



Panduan Pengguna

AWS Resource Groups



AWS Resource Groups: Panduan Pengguna

Copyright © 2024 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 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	35
Jenis kueri grup sumber daya	35
Buat kueri berbasis tag dan buat grup	39
Buat grup berbasis AWS CloudFormation tumpukan	42
Memperbarui grup	45
Perbarui grup kueri berbasis tag	45
Memperbarui grup AWS CloudFormation berbasis tumpukan	48
Memantau kelompok sumber daya untuk perubahan	51
Mengaktifkan acara siklus hidup grup	53
Membuat aturan peristiwa siklus hidup grup	55
Membuat aturan untuk menangkap hanya jenis peristiwa siklus hidup grup tertentu	58
Mematikan peristiwa siklus hidup grup	58
Struktur dan sintaks peristiwa	60
Struktur detail lapangan	62
Contoh pola acara kustom	69
Menghapus grup	73
Jenis sumber daya yang mendukung	74
Amazon API Gateway	76
Amazon API Gateway V2	77
IAM Access Analyzer	77

AWS Amplify	77
AWS App Mesh	78
Amazon AppStream	78
AWS AppSync	79
Amazon Athena	79
AWS Backup	79
AWS Batch	80
AWS Billing Conductor	80
Amazon Braket	81
AWS Certificate Manager	81
AWS Certificate Manager Otoritas Sertifikat Swasta	82
AWS Cloud9	82
AWS CloudFormation	82
Amazon CloudFront	83
AWS Cloud Map	83
AWS CloudTrail	84
Amazon CloudWatch	84
CloudWatch Log Amazon	85
Amazon CloudWatch Synthetics	85
AWS CodeArtifact	85
AWS CodeBuild	86
AWS CodeCommit	86
AWS CodeDeploy	86
CodeGuru Peninjau Amazon	87
Amazon CodeGuru Profiler	87
AWS CodePipeline	87
AWS CodeConnections	88
Amazon Cognito	88
Amazon Comprehend	89
AWS Config	89
Amazon Connect	90
Kebijaksanaan Amazon Connect	90
AWS Data Exchange	91
AWS Data Pipeline	91
AWS DataSync	91
AWS Database Migration Service	92

AWS Device Farm	92
Amazon DynamoDB	93
Amazon EMR	93
Wadah EMR Amazon	93
Amazon EMR Tanpa Server	94
Amazon ElastiCache	94
AWS Elastic Beanstalk	95
Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)	95
Amazon Elastic Container Registry	100
Amazon Elastic Container Service	100
Amazon Elastic File System	101
Amazon Elastic Inference	101
Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS)	102
Penyeimbang Beban Elastis	102
OpenSearch Layanan Amazon	103
CloudWatch Acara Amazon	103
Amazon EventBridge Skema	104
Amazon FSx	104
Amazon Forecast	105
Amazon Fraud Detector	105
Amazon GameLift	106
AWS Global Accelerator	107
AWS Glue	107
AWS Glue DataBrew	108
AWS Ground Station	109
Amazon GuardDuty	109
Amazon Interactive Video Service	110
AWS Identity and Access Management	110
EC2 Image Builder	111
Amazon Inspector	112
AWS IoT	112
AWS IoT Analytics	113
AWS IoT Events	114
AWS IoT FleetWise	114
AWS IoT Greengrass	115
AWS IoT Greengrass Version 2	115

Konsol AWS IoT SiteWise	116
AWS IoT Wireless	116
AWS Key Management Service	117
Amazon Keyspaces (untuk Apache Cassandra)	118
Amazon Kinesis	118
Layanan Terkelola Amazon untuk Apache Flink	118
Amazon Data Firehose	119
AWS Lambda	119
Amazon Lightsail	120
Amazon MQ	120
Amazon Macie	121
Amazon Managed Blockchain	121
Amazon Managed Streaming untuk Apache Kafka	121
AWS Elemental MediaConnect	122
AWS Elemental MediaPackage	122
AWS Network Manager	123
OpenSearch Layanan Amazon OpenSearch	123
AWS OpsWorks	124
AWS Organizations	124
Amazon Pinpoint	125
API SMS dan Suara Amazon Pinpoint	125
Amazon Quantum Ledger Database (Amazon QLDB)	126
Amazon Redshift	126
Amazon Relational Database Service (Amazon RDS)	127
AWS Resource Access Manager	128
AWS Resource Groups	129
AWS Pembuat robomaker	129
Amazon Route 53	130
Amazon Route 53 Resolver	130
Amazon S3 Glacier	132
Amazon SageMaker	132
AWS Secrets Manager	133
AWS Service Catalog	134
AWS Service Catalog AppRegistry	134
Service Quotas	135
Layanan Email Sederhana Amazon	135

Amazon Simple Notification Service	135
Amazon Simple Queue Service	136
Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)	136
AWS Step Functions	136
Storage Gateway	137
AWS Systems Manager	137
AWS Systems Manager untuk SAP	138
Amazon Timestream	138
AWS Transfer Family	138
AWS WAF	139
Amazon WorkSpaces	139
AWS X-Ray	140
Jenis sumber daya yang tidak digunakan lagi	140
Membuat grup dengan AWS CloudFormation sumber daya	141
Resource Groups dan AWS CloudFormation template	141
Pelajari lebih lanjut tentang AWS CloudFormation	141
Keamanan	142
Perlindungan data	143
Enkripsi data	144
Privasi lalu lintas antar jaringan	144
Pengelolaan identitas dan akses	145
Audiens	145
Mengautentikasi dengan identitas	146
Mengelola akses menggunakan kebijakan	149
Bagaimana Resource Groups bekerja dengan IAM	152
AWSKebijakan yang dikelola	157
Menggunakan peran terkait layanan	159
Contoh kebijakan berbasis identitas	162
Pemecahan Masalah	167
Pencatatan dan pemantauan	169
CloudTrail Integrasi	169
Validasi kepatuhan	172
Ketahanan	173
Keamanan infrastruktur	174
Praktik terbaik keamanan	174
Kuota layanan	176

Riwayat dokumen	177
Pembaruan sebelumnya	187
.....	clxxxviii

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 kepada Anda 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 [AWS Management Console](#), 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 AWS SDK pemrograman. Lihat [AWS Resource Groups API Referensi](#) untuk informasi lebih lanjut.

Untuk bekerja dengan kelompok sumber daya di AWS Management Console rumah

1. Masuk ke AWS Management Console.
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 EC2 instans Amazon, 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 EC2 instance 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 identitas 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.

- AWS CloudFormation berbasis tumpukan

Grup sumber daya AWS CloudFormation berbasis tumpukan mendasarkan keanggotaannya pada kueri yang menentukan AWS CloudFormation tumpukan di akun Anda di wilayah saat ini. Anda dapat secara opsional memilih jenis sumber daya dalam tumpukan yang Anda inginkan dalam grup. Anda dapat mendasarkan kueri Anda hanya pada satu AWS 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 AWS Resource Groups API Referensi.

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, AWS Management Console 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. AWS 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 IAM prinsipal, seperti peran dan pengguna, yang membagikan akun Anda memiliki IAM izin 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 [Amazon Resource Names \(ARN\) dan Ruang Nama AWS Layanan di bagian](#). Referensi Umum Amazon Web Services

Jenis Sumber Daya	ARNFormat
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 EC2 instans Amazon, 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 identitas 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 EC2 instans Amazon, 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 kelompok sumber daya, pastikan Anda memiliki yang aktif AWS akun dengan sumber daya yang ada dan hak yang sesuai untuk menandai sumber daya dan membuat grup.

Topik

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

Daftar 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 tindakan menerima panggilan telepon dan memasukkan kode verifikasi di keypad telepon.

Ketika Anda mendaftar untuk Akun AWS, sebuah Pengguna root akun AWS diciptakan. 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 AWS Identity and Access Management (IAM) layanan. Pertama-tama Anda membuat kepala sekolah Anda, seperti IAM peran atau pengguna, atau mengaitkan identitas eksternal dengan AWS lingkungan menggunakan layanan seperti AWS IAM Identity Center. Kemudian Anda menerapkan kebijakan dengan izin yang dibutuhkan pengguna Anda. Untuk informasi tentang membuat dan melampirkan IAM kebijakan, 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 EC2 instans Amazon, Anda harus memiliki izin untuk tindakan penandaan di layanan tersebut API, 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 EC2 konsol Amazon](#) di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

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 juga dapat menambahkan AWS Kebijakan terkelola yang dikelola dan dipelihara oleh up-to-date AWS, atau Anda dapat membuat dan memelihara kebijakan kustom Anda sendiri.

Penggunaan AWS kebijakan terkelola untuk Resource Groups dan izin Editor Tag

AWS Resource Groups dan Tag Editor mendukung hal berikut AWS kebijakan terkelola 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 IAM peran 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 IAM peran 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, Anda juga harus melampirkan salah satu kebijakan berikut:

- Bagian AWS Kebijakan terkelola [ReadOnlyAccess](#) memberikan izin untuk operasi hanya-baca untuk setiap sumber daya layanan. AWS secara otomatis menjaga kebijakan ini tetap up to date dengan yang baru AWS layanan saat mereka tersedia.
- Banyak layanan menyediakan read-only khusus layanan AWS Kebijakan terkelola yang dapat Anda gunakan untuk membatasi akses hanya ke sumber daya yang disediakan oleh layanan tersebut. Misalnya, Amazon EC2 menyediakan [Amazon EC2ReadOnlyAccess](#).
- 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:

```
{
  "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.

```
{
  "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 Editor Tag

Untuk menambahkan kebijakan untuk menggunakan AWS Resource Groups dan Tag Editor untuk pengguna, lakukan hal berikut.

1. Buka [IAMkonsol](#).
2. Di panel navigasi, pilih 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 JSONtab, tempel pernyataan kebijakan berikut.

```
{
  "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 memberikan izin hanya untuk AWS Resource Groups dan tindakan Editor Tag. Itu tidak memungkinkan akses ke AWS Systems Manager tugas-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 setelah kebijakan disimpan 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 IAM Pengguna](#).

Pelajari lebih lanjut tentang AWS Resource Groups otorisasi dan kontrol akses

Resource Groups mendukung yang berikut ini.

- Kebijakan berbasis aksi. 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 cara 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>AWS CloudFormation— Buat grup sumber daya AWS 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 referensi jenis ResourceGroups sumber daya di Panduan AWS CloudFormation Pengguna.</p>
<p>CloudTrail— 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 kemudian dapat digunakan untuk analisis atau untuk memicu tindakan tindak lanjut.</p> <p>Untuk informasi selengkapnya, lihat Melihat peristiwa dengan Riwayat CloudTrail acara.</p>
<p>Amazon CloudWatch — 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>

AWS layanan	Menggunakan dengan Resource Groups
	Untuk informasi selengkapnya, lihat Fokus pada metrik dan alarm di grup sumber daya di CloudWatch Panduan Pengguna Amazon.
Wawasan CloudWatch aplikasi Amazon — Mendeteksi masalah umum dengan aplikasi berbasis NET dan SQL Server Anda.	Pantau sumber daya aplikasi.NET dan SQL Server Anda yang termasuk dalam grup sumber daya. Untuk informasi selengkapnya, lihat Komponen aplikasi yang didukung di Panduan CloudWatch Pengguna Amazon.
Grup tabel Amazon DynamoDB - Atur tabel DynamoDB Anda ke dalam pengelompokan logis sehingga Anda dapat lebih mudah mengelola sumber daya Anda.	Buat, edit, dan hapus grup tabel DynamoDB dari menu DynamoDB Action. Untuk informasi selengkapnya, lihat Panduan Pengembang Amazon DynamoDB .
Host khusus Amazon EC2 — Gunakan lisensi perangkat lunak per-soket, per-inti, atau per-VM yang ada, termasuk Windows Server, Microsoft SQL Server, SUSE, dan Linux Enterprise Server.	Luncurkan instans Amazon EC2 ke grup sumber daya host untuk membantu memaksimalkan pemanfaatan Host Khusus. Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan host khusus di Panduan Pengguna Amazon EC2.

AWS layanan	Menggunakan dengan Resource Groups
<p>Pemesanan kapasitas Amazon EC2 — Kapasitas cadangan untuk instans Amazon EC2 Anda untuk digunakan saat Anda membutuhkannya. Anda dapat menentukan atribut untuk reservasi kapasitas sehingga hanya berfungsi dengan instans Amazon EC2 yang diluncurkan dengan atribut yang cocok.</p>	<p>Luncurkan instans Amazon EC2 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 Bekerja dengan grup Reservasi Kapasitas di Panduan Pengguna Amazon EC2.</p>
<p>AWS License Manager— 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 Host Resource Groups di License Manager di Panduan Pengguna License Manager.</p>
<p>AWS Resilience Hub — Mempersiapkan dan melindungi aplikasi Anda dari gangguan.</p>	<p>Temukan aplikasi Anda yang didefinisikan menggunakan Resource Groups.</p> <p>Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengukur dan Meningkatkan Ketahanan Aplikasi Anda dengan Hub AWS Ketahanan di Blog Berita.AWS</p>

AWS layanan	Menggunakan dengan Resource Groups
<p>AWS Resource Access Manager— 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 Sumber daya yang dapat dibagikan di Panduan AWS RAM Pengguna.</p>
<p>AWS Service Catalog AppRegistry— 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 AWS CloudFormation berbasis tumpukan untuk setiap tumpukan yang terkait dengan aplikasi.</p> <p>Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan AppRegistry di Panduan AWS Service Catalog Administrator.</p>
<p>AWS Systems Manager— 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 Bekerja dengan aplikasi di Manajer Aplikasi di Panduan AWS Systems Manager Pengguna.</p>

AWS layanan	Menggunakan dengan Resource Groups
<p>Amazon VPC Network Access Analyzer — Identifikasi akses 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 Menggunakan Resource Groups dengan Network Access Scopes 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 [JSON](#) data yang dilampirkan ke grup.

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

Topik

- [Cara mengakses konfigurasi layanan yang dilampirkan ke grup sumber daya](#)
- [JSON sintaks 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 mengatur konfigurasi untuk Anda saat Anda menggunakan alat yang disediakan oleh layanan tersebut, seperti konsol manajemen layanan tersebut atau operasinya AWS CLI . 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 API operasi 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.

JSON sintaks 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 [JSON](#) objek. 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 satu jenis sumber daya sampel. 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 EC2 khusus Amazon.
- `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 EC2 kapasitas reservasi kapasitas Amazon.

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 EC2 host Amazon.

```
[
  {
    "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 Anda untuk [jumlah maksimum grup sumber daya yang dapat Anda buat di grup Anda 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 AWS 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: validARN.

Wajib: Ya

 **Note**

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

Grup sumber daya aplikasi ini secara otomatis menyertakan sebagai anggota grup grup [grup sumber daya yang dibuat untuk AWS 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 AWS 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 Anda untuk [jumlah maksimum grup sumber daya yang dapat Anda buat di grup Anda 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 AWS 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 AWS 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 AWS CloudFormation tumpukan yang ditetapkan oleh pengguna saat tumpukan dibuat.

Tipe data nilai: String

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

Wajib: Ya

• Arn

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

Tipe data nilai: String

Nilai yang diizinkan: validARN.

Wajib: Ya

Note

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

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 EC2 kapasitas Amazon. 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 EC2 instans Amazon 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 diluncurkan sebagai instans

sesuai permintaan yang berdiri sendiri di luar kolom. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Bekerja dengan grup Reservasi Kapasitas](#) di Panduan EC2 Pengguna Amazon.

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 EC2 kapasitas Amazon yang dapat menjadi anggota grup sumber daya.

`AWS::EC2::CapacityReservationPoolItem` dalam konfigurasi grup tidak mendukung parameter apa pun.

Contoh berikut menunjukkan seperti apa Configuration bagian dari grup tersebut.

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

AWS::EC2::HostManagement

Pengenal ini menentukan pengaturan untuk manajemen EC2 host Amazon dan AWS License Manager 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 EC2 khusus Amazon 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 selengkapnya, lihat [Memahami penempatan otomatis dan afinitas](#) di EC2Panduan Pengguna Amazon.

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 EC2 Pengguna Amazon.

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 EC2 instans Amazon](#) yang valid, seperti C4,, M5P3dn, 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 beberapa konfigurasi lisensi berbasis inti/soket yang ingin diterapkan ke anggota grup.

Tipe data nilai: Sebuah array dari ARNs.

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

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 berbasis inti/soket 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 berbasis inti/soket 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 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 AWS SDK operasi.

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 EC2 instance Amazon dan bucket Amazon S3 yang Anda gunakan untuk menjalankan tahap pengujian aplikasi, dan Anda memiliki instance dan bucket yang ditandai dengan cara ini, pilih `AWS::EC2::Instance` dan jenis sumber daya dari daftar drop-down, lalu tentukan kunci tag, dengan nilai tag **Stage** sebesar. `AWS::S3::Bucket` **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 JSON struktur 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 string kunci/nilai yang dibandingkan dengan tag yang melekat pada 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 JSON elemen ini harus digabungkan menjadi representasi string garis tunggal dari JSON struktur. Misalnya, pertimbangkan Query dengan JSON struktur contoh berikut. Kueri ini dimaksudkan untuk mencocokkan hanya EC2 instance Amazon yang memiliki tag "Stage" dengan nilai "Test".

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

Itu JSON dapat direpresentasikan sebagai string baris tunggal berikut, dan digunakan sebagai nilai Query elemen. Karena nilai JSON struktur 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 CLI perintah:

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

AWS CloudFormation berbasis tumpukan

Dalam kueri AWS CloudFormation berbasis tumpukan, Anda memilih AWS 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 AWS CloudFormation tumpukan.

Note

AWS CloudFormation Tumpukan dapat berisi tumpukan AWS 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 AWS 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 AWS CloudFormation tumpukan tidak menjadi anggota grup. Misalnya, jika grup auto-scaling dibuat AWS CloudFormation oleh sebagai bagian dari tumpukan, maka grup

auto-scaling tersebut adalah anggota grup. Namun, EC2 instans Amazon yang dibuat oleh grup auto-scaling sebagai bagian dari operasinya bukanlah anggota grup sumber daya berbasis tumpukan AWS CloudFormation .

Jika Anda membuat grup berdasarkan AWS 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 AWS 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 JSON struktur 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 Amazon Resource Name (ARN) dari AWS CloudFormation tumpukan yang sumber dayanya ingin Anda sertakan dalam grup.

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

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

Itu JSON dapat direpresentasikan sebagai string baris tunggal berikut, dan digunakan sebagai nilai Query elemen. Karena nilai JSON struktur 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 CLI perintah:

```
--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::: Instance dan EC2: :S3 AWS: :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 EC2 instance 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` atau `aws`. Ini dicadangkan. Nama grup sumber daya harus unik di akun Anda.

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

```
$ aws resource-groups create-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 create-group \
  --name my-resource-group \
  --resource-query '{"Type":"TAG_FILTERS_1_0","Query":{"ResourceTypeFilters
\":[\">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":{"ResourceTypeFilters
\":[\">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 AWS 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 AWS 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 AWS 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 atau aws. Ini dicadangkan. Nama grup sumber daya harus unik di akun Anda.

Bagian *stack_identifier* adalah tumpukanARN, 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 AWS 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 AWS CloudFormation template yang digunakan untuk membuat tumpukan, lalu perbarui tumpukan AWS CloudFormation. Untuk informasi selengkapnya tentang cara memperbarui AWS CloudFormation tumpukan, lihat [AWS CloudFormation tumpukan pembaruan](#) di Panduan AWS 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 AWS CloudFormation berbasis tumpukan ke grup kueri berbasis tag, atau sebaliknya. Namun, Anda dapat melakukan ini dengan menggunakan Resource GroupsAPI, termasuk di 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: DBInstance ke kueri.
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 EC2 instans, bucket S3, dan instans RDS database Amazon 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 AWS CloudFormation berbasis tumpukan

Prosedur berikut menunjukkan cara memperbarui grup CloudFormation berbasis tumpukan.

Console

Anda tidak dapat mengubah grup AWS CloudFormation berbasis tumpukan menjadi grup berbasis tag di AWS Management Console. 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 AWS 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.

Bagian *stack_identifier* adalah tumpukanARN, 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.

Acara siklus hidup grup: Memantau grup sumber daya untuk 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 (AmazonSNS), Amazon Simple Queue Service (AmazonSQS), 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 AWS 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 tertaut 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 AWS 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 peristiwa 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, Anda dapat melakukan 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 AWS 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 AWS Management Console atau dengan menggunakan perintah dari AWS CLI atau salah satu API SDK.

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](#).

AWS Management Console

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 AWS CLI atau SDK AWS

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 peristiwa siklus hidup grup

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

Note

Mematikan peristiwa siklus hidup grup akan menghapus EventBridge aturan terkelola Resource Groups yang digunakan untuk memindai tag sumber daya dan AWS CloudFormation tumpukan perubahan. Resource Groups tidak dapat lagi meneruskan perubahan tersebut EventBridge. Aturan apa pun EventBridge yang Anda tetapkan dalam pencarian peristiwa Resource Groups berhenti menerima peristiwa untuk diproses. Jika ingin mengaktifkan kembali peristiwa siklus hidup grup di future, Anda dapat menonaktifkan aturan. Anda dapat menghapus aturan jika tidak lagi ingin menggunakan aturan tersebut, Anda dapat menghapus aturan tersebut. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menonaktifkan atau menghapus EventBridge aturan](#) di Panduan EventBridge Pengguna Amazon.

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

Izin minimum

Untuk menonaktifkan peristiwa siklus hidup grup 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`

AWS Management Console

Untuk menonaktifkan pemberitahuan peristiwa siklus hidup grup ke EventBridge

1. Buka halaman [Pengaturan](#) di konsol Resource Groups.
2. Di bagian Peristiwa siklus hidup grup, pilih sakelar di sebelah Pemberitahuan diaktifkan.

3. Pada kotak dialog konfirmasi, pilih Matikan notifikasi.

Sakelar fitur ditampilkan: Pemberitahuan acara dimatikan.

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

AWS CLI

Untuk menonaktifkan pemberitahuan peristiwa siklus hidup grup ke EventBridge

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

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

Untuk informasi lebih lanjut, lihat sumber daya berikut:

- AWS CLI— [kelompok sumber daya aws update-account-settings dan grup sumber daya 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 [JSON](#) objek 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	<p>Untuk Resource Groups, detail-type bidang selalu merupakan salah satu dari nilai berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> ResourceGroups Group State Change — Merupakan perubahan pada status grup keseluruhan dan propertinya. ResourceGroups Group Membership Change — Merupakan perubahan pada keanggotaan grup.
source	String	Untuk Resource Groups, nilai ini selalu "aws.resource-groups" .

Nama bidang	Tipe	Deskripsi
resources	Array Nama Sumber Daya Amazon (ARNs)	<p>Bidang ini selalu menyertakan nama sumber daya Amazon (ARN) grup dengan perubahan yang memicu peristiwa ini.</p> <p>Bidang ARNs ini juga dapat menyertakan sumber daya apa pun yang ditambahkan atau dihapus dari grup, jika berlaku.</p>
detail	JSONstring objek	Ini adalah muatan acara. Isi detail bidang bervariasi berdasarkan nilai detail-type . Lihat bagian selanjutnya untuk informasi lebih lanjut.

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 oleh kombinasi grup ARN 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 id unik ARN dan 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
<code>event-sequence</code>	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.
<code>group</code>	Group JSONObjek	Objek grup yang terkait dengan acara berdasarkan anARN, nama, dan ID uniknya.
<code>state-change</code>	String	Jenis perubahan negara yang terjadi. Dapat berupa salah satu dari nilai-nilai berikut: <ul style="list-style-type: none"> • create • update • delete
<code>old-state</code>	GroupState JSONObjek	Keadaan kelompok sebelum perubahan. Objek hanya mencakup nilai-nilai properti yang berubah.
<code>new-state</code>	GroupState JSONObjek	Keadaan grup setelah perubahan. Objek hanya mencakup nilai-nilai properti yang berubah.

`groupJSONObjek` berisi unsur-unsur yang dijelaskan dalam tabel berikut.

Nama bidang	Tipe	Deskripsi
<code>arn</code>	String	ARN dari kelompok.
<code>name</code>	String	Nama grup yang ramah.
<code>unique-id</code>	GUID	GUID Nilai unik yang membedakan antara grup yang dihapus dan grup berbeda yang kemudian dibuat dengan nama yang sama dan anARN.

Nama bidang	Tipe	Deskripsi
		Gunakan rangkaian ARN dan nilai ini sebagai kunci unik untuk grup saat mengkonsumsi peristiwa ini dalam kode Anda.

GroupStateJSONObjek berisi elemen yang dijelaskan dalam tabel berikut.

Nama bidang	Tipe	Deskripsi
description	String	Deskripsi kelompok sumber daya yang disediakan pelanggan.
resource-query	ResourceQuery JSONObjek	JSONRepresentasi dari query yang mendefinisikan anggota grup. Bidang ini hadir hanya untuk grup berdasarkan kueri. Sintaks bidang ini ditentukan oleh tipe ResourceQuery API data . Contoh ini termasuk dalam contoh acara Buat dan Perbarui .
group-configuration	Configuration JSONObjek	JSONRepresentasi parameter konfigurasi yang terkait dengan grup terkait layanan. Untuk informasi selengkapnya, lihat Konfigurasi layanan untuk grup sumber daya di AWS Resource Groups APIReferensi.

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 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 EC2 (Amazon) 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 EC2 volume Amazon 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\"]}
        ]"
      }
    }
  }
}
```

```
}
}
```

Hapus

```
"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 grup yang keanggotaannya diubah dan sumber daya apa pun yang ditambahkan atau dihapus dari grup. ARN ARNs

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>	GroupJSONObjek	Mengidentifikasi objek grup yang terkait dengan acara dengan ARN, nama, dan ID uniknya.
<code>resources</code>	Array ResourceChange JSON objek	<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"> <code>membership-change</code> Nilai adalah salah satu <code>"add"</code> atau <code>"remove"</code>. <code>arn</code>— ARN Sumber daya ditambahkan atau dihapus. <code>resource-type</code> — Jenis sumber daya yang ditambahkan atau dihapus.

Contoh kode berikut mengilustrasikan isi acara untuk jenis perubahan keanggotaan yang khas. Contoh ini menunjukkan satu sumber daya 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
```

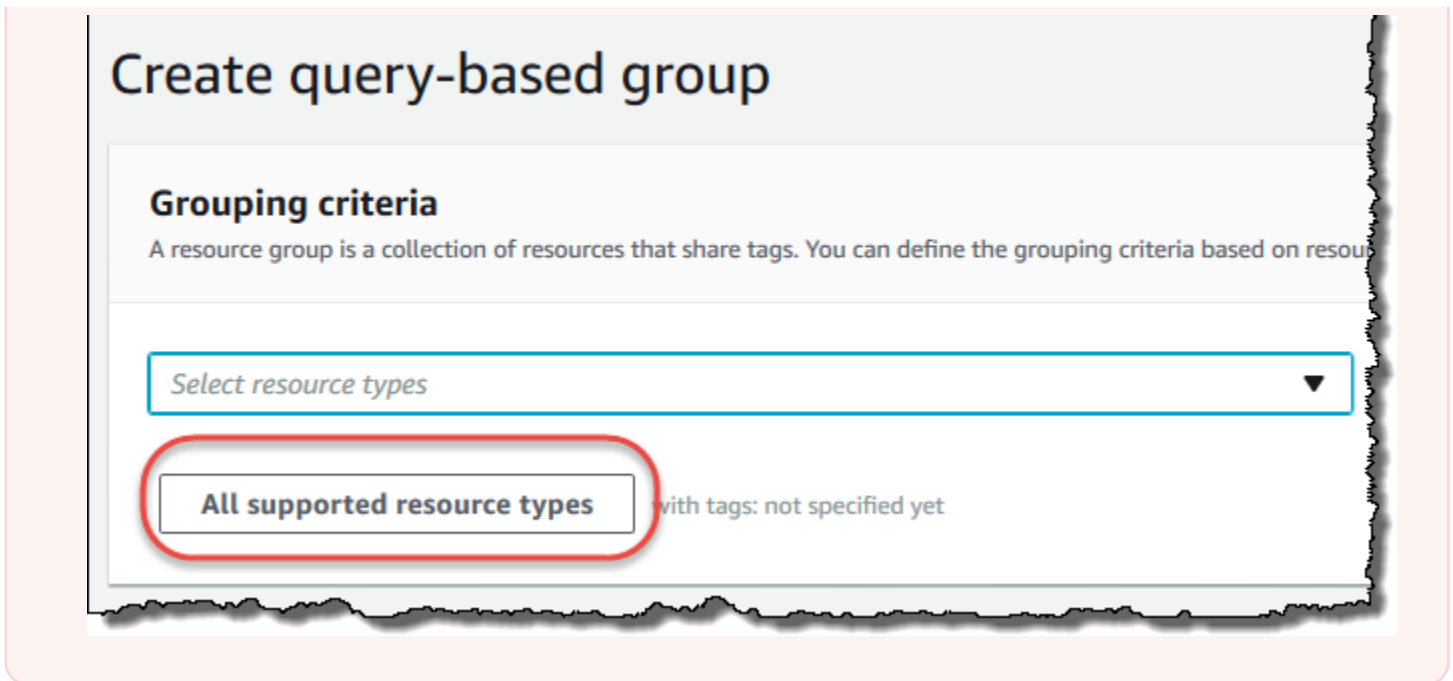
2. Ketika Anda diminta untuk mengonfirmasi penghapusan, ketik **yes**, lalu tekan Enter.

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

Anda dapat menggunakan AWS Management Console 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 seiring 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 AWS 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
- AWS 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 AWS 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.

Amazon API Gateway

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

Amazon API Gateway V2

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

IAM Access Analyzer

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

AWS Amplify

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

AWS App Mesh

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

Amazon AppStream

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

AWS AppSync

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

Amazon Athena

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

AWS Backup

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	AWS CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::Backup::BackupPlan	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Backup::BackupVault	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

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

AWS Batch

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

AWS Billing Conductor

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

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

Amazon Braket

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

AWS Certificate Manager

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

AWS Certificate Manager Otoritas Sertifikat Swasta

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

AWS Cloud9

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

AWS CloudFormation

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

Amazon CloudFront

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	AWS CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::CloudFront::Distribution	✓ Ya ¹	✓ Ya ²	✓ Ya ²
AWS::CloudFront::StreamingDistribution	✓ Ya ¹	✓ Ya ²	✓ Ya ²

¹ 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.

² 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 AWS Management Console 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 AWS Management Console ke US East (Virginia N.) `us-east-1` menggunakan pemilih Wilayah di sudut kanan atas. AWS Management Console

AWS Cloud Map

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

AWS CloudTrail

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

CloudWatch Log Amazon

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

Amazon CloudWatch Synthetics

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

AWS CodeArtifact

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

AWS CodeBuild

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

AWS CodeCommit

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

AWS CodeDeploy

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

CodeGuru Peninjau Amazon

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	AWS CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::CodeGuruReviewer::RepositoryAssociation	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya

Amazon CodeGuru Profiler

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

AWS CodePipeline

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

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	AWS CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::CodePipeline::Webhook	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya

AWS CodeConnections

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

Amazon Cognito

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

AWS Config

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

Amazon Connect

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

Kebijaksanaan Amazon Connect

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	AWS CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::Wisdom::Assistant	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya
AWS::Wisdom::AssistantAssociation	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya
AWS::Wisdom::Content	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Wisdom::KnowledgeBase	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya
AWS::Wisdom::Session	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

AWS Data Exchange

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

AWS Data Pipeline

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

AWS DataSync

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

AWS Database Migration Service

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	AWS CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::DMS::Certificate	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::DMS::Endpoint	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::DMS::EventSubscription	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::DMS::ReplicationInstance	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::DMS::ReplicationSubnetGroup	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::DMS::ReplicationTask	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak

AWS Device Farm

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

Amazon DynamoDB

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

Amazon EMR

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	AWS CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::EMR::Cluster	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya

Wadah EMR Amazon

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

Amazon EMR Tanpa Server

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

AWS Elastic Beanstalk

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

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	AWS CloudFormation Grup Berbasis Stack
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::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
AWS::EC2::Instance	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::EC2::InstanceEventWindow	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::InternetGateway	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::EC2::IPv4Pool	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::IPv6Pool	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	AWS CloudFormation Grup Berbasis Stack
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
AWS::EC2::NetworkInsightsAccessScope	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::NetworkInsightsAccessScopeAnalysis	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::NetworkInsightsAnalysis	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::NetworkInsightsPath	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::EC2::NetworkInterface	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	AWS CloudFormation Grup Berbasis Stack
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::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
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

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	AWS CloudFormation Grup Berbasis Stack
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
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

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	AWS CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::EC2::VPNGateway	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya

Amazon Elastic Container Registry

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

Amazon Elastic Container Service

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	AWS 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

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	AWS CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::ECS::TaskDefinition	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::ECS::TaskSet	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

Amazon Elastic File System

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

Amazon Elastic Inference

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

Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS)

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

Penyeimbang Beban Elastis

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	AWS 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

OpenSearch Layanan Amazon

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

CloudWatch Acara Amazon

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

Note

Aturan dalam bus acara khusus tidak didukung di Editor Tag.

Amazon EventBridge Skema

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

Amazon Forecast

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

Amazon Fraud Detector

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

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	AWS CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::FraudDetector::EventType	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::FraudDetector::ExternalModel	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::FraudDetector::Label	✓ Ya	✓ 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

Amazon GameLift

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	AWS CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::GameLift::Alias	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::GameLift::GameSessionQueue	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::GameLift::Location	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::GameLift::MatchmakingConfiguration	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

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

AWS Global Accelerator

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

AWS Glue

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	AWS CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::Glue::Crawler	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::Glue::Database	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya
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	AWS CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::Glue::Trigger	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::Glue::Workflow	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

AWS Glue DataBrew

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	AWS 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::Schedule	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya

AWS Ground Station

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	AWS CloudFormation Grup Berbasis Stack
<code>AWS::GroundStation::Config</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::GroundStation::DataflowEndpoint Group</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::GroundStation::MissionProfile</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

Amazon GuardDuty

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

Amazon Interactive Video Service

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

AWS Identity and Access Management

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

¹ 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.

² 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 AWS Management Console 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 AWS Management Console ke US East (Virginia N.) `us-east-1` menggunakan pemilih Wilayah di sudut kanan atas. AWS Management Console

EC2 Image Builder

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	AWS CloudFormation Grup Berbasis Stack
<code>AWS::ImageBuilder::Component</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::ImageBuilder::ContainerRecipe</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::ImageBuilder::DistributionConfiguration</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::ImageBuilder::Image</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::ImageBuilder::ImagePipeline</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::ImageBuilder::ImageRecipe</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::ImageBuilder::InfrastructureConfiguration</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

Amazon Inspector

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

AWS IoT

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	AWS CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::IoT::Authorizer	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoT::BillingGroup	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoT::CACertificate	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoT::CustomMetric	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoT::Dimension	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoT::JobTemplate	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoT::MitigationAction	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoT::Policy	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoT::RoleAlias	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoT::ScheduledAudit	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	AWS CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::IoT::SecurityProfile	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoT::ThingGroup	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoT::ThingType	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoT::TopicRule	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya

AWS IoT Analytics

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

AWS IoT Events

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	AWS 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	AWS 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::Vehicle	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya

AWS IoT Greengrass

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	AWS CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::Greengrass::ConnectorDefinition	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::Greengrass::CoreDefinition	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::Greengrass::DeviceDefinition	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::Greengrass::FunctionDefinition	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
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	AWS CloudFormation Grup Berbasis Stack
AWS::GreengrassV2::ComponentVersion	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

Konsol AWS IoT SiteWise

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

AWS IoT Wireless

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	AWS CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::IoTWireless::Destination	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoTWireless::DeviceProfile	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoTWireless::FwotaTask	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::IoTWireless::MulticastGroup	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	AWS CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::IoTWireless::NetworkAnalyzerConfiguration	× 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

AWS Key Management Service

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

Amazon Kinesis

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

Layanan Terkelola Amazon untuk Apache Flink

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

Amazon Data Firehose

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

AWS Lambda

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

Amazon Lightsail

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	AWS CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::Lightsail::Bucket	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Lightsail::Certificate	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Lightsail::Container	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Lightsail::Disk	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Lightsail::Distribution	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Lightsail::Instance	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Lightsail::StaticIp	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

Amazon MQ

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

Amazon Macie

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

Amazon Managed Blockchain

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	AWS CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::ManagedBlockchain::Accessor	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

Amazon Managed Streaming untuk Apache Kafka

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

AWS Elemental MediaConnect

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	AWS CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
<code>AWS::MediaConnect::Flow</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::MediaConnect::FlowEntitlement</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::MediaConnect::FlowOutput</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::MediaConnect::FlowSource</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

AWS Elemental MediaPackage

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	AWS CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
<code>AWS::MediaPackage::Channel</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::MediaPackage::PackagingConfiguration</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
<code>AWS::MediaPackage::PackagingGroup</code>	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

AWS Network Manager

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	AWS CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::NetworkManager::CoreNetwork	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::NetworkManager::Device	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::NetworkManager::GlobalNetwork	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::NetworkManager::Link	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::NetworkManager::Site	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::NetworkManager::VpcAttachment	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

OpenSearch Layanan Amazon OpenSearch

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

AWS OpsWorks

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

Amazon Pinpoint

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	AWS CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::Pinpoint::App	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya
AWS::Pinpoint::EmailTemplate	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya
AWS::Pinpoint::PushTemplate	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya
AWS::Pinpoint::SmsTemplate	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya
AWS::Pinpoint::VoiceTemplate	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

API SMS dan Suara Amazon Pinpoint

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	AWS CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::PinpointSMSVoiceV2::Pool	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

Amazon Quantum Ledger Database (Amazon QLDB)

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

Amazon Redshift

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	AWS CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
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::DBGroup	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Redshift::DBName	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Redshift::DBUser	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Redshift::EventSubscription	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::Redshift::HSMClientCertificate	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	AWS CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::Redshift::HSMConfiguration	× 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 Relational Database Service (Amazon RDS)

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

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	AWS CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
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::OptionGroup	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak
AWS::RDS::ReservedDBInstance	✓ Ya	✓ Ya	× Tidak

AWS Resource Access Manager

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

AWS Resource Groups

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

AWS Pembuat robomaker

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	AWS 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

Amazon Route 53

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

¹ 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.

² 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 AWS Management Console 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 AWS Management Console ke US East (Virginia N.) `us-east-1` menggunakan pemilih Wilayah di sudut kanan atas. AWS Management Console

Amazon Route 53 Resolver

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	AWS CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::Route53Resolver::FirewallDomainList	× Tidak	✓ Ya ²	× Tidak

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	AWS CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::Route53Resolver::FirewallRuleGroup	× Tidak	✓ Ya ²	× Tidak
AWS::Route53Resolver::FirewallRuleGroupAssociation	× Tidak	✓ Ya ²	× Tidak
AWS::Route53Resolver::ResolverEndpoint	✓ Ya ¹	✓ Ya ²	× Tidak
AWS::Route53Resolver::ResolverQueryLoggingConfig	× Tidak	✓ Ya ²	× Tidak
AWS::Route53Resolver::ResolverRule	✓ Ya ¹	✓ Ya ²	× Tidak

¹ 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.

² 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 AWS Management Console 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 AWS Management Console ke US East (Virginia N.) `us-east-1` menggunakan pemilih Wilayah di sudut kanan atas. AWS Management Console

Amazon S3 Glacier

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

Amazon SageMaker

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	AWS CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::SageMaker::AppImageConfig	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SageMaker::CodeRepository	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SageMaker::Endpoint	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya
AWS::SageMaker::EndpointConfig	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya
AWS::SageMaker::HyperParameterTuning Job	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SageMaker::Image	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SageMaker::LabelingJob	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SageMaker::Model	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya
AWS::SageMaker::ModelPackageGroup	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	AWS CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::SageMaker::NotebookInstance	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya
AWS::SageMaker::Pipeline	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SageMaker::Project	× Tidak	✓ Ya	✓ Ya
AWS::SageMaker::TrainingJob	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SageMaker::TransformJob	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
AWS::SageMaker::Workteam	× Tidak	✓ Ya	× Tidak

AWS Secrets Manager

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

AWS Service Catalog

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

AWS Service Catalog AppRegistry

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

Service Quotas

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

Layanan Email Sederhana Amazon

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	AWS 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

Amazon Simple Notification Service

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

Amazon Simple Queue Service

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

Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)

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

AWS Step Functions

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

AWS Systems Manager

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	AWS 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
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 Systems Manager untuk SAP

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

Amazon Timestream

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

AWS Transfer Family

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

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

AWS WAF

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

Amazon WorkSpaces

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	AWS CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::WorkSpaces::Workspace	✓ Ya	✓ Ya	✓ Ya

AWS X-Ray

Sumber Daya	Penandaan Editor Tag	Grup Berbasis Tag	AWS CloudFormation Grup Berbasis Tumpukan
AWS::XRay::Group	× Tidak	✓ Ya	× Tidak
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	Jenis sumber daya	Support berubah	Tanggal
AWS RoboMaker	AWS::RoboMaker::Robot	Tidak lagi didukung oleh Editor Tag.	2 Mei 2022
AWS RoboMaker	AWS::RoboMaker:: Fleet	Tidak lagi didukung oleh Editor Tag.	2 Mei 2022
AWS RoboMaker	AWS::RoboMaker::DeploymentJob	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 AWS CloudFormation ketentuan serta mengonfigurasi sumber daya tersebut untuk Anda.

Bila Anda menggunakan AWS 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 AWS CloudFormation template

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

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

Pelajari lebih lanjut tentang AWS CloudFormation

Untuk mempelajari selengkapnya AWS CloudFormation, lihat sumber daya berikut:

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

Keamanan di AWS Resource Groups

Keamanan cloud di AWS merupakan prioritas tertinggi. Sebagai pelanggan AWS, Anda akan mendapatkan manfaat dari pusat data dan arsitektur jaringan yang dibangun untuk memenuhi persyaratan organisasi yang paling sensitif terhadap keamanan.

Keamanan adalah tanggung jawab bersama antara AWS dan Anda. [Model tanggung jawab bersama](#) menggambarkan ini sebagai keamanan dari cloud dan keamanan di dalam cloud:

- Keamanan cloud – AWS bertanggung jawab untuk melindungi infrastruktur yang menjalankan layanan AWS di dalam AWS Cloud. AWS juga memberi 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 menurut layanan AWS yang Anda gunakan. Anda juga bertanggung jawab atas faktor lain termasuk sensitivitas data Anda, persyaratan perusahaan Anda, serta hukum dan peraturan yang berlaku.

Dokumentasi ini membantu Anda memahami cara menerapkan model tanggung jawab bersama saat menggunakan Resource Groups. Topik berikut ini akan menunjukkan kepada Anda cara mengonfigurasi Resource Groups untuk memenuhi tujuan keamanan dan kepatuhan Anda. Anda juga belajar cara menggunakan lainnya AWS layanan yang membantu Anda memantau dan mengamankan sumber daya Resource Groups.

Topik

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

Perlindungan data di AWS Resource Groups

Bagian AWS [model tanggung jawab bersama model](#) berlaku untuk perlindungan data di AWS Resource Groups. Seperti yang dijelaskan dalam model ini, AWS bertanggung jawab untuk melindungi infrastruktur global yang menjalankan semua AWS Cloud. Anda bertanggung jawab untuk menjaga kontrol atas konten Anda yang di-host di infrastruktur ini. Anda juga bertanggung jawab atas konfigurasi keamanan dan tugas manajemen untuk Layanan AWS yang Anda gunakan. Untuk informasi selengkapnya tentang privasi data, lihat [Privasi Data FAQ](#). Untuk informasi tentang perlindungan data di Eropa, lihat [AWS Model Tanggung Jawab Bersama dan posting GDPR](#) blog di AWS Blog Keamanan.

Untuk tujuan perlindungan data, kami menyarankan Anda untuk melindungi Akun AWS kredensi 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 otentikasi multi-faktor (MFA) dengan setiap akun.
- Gunakan SSL/TLS untuk berkomunikasi dengan AWS sumber daya. Kami membutuhkan TLS 1.2 dan merekomendasikan TLS 1.3.
- Siapkan API dan pencatatan aktivitas pengguna dengan AWS CloudTrail. Untuk informasi tentang menggunakan CloudTrail jalur untuk menangkap AWS kegiatan, lihat [Bekerja dengan CloudTrail jalan setapak](#) di AWS CloudTrail Panduan Pengguna.
- Gunakan AWS solusi enkripsi, bersama dengan semua kontrol keamanan default di dalamnya Layanan AWS.
- Gunakan layanan keamanan terkelola lanjut seperti Amazon Macie, yang membantu menemukan dan mengamankan data sensitif yang disimpan di Amazon S3.
- Jika Anda memerlukan FIPS 140-3 modul kriptografi yang divalidasi saat mengakses AWS melalui antarmuka baris perintah atau API, gunakan FIPS titik akhir. Untuk informasi selengkapnya tentang FIPS titik akhir yang tersedia, lihat [Federal Information Processing Standard \(FIPS\) 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 ketika 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. Jika Anda memberikan URL ke server eksternal, kami sangat menyarankan agar Anda tidak menyertakan informasi kredensial dalam URL untuk memvalidasi permintaan Anda ke server tersebut.

Enkripsi data

Dibandingkan dengan yang lain AWS layanan, AWS Resource Groups memiliki permukaan serangan minimal, karena tidak memberikan 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 diam

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

Enkripsi 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 antar jaringan

AWS Resource Groups digunakan 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. IAM administrator mengontrol siapa yang dapat diautentikasi (masuk) dan diberi wewenang (memiliki izin) untuk menggunakan sumber daya Resource Groups. IAM adalah sebuah Layanan AWS yang dapat Anda gunakan tanpa biaya tambahan.

Topik

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

Audiens

Bagaimana Anda menggunakan AWS Identity and Access Management (IAM) berbeda, tergantung pada pekerjaan yang Anda lakukan di Resource Groups.

Pengguna layanan — Jika Anda menggunakan layanan Resource Groups untuk melakukan pekerjaan Anda, administrator Anda memberi Anda kredensi dan izin yang Anda butuhkan. Saat Anda menggunakan lebih banyak fitur Resource Groups untuk melakukan pekerjaan Anda, Anda mungkin memerlukan izin tambahan. Memahami cara akses dikelola dapat membantu Anda meminta izin yang tepat dari administrator Anda. Jika Anda tidak dapat mengakses fitur di Resource Groups, lihat [Memecahkan masalah AWS Resource Groups identitas dan akses](#).

Administrator layanan - Jika Anda bertanggung jawab atas sumber daya Resource Groups di perusahaan Anda, Anda mungkin memiliki akses penuh ke Resource Groups. Tugas Anda adalah menentukan fitur dan sumber daya Resource Groups mana yang harus diakses pengguna layanan Anda. Anda kemudian harus mengirimkan permintaan ke IAM administrator Anda untuk mengubah izin pengguna layanan Anda. Tinjau informasi di halaman ini untuk memahami konsep dasar IAM. Untuk mempelajari selengkapnya tentang cara perusahaan Anda dapat menggunakan IAM Resource Groups, lihat [Bagaimana Resource Groups bekerja dengan IAM](#).

IAM administrator - Jika Anda seorang IAM administrator, Anda mungkin ingin mempelajari detail tentang cara menulis kebijakan untuk mengelola akses ke Resource Groups. Untuk melihat contoh kebijakan berbasis identitas Resource Groups yang dapat Anda gunakan, lihat. IAM [Contoh kebijakan berbasis identitas AWS Resource Groups](#)

Mengautentikasi dengan identitas

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

Anda dapat masuk ke AWS sebagai identitas federasi dengan menggunakan kredensi yang disediakan melalui sumber identitas. AWS IAM Identity Center Pengguna (Pusat IAM Identitas), autentikasi masuk tunggal perusahaan Anda, dan kredensi Google atau Facebook Anda adalah contoh identitas federasi. Saat Anda masuk sebagai identitas federasi, administrator Anda sebelumnya menyiapkan federasi identitas menggunakan IAM peran. Saat Anda mengakses AWS dengan menggunakan federasi, Anda secara tidak langsung mengambil peran.

Tergantung pada jenis pengguna Anda, Anda dapat masuk ke AWS Management Console atau AWS portal akses. Untuk informasi lebih lanjut tentang masuk AWS, lihat [Cara masuk ke Akun AWS](#) di AWS Sign-In Panduan Pengguna.

Jika Anda mengakses AWS secara terprogram, AWS menyediakan kit pengembangan perangkat lunak (SDK) dan antarmuka baris perintah (CLI) untuk menandatangani permintaan Anda secara kriptografis dengan menggunakan kredensial Anda. Jika Anda tidak menggunakan AWS alat, Anda harus menandatangani permintaan sendiri. Untuk informasi selengkapnya tentang menggunakan metode yang disarankan untuk menandatangani permintaan sendiri, lihat [Menandatangani AWS API permintaan](#) di Panduan IAM Pengguna.

Apa pun metode autentikasi yang digunakan, Anda mungkin diminta untuk menyediakan informasi keamanan tambahan. Misalnya, AWS merekomendasikan agar Anda menggunakan otentikasi multi-faktor (MFA) untuk meningkatkan keamanan akun Anda. Untuk mempelajari selengkapnya, lihat [Autentikasi multi-faktor](#) di AWS IAM Identity Center Panduan Pengguna dan [Menggunakan otentikasi multi-faktor \(\) MFA di AWS](#) di Panduan Pengguna IAM.

Akun AWS pengguna root

Saat Anda membuat Akun AWS, Anda mulai dengan satu identitas masuk yang memiliki akses lengkap ke semua Layanan AWS dan sumber daya di akun. Identitas ini disebut Akun AWS pengguna root dan diakses dengan masuk dengan alamat email dan kata sandi yang Anda gunakan

untuk membuat akun. Kami sangat menyarankan agar Anda tidak menggunakan pengguna root untuk tugas sehari-hari. Lindungi kredensial pengguna root Anda dan gunakan kredensial tersebut untuk melakukan tugas yang hanya dapat dilakukan pengguna root. Untuk daftar lengkap tugas yang mengharuskan Anda masuk sebagai pengguna root, lihat [Tugas yang memerlukan kredensial pengguna root](#) di IAMPanduan Pengguna.

Pengguna dan grup IAM

[IAMPengguna](#) adalah identitas di dalam Akun AWS yang memiliki izin khusus untuk satu orang atau aplikasi. Jika memungkinkan, sebaiknya mengandalkan kredensial sementara daripada membuat IAM pengguna yang memiliki kredensial jangka panjang seperti kata sandi dan kunci akses. Namun, jika Anda memiliki kasus penggunaan khusus yang memerlukan kredensial jangka panjang dengan IAM pengguna, kami sarankan Anda memutar kunci akses. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Memutar kunci akses secara teratur untuk kasus penggunaan yang memerlukan kredensial jangka panjang](#) di IAMPanduan Pengguna.

[IAMGrup](#) adalah identitas yang menentukan kumpulan IAM pengguna. Anda tidak dapat masuk sebagai grup. Anda dapat menggunakan grup untuk menentukan izin bagi beberapa pengguna sekaligus. Grup mempermudah manajemen izin untuk sejumlah besar pengguna sekaligus. Misalnya, Anda dapat memiliki grup bernama IAMAdmins dan memberikan izin grup tersebut untuk mengelola sumber daya IAM.

Pengguna berbeda dari peran. Pengguna secara unik terkait dengan satu orang atau aplikasi, tetapi peran dimaksudkan untuk dapat digunakan oleh siapa pun yang membutuhkannya. Pengguna memiliki kredensial jangka panjang permanen, tetapi peran memberikan kredensial sementara. Untuk mempelajari lebih lanjut, lihat [Kapan membuat IAM pengguna \(bukan peran\)](#) di Panduan IAM Pengguna.

IAMperan

[IAMPeran](#) adalah identitas dalam diri Anda Akun AWS yang memiliki izin khusus. Ini mirip dengan IAM pengguna, tetapi tidak terkait dengan orang tertentu. Anda dapat mengambil IAM peran sementara dalam AWS Management Console dengan [beralih peran](#). Anda dapat mengambil peran dengan memanggil AWS CLI atau AWS API operasi atau dengan menggunakan kustom URL. Untuk informasi selengkapnya tentang metode penggunaan peran, lihat [Menggunakan IAM peran](#) di Panduan IAM Pengguna.

IAMperan dengan kredensial sementara berguna dalam situasi berikut:

- Akses pengguna terfederasi – Untuk menetapkan izin ke identitas terfederasi, Anda membuat peran dan menentukan izin untuk peran tersebut. Ketika identitas terfederasi mengautentikasi, identitas tersebut terhubung dengan peran dan diberi izin yang ditentukan oleh peran. Untuk informasi tentang peran untuk federasi, lihat [Membuat peran untuk Penyedia Identitas pihak ketiga](#) di Panduan IAM Pengguna. Jika Anda menggunakan Pusat IAM Identitas, Anda mengonfigurasi set izin. Untuk mengontrol apa yang dapat diakses identitas Anda setelah diautentikasi, Pusat IAM Identitas mengkorelasikan izin yang disetel ke peran. IAM Untuk informasi tentang set izin, lihat [Set izin](#) di AWS IAM Identity Center Panduan Pengguna.
- Izin IAM pengguna sementara — IAM Pengguna atau peran dapat mengambil IAM peran untuk sementara mengambil izin yang berbeda untuk tugas tertentu.
- Akses lintas akun — Anda dapat menggunakan IAM peran untuk memungkinkan seseorang (prinsipal tepercaya) di akun lain mengakses sumber daya di akun Anda. Peran adalah cara utama untuk memberikan akses lintas akun. Namun, dengan beberapa Layanan AWS, Anda dapat melampirkan kebijakan langsung ke sumber daya (alih-alih menggunakan peran sebagai proxy). Untuk mempelajari perbedaan antara peran dan kebijakan berbasis sumber daya untuk akses lintas akun, lihat [Akses sumber daya lintas akun di IAM](#) Panduan Pengguna. IAM
- Akses lintas layanan - Beberapa Layanan AWS menggunakan fitur di lain Layanan AWS. Misalnya, saat Anda melakukan panggilan dalam suatu layanan, biasanya layanan tersebut menjalankan aplikasi di Amazon EC2 atau menyimpan objek di Amazon S3. Sebuah layanan mungkin melakukannya menggunakan izin prinsipal yang memanggil, menggunakan peran layanan, atau peran terkait layanan.
- Teruskan sesi akses (FAS) — Saat Anda menggunakan IAM pengguna atau peran untuk melakukan tindakan AWS Anda dianggap sebagai kepala sekolah. Ketika Anda menggunakan beberapa layanan, Anda mungkin melakukan sebuah tindakan yang kemudian menginisiasi tindakan lain di layanan yang berbeda. FAS menggunakan izin dari prinsipal yang memanggil Layanan AWS, dikombinasikan dengan permintaan Layanan AWS untuk membuat permintaan ke layanan hilir. FAS permintaan hanya dibuat ketika layanan menerima permintaan yang memerlukan interaksi dengan orang lain Layanan AWS atau sumber daya untuk diselesaikan. Dalam hal ini, Anda harus memiliki izin untuk melakukan kedua tindakan tersebut. Untuk detail kebijakan saat membuat FAS permintaan, lihat [Meneruskan sesi akses](#).
- Peran layanan — Peran layanan adalah [IAM peran](#) yang diasumsikan layanan untuk melakukan tindakan atas nama Anda. IAM Administrator dapat membuat, memodifikasi, dan menghapus peran layanan dari dalam IAM. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Membuat peran untuk mendelegasikan izin ke Layanan AWS](#) di Panduan Pengguna IAM.

- Peran terkait layanan — Peran terkait layanan adalah jenis peran layanan yang ditautkan ke Layanan AWS. Layanan dapat mengambil peran untuk melakukan tindakan atas nama Anda. Peran terkait layanan muncul di Akun AWS dan dimiliki oleh layanan. IAMAdministrator dapat melihat, tetapi tidak mengedit izin untuk peran terkait layanan.
- Aplikasi yang berjalan di Amazon EC2 — Anda dapat menggunakan IAM peran untuk mengelola kredensial sementara untuk aplikasi yang berjalan pada EC2 instance dan membuat AWS CLI atau AWS API permintaan. Ini lebih baik untuk menyimpan kunci akses dalam EC2 instance. Untuk menetapkan AWS peran ke sebuah EC2 instance dan membuatnya tersedia untuk semua aplikasinya, Anda membuat profil instance yang dilampirkan ke instance. Profil instance berisi peran dan memungkinkan program yang berjalan pada EC2 instance untuk mendapatkan kredensial sementara. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menggunakan IAM peran untuk memberikan izin ke aplikasi yang berjalan di EC2 instans Amazon](#) di IAMPanduan Pengguna.

Untuk mempelajari apakah akan menggunakan IAM peran atau IAM pengguna, lihat [Kapan membuat IAM peran \(bukan pengguna\)](#) di Panduan IAM Pengguna.

Mengelola akses menggunakan kebijakan

Anda mengontrol akses di AWS dengan membuat kebijakan dan melampirkannya AWS identitas atau sumber daya. Kebijakan adalah objek di AWS bahwa, ketika dikaitkan dengan identitas atau sumber daya, mendefinisikan izin mereka. AWS mengevaluasi kebijakan ini ketika prinsipal (pengguna, pengguna root, atau sesi peran) membuat permintaan. Izin dalam kebijakan menentukan apakah permintaan diizinkan atau ditolak. Sebagian besar kebijakan disimpan di AWS sebagai JSON dokumen. Untuk informasi selengkapnya tentang struktur dan isi dokumen JSON kebijakan, lihat [Ringkasan JSON kebijakan](#) di Panduan IAM Pengguna.

Administrator dapat menggunakan AWS JSONkebijakan untuk menentukan siapa yang memiliki akses ke apa. Yaitu, principal dapat melakukan tindakan pada suatu sumber daya, dan dalam suatu syarat.

Secara default, pengguna dan peran tidak memiliki izin. Untuk memberikan izin kepada pengguna untuk melakukan tindakan pada sumber daya yang mereka butuhkan, IAM administrator dapat membuat IAM kebijakan. Administrator kemudian dapat menambahkan IAM kebijakan ke peran, dan pengguna dapat mengambil peran.

IAMkebijakan menentukan izin untuk tindakan terlepas dari metode yang Anda gunakan untuk melakukan operasi. Misalnya, anggaplah Anda memiliki kebijakan yang mengizinkan tindakan

`iam:GetRole`. Pengguna dengan kebijakan tersebut dapat memperoleh informasi peran dari AWS Management Console, AWS CLI, atau AWS API.

Kebijakan berbasis identitas

Kebijakan berbasis identitas adalah dokumen kebijakan JSON izin yang dapat Anda lampirkan ke identitas, seperti pengguna, grup IAM pengguna, atau peran. Kebijakan ini mengontrol jenis tindakan yang dapat dilakukan oleh pengguna dan peran, di sumber daya mana, dan berdasarkan kondisi seperti apa. Untuk mempelajari cara membuat kebijakan berbasis identitas, lihat [Membuat IAM kebijakan di Panduan Pengguna](#). IAM

Kebijakan berbasis identitas dapat dikategorikan lebih lanjut sebagai kebijakan inline atau kebijakan yang dikelola. Kebijakan inline disematkan langsung ke satu pengguna, grup, atau peran. Kebijakan terkelola adalah kebijakan mandiri yang dapat Anda lampirkan ke beberapa pengguna, grup, dan peran di Akun AWS. Kebijakan terkelola meliputi AWS kebijakan terkelola dan kebijakan yang dikelola pelanggan. Untuk mempelajari cara memilih antara kebijakan terkelola atau kebijakan sebaris, lihat [Memilih antara kebijakan terkelola dan kebijakan sebaris](#) di IAMPanduan Pengguna.

Kebijakan berbasis sumber daya

Kebijakan berbasis sumber daya adalah dokumen JSON kebijakan yang Anda lampirkan ke sumber daya. Contoh kebijakan berbasis sumber daya adalah kebijakan kepercayaan IAM peran dan kebijakan bucket Amazon S3. Dalam layanan yang mendukung kebijakan berbasis sumber daya, administrator layanan dapat menggunakannya untuk mengontrol akses ke sumber daya tertentu. Untuk sumber daya tempat kebijakan dilampirkan, kebijakan menentukan tindakan apa yang dapat dilakukan oleh prinsipal tertentu pada sumber daya tersebut dan dalam kondisi apa. Anda harus [menentukan prinsipal](#) dalam kebijakan berbasis sumber daya. Prinsipal dapat mencakup akun, pengguna, peran, pengguna federasi, atau Layanan AWS.

Kebijakan berbasis sumber daya merupakan kebijakan inline yang terletak di layanan tersebut. Anda tidak dapat menggunakan AWS kebijakan 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 [Ikhtisar daftar kontrol akses \(ACL\)](#) di Panduan Pengembang Layanan Penyimpanan Sederhana Amazon.

Jenis-jenis kebijakan lain

AWS mendukung jenis kebijakan tambahan yang kurang umum. Jenis-jenis kebijakan ini dapat mengatur izin maksimum yang diberikan kepada Anda oleh jenis kebijakan yang lebih umum.

- **Batas izin** — Batas izin adalah fitur lanjutan tempat Anda menetapkan izin maksimum yang dapat diberikan oleh kebijakan berbasis identitas kepada entitas (pengguna atau peran). IAM IAM Anda dapat menetapkan batasan izin untuk suatu entitas. Izin yang dihasilkan adalah perpotongan antara kebijakan berbasis identitas milik entitas dan batasan izinnya. Kebijakan berbasis sumber daya yang menentukan pengguna atau peran dalam bidang `Principal` tidak dibatasi oleh batasan izin. Penolakan eksplisit dalam salah satu kebijakan ini akan menggantikan pemberian izin. Untuk informasi selengkapnya tentang batas izin, lihat [Batas izin untuk IAM entitas](#) di IAM Panduan Pengguna.
- **Kebijakan kontrol layanan (SCPs)** — SCPs adalah JSON kebijakan yang menentukan izin maksimum untuk organisasi atau unit organisasi (OU) di AWS Organizations. AWS Organizations adalah layanan untuk mengelompokkan dan mengelola beberapa Akun AWS yang dimiliki bisnis Anda. Jika Anda mengaktifkan semua fitur dalam suatu organisasi, maka Anda dapat menerapkan kebijakan kontrol layanan (SCPs) ke salah satu atau semua akun Anda. SCP Membatasi izin untuk entitas di akun anggota, termasuk masing-masing Pengguna root akun AWS. Untuk informasi selengkapnya tentang Organizations dan SCPs, lihat [Kebijakan kontrol layanan](#) di AWS Organizations Panduan Pengguna.
- **Kebijakan sesi** – Kebijakan sesi adalah kebijakan lanjutan yang Anda berikan sebagai parameter ketika Anda membuat sesi sementara secara programatis untuk peran atau pengguna terfederasi. Izin sesi yang dihasilkan adalah perpotongan antara kebijakan berbasis identitas pengguna atau peran dan kebijakan sesi. Izin juga bisa datang dari kebijakan berbasis sumber daya. Penolakan secara tegas dalam salah satu kebijakan ini membatalkan izin. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Kebijakan sesi](#) di Panduan IAM Pengguna.

Berbagai jenis kebijakan

Ketika beberapa jenis kebijakan berlaku pada suatu permintaan, izin yang dihasilkan lebih rumit untuk dipahami. Untuk mempelajari caranya AWS menentukan apakah akan mengizinkan

permintaan saat beberapa jenis kebijakan terlibat, lihat [Logika evaluasi kebijakan](#) di Panduan IAM Pengguna.

Bagaimana Resource Groups bekerja dengan IAM

Sebelum Anda menggunakan IAM untuk mengelola akses ke Resource Groups, Anda harus memahami IAM fitur apa yang tersedia untuk digunakan dengan Resource Groups. Untuk mendapatkan tampilan tingkat tinggi tentang cara kerja Resource Groups dan AWS layanan lainnya IAM, lihat [AWS Layanan yang Bekerja dengan IAM](#) di Panduan IAM Pengguna.

Topik

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

Kebijakan berbasis identitas Resource Groups

Dengan kebijakan IAM berbasis identitas, Anda dapat menentukan tindakan dan sumber daya yang diizinkan atau ditolak serta kondisi di mana tindakan diizinkan atau ditolak. Resource Groups mendukung tindakan, sumber daya, dan kunci kondisi tertentu. Untuk mempelajari semua elemen yang Anda gunakan dalam JSON kebijakan, lihat [Referensi Elemen IAM JSON Kebijakan](#) di Panduan IAM Pengguna.

Tindakan

Administrator dapat menggunakan AWS JSON kebijakan untuk menentukan siapa yang memiliki akses ke apa. Yaitu, principal dapat melakukan tindakan pada suatu sumber daya, dan dalam suatu syarat.

Action Elemen JSON kebijakan menjelaskan tindakan yang dapat Anda gunakan untuk mengizinkan atau menolak akses dalam kebijakan. Tindakan kebijakan biasanya memiliki nama yang sama dengan AWS API operasi terkait. Ada beberapa pengecualian, seperti tindakan khusus izin yang tidak memiliki operasi yang cocok. API Ada juga beberapa operasi yang memerlukan beberapa tindakan dalam suatu kebijakan. Tindakan tambahan ini disebut tindakan dependen.

Menyertakan 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 `CreateGroup` API operasi 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 IAM Pengguna.

Sumber daya

Administrator dapat menggunakan AWS JSON kebijakan untuk menentukan siapa yang memiliki akses ke apa. Yaitu, principal dapat melakukan tindakan pada suatu sumber daya, dan dalam suatu syarat.

Elemen `Resource` JSON kebijakan menentukan objek atau objek yang tindakan tersebut berlaku. Pernyataan harus menyertakan elemen `Resource` atau `NotResource`. Sebagai praktik terbaik, tentukan sumber daya menggunakan [Amazon Resource Name \(ARN\)](#). Anda dapat melakukan ini untuk tindakan yang mendukung jenis sumber daya tertentu, yang dikenal sebagai izin tingkat sumber daya.

Untuk tindakan yang tidak mendukung izin di tingkat sumber daya, misalnya operasi pencantuman, gunakan wildcard (*) untuk menunjukkan bahwa pernyataan tersebut berlaku untuk semua sumber daya.

```
"Resource": "*"
```

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 yang berikut ini ARN:

```
"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 API tindakan 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 merekaARNs, 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 IAM Pengguna.

Kunci syarat

Administrator dapat menggunakan AWS JSON kebijakan untuk menentukan siapa yang memiliki akses ke apa. Yaitu, di mana utama dapat melakukan tindakan pada sumber daya, dan dalam kondisi apa.

Elemen `Condition` (atau blok `Condition`) akan memungkinkan Anda menentukan kondisi yang menjadi dasar suatu pernyataan berlaku. Elemen `Condition` bersifat opsional. Anda dapat membuat ekspresi bersyarat yang menggunakan [operator kondisi](#), misalnya sama dengan atau kurang dari, untuk mencocokkan kondisi dalam kebijakan dengan nilai-nilai yang diminta.

Jika Anda menentukan beberapa elemen `Condition` dalam sebuah pernyataan, atau beberapa kunci dalam elemen `Condition` tunggal, maka AWS akan mengevaluasinya menggunakan operasi AND logis. Jika Anda menentukan beberapa nilai untuk satu kunci kondisi, AWS mengevaluasi kondisi menggunakan OR operasi logis. Semua kondisi harus dipenuhi sebelum izin pernyataan diberikan.

Anda juga dapat menggunakan variabel placeholder saat menentukan kondisi. Misalnya, Anda dapat memberikan izin IAM pengguna untuk mengakses sumber daya hanya jika ditandai dengan nama IAM pengguna mereka. Untuk informasi selengkapnya, lihat [elemen IAM kebijakan: variabel dan tag](#) di Panduan IAM Pengguna.

AWS mendukung kunci kondisi global dan kunci kondisi khusus layanan. Untuk melihat semua kunci kondisi AWS global, lihat [kunci konteks kondisi AWS global](#) di Panduan IAM Pengguna.

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 IAM Pengguna.

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](#) di Panduan IAM Pengguna.

Contoh

Untuk melihat contoh kebijakan berbasis identitas Resource Groups, lihat. [Contoh kebijakan berbasis identitas AWS Resource Groups](#)

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 tag, berikan informasi tentang tag 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 tanda](#).

IAM Peran Resource Groups

[IAM Peran](#) adalah entitas dalam AWS akun Anda yang memiliki izin khusus. 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 IAM peran, atau untuk mengambil peran lintas akun. Anda memperoleh kredensi keamanan sementara dengan memanggil AWS STS API operasi 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.

Kebijakan terkelola AWS untuk AWS Resource Groups

Sebuah AWS kebijakan terkelola adalah kebijakan mandiri yang dibuat dan dikelola oleh AWS. AWS kebijakan terkelola dirancang untuk memberikan izin untuk banyak kasus penggunaan umum sehingga Anda dapat mulai menetapkan izin kepada pengguna, grup, dan peran.

Perlu diingat bahwa AWS kebijakan terkelola mungkin tidak memberikan izin paling sedikit hak istimewa untuk kasus penggunaan spesifik Anda karena tersedia untuk semua AWS pelanggan untuk digunakan. Kami menyarankan Anda mengurangi izin lebih lanjut dengan mendefinisikan [kebijakan yang dikelola pelanggan](#) yang khusus untuk kasus penggunaan Anda.

Anda tidak dapat mengubah izin yang ditentukan dalam AWS kebijakan yang dikelola. Jika AWS memperbarui izin yang didefinisikan dalam AWS kebijakan terkelola, pembaruan mempengaruhi semua identitas utama (pengguna, grup, dan peran) yang dilampirkan kebijakan. AWS kemungkinan besar akan memperbarui AWS kebijakan 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 yang dikelola untuk Grup Sumber Daya

- [ResourceGroupsServiceRolePolicy](#)

Kebijakan terkelola AWS: ResourceGroupsServiceRolePolicy

Anda tidak dapat melampirkan `ResourceGroupsServiceRolePolicy` kepada setiap entitas IAM sendiri. Kebijakan ini hanya dapat dilampirkan ke peran terkait layanan yang memungkinkan Grup Sumber untuk melakukan tindakan atas nama Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menggunakan peran tertaut layanan untuk Resource Groups](#).

Kebijakan ini memberikan izin yang diperlukan untuk Grup Sumber Daya untuk mengambil informasi tentang sumber daya dalam grup sumber daya Anda dan apa pun AWS CloudFormation tumpukan bahwa sumber daya milik. Hal ini memungkinkan Grup Sumber Daya menghasilkan CloudWatch Acara untuk fitur acara siklus hidup grup.

Untuk melihat versi terbaru dari ini AWS kebijakan terkelola, lihat [ResourceGroupsServiceRolePolicy](#) di konsol IAM.

AWSkebijakan terkelola: ResourceGroupsandTagEditorFullAccess

Ketika Anda melampirkan kebijakan ke entitas utama, Anda memberikan izin entitas yang didefinisikan dalam kebijakan. AWSkebijakan terkelola memudahkan Anda untuk menetapkan izin yang sesuai kepada pengguna, grup, dan peran daripada jika Anda harus menulis kebijakan sendiri.

Kebijakan ini memberikan izin yang diperlukan untuk akses penuh ke fungsi Grup Sumber Daya dan Editor Tag.

Untuk melihat versi terbaru dari ini AWSkebijakan terkelola, lihat [ResourceGroupsandTagEditorFullAccess](#) di konsol IAM.

Untuk informasi selengkapnya tentang kebijakan ini, lihat [ResourceGroupsandTagEditorFullAccess](#) di dalam AWSPanduan Referensi Kebijakan Terkelola.

AWSkebijakan terkelola: ResourceGroupsandTagEditorReadOnlyAkses

Ketika Anda melampirkan kebijakan ke entitas utama, Anda memberikan izin entitas yang didefinisikan dalam kebijakan. AWSkebijakan terkelola memudahkan Anda untuk menetapkan izin yang sesuai kepada pengguna, grup, dan peran daripada jika Anda harus menulis kebijakan sendiri.

Kebijakan ini memberikan izin yang diperlukan untuk akses hanya baca ke fungsi Grup Sumber Daya dan Editor Tag.

Untuk melihat versi terbaru dari ini AWSkebijakan terkelola, lihat [ResourceGroupsandTagEditorReadOnlyAccess](#) di konsol IAM.

Untuk informasi selengkapnya tentang kebijakan ini, lihat [ResourceGroupsandTagEditorReadOnlyAkses](#) di dalam AWSPanduan Referensi Kebijakan Terkelola.

Grup Sumber Daya diperbarui AWSkebijakan terkelola

Lihat detail tentang pembaruan AWSkebijakan terkelola untuk Grup Sumber Daya sejak layanan ini mulai melacak perubahan ini. Untuk peringatan otomatis tentang perubahan pada halaman ini, berlangganan umpan RSS di [Riwayat dokumen Grup Sumber Daya](#) halaman.

Perubahan	Deskripsi	Tanggal
Pembaruan kebijakan -ResourceGroupsandTagEditorFullAccess	Grup Sumber Daya memperbarui kebijakan untuk	10 Agustus 2023

Perubahan	Deskripsi	Tanggal
	menyertakan tambahanAWS CloudFormationizin.	
Pembaruan kebijakan -ResourceGroupsandTagEditorReadOnlyAccess	Grup Sumber Daya memperbarui kebijakan untuk menyertakan tambahanAWS CloudFormationizin.	10 Agustus 2023
Kebijakan baru — ResourceGroupsServiceRolePolicy	Grup Sumber Daya menambahkan kebijakan baru untuk mendukung peran terkait layanannya.	November 17, 2022
Grup Sumber Daya mulai melacak perubahan	Grup Sumber Daya mulai melacak perubahan nyaAWSkebijakan yang dikelola.	November 17, 2022

Menggunakan peran tertaut layanan untuk Resource Groups

AWS Resource Groups menggunakan AWS Identity and Access Management (IAM) [peran tertaut layanan](#). Peran tertaut layanan adalah jenis IAM role unik yang tertaut langsung ke Resource Groups. Peran tertaut layanan ditentukan sebelumnya oleh Resource Groups dan mencakup semua izin yang diperlukan layanan untuk menghubungi lainnyaLayanan AWS atas nama Anda.

Peran tertaut layanan memudahkan pengaturan Resource Groups menjadi lebih mudah karena Anda tidak perlu menambahkan izin yang diperlukan secara manual. Resource Groups menentukan izin peran tertaut layanan dan menetapkan kebijakan kepercayaan di masing-masing yang dapat mengasumsikan bahwa hanya layanan Resource Groups yang dapat mengasumsikan peran tersebut. 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 tautan untuk melihat dokumentasi peran terkait layanan untuk layanan tersebut.

Izin peran tertaut layanan untuk Resource Groups

Resource Groups menggunakan peran tertaut 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 Layanan AWS yang memiliki sumber daya Anda untuk membantu menyelesaikan keanggotaan grup dan menjaga grup up-to-date. Hal ini memungkinkan Resource Groups untuk memancarkan peristiwa terkait layanan ke EventBridge layanan Amazon.

Peran `AWSServiceRoleForResourceGroups` tertaut layanan hanya mempercayakan layanan berikut untuk menjalankan peran tersebut:

- `resourcegroups.amazonaws.com`

Izin yang dilampirkan pada peran berasal dari kebijakan AWS terkelola berikut. Pilih tautan di nama kebijakan untuk melihat kebijakan di konsol IAM.

- [Kebijakan terkelola AWS untuk AWS Resource Groups](#)

Membuat peran tertaut layanan untuk Resource Groups

Important

Peran tertaut 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 [Ada peran baru muncul di akun saya Akun AWS](#).

Untuk membuat peran tertaut layanan, [aktifkan fitur peristiwa siklus hidup grup](#).

Mengedit peran tertaut layanan untuk Resource Groups

Resource Groups tidak mengizinkan Anda untuk mengedit peran `AWSServiceRoleForResourceGroups` tertaut 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 yang terkait dengan layanan](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Menghapus peran tertaut layanan untuk Resource Groups

Anda hanya diperbolehkan untuk menghapus peran tertaut layanan setelah menonaktifkan fitur peristiwa siklus hidup grup.

Important

- AWS mencegah Anda menghapus peran tertaut layanan hingga Anda [menonaktifkan fitur peristiwa siklus hidup grup](#) yang membuatnya terlebih dahulu.
- Kami menyarankan Anda untuk tidak menghapus peran terkait layanan selama Anda memiliki grup sumber daya apa pun di Akun AWS. Layanan Resource Groups tidak dapat berinteraksi dengan orang lain Layanan AWS untuk mengelola grup jika Anda menghapus peran ini.

Menghapus peran tertaut layanan secara manual

Gunakan konsol IAM, AWS CLI, atau AWS API untuk menghapus peran terkait layanan `AWSServiceRoleForResourceGroups` Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menghapus peran tertaut layanan](#) dalam Panduan Pengguna IAM.

Console

Untuk menghapus Resource Groups tertaut layanan

1. Buka [konsol IAM ke halaman Peran](#).
2. Temukan peran bernama `AWSServiceRoleForResourceGroups`, dan pilih kotak centang di sampingnya.
3. Pilih Delete (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 Resource Groups tertaut layanan

Untuk menghapus peran tersebut, masukkan perintah berikut dengan parameter persis seperti yang ditunjukkan. Jangan mengganti nilai apa pun.

```
$ 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 yang sebenarnya terjadi secara asinkron. Anda dapat memeriksa status peran dengan meneruskan pengidentifikasi tugas yang disediakan keAWS CLI perintah berikut.

```
$ 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 Resource Groups peran tertaut layanan

Resource Groups mendukung peran tertaut layanan di semuaWilayah AWS tempat layanan tersedia. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Wilayah dan Titik Akhir AWS](#).

Contoh kebijakan berbasis identitas AWS Resource Groups

Secara default, prinsip IAM, seperti peran dan pengguna, tidak memiliki izin untuk membuat atau memodifikasi sumber daya Resource Groups. Mereka juga tidak dapat melakukan tugas menggunakan API AWS Management Console, AWS CLI, or AWS. Administrator IAM harus membuat kebijakan IAM yang memberi izin kepada prinsipal untuk melakukan operasi API tertentu pada sumber daya yang diperlukan. Administrator kemudian harus melampirkan kebijakan tersebut ke prinsipal 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](#)
- [Izinkan para pengguna untuk melihat izin mereka sendiri](#)
- [Melihat grup berdasarkan tanda](#)

Praktik terbaik kebijakan

Kebijakan berbasis identitas menentukan apakah seseorang dapat membuat, mengakses, atau menghapus sumber daya Resource Groups di akun Anda. Tindakan ini membuat Akun AWS Anda terkena biaya. Ketika Anda membuat atau mengedit kebijakan berbasis identitas, ikuti panduan dan rekomendasi ini:

- Memulai kebijakan AWS terkelola dan beralih ke izin paling sedikit hak istimewa — 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 Akun AWS Anda. Kami menyarankan Anda mengurangi izin lebih lanjut dengan menentukan kebijakan yang dikelola AWS pelanggan yang spesifik untuk kasus penggunaan Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [kebijakan AWS terkelola](#) atau [kebijakan terkelola untuk fungsi pekerjaan](#) di Panduan Pengguna IAM.
- Terapkan izin yang paling rendah — Saat Anda menetapkan izin dengan kebijakan IAM, hanya berikan izin yang diperlukan untuk melaksanakan tugas. Anda melakukan ini dengan menentukan tindakan yang dapat diambil pada sumber daya tertentu dalam kondisi tertentu, juga dikenal sebagai izin paling tidak memiliki hak istimewa. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan IAM untuk menerapkan izin, lihat [Kebijakan dan izin di IAM](#) dalam Panduan Pengguna IAM.
- Gunakan ketentuan dalam kebijakan IAM untuk membatasi akses lebih lanjut — Anda dapat menambahkan kondisi pada kebijakan Anda untuk membatasi akses ke tindakan dan sumber daya. Misalnya, Anda dapat menulis ketentuan kebijakan untuk menentukan bahwa semua permintaan harus dikirim menggunakan SSL. Anda juga dapat menggunakan kondisi untuk memberikan akses ke tindakan layanan jika digunakan melalui spesifik Layanan AWS, seperti AWS CloudFormation. Untuk informasi [selengkapnya](#), lihat [Elemen kebijakan](#) 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 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 IAM Access Analyzer](#) di Panduan Pengguna IAM.

- Memerlukan otentikasi multi-faktor (MFA) — Jika Anda memiliki skenario yang mengharuskan pengguna IAM atau pengguna root di AndaAkun AWS, aktifkan MFA untuk keamanan tambahan. Untuk mewajibkan MFA saat operasi API dipanggil, tambahkan kondisi MFA ke kebijakan Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengonfigurasi akses API yang dilindungi MFA](#) di 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, Anda harus memiliki rangkaian izin minimum. Izin ini harus memperbolehkan Anda untuk membuat daftar dan melihat perincian tentang sumber daya Resource Groups di AWS akun Anda. Jika Anda membuat kebijakan berbasis identitas yang lebih ketat dari izin minimum yang diperlukan, konsol dan perintah API tidak akan berfungsi sebagaimana dimaksudkan untuk prinsip (peran atau pengguna IAM) 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:

```
{
  "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 Editor Tag](#) dalam panduan ini.

Izinkan para pengguna untuk melihat izin mereka sendiri

Contoh ini menunjukkan cara Anda dapat membuat kebijakan yang mengizinkan para pengguna IAM untuk melihat kebijakan inline dan terkelola yang dilampirkan ke identitas pengguna mereka. Kebijakan ini mencakup izin untuk menyelesaikan tindakan pada konsol atau secara terprogram menggunakan API AWS CLI atau 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 tanda

Anda dapat menggunakan ketentuan dalam kebijakan berbasis identitas Anda untuk mengontrol akses ke Resource Groups Resource berdasarkan tanda. Contoh ini menunjukkan cara agar Anda dapat membuat kebijakan yang mengizinkan untuk melihat sumber daya, dalam contoh ini, grup sumber daya. Namun, izin diberikan hanya jika tanda grupproject memiliki nilai yang sama denganproject tanda yang dilampirkan ke kepala sekolah panggilan.

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "resource-groups:ListGroup",
      "Resource": "arn:aws:resource-groups::region:account_ID:group/group_name"
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "resource-groups:ListGroup",
      "Resource": "arn:aws:resource-groups::region:account_ID:group/group_name",
      "Condition": {
        "StringEquals": {"aws:ResourceTag/project": "${aws:PrincipalTag/
project}"}
      }
    }
  ]
}

```

Anda dapat melampirkan kebijakan ini ke prinsipal di akun Anda. Jika prinsipal dengan kunci tagproject dan nilai tagalpha mencoba melihat grup sumber daya, grup tersebut juga harus diberi tagproject=alpha. Jika tidak, akses pengguna. 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](#)

Saya tidak berwenang untuk melakukan tindakan di Resource Groups

Jika AWS Management Console 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:ListGroupsWith` izin.

```
User: arn:aws:iam::123456789012:user/mateojackson is not authorized to
perform: resource-groups:ListGroupsWith 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:ListGroupsWith`.

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 saya

Anda dapat membuat peran yang dapat digunakan pengguna di akun lain atau orang-orang di luar organisasi Anda untuk mengakses sumber daya Anda. Anda dapat menentukan siapa saja yang dipercaya untuk mengambil peran tersebut. Untuk layanan yang mendukung kebijakan berbasis sumber daya atau daftar kontrol akses (ACL), 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 log dan pemantauan di Resource Groups

Semua AWS Resource Groups tindakan yang login AWS CloudTrail.

Mencatat panggilan API AWS Resource Groups dengan AWS CloudTrail

AWS Resource Groups dan Editor Tag terintegrasi dengan AWS CloudTrail, layanan yang menyediakan catatan tindakan yang diambil oleh pengguna, peran, atau AWS layanan di Resource Groups atau Editor Tag. CloudTrail menangkap semua panggilan API untuk Resource Groups sebagai peristiwa, termasuk panggilan dari Resource Groups atau konsol Editor Tag dan panggilan kode ke API Resource Groups. Jika membuat jejak, Anda dapat mengaktifkan pengiriman berkelanjutan CloudTrail peristiwa ke bucket Amazon S3, termasuk peristiwa untuk Resource Groups. Jika Anda tidak mengonfigurasi jejak, Anda masih dapat melihat peristiwa terbaru dalam CloudTrail konsol di Riwayat peristiwa. Menggunakan informasi yang dikumpulkan oleh CloudTrail, Anda dapat menentukan permintaan yang dibuat ke Resource Groups, alamat IP asal permintaan tersebut dibuat, siapa yang membuat permintaan, kapan permintaan dibuat, dan detail lainnya.

Untuk mempelajari lebih lanjut CloudTrail, lihat [Panduan AWS CloudTrail Pengguna](#).

Informasi Resource Groups di CloudTrail

CloudTrail diaktifkan di AWS akun Anda saat Anda membuat akun tersebut. Saat aktivitas terjadi di Resource Groups, atau konsol Editor Tag, aktivitas tersebut dicatat dalam CloudTrail peristiwa bersama kejadian AWS layanan lainnya di Event history (Riwayat Kejadian). Anda dapat melihat, mencari, dan mengunduh peristiwa terbaru di akun AWS Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Melihat Peristiwa dengan Riwayat CloudTrail Peristiwa](#).

Untuk catatan berkelanjutan tentang peristiwa di AWS akun Anda, termasuk peristiwa untuk Resource Groups, buat jejak. Jejak memungkinkan CloudTrail untuk mengirimkan berkas log ke bucket Amazon S3. Secara default, saat Anda membuat lintasan di konsol, lintasan tersebut berlaku untuk semua wilayah. Jejak mencatat kejadian dari semua wilayah dalam partisi AWS 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 :

- [Ikhtisar untuk Membuat Jejak](#)
- [CloudTrail Layanan dan Integrasi yang Didukung](#)
- [Mengonfigurasi Notifikasi Amazon SNS untuk CloudTrail](#)

- [Menerima Berkas CloudTrail Log dari Beberapa Wilayah](#) dan [Menerima Berkas CloudTrail Log dari Beberapa Akun](#)

Semua tindakan Resource Groups dicatat CloudTrail dan didokumentasikan dalam [ReferensiAWS Resource Groups API](#). Tindakan Resource Groups CloudTrail ditampilkan sebagai peristiwa dengan titik akhir `APIresource-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 endpoint API `internalresource-explorer` sebagai sumbernya.

Setiap entri peristiwa atau log berisi informasi tentang siapa yang membuat permintaan tersebut. Informasi identitas membantu Anda menentukan hal berikut:

- Jika permintaan tersebut dibuat dengan kredensial pengguna root atau IAM.
- Jika permintaan tersebut dibuat dengan kredensial keamanan sementara untuk peran atau pengguna federasi.
- Bahwa permintaan dibuat oleh layanan AWS lain.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [CloudTrail userIdentity Elemen](#).

Memahami entri berkas log

Jejak adalah konfigurasi yang memungkinkan pengiriman peristiwa sebagai berkas log ke bucket Amazon S3 yang Anda tentukan. CloudTrail entri berkas log Peristiwa mewakili satu permintaan dari sumber apa pun dan mencakup informasi tentang tindakan yang diminta, tanggal dan waktu tindakan, parameter permintaan, dan sebagainya. CloudTrail berkas log bukan jejak tumpukan panggilan API publik yang berurutan, sehingga berkas log tidak muncul dalam urutan tertentu.

Contoh berikut menunjukkan entri CloudTrail log yang menunjukkan tindakan tersebut `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-8081-7zz0386fbcb6",
  "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. AWS menyediakan sumber daya berikut untuk membantu kepatuhan:

- [Panduan Memulai Cepat Keamanan dan Kepatuhan — Panduan](#) penerapan ini membahas pertimbangan arsitektur dan memberikan langkah-langkah untuk menerapkan lingkungan dasar AWS yang berfokus pada keamanan dan kepatuhan.
- [Arsitektur untuk HIPAA Keamanan dan Kepatuhan di Amazon Web Services](#) — Whitepaper ini menjelaskan bagaimana perusahaan dapat menggunakan AWS untuk membuat HIPAA aplikasi yang memenuhi syarat.

Note

Tidak semua Layanan AWS HIPAA memenuhi syarat. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Referensi Layanan yang HIPAA Memenuhi Syarat](#).

- [AWS Sumber Daya AWS](#) — Kumpulan buku kerja dan panduan ini mungkin berlaku untuk industri dan lokasi Anda.
- [AWS Panduan Kepatuhan Pelanggan](#) - Memahami model tanggung jawab bersama melalui lensa kepatuhan. Panduan ini merangkum praktik terbaik untuk mengamankan Layanan AWS dan memetakan panduan untuk kontrol keamanan di berbagai kerangka kerja (termasuk Institut Standar dan Teknologi Nasional (NIST), Dewan Standar Keamanan Industri Kartu Pembayaran (PCI), dan Organisasi Internasional untuk Standardisasi ()). ISO
- [Mengevaluasi Sumber Daya dengan Aturan](#) dalam Panduan AWS Config Pengembang — AWS Config Layanan menilai seberapa baik konfigurasi sumber daya Anda mematuhi praktik internal, pedoman industri, dan peraturan.

- [AWS Security Hub](#)— Ini Layanan AWS memberikan pandangan komprehensif tentang keadaan keamanan Anda di dalamnya AWS. Security Hub menggunakan kontrol keamanan untuk sumber daya AWS Anda serta untuk memeriksa kepatuhan Anda terhadap standar industri keamanan dan praktik terbaik. Untuk daftar layanan dan kontrol yang didukung, lihat [Referensi kontrol Security Hub](#).
- [Amazon GuardDuty](#) — Ini Layanan AWS mendeteksi potensi ancaman terhadap beban kerja Akun AWS, kontainer, dan data Anda dengan memantau lingkungan Anda untuk aktivitas mencurigakan dan berbahaya. GuardDuty dapat membantu Anda mengatasi berbagai persyaratan kepatuhan, seperti PCIDSS, dengan memenuhi persyaratan deteksi intrusi yang diamanatkan oleh kerangka kerja kepatuhan tertentu.
- [AWS Audit Manager](#)Ini Layanan AWS membantu Anda terus mengaudit AWS penggunaan Anda untuk menyederhanakan cara Anda mengelola risiko dan kepatuhan terhadap peraturan dan standar industri.

Ketahanan dalam Resource Groups

AWS Resource Groups melakukan backup otomatis untuk sumber daya layanan internal. Backup ini tidak dapat dikonfigurasi pengguna. Backup dienkripsi, baik saat istirahat maupun saat transit. Resource Groups menyimpan data pelanggan di Amazon DynamoDB.

Infrastruktur global AWS dibangun di sekitar Wilayah AWS dan Availability Zone. Wilayah AWS menyediakan beberapa Availability Zone yang terpisah secara fisik dan terisolasi yang terhubung dengan jaringan latensi rendah, throughput tinggi, dan jaringan yang sangat berlebihan. Dengan Availability Zone, Anda dapat merancang dan mengoperasikan aplikasi dan basis data yang secara otomatis melakukan failover di antara Availability Zone tanpa gangguan. Availability Zone memiliki ketersediaan yang lebih baik, menoleransi kegagalan, dan dapat diskalakan dibandingkan satu atau beberapa infrastruktur pusat data tradisional.

Bahkan kehilangan total kelompok sumber daya pengguna tidak akan mengakibatkan hilangnya data pelanggan, karena sebagian besar data pelanggan direplikasi di seluruh AWS Zona Ketersediaan (AZ). Jika Anda menghapus grup secara tidak sengaja, hubungi [AWS Support Pusat](#).

Untuk informasi selengkapnya tentang Wilayah AWS dan Availability Zone, lihat [Infrastruktur Global AWS](#).

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-spesifik. Anda dapat menggunakan Resource Groups API dan konsol di a 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 API panggilan yang AWS dipublikasikan untuk mengakses Resource Groups melalui jaringan. Klien harus mendukung hal-hal berikut:

- Keamanan Lapisan Transportasi (TLS). Kami membutuhkan TLS 1.2 dan merekomendasikan TLS 1.3.
- Suite cipher dengan kerahasiaan maju yang sempurna (PFS) seperti (Ephemeral Diffie-Hellman) atau DHE (Elliptic Curve Ephemeral Diffie-Hellman). ECDHE Sebagian besar sistem modern seperti Java 7 dan versi lebih baru mendukung mode-mode ini.

Selain itu, permintaan harus ditandatangani dengan menggunakan ID kunci akses dan kunci akses rahasia yang terkait dengan IAM prinsipal. Atau Anda dapat menggunakan [AWS Security Token Service](#) (AWS STS) untuk menghasilkan kredensial keamanan sementara untuk menandatangani permintaan.

Resource Groups tidak mendukung kebijakan berbasis sumber daya.

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 cukup untuk lingkungan Anda, anggap praktik terbaik tersebut sebagai pertimbangan yang membantu dan bukan sebagai rekomendasi.

- Gunakan prinsip hak istimewa paling sedikit untuk memberikan akses ke grup. Resource Groups mendukung izin tingkat sumber daya. Berikan akses ke grup tertentu hanya jika 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 yang paling sedikit, lihat [Memberikan Hak Istimewa](#) Terkecil 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 menaruh informasi pribadi atau sensitif dalam kunci tag atau nilai tag.

- Gunakan otorisasi berdasarkan penandaan kapan pun sesuai. Resource Groups mendukung otorisasi berdasarkan tanda. Anda dapat menandai grup, lalu memperbarui kebijakan yang dilampirkan ke prinsipal IAM Anda, seperti pengguna dan peran, untuk menetapkan tingkat akses mereka berdasarkan tag yang diterapkan ke grup. Untuk informasi selengkapnya tentang cara menggunakan otorisasi berdasarkan tag, lihat [Mengontrol akses keAWS sumber daya menggunakan tag sumber daya](#) di Panduan Pengguna IAM.

Banyak AWS layanan mendukung otorisasi berdasarkan tanda 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 instans Amazon EC2 di salah satu grup Anda ditandai dengan kunci tag dan nilai tag `High,Confidentiality` dan Anda tidak diizinkan untuk menjalankan perintah pada sumber daya yang ditandai `Confidentiality:High`, tindakan atau otomatisasi yang Anda lakukan pada instans EC2 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 Pemberian Tag](#).

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	Ya	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
Konten yang diperbarui	Judul topik yang diperbarui dan konten yang direorganisasi untuk meningkatkan keterbacaan dan kemampuan ditemukan.	Agustus 1, 2024
Support untuk lebih banyak jenis sumber daya	Lebih banyak jenis sumber daya sekarang didukung oleh Resource Groups dan Tag Editor.	30 Mei 2024
Kebijakan AWS terkelola yang diperbarui dan ResourceGroupsandTagEditorFullAccess ResourceGroupsandTagEditorReadOnlyAccess	Resource Groups memperbaiki dua kebijakan AWS terkelola untuk menambahkan AWS CloudFormation izin tambahan.	10 Agustus 2023
Kuota layanan Resource Groups	Anda sekarang dapat melihat batas kuota Resource Groups menggunakan Service Quotas.	29 Juni 2023
IAMpembaruan praktik terbaik	Panduan yang diperbarui untuk menyelaraskan dengan praktik IAM terbaik. Untuk informasi selengkapnya, lihat Praktik terbaik keamanan di IAM .	Januari 3, 2023
Informasi Editor Tag telah dipindahkan ke panduannya sendiri	Dokumentasi untuk Editor Tag telah dihapus dari panduan ini dan dipindahkan ke Panduan Pengguna Editor Tag yang baru.	13 Desember 2022

Grup sumber daya sekarang dapat menyertakan sumber daya Amazon Keyspaces (untuk Apache Cassandra)	AWS Resource Groups sekarang mendukung termasuk sumber daya untuk Amazon Keyspaces (untuk Apache Cassandra) dalam grup sumber daya.	20 Oktober 2022
Pengakhiran jenis sumber daya	Jenis sumber daya berikut tidak lagi didukung oleh Editor Tag:AWS::RoboMaker::Robot, AWS::RoboMaker::Fleet, dan AWS::RoboMaker::DeploymentJob.	Mei 17, 2022
Kebijakan AWS terkelola baru - ResourceGroupsServiceRolePolicy	Resource Groups menambahkan kebijakan AWS terkelola baru di AWS Identity and Access Management (IAM) untuk mendukung peran terkait layanan.	12 Januari 2022
Acara siklus hidup grup	Resource Groups kini dapat menghasilkan peristiwa di Amazon CloudWatch Events untuk mengingatkan Anda ketika perubahan terjadi pada grup sumber daya Anda.	12 Januari 2022
Grup sumber daya sekarang dapat digunakan oleh Amazon VPC Network Access Analyzer untuk memantau lalu lintas jaringan yang tidak diinginkan ke AWS sumber daya Anda.	Anda dapat menggunakan AWS Resource Groups untuk menentukan sumber dan tujuan untuk persyaratan akses jaringan Anda.	Desember 3, 2021

Menambahkan dukungan untuk sumber daya AWS Resilience Hub	AWS Resource Groups sekarang mendukung termasuk sumber daya untuk AWS Resilience Hub dalam grup sumber daya.	18 November 2021
Menambahkan dukungan untuk sumber daya Amazon Pinpoint	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 AWS Resource Groups APIReference.	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 EMR wadah 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 EC2 kapasitas Amazon dan kemudian meluncurkan EC2 instans Amazon 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 EC2 Pengguna Amazon.

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.

Periksa kepatuhan dengan kebijakan tag	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
Support untuk lebih banyak jenis sumber daya	Lebih banyak jenis sumber daya sekarang didukung oleh AWS Resource Groups dan Editor Tag.	4 Oktober 2019
Jenis sumber daya baru yang didukung oleh AWS Resource Groups	Lebih banyak jenis sumber daya sekarang didukung oleh AWS Resource Groups, terutama untuk grup berdasarkan AWS CloudFormation tumpukan.	5 Agustus 2019
Jenis sumber daya baru yang didukung oleh AWS Resource Groups	Amazon API Gateway REST APIs, CloudWatch acara Amazon Events, dan SNS topik Amazon sekarang didukung jenis sumber daya di AWS Resource Groups.	27 Juni 2019
Editor Tag sekarang mendukung pencarian sumber daya yang tidak ditandai	Anda sekarang dapat mencari sumber daya di Editor Tag yang tidak memiliki nilai tag yang diterapkan untuk kunci tag tertentu.	Selasa, 18 Juni 2019
Jenis sumber daya baru yang didukung oleh AWS Resource Groups dan Editor Tag	Lebih dari 50 jenis sumber daya baru telah ditambahkan AWS Resource Groups dan dukungan Editor Tag.	6 Juni 2019

AWS Resource Groups dan konsol Tag Editor keluar dari AWS Systems Manager konsol	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. AWS Management Console	5 Juni 2019
Fitur otorisasi Resource Groups dan kontrol akses baru	Resource Groups sekarang mendukung kebijakan berbasis tindakan, izin tingkat sumber daya, dan otorisasi berdasarkan tag.	24 Mei 2019
Alat Resource Groups dan Editor Tag yang lebih lama dan lama tidak lagi tersedia	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
Editor Tag sekarang mendukung sumber daya penandaan di berbagai wilayah	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

[Editor Tag sekarang mendukung mengekspor hasil kueri ke CSV](#)

Anda dapat mengekspor hasil kueri pada halaman Temukan Sumber Daya untuk menandai ke file yang CSV diformat. 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

Tag Editor sekarang mendukung beberapa jenis sumber daya dalam pencarian	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
Dokumentasi ditambahkan untuk Editor Tag baru	Bagian “Bekerja dengan Editor Tag” menjelaskan cara menggunakan pengalaman konsol Editor AWS Tag yang baru.	13 Februari 2019
Jenis sumber daya baru yang didukung untuk grup di Resource Groups	Menambahkan jenis sumber daya baru yang sekarang didukung di Resource Groups.	4 Februari 2019
Pengalaman pengguna yang lebih baik untuk menambahkan tag ke kueri Resource Groups berbasis tag	Perubahan kecil pada pengalaman pengguna konsol untuk penambahan tag dalam kueri berbasis tag.	17 Desember 2018
AWS CloudFormation dukungan kueri berbasis tumpukan ditambahkan ke Resource Groups	Anda dapat membuat grup sumber daya di mana kueri didasarkan pada AWS 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 API panggilan Resource Groups CloudTrail.

29 Juni 2018

- APIversi: 2017-11-27
- Pembaruan dokumentasi terbaru: September 24, 2019

Pembaruan sebelumnya

Tabel berikut menjelaskan perubahan penting dalam setiap rilis Panduan Pengguna AWS Resource Groups sebelum Juni 2018.

Perubahan	Deskripsi	Tanggal
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.