nilai apakah layanan ini memungkinkan Anda menyesuaikan dasbor, laporan, dan peringatan untuk memenuhi kebutuhan Anda. Cari fleksibilitas untuk membuat metrik, kueri, dan visualisasi khusus. Integrasi dengan alat pihak ketiga dan dukungan untuk umum APIs meningkatkan ekstensibilitas layanan. Evaluasi apakah solusi pemantauan dapat beradaptasi dengan kebutuhan unik aplikasi dan infrastruktur Anda.

Layanan yang sangat dapat disesuaikan dan dapat diperluas memberdayakan tim Anda untuk menyempurnakan parameter pemantauan, beradaptasi dengan kasus penggunaan yang berkembang, dan berintegrasi secara mulus dengan alur kerja dan alat yang ada. Prioritaskan solusi yang memberikan tingkat konfigurasi yang tinggi, memungkinkan Anda mengoptimalkan pemantauan untuk AWS lingkungan spesifik dan preferensi operasional Anda.

Security and compliance

Mengevaluasi bagaimana layanan memberikan [kepatuhan terhadap praktik terbaik AWS keamanan](#), memastikan kerahasiaan, integritas, dan ketersediaan data. Periksa fitur seperti enkripsi dalam perjalanan dan saat istirahat, kontrol akses, dan mekanisme otentikasi aman. Menilai apakah layanan mendukung kepatuhan terhadap peraturan dan standar yang relevan yang berlaku untuk industri Anda.

Cari kemampuan jejak audit dan kemampuan untuk menghasilkan laporan kepatuhan. Tujuannya adalah untuk membantu melindungi data sensitif dengan menggunakan praktik pemantauan untuk menyelaraskan dengan persyaratan peraturan.

Prioritaskan layanan yang memberikan postur keamanan yang kuat, memungkinkan organisasi Anda mempertahankan AWS lingkungan yang aman dan patuh sambil mendapatkan wawasan tentang aplikasi dan infrastruktur Anda.

Machine learning and analytics

Evaluasi apakah layanan menggunakan pembelajaran mesin (ML) untuk memberikan wawasan lanjutan, deteksi anomali, dan analitik prediktif. Cari fitur yang secara otomatis mengidentifikasi pola, tren, dan potensi masalah dalam data Anda.

Komponen pembelajaran mesin yang kuat dapat meningkatkan akurasi deteksi anomali, mengurangi kesalahan positif, dan meningkatkan efektivitas keseluruhan sistem pemantauan Anda. Selain itu, pertimbangkan kedalaman analitik yang disediakan, seperti analisis akar

penyebab dan peramalan tren. Layanan dengan kemampuan pembelajaran mesin dan analitik yang kuat memberdayakan tim Anda untuk secara proaktif mengatasi masalah, mengoptimalkan kinerja, dan mendapatkan wawasan yang lebih dalam tentang perilaku AWS aplikasi dan infrastruktur Anda.

Global reach

Jangkauan global adalah kriteria penting untuk layanan AWS pemantauan dan observabilitas, terutama jika infrastruktur Anda didistribusikan di beberapa Wilayah. Menilai apakah layanan pemantauan memberikan visibilitas ke kinerja dan kesehatan sumber daya Anda di berbagai Wilayah AWS tempat.

Pertimbangkan kemampuan untuk mengumpulkan dan menganalisis data dari lokasi geografis yang beragam, memastikan pemahaman yang komprehensif tentang infrastruktur global Anda. Cari fitur yang mendukung manajemen dan pemantauan terpusat, yang memungkinkan Anda mengawasi operasi secara efisien dalam skala global.

Layanan dengan jangkauan global yang kuat membantu memastikan bahwa Anda dapat mempertahankan praktik pemantauan yang konsisten, memecahkan masalah, dan mengoptimalkan kinerja secara mulus di seluruh spektrum AWS penyebaran Anda, terlepas dari batas geografis. Kemampuan ini sangat berharga bagi organisasi dengan infrastruktur yang didistribusikan secara geografis atau multi-cloud.

Pilih

Sekarang setelah Anda mengetahui kriteria yang akan digunakan untuk mengevaluasi opsi pemantauan dan pengamatan Anda, Anda siap untuk memilih layanan AWS pemantauan dan observabilitas mana yang mungkin cocok untuk kebutuhan organisasi Anda.

Tabel berikut menyoroti layanan mana yang dioptimalkan untuk keadaan apa. Gunakan tabel untuk membantu menentukan layanan yang paling cocok untuk organisasi dan kasus penggunaan Anda.

Kasus penggunaan	Untuk apa itu dioptimalkan?	Layanan pemantauan dan observabilitas
Pemantauan dan peringatan	Layanan ini dioptimalkan untuk memberikan visibilitas real-time, deteksi masalah proaktif, optimalisasi sumber daya, dan	Amazon CloudWatch CloudWatch Log Amazon

Kasus penggunaan	Untuk apa itu dioptimalkan? respons insiden yang efisien, berkontribusi pada kesehatan aplikasi dan infrastruktur secara keseluruhan.	Layanan pemantauan dan observabilitas Amazon EventBridge
Pemantauan kinerja aplikasi	Layanan ini memberikan wawasan komprehensif tentang perilaku aplikasi, menawarkan alat untuk mengidentifikasi dan menyelesaikan kemacetan kinerja, membantu dalam pemecahan masalah yang efisien, dan berkontribusi untuk memberikan pengalaman pengguna modern di seluruh aplikasi terdistribusi dan web.	Sinyal CloudWatch Aplikasi Amazon Layanan Terkelola Amazon untuk Prometheus AWS X-Ray Amazon CloudWatch Synthetics
Observabilitas infrastruktur	Layanan ini memberikan pandangan holistik tentang sumber daya cloud Anda, membantu Anda membuat keputusan yang lebih tepat tentang pemanfaatan sumber daya, pengoptimalan kinerja, dan efisiensi biaya.	CloudWatch Metrik Amazon CloudWatch Wawasan Kontainer Amazon

Kasus penggunaan	Untuk apa itu dioptimalkan?	Layanan pemantauan dan observabilitas
Penebangan dan analisis	Layanan ini membantu Anda mengelola dan menganalisis data log secara efisien, memecahkan masalah, mendeteksi anomali, mendukung keamanan, memenuhi persyaratan kepatuhan, dan mendapatkan wawasan yang dapat ditindaklanjuti tentang aplikasi dan infrastruktur Anda.	Wawasan Amazon Cloudwatch Log Deteksi Anomali CloudWatch Log Amazon Amazon Managed Grafana OpenSearch Layanan Amazon Amazon Kinesis Data Streams
Pemantauan keamanan dan kepatuhan	Dioptimalkan untuk menyediakan kerangka kerja keamanan yang kuat, memungkinkan deteksi ancaman proaktif, pemantauan berkelanjutan, pelacakan kepatuhan, dan kemampuan audit untuk membantu melindungi AWS sumber daya Anda dan menjaga lingkungan yang aman dan patuh.	Amazon GuardDuty AWS Config AWS CloudTrail
Pemantauan jaringan	Layanan ini memberikan visibilitas ke lalu lintas jaringan, meningkatkan keamanan dengan mendeteksi dan mencegah ancaman, memungkinkan manajemen lalu lintas jaringan yang efisien, dan mendukung aktivitas respons insiden.	Monitor CloudWatch Jaringan Amazon Monitor CloudWatch Internet Amazon Log Aliran VPC Amazon AWS Network Firewall

Kasus penggunaan	Untuk apa itu dioptimalkan?	Layanan pemantauan dan observabilitas
Penelusuran terdistribusi	Layanan ini memberikan pandangan komprehensif tentang interaksi dan dependensi dalam aplikasi terdistribusi Anda. Mereka memungkinkan Anda untuk mendiagnosis kemacetan kinerja, mengoptimalkan kinerja aplikasi, dan mendukung kelancaran fungsi sistem yang kompleks dengan menawarkan wawasan tentang bagaimana berbagai bagian aplikasi Anda berkomunikasi dan berinteraksi.	AWS Distro untuk OpenTelemetry AWS X-Ray Sinyal CloudWatch Aplikasi Amazon (Pratinjau)
Observabilitas hibrida dan multicloud	Pertahankan operasi yang andal, berikan pengalaman digital modern bagi pelanggan Anda, dan dapatkan bantuan untuk memenuhi tujuan tingkat layanan dan komitmen kinerja.	Amazon CloudWatch (dukungan hybrid dan multicloud)

Gunakan

Anda sekarang harus memiliki pemahaman yang jelas tentang apa yang dilakukan oleh setiap layanan AWS pemantauan dan observabilitas (dan AWS alat dan layanan pendukung), dan mana yang mungkin tepat untuk Anda.

Untuk mengeksplorasi cara menggunakan dan mempelajari lebih lanjut tentang masing-masing layanan AWS observabilitas yang tersedia, kami telah menyediakan jalur untuk mengeksplorasi cara kerja masing-masing layanan. Bagian berikut menyediakan tautan ke dokumentasi mendalam, tutorial langsung, dan sumber daya untuk Anda mulai.

Amazon CloudWatch

- Memulai dengan Amazon CloudWatch

Pantau AWS sumber daya Anda dan aplikasi yang Anda jalankan AWS secara real time menggunakan Amazon CloudWatch. Anda dapat menggunakan CloudWatch untuk mengumpulkan dan melacak metrik, yang merupakan variabel yang dapat Anda ukur untuk sumber daya dan aplikasi Anda.

[Jelajahi panduannya](#)

- Memulai dengan Amazon CloudWatch Metrics

Panduan ini membahas pemantauan dasar dan pemantauan terperinci, cara membuat grafik metrik, dan cara menggunakan deteksi CloudWatch anomali.

[Jelajahi panduannya](#)

- Siapkan Wawasan Kontainer di Amazon EKS dan Kubernetes

Siapkan add-on Amazon CloudWatch Observability ESK dan ADTO di kluster EKS Anda untuk mengirim metrik. CloudWatch Anda juga akan belajar cara mengatur Fluent Bit atau Fluentd untuk mengirim log ke Log. CloudWatch

[Jelajahi panduannya](#)

- Memulai dengan Amazon CloudWatch Application Insights

Pelajari cara menggunakan konsol untuk mengaktifkan CloudWatch Application Insights mengelola aplikasi Anda untuk pemantauan.

[Jelajahi panduannya](#)

- Menggunakan Wawasan Kontainer

Pelajari cara CloudWatch Container Insights mengumpulkan, menggabungkan, dan merangkum metrik dan log dari aplikasi container dan layanan mikro Anda.

[Jelajahi panduannya](#)

- Menyiapkan Wawasan Kontainer di Amazon ECS

Pelajari cara mengonfigurasi metrik tingkat kluster dan layanan, menerapkan ADOT untuk mengumpulkan metrik tingkat EC2 instans, dan menyiapkan FireLens untuk mengirim log ke Log. CloudWatch

[Jelajahi panduannya](#)

Amazon CloudWatch Application Insights

- Memulai dengan Sinyal CloudWatch Aplikasi Amazon

Dalam panduan ini, Anda akan mempelajari cara menginstruksikan aplikasi Anda secara otomatis AWS sehingga Anda dapat memantau kesehatan aplikasi saat ini dan melacak kinerja aplikasi jangka panjang terhadap tujuan bisnis Anda.

[Jelajahi panduannya](#)

- Sinyal CloudWatch Aplikasi Amazon untuk instrumentasi otomatis aplikasi Anda

Posting blog ini memberikan panduan mendalam untuk Sinyal CloudWatch Aplikasi Konsol Manajemen AWS Amazon yang menunjukkan cara mengumpulkan telemetri untuk kluster EKS Anda.

[Baca posting blog](#)

- Cara memantau kesehatan aplikasi menggunakan SLOs Sinyal CloudWatch Aplikasi Amazon

Posting blog ini menunjukkan bagaimana sinyal CloudWatch Aplikasi Amazon memungkinkan Anda untuk secara otomatis instrumen dan mengoperasikan aplikasi AWS untuk melacak kinerja aplikasi terhadap tujuan Anda yang paling penting.

[Baca posting blog](#)

Amazon CloudWatch Lambda Insights

- Memperkenalkan CloudWatch Wawasan Lambda

Pelajari cara membuat beberapa fungsi Lambda “Hello World” dan memantaunya menggunakan Lambda Insights. Anda akan menggunakan AWS CDK untuk menyebarkan arsitektur.

[Baca blog](#)

- Menggunakan Amazon CloudWatch Lambda Insights untuk Meningkatkan Visibilitas Operasional

Pelajari cara menggunakan Lambda Insights untuk memberikan pengawasan dan visibilitas operasi yang sederhana dan nyaman ke dalam perilaku fungsi Anda. AWS Lambda

[Baca blog](#)

Amazon CloudWatch Logs

- Memulai dengan Amazon CloudWatch Logs

Pelajari cara menginstal CloudWatch agen terpadu dan cara mengonfigurasi koleksi metrik. CloudFormation

[Baca panduannya](#)

- Menganalisis data log dengan Wawasan CloudWatch Log

Panduan ini akan menunjukkan untuk memulai kueri Wawasan Log, memvisualisasikan data log dalam grafik, dan menambahkan kueri ke dasbor Anda.

[Memulai dengan panduan](#)

- Amazon CloudWatch Logs Insights - Analisis Log Interaktif yang Cepat

Gunakan Wawasan Log untuk memanfaatkan titik data, pola, tren, dan wawasan yang ada di semua log yang dibuat oleh Layanan AWS untuk memahami bagaimana aplikasi dan AWS sumber daya Anda berperilaku, mengidentifikasi ruang untuk perbaikan, dan mengatasi masalah operasional.

[Baca posting blog](#)

Amazon CloudWatch Synthetics

- Menggunakan pemantauan sintetis

Panduan ini menunjukkan cara membuat kenari, skrip yang dapat dikonfigurasi yang berjalan sesuai jadwal, memberikan kode contoh untuk skrip kenari.

[Jelajahi panduannya](#)

- Pemantauan aman pengalaman alur kerja pengguna menggunakan Amazon CloudWatch Synthetics dan AWS Secrets Manager

Cara membuat, menyebarkan, dan memantau solusi pemantauan sintetis menggunakan Amazon CloudWatch Synthetics.

[Baca posting blog](#)

Amazon EventBridge

- Memulai dengan Amazon EventBridge

Belajarlah untuk membuat aturan dasar untuk merutekan acara ke target.

[Jelajahi panduannya](#)

- Arsipkan dan putar ulang acara Amazon EventBridge

Buat fungsi untuk digunakan sebagai target EventBridge aturan menggunakan konsol Lambda.

[Jelajahi panduannya](#)

- Log status EC2 instans Amazon menggunakan EventBridge

Buat AWS Lambda fungsi untuk mencatat perubahan status untuk EC2 instance Amazon. Anda akan mencatat peluncuran EC2 instance baru apa pun.

[Gunakan tutorialnya](#)

- Membangun aplikasi berbasis peristiwa dengan Amazon EventBridge

Pelajari cara membuat dan menerapkan aplikasi event-driving menggunakan AWS Serverless Application Model (AWS SAM CLI).

[Baca blog](#)

AWS CloudTrail

- Memulai dengan AWS CloudTrail

AWS CloudTrail adalah sebuah Layanan AWS yang membantu Anda mengaktifkan audit operasional dan risiko, tata kelola, dan kepatuhan Anda. Akun AWS Inilah cara memulainya.

[Jelajahi panduannya](#)

- Meninjau Akun AWS aktivitas

Pelajari cara meninjau aktivitas AWS API di layanan Akun AWS yang mendukung Anda CloudTrail.

[Gunakan tutorialnya](#)

- Buat jejak

Pelajari cara membuat jejak untuk mencatat aktivitas AWS API di semua Wilayah termasuk data dan peristiwa Wawasan.

[Gunakan tutorialnya](#)

- AWS CloudTrail Lokakarya Pemantauan Log

Pelajari cara mengintegrasikan CloudTrail log ke dalam CloudWatch dan menggunakan fitur seperti Wawasan CloudWatch Log, Filter CloudWatch Metrik, Alarm CloudWatch Metrik, dan CloudWatch Dasbor.

[Gunakan bengkel](#)

- AWS CloudTrail praktik terbaik

Praktik terbaik untuk digunakan CloudTrail untuk mengaktifkan audit di seluruh organisasi Anda.

[Baca blog](#)

AWS Config

- Memulai dengan AWS Config

AWS Config memberikan tampilan rinci tentang konfigurasi AWS sumber daya di Anda Akun AWS. Ini menjelaskan cara mulai menggunakannya.

[Jelajahi panduannya](#)

- Menyiapkan AWS Config (konsol)

Pelajari cara mengatur AWS Config di Anda Akun AWS menggunakan Konsol Manajemen AWS.

[Jelajahi panduannya](#)

- Menyiapkan AWS Config dengan AWS CLI

Pelajari cara mengatur AWS Config di Anda Akun AWS menggunakan AWS CLI.

[Jelajahi panduannya](#)

Amazon Managed Grafana

- Memulai dengan Grafana yang Dikelola Amazon

Pelajari cara memulai Grafana Terkelola Amazon dan buat ruang kerja pertama Anda, lalu sambungkan ke konsol Grafana di ruang kerja tersebut.

[Jelajahi panduannya](#)

- Grafana yang Dikelola Amazon - Memulai

Pelajari cara mengintegrasikan dengan Amazon Managed Service untuk Prometheus dan cara membuat dasbor khusus.

[Baca blog](#)

- Visualisasikan dan dapatkan wawasan tentang AWS biaya dan penggunaan Anda dengan Grafana Terkelola Amazon

Pelajari cara memvisualisasikan dan menganalisis data AWS biaya dan penggunaan Anda dengan Grafana Terkelola Amazon.

[Baca blog](#)

Amazon Managed Service for Prometheus

- Memulai dengan Amazon Managed Service untuk Prometheus

Buat Amazon Managed Service untuk ruang kerja Prometheus, atur konsumsi metrik Prometheus ke ruang kerja tersebut, dan kueri metrik tersebut.

[Jelajahi panduannya](#)

- Wawasan Kontainer Pemantauan metrik Prometheus

Pelajari cara mengotomatiskan penemuan metrik Prometheus dari beban kerja kontainer menggunakan Container Insights. CloudWatch

[Jelajahi panduannya](#)

- Layanan Terkelola Amazon untuk Prometheus FAQs

Pertanyaan yang sering diajukan tentang Amazon Managed Service untuk Prometheus.

[Baca FAQs](#)

Amazon OpenSearch Service

- Memulai dengan Amazon OpenSearch Service

Gunakan OpenSearch Layanan Amazon untuk membuat dan mengonfigurasi domain pengujian. Domain OpenSearch layanan identik dengan cluster. OpenSearch

[Jelajahi panduannya](#)

- Memulai dengan Amazon Tanpa OpenSearch Server

Tutorial ini memandu Anda melalui langkah-langkah dasar untuk mendapatkan koleksi pencarian Amazon OpenSearch Tanpa Server dan berjalan dengan cepat

[Gunakan tutorialnya](#)

- Membuat dan mencari dokumen di Amazon OpenSearch Service

Pelajari cara membuat dan mencari dokumen di Amazon OpenSearch Service.

[Gunakan tutorialnya](#)

- Memulai dengan Amazon OpenSearch Ingestion

Pelajari cara menggunakan Amazon OpenSearch Ingestion untuk memasukkan data ke dalam domain dan juga koleksi.

[Jelajahi panduannya](#)

- SIEM di Lokakarya OpenSearch Layanan Amazon

Bangun platform analisis log keamanan di Amazon OpenSearch Service dan mulailah membangun solusi hemat biaya untuk pengambilan log, analisis, dan dasbor.

[Gunakan bengkel](#)

- Membuat dan mencari dokumen di Amazon OpenSearch Service

Pelajari cara membuat dan mencari dokumen di Amazon OpenSearch Service.

[Gunakan tutorialnya](#)

AWS Distro for OpenTelemetry

- Memulai dengan AWS Distro for OpenTelemetry (ADOT) Collector

Berjalanlah melalui langkah-langkah untuk membangun Koleksi ADOT secara lokal.

[Jelajahi panduannya](#)

- AWS Distro untuk OpenTelemetry JavaScript

Pelajari cara instrumen JavaScript aplikasi Anda dan kirim metrik yang berkorelasi ke berbagai solusi AWS pemantauan.

[Jelajahi panduannya](#)

- AWS Distro untuk Python OpenTelemetry

Panduan ini akan mendemonstrasikan cara instrumen aplikasi Python Anda dan mengirim metrik yang berkorelasi ke berbagai solusi pemantauan. AWS

[Jelajahi panduannya](#)

AWS X-Ray

- Memulai dengan AWS X-Ray

Panduan ini akan memandu Anda melalui peluncuran aplikasi sampel. Kemudian Anda akan belajar bagaimana instrumen aplikasi Anda dan menjelajahi layanan lain yang terintegrasi dengan X-Ray.

[Jelajahi panduannya](#)

- One Observability Workshop

Lokakarya ini memberi Anda pengalaman langsung dengan berbagai AWS penawaran alat untuk pemantauan dan pengamatan termasuk AWS X-Ray dan ADOT.

[Gunakan bengkel](#)

- Pencatatan dan pemantauan aplikasi menggunakan AWS X-Ray

Pelajari cara AWS X-Ray mengumpulkan data tentang permintaan yang disajikan aplikasi Anda, dan ini membantu Anda melihat, memfilter, dan mendapatkan wawasan tentang data tersebut guna mengidentifikasi masalah dan peluang pengoptimalan.

[Jelajahi panduannya](#)

Jelajahi

- Solusi

Jelajahi solusi untuk membantu Anda menerapkan pemantauan dan pengamatan pada AWS.

[Jelajahi solusi](#)

- Whitepaper

Jelajahi whitepaper untuk membantu Anda memulai, mempelajari praktik terbaik, dan memahami opsi pemantauan dan pengamatan Anda.

[Jelajahi whitepaper](#)

- Video, pola, dan panduan

Jelajahi panduan arsitektur tambahan yang mencakup kasus penggunaan umum untuk layanan pemantauan dan observabilitas.

[Jelajahi aset tambahan](#)

Riwayat dokumen

Tabel berikut menjelaskan perubahan penting pada panduan keputusan ini. Untuk pemberitahuan tentang pembaruan panduan ini, Anda dapat berlangganan umpan RSS.

Perubahan	Deskripsi	Tanggal
Publikasi awal	Panduan pertama kali diterbitkan.	Januari 12, 2024

Terjemahan disediakan oleh mesin penerjemah. Jika konten terjemahan yang diberikan bertentangan dengan versi bahasa Inggris aslinya, utamakan versi bahasa Inggris.