

Memilih layanan AWS penyimpanan



Memilih layanan AWS penyimpanan: AWS Panduan Keputusan

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

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

Table of Contents

Panduan keputusan	1
Pengantar	1
Memahami	2
Definisi	3
Opsi migrasi	4
Pertimbangkan	4
Pilih	8
Gunakan	11
Jelajahi	16
Riwayat dokumen	18
.....	xix

Memilih layanan AWS penyimpanan

Mengambil langkah pertama

Tujuan	Bantu menentukan layanan AWS penyimpanan mana yang paling cocok untuk organisasi Anda.
Terakhir diperbarui	Juni 26, 2024
Layanan tertutup	<ul style="list-style-type: none">• Amazon S3• Amazon EBS• Amazon EFS• Amazon FSx• Cache File Amazon• AWS Backup• AWS DataSync• AWS Snow Family• AWS Storage Gateway• AWS Transfer Family

Pengantar

AWS menawarkan portofolio luas layanan penyimpanan yang andal, terukur, dan aman untuk menyimpan, mengakses, melindungi, dan menganalisis data Anda. Ini membuatnya lebih mudah untuk mencocokkan metode penyimpanan Anda dengan kebutuhan Anda, dan menyediakan opsi penyimpanan yang tidak mudah dicapai dengan infrastruktur lokal. Saat memilih layanan penyimpanan, memastikan bahwa itu selaras dengan pola akses Anda akan sangat penting untuk mencapai kinerja yang Anda inginkan.

Anda dapat memilih dari layanan penyimpanan blokir, file, dan objek serta opsi migrasi data cloud untuk beban kerja Anda. Memilih layanan penyimpanan yang tepat untuk beban kerja Anda mengharuskan Anda membuat serangkaian keputusan berdasarkan kebutuhan bisnis Anda.

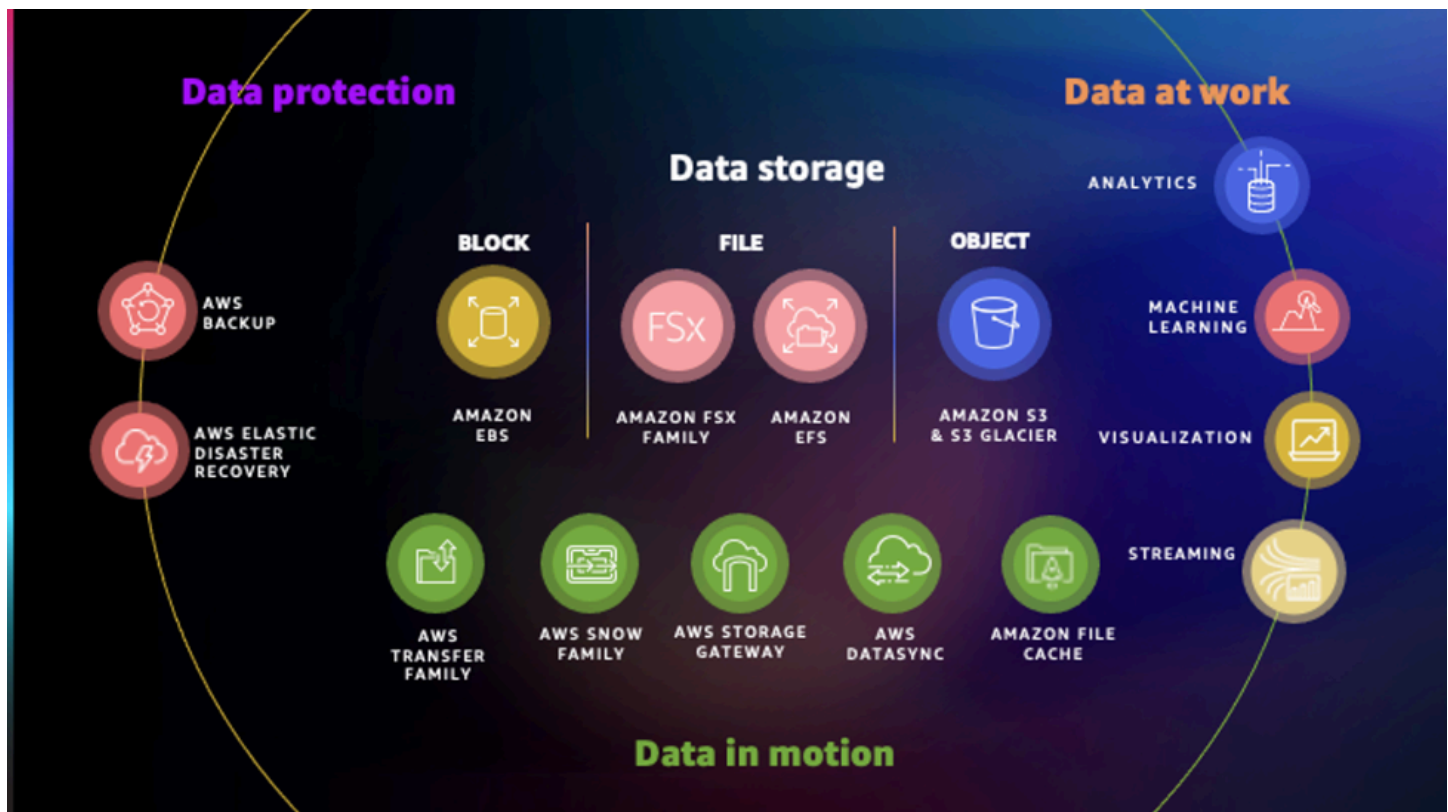
Panduan keputusan ini akan membantu Anda mengajukan pertanyaan yang tepat, memberikan jalur yang jelas untuk implementasi, dan membantu Anda bermigrasi dari penyimpanan lokal yang ada.

[Klip enam menit ini berasal dari rekaman 55 menit presentasi oleh arsitek solusi penyimpanan AWS senior Kevin McDonald dan Victor Munoz di KTT 2022. AWS Ini memberikan gambaran umum tentang layanan AWS penyimpanan yang tersedia.](#)

Memahami

Data adalah landasan penerapan aplikasi yang sukses, alur kerja analitik, dan inovasi pembelajaran mesin. Sistem yang dirancang dengan baik menggunakan beberapa layanan penyimpanan dan memungkinkan berbagai fitur untuk meningkatkan kinerja.

Namun, dalam banyak kasus, memilih layanan penyimpanan yang tepat akan dimulai dengan seberapa baik layanan tersebut selaras dengan apa yang sudah Anda gunakan (atau sudah tidak asing lagi). Bekerja dengan layanan penyimpanan yang Anda kenal akan memudahkan Anda untuk memulai - dan dapat membuat migrasi data Anda lebih mudah dan berpotensi lebih cepat.



Misalnya, layanan dalam keluarga penyimpanan FSx data Amazon hadir dalam empat opsi yang selaras dengan sistem file populer:

- Amazon FSx untuk Windows File Server menyediakan server file Microsoft Windows yang dikelola sepenuhnya, didukung oleh sistem file Windows yang sepenuhnya asli.

- Amazon FSx for Lustre memungkinkan Anda meluncurkan dan menjalankan sistem file Lustre berkinerja tinggi.
- Amazon FSx untuk OpenZFS adalah layanan penyimpanan file yang dikelola sepenuhnya yang memungkinkan Anda memindahkan data AWS dari ZFS lokal atau server file berbasis Linux lainnya.
- Amazon FSx untuk NetApp ONTAP layanan terkelola penuh yang menyediakan penyimpanan file yang sangat andal, terukur, berkinerja tinggi, dan kaya fitur yang dibangun di atas NetApp sistem file ONTAP yang populer.

Definisi

Ada opsi AWS layanan untuk jenis penyimpanan berikut:

- Block Storage adalah teknologi yang mengontrol penyimpanan data dan perangkat penyimpanan. Dibutuhkan data apa pun, seperti entri file atau database, dan membaginya menjadi blok dengan ukuran yang sama. Sistem penyimpanan blok kemudian menyimpan blok data pada penyimpanan fisik yang mendasarinya dengan cara yang dioptimalkan untuk akses cepat dan pengambilan.
- Sistem file — Sistem file menyimpan data dalam struktur hierarkis file dan folder. Dalam lingkungan jaringan, penyimpanan berbasis file sering menggunakan teknologi network-attached storage (NAS). NAS memungkinkan pengguna untuk mengakses data penyimpanan jaringan dengan cara yang mirip dengan hard drive lokal. Penyimpanan file ramah pengguna dan memungkinkan pengguna untuk mengelola kontrol berbagi file.
- Object storage adalah teknologi yang menyimpan dan mengelola data dalam format tidak terstruktur yang disebut objek. Setiap objek ditandai dengan pengenal unik dan berisi metadata yang menjelaskan konten yang mendasarinya.
- Cache adalah lapisan penyimpanan data berkecepatan tinggi yang digunakan untuk menyimpan sementara data yang sering diakses atau baru-baru ini digunakan lebih dekat ke titik akses, dengan tujuan meningkatkan kinerja sistem dan mengurangi latensi. Ini berfungsi sebagai penyangga antara penyimpanan primer yang lebih lambat dan lebih besar (seperti disk atau penyimpanan jarak jauh) dan sumber daya komputasi yang perlu mengakses data.
- Hybrid/Edge — Hybrid/Edge penyimpanan menggabungkan infrastruktur penyimpanan lokal dengan layanan penyimpanan cloud, memungkinkan mobilitas data antara dua lingkungan berdasarkan persyaratan seperti kinerja, biaya, dan kepatuhan. Ini memberikan manfaat seperti akses latensi rendah, optimalisasi biaya, kedaulatan data, skalabilitas cloud, dan kontinuitas bisnis.

Opsi migrasi

Selain memilih layanan penyimpanan, Anda harus membuat pilihan tentang bagaimana Anda memigrasikan data Anda untuk hidup dalam layanan yang dipilih. AWS menawarkan beberapa pilihan untuk memigrasikan data Anda - berdasarkan apakah perlu hidup online atau offline.

- Migrasi online melibatkan transfer data dan aplikasi melalui internet saat masih berjalan di pusat data lokal. Pendekatan ini bisa lebih efisien daripada migrasi offline karena meminimalkan waktu henti dan memungkinkan organisasi untuk mulai menggunakan sumber daya cloud lebih cepat. Namun, ini membutuhkan koneksi internet yang andal dan mungkin tidak cocok untuk sejumlah besar data atau aplikasi mission-critical.
- Migrasi offline melibatkan pemindahan data dan aplikasi tanpa koneksi ke internet. Pendekatan ini membutuhkan pengangkutan data secara fisik pada hard drive eksternal atau media penyimpanan lainnya ke pusat data penyedia cloud. Metode ini biasanya digunakan ketika ada sejumlah besar data untuk ditransfer, bandwidth terbatas atau konektivitas, atau kekhawatiran tentang keamanan dan privasi.

Ada dua pertimbangan utama:

- Kecepatan - Pilih migrasi online saat kecepatan penting. Online diukur dalam hitungan menit atau jam, dan offline dapat diukur berdasarkan hari. Jika data sering diperbarui dan kritis waktu, pilih online. Pilih offline ketika itu adalah langkah satu kali, dan tidak kritis waktu.
- Bandwidth - Memindahkan data secara online menghilangkan bandwidth yang tersedia yang digunakan untuk day-to-day. Pilih offline ketika ada kendala jaringan, dan data dapat offline saat transit tanpa mengganggu bisnis Anda. AWS layanan di Keluarga Salju menawarkan opsi untuk migrasi offline.

Pertimbangkan

Anda mungkin mempertimbangkan layanan AWS penyimpanan karena Anda memigrasikan aplikasi yang ada ke cloud atau membangun aplikasi baru di cloud. Saat memindahkan data ke cloud, penting bagi Anda untuk memahami ke mana Anda memindahkannya, kasus penggunaan potensial, jenis data yang Anda pindahkan, dan sumber daya jaringan yang tersedia.

Berikut adalah beberapa kriteria yang perlu dipertimbangkan ketika memilih layanan AWS penyimpanan.

Protocol

AWS layanan penyimpanan menawarkan beberapa opsi protokol:

- Penyimpanan blok menawarkan penyimpanan berkinerja tinggi yang terhubung langsung ke instance komputasi dengan akses latensi rendah, sehingga cocok untuk aplikasi yang memerlukan operasi yang cepat dan konsisten. I/O
- Penyimpanan berbasis file dapat dipasang secara native dari hampir semua sistem operasi menggunakan protokol standar industri seperti NFS dan SMB. Ini menyediakan penyimpanan sederhana untuk beban kerja yang memerlukan akses ke data bersama di beberapa instance komputasi.
- Penyimpanan objek menyediakan akses mudah ke data melalui antarmuka pemrograman aplikasi (API) melalui internet dan sangat cocok untuk beban kerja yang berat baca (seperti aplikasi dan layanan streaming).

Protokol memainkan peran penting ketika mempertimbangkan layanan AWS penyimpanan karena mereka menentukan bagaimana data diakses, ditransfer, dan dikelola dalam lingkungan penyimpanan.

Client type

Penting untuk mempertimbangkan sistem operasi klien yang akan mengakses data. Klien berbasis Windows dapat menggunakan opsi penyimpanan berbasis file seperti Amazon FSx untuk Windows File Server. Ini menyediakan penyimpanan yang sangat tersedia untuk aplikasi Windows Anda dengan dukungan penuh Server Message Block (SMB).

Amazon FSx for Lustre (untuk sistem file berkinerja tinggi) dirancang untuk digunakan dengan sistem file berbasis UNIX/Linux. FSx untuk Lustre dioptimalkan untuk beban kerja di mana kecepatan penting, seperti pembelajaran mesin, komputasi kinerja tinggi (HPC), pemrosesan video, dan pemodelan keuangan.

Pilihan tipe klien untuk layanan AWS penyimpanan sangat penting untuk memastikan akses mudah dan berbagi data di seluruh beban kerja. Memilih layanan yang kompatibel dengan sistem file dan protokol yang digunakan oleh klien Anda adalah kunci untuk menghindari masalah kompatibilitas dan memastikan akses dan transfer data yang mulus.

Performance

Kinerja adalah faktor penting untuk dipertimbangkan ketika memilih layanan AWS penyimpanan. Ada beberapa faktor yang perlu dipertimbangkan ketika mengevaluasi kinerja penyimpanan,

termasuk IOPS (operasi input/output per detik), pola akses, latensi, dan throughput atau bandwidth. Penting untuk mengajukan pertanyaan seperti:

- Apakah latensi beban kerja Anda sensitif?
- Apakah metrik lain (seperti IOPS atau throughput) mendominasi profil kinerja aplikasi Anda?
- Apakah beban kerja Anda membaca atau menulis berat?

Migration strategy and risks

Keterampilan organisasi Anda adalah faktor utama ketika memutuskan layanan kontainer mana yang Anda gunakan. Pendekatan yang Anda ambil dapat memerlukan beberapa investasi dalam DevOps tim Site Reliability Engineer (SRE). Membangun pipa otomatis untuk menyebarkan aplikasi adalah hal biasa untuk sebagian besar pengembangan aplikasi modern.

Beberapa faktor yang perlu dipertimbangkan saat memigrasikan penyimpanan lokal Anda adalah:

- **Transfer data:** metode apa yang paling efisien untuk mentransfer data Anda AWS?
- **Kompatibilitas:** Misalnya, jika Anda sudah memanfaatkan peralatan NetApp ONTAP, layanan lokal (seperti Amazon FSx untuk NetApp ONTAP), berikan jalur migrasi yang mulus.
- **Integrasi aplikasi:** Evaluasi bagaimana aplikasi Anda akan berintegrasi dengan layanan AWS penyimpanan. Pertimbangkan modifikasi atau konfigurasi yang diperlukan untuk mengaktifkan konektivitas dan fungsionalitas tanpa batas antara aplikasi Anda dan lingkungan. AWS
- **Manajemen Data dan siklus hidup:** Merencanakan tugas manajemen data seperti pencadangan, replikasi, dan manajemen siklus hidup di lingkungan. AWS Pertimbangkan AWS layanan dan fitur yang dapat membantu mengotomatiskan tugas ini, seperti pembuatan versi, kebijakan siklus hidup, dan replikasi lintas wilayah.
- **Keamanan dan kepatuhan:** Pastikan data Anda tetap aman selama proses migrasi. Menerapkan langkah-langkah keamanan yang tepat, seperti enkripsi dan kontrol akses, untuk melindungi data Anda baik dalam perjalanan maupun saat istirahat.
- **Optimalisasi biaya:** Analisis implikasi biaya dari migrasi solusi penyimpanan Anda. AWS Pertimbangkan faktor-faktor seperti harga penyimpanan, biaya transfer data, dan layanan atau fitur terkait yang diperlukan untuk mengoptimalkan biaya.

Dengan mempertimbangkan faktor-faktor ini dengan cermat, Anda dapat memastikan migrasi berhasil dari solusi penyimpanan lokal ke layanan AWS penyimpanan, meminimalkan gangguan, dan memaksimalkan manfaat penyimpanan cloud.

Backup and protection requirements

Persyaratan Backup dan perlindungan merupakan faktor penting yang perlu dipertimbangkan saat memilih layanan AWS penyimpanan karena membantu memastikan ketersediaan dan daya tahan data Anda.

Tanpa langkah-langkah pencadangan dan perlindungan yang memadai, data dapat hilang karena penghapusan yang tidak disengaja, kegagalan perangkat keras, atau bencana alam, yang dapat memiliki konsekuensi berat bagi bisnis Anda.

Biasakan diri Anda dengan layanan seperti [AWS Backup](#), yang dapat mencadangkan data Anda sesuai permintaan atau secara otomatis sebagai bagian dari rencana pencadangan terjadwal. AWS Backup juga menawarkan replikasi lintas wilayah yang dapat sangat berharga jika Anda memiliki kelangsungan bisnis atau persyaratan kepatuhan untuk menyimpan cadangan jarak minimum dari data produksi Anda.

Disaster recovery

Pemulihan bencana merupakan pertimbangan penting ketika memilih layanan AWS penyimpanan karena membantu memastikan kelangsungan bisnis jika terjadi bencana atau pemadaman. Bencana dapat disebabkan oleh berbagai faktor, seperti bencana alam, kesalahan manusia, atau serangan cyber, dan dapat mengakibatkan kehilangan data dan downtime yang signifikan.

Memilih layanan penyimpanan yang menyediakan fitur pemulihan bencana, seperti replikasi di beberapa zona ketersediaan, dapat membantu meminimalkan dampak bencana pada bisnis Anda. Penting untuk mempertimbangkan faktor-faktor seperti tujuan waktu pemulihan (RTO) dan tujuan titik pemulihan (RPO) saat mengevaluasi opsi pemulihan bencana dan memilih layanan penyimpanan yang memenuhi kebutuhan bisnis Anda.

Cost

Di luar biaya penyimpanan dasar, ada faktor lain yang memengaruhi harga seperti kapasitas penyimpanan, transfer data, dan ketersediaan yang memengaruhi total biaya penyimpanan. Berikut ini dapat membantu Anda mengurangi biaya saat menggunakan layanan AWS penyimpanan:

- Gunakan layanan penyimpanan yang sesuai untuk jenis beban kerja Anda.

- Gunakan [AWS Cost Explorer](#) dan [alat penagihan](#) lainnya untuk memantau kecepatan organisasi.
- Pahami data Anda dan bagaimana itu digunakan.

Kami juga menyarankan Anda menggunakan [AWS Kalkulator Harga](#) untuk memperkirakan biaya Anda saat memilih layanan AWS penyimpanan.

Security

Keamanan di AWS adalah [tanggung jawab bersama](#). AWS menyediakan dasar yang aman bagi pelanggan untuk membangun dan menyebarkan aplikasi mereka, tetapi pelanggan bertanggung jawab untuk menerapkan langkah-langkah keamanan mereka sendiri untuk melindungi data, aplikasi, dan infrastruktur mereka.

Anda harus mempertimbangkan aspek keamanan seperti kontrol akses, enkripsi data, persyaratan kepatuhan, pemantauan dan pencatatan, dan respons insiden saat memilih layanan AWS penyimpanan. Dengan demikian, Anda dapat membantu memastikan bahwa data Anda dilindungi saat menggunakan AWS layanan.

Pilih

Sekarang setelah Anda mengetahui kriteria yang harus Anda gunakan untuk mengevaluasi opsi penyimpanan Anda, Anda siap untuk memilih layanan AWS penyimpanan mana yang tepat untuk kebutuhan bisnis Anda.

Tabel berikut menyoroti opsi penyimpanan mana yang dioptimalkan untuk keadaan apa. Gunakan untuk membantu menentukan salah satu yang paling cocok untuk kasus penggunaan Anda.

Tipe penyimpanan	Untuk apa itu dioptimalkan?	Layanan atau alat penyimpanan
Blokir	Aplikasi yang membutuhkan penyimpanan tahan lama dengan latensi rendah dan berkinerja tinggi yang terpasang pada EC2 instans atau wadah Amazon tunggal, seperti database dan	Amazon EBS Toko EC2 instans Amazon

Tipe penyimpanan	Untuk apa itu dioptimalkan?	Layanan atau alat penyimpanan
Sistem file	penyimpanan instans lokal tujuan umum. Aplikasi dan beban kerja yang memerlukan akses baca dan tulis bersama di beberapa EC2 instans atau wadah Amazon, atau dari beberapa server lokal, seperti berbagi file tim, aplikasi perusahaan yang sangat tersedia, beban kerja analitik, dan pelatihan ML.	Amazon EFS Amazon FSx Amazon FSx untuk Lustre Amazon FSx untuk NetApp ONTAP Amazon FSx untuk OpenZFS Amazon FSx untuk Server File Windows Gerbang File Amazon S3 Gerbang FSx File Amazon
Objek	Beban kerja baca-berat seperti distribusi konten, hosting web, analitik data besar, dan alur kerja ML. Sangat cocok untuk skenario di mana data perlu disimpan, diakses, dan didistribusikan secara global melalui internet.	Amazon S3

Tipe penyimpanan	Untuk apa itu dioptimalkan?	Layanan atau alat penyimpanan
Cache	Cache yang dikelola sepenuhnya, dapat diskalakan, dan berkecepatan tinggi AWS untuk memproses data file yang disimpan di lokasi yang berbeda—termasuk di sistem file NFS di tempat, di sistem file and/or cloud (Amazon untuk FSx OpenZFS, Amazon untuk ONTAP), dan Amazon S3. FSx NetApp	Cache File Amazon
Hibrida/Tepi	Mengirimkan data latensi rendah ke aplikasi lokal dan menyediakan akses aplikasi lokal ke penyimpanan yang didukung cloud.	AWS Storage Gateway Gerbang Pita AWS Storage Gateway Gerbang Volume

Tabel berikut memberikan tampilan rinci pada opsi online dan offline Anda.

Opsi migrasi	Ketika kecepatan adalah prioritas	Ketika bandwidth itu penting	Layanan atau alat penyimpanan
Online	Online dioptimalkan untuk pembaruan data yang sering. Gunakan untuk beban kerja yang kritis waktu atau berkelanjutan.	Pertimbangkan untuk menjadwalkan transfer Anda selama jam off ketika Anda memiliki bandwidth yang cukup.	AWS DataSync AWS Transfer Family Amazon FSx untuk NetApp ONTAP SnapMirror AWS Storage Gateway

Opsi migrasi	Ketika kecepatan adalah prioritas	Ketika bandwidth itu penting	Layanan atau alat penyimpanan
Offline	Cococok untuk unggahan satu kali atau berkala - dan ketika data dapat statis dalam perjalanan.	Pilihan ini masuk akal ketika Anda hanya perlu menggunakan bandwidth minimum yang tersedia - dan Anda lebih suka prediktabilitas gerakan fisik.	AWS Snowball

Gunakan

Sekarang setelah Anda menentukan protokol terbaik yang Anda butuhkan untuk bekerja dengan data Anda, persyaratan kinerja Anda, dan kriteria lain yang dibahas dalam panduan ini, Anda juga harus memiliki pemahaman tentang layanan penyimpanan mana yang paling sesuai dengan kebutuhan Anda.

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

Amazon S3

- Memulai dengan Amazon S3

Panduan ini akan membantu Anda memulai Amazon S3 dengan bekerja dengan ember dan objek. Bucket adalah kontainer untuk objek. Objek adalah file data dan metadata apa pun yang mendeskripsikan file tersebut.

[Jelajahi panduannya](#)

- Mengoptimalkan kinerja Amazon S3

Saat membuat aplikasi yang mengunggah dan mengambil penyimpanan dari Amazon S3, ikuti panduan praktik terbaik AWS dalam paper ini untuk mengoptimalkan kinerja.

[Baca whitepaper](#)

- Tutorial Amazon S3

Tutorial berikut menyajikan end-to-end prosedur lengkap untuk tugas-tugas Amazon S3 umum. Tutorial ini ditujukan untuk lingkungan tipe lab dan memberikan panduan umum.

[Memulai dengan tutorial](#)

Amazon EBS

- Memulai dengan Amazon EBS

Amazon EBS direkomendasikan untuk data yang harus dapat diakses dengan cepat dan membutuhkan ketekunan jangka panjang.

[Jelajahi panduannya](#)

- Buat volume Amazon EBS

Volume Amazon EBS adalah perangkat penyimpanan tingkat blok yang tahan lama yang dapat Anda pasang ke instans Anda.

[Memulai dengan tutorial](#)

- Gunakan Amazon EBS langsung APIs untuk mengakses konten snapshot Amazon EBS

Anda dapat menggunakan direct APIs untuk membuat snapshot Amazon EBS, menulis dan membaca data pada snapshot Anda, dan mengidentifikasi perbedaan.

[Jelajahi panduannya](#)

Amazon EFS

- Memulai dengan Amazon EFS

Pelajari cara membuat sistem file Amazon EFS. Anda akan memasang sistem file Anda pada EC2 instans Amazon di VPC Anda, dan menguji penyiapannya. end-to-end

[Memulai dengan tutorial](#)

- Buat Sistem File Jaringan

Pelajari cara menyimpan file dan membuat sistem file Amazon EFS, meluncurkan mesin virtual Linux di Amazon EC2, memasang sistem file, membuat file, menghentikan instance, dan menghapus sistem file.

[Memulai dengan tutorial](#)

- Siapkan server web Apache dan layani file Amazon EFS

Pelajari cara menyiapkan server web Apache di EC2 instans Amazon dan menyiapkan server web Apache di EC2 beberapa instans Amazon dengan membuat grup Auto Scaling.

[Memulai dengan tutorial](#)

Amazon FSx

- Memulai dengan Amazon FSx

Panduan memulai ini memandu Anda melalui apa yang perlu Anda lakukan untuk mulai menggunakan Amazon FSx.

[Jelajahi panduannya](#)

- Memulai dengan Amazon FSx untuk Lustre

Pelajari cara menggunakan sistem file Amazon FSx for Lustre untuk memproses data di bucket Amazon S3 dengan aplikasi berbasis file.

[Jelajahi panduannya](#)

- Apa itu Amazon FSx untuk Windows File Server?

Panduan ini memberikan pengantar Amazon FSx untuk Windows File Server.

[Jelajahi panduannya](#)

- Memulai dengan Amazon FSx untuk NetApp ONTAP

Pelajari cara mulai menggunakan Amazon FSx untuk NetApp ONTAP.

[Memulai dengan tutorial](#)

- Pelajari cara memulai dengan Amazon FSx untuk OpenZFS

Panduan ini memberikan pengantar Amazon FSx untuk OpenZFS.

[Memulai dengan tutorial](#)

Amazon File Cache

- Memulai dengan Amazon File Cache

Pelajari cara membuat resource Cache File Amazon dan mengaksesnya dari instans komputasi.

[Memulai dengan tutorial](#)

- Cache File Amazon sedang beraksi

Video ini menunjukkan bagaimana Amazon File Cache dapat digunakan sebagai lokasi penyimpanan berkinerja tinggi sementara untuk data yang disimpan di sistem file di tempat.

[Tonton videonya](#)

AWS Storage Gateway

- Panduan pengguna untuk Amazon S3 File Gateway

Menjelaskan konsep Amazon S3 File Gateway dan memberikan instruksi tentang penggunaan berbagai fitur dengan konsol dan API.

[Jelajahi panduannya](#)

- Panduan pengguna untuk Amazon FSx File Gateway

Menjelaskan Amazon FSx File Gateway, yang menyediakan akses ke Amazon dalam cloud FSx untuk Windows File Server berbagi dari fasilitas lokal. Termasuk instruksi tentang bekerja dengan konsol dan API.

[Jelajahi panduannya](#)

- Panduan pengguna untuk Tape Gateway

Menjelaskan Tape Gateway, solusi berbasis tape yang tahan lama dan hemat biaya untuk pengarsipan data di cloud. AWS Memberikan konsep dan instruksi tentang penggunaan berbagai fitur dengan konsol dan API.

[Jelajahi panduannya](#)

- Panduan pengguna untuk Volume Gateway

Menjelaskan konsep Volume Gateway, termasuk detail tentang arsitektur volume yang di-cache dan disimpan, serta memberikan instruksi tentang penggunaan fitur-fiturnya dengan konsol dan API.

[Jelajahi panduannya](#)

AWS DataSync

- Memulai dengan AWS DataSync

Panduan ini membahas bagaimana Anda dapat memulai AWS DataSync dengan menggunakan Konsol Manajemen AWS.

[Jelajahi panduannya](#)

- Sederhanakan pergerakan data multicloud di mana pun data disimpan AWS DataSync

AWS DataSync mendukung transfer inkremental, integrasi dengan IAM untuk kontrol akses, dan kasus penggunaan seperti migrasi data, replikasi, dan distribusi di seluruh Wilayah AWS atau akun.

[Baca blog](#)

- AWS DataSync tutorial

Tutorial ini memandu Anda melalui beberapa skenario dunia nyata dengan AWS DataSync dan mentransfer data.

[Memulai dengan tutorial](#)

AWS Transfer Family

- Memulai dengan AWS Transfer Family

Pelajari cara membuat server berkemampuan SFTP dengan titik akhir yang dapat diakses publik menggunakan penyimpanan Amazon S3, menambahkan pengguna dengan autentikasi yang dikelola layanan, dan mentransfer file dengan Cyberduck.

[Memulai dengan tutorial](#)

- **AWS Transfer Family dalam tindakan**

Video ini menunjukkan bagaimana AWS Transfer Family dapat digunakan untuk masing-masing dari tiga protokol yang didukung (SFTP, FTPS, dan FTP), baik melalui internet publik, maupun dalam VPC.

[Tonton videonya](#)

- **AWS Transfer Family untuk AS2**

Pelajari cara menyiapkan konfigurasi Applicability Statement 2 (AS2) dengan AWS Transfer Family.

- **AWS Transfer Family Konektor SFTP**

Pelajari cara mengatur konektor SFTP, lalu mentransfer file antara penyimpanan Amazon S3 dan server SFTP.

AWS Snow Family

- **Memulai dengan AWS Snow Family**

Panduan ini menyediakan tautan ke dokumentasi yang mencakup semua layanan saat ini di Keluarga Salju.

[Jelajahi panduannya](#)

- **AWS Snowball Edge panduan pengembang**

Panduan ini mencakup panduan untuk penyimpanan dan komputasi lokal, pengelompokan, pengimporan, dan ekspor data ke Amazon S3, dan fitur lain dari perangkat Snowball Edge.

[Jelajahi panduannya](#)

Jelajahi

- [Pengembang](#)
- [Arsitek Solusi](#)
- [Pengambil keputusan](#)

- Diagram arsitektur

Jelajahi diagram arsitektur referensi untuk wadah di AWS

[Jelajahi diagram arsitektur](#)

- Whitepaper

Jelajahi whitepaper untuk membantu Anda memulai dan mempelajari praktik terbaik.

[Jelajahi whitepaper](#)

- AWS Solusi

Jelajahi solusi yang diperiksa dan panduan arsitektur untuk kasus penggunaan umum untuk wadah.

[Jelajahi solusi](#)

Riwayat dokumen

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

Perubahan	Deskripsi	Tanggal
Panduan diperbarui	Bermigrasi ke docs.aws.amazon.com, dan membuat pembaruan kecil untuk Memahami, Mempertimbangkan, Memilih, dan Menggunakan bagian.	Juni 26, 2024
Panduan diperbarui	Ditambahkan AWS Copilot, AWS Batch, dan AWS Outposts Mengubah kapasitas, orkestrasi, dan penyediaan untuk kapasitas komputasi, orkestrasi, dan solusi vertikal. Banyak perubahan editorial di seluruh.	April 5, 2024
Publikasi awal	Panduan pertama kali diterbitkan.	April 26, 2023

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