

Memilih layanan dan alat AWS migrasi



Memilih layanan dan alat AWS migrasi: AWS Panduan Keputusan

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

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

Table of Contents

Panduan keputusan	i
Pengantar	1
Memahami	2
Pertimbangkan	4
Pilih	9
Gunakan	11
Jelajahi	16
Riwayat dokumen	18
.....	xix

Memilih layanan dan alat AWS migrasi

Mengambil langkah pertama

Tujuan	Bantu menentukan layanan AWS migrasi dan transfer mana yang paling cocok untuk organisasi Anda.
Terakhir diperbarui	Oktober 16, 2025
Layanan tertutup	<ul style="list-style-type: none">• AWS Application Migration Service• AWS Database Migration Service• AWS DataSync• Direct Connect• Konversi Skema DMS• Amazon S3 Transfer Acceleration• AWS Storage Gateway• AWS Transfer Family• AWS Transform

Pengantar

Migrasi dan modernisasi di Amazon Web Services (AWS) Cloud melibatkan proses relokasi infrastruktur digital, aplikasi, dan data organisasi. AWS Pergeseran ini memungkinkan Anda untuk tidak hanya memodernisasi aplikasi, tetapi juga menggunakan berbagai layanan dan infrastruktur cloud yang dapat diskalakan dan aman yang ditawarkan oleh AWS untuk mengurangi ketergantungan pada perangkat keras fisik dan mengoptimalkan alokasi sumber daya.

Proses migrasi biasanya dimulai dengan penilaian komprehensif atas aset dan persyaratan TI yang ada, diikuti oleh perencanaan strategis dan desain arsitektur untuk memastikan transisi yang optimal. Ini mungkin melibatkan re-hosting, re-platforming, atau re-architecting aplikasi untuk penggunaan terbaik. Layanan AWS

Setelah Anda memiliki rencana migrasi, data ditransfer ke AWS, dan aplikasi diterapkan di lingkungan cloud. Pasca-migrasi, manajemen berkelanjutan, pemantauan, dan pengoptimalan sangat penting untuk memaksimalkan manfaat.

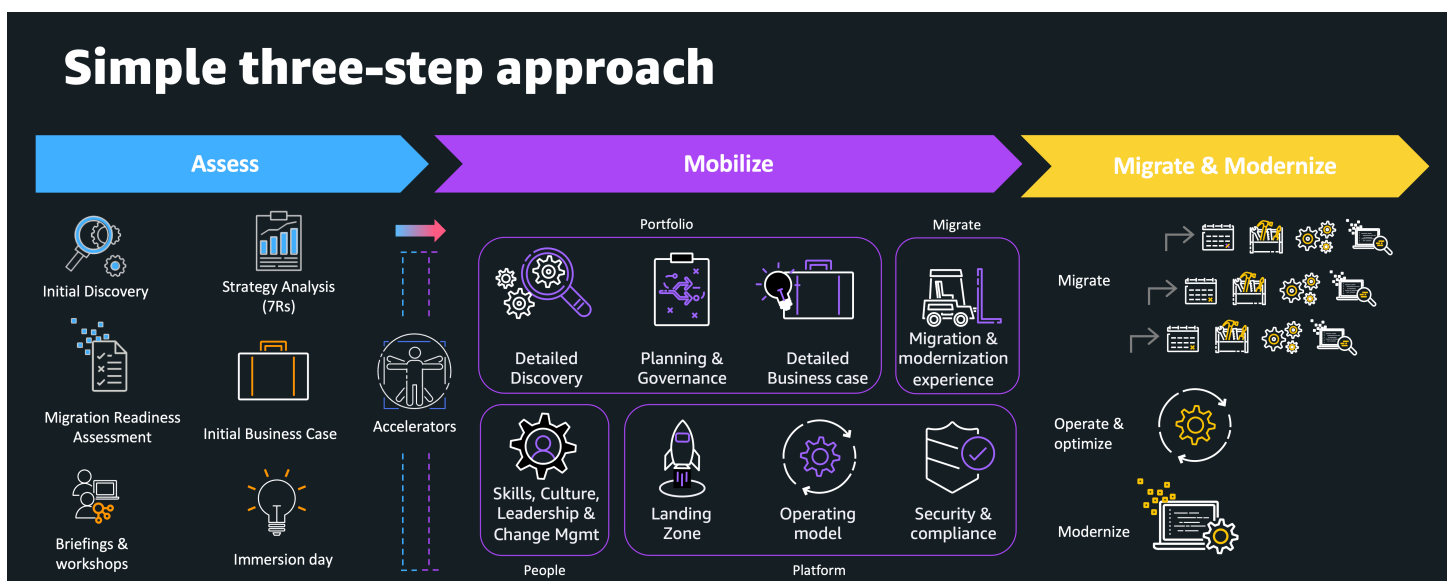
AWS menawarkan berbagai alat, sumber daya, dan dukungan untuk membantu proses ini, melayani beragam strategi migrasi, seperti lift-and-shift, re-platforming, dan refactoring. Panduan ini dirancang untuk membantu Anda memilih alat dan layanan yang tepat untuk melakukan migrasi.

[Klip video lima menit dari presentasi Re:Invent 2024 tentang migrasi dan modernisasi.](#)

Memahami

Memindahkan aplikasi dan data dari infrastruktur lokal untuk AWS melibatkan kemajuan strategis melalui fase-fase kunci.

Ini dimulai dengan fase penilaian dan mobilisasi, di mana Anda [membangun kasus bisnis untuk bermigrasi ke cloud](#).



Penilaian mengambil snapshot jejak lokal Anda saat ini untuk menyempurnakan lisensi, melihat dependensi server dan aplikasi, serta memberikan rekomendasi untuk skenario migrasi dan modernisasi.

Pada fase mobilisasi, Anda akan membangun strategi untuk mengoptimalkan pemilihan infrastruktur, membuat zona pendaratan, dan membangun praktik terbaik cloud dalam tim Anda untuk memulai migrasi.

Berikut detail lebih lanjut tentang masing-masing fase tersebut.

Menilai dan memobilisasi

Tahap pertama migrasi beban kerja lokal AWS melibatkan penilaian infrastruktur yang ada dan memahami persyaratan spesifik. Anda dapat menggunakan alat seperti [AWS Transform](#) untuk membuat inventaris aplikasi dan dependensi, atau meminta [penilaian migrasi](#) gratis untuk membangun kasus bisnis Anda. Langkah awal ini sangat penting untuk merumuskan strategi migrasi yang komprehensif. [AWS Migration Acceleration Program \(MAP\)](#) juga dapat membantu dalam pengembangan strategi semacam itu.

Migrasi aplikasi dan database

Pada fase ini, aplikasi dan database dipindahkan ke AWS, dan strategi migrasi dijalankan. AWS menyediakan layanan seperti Layanan Migrasi Aplikasi untuk migrasi aplikasi skala besar dan [AWS Database Migration Service \(AWS DMS\)](#) untuk migrasi basis data yang mulus. AWS Transform menggunakan AI generatif dan kemampuan AI agen untuk mengotomatiskan, mempercepat, dan mengoptimalkan proses migrasi. Transform mengatur migrasi untuk VMware beban kerja, mainframe, dan aplikasi.NET. Organizations mungkin memilih untuk meng-host ulang (lift-and-shift) atau merancang ulang aplikasi untuk kinerja optimal di cloud. [AWS Serverless Application Model \(AWS SAM\)](#) membantu dalam membangun aplikasi tanpa server.

Penyimpanan cloud hybrid

Untuk memberikan transisi yang lebih lancar, Anda dapat memilih untuk mengadopsi pendekatan penyimpanan cloud hybrid selama migrasi. [AWS Storage Gateway](#) dapat digunakan untuk menyediakan integrasi lingkungan lokal dengan penyimpanan cloud, memungkinkan strategi manajemen data terpadu. Model hybrid ini dirancang untuk menawarkan aksesibilitas dan ketersediaan data, dan membantu meminimalkan gangguan selama proses migrasi.

Transfer data online

Untuk operasi berkelanjutan, mekanisme transfer data online memainkan peran penting. [AWS DataSync](#), misalnya, memungkinkan transfer kumpulan data besar yang efisien dan aman antara lingkungan lokal dan AWS layanan penyimpanan. Ini memastikan waktu henti minimal dan menjaga integritas data selama migrasi.

Dengan menavigasi melalui fase-fase ini, Anda dapat menyadari manfaat dari AWS, dan memanfaatkan skalabilitas, keamanan, dan layanan yang disediakaninya sebaik-baiknya, sambil meminimalkan gangguan pada operasi bisnis yang sedang berlangsung.

Pertimbangkan

Dalam domain migrasi dan transfer ke AWS, organisasi menghadapi spektrum tantangan dan kekhawatiran yang dirancang Layanan AWS secara strategis untuk diatasi. Berikut ini, kami akan mengeksplorasi beberapa kriteria yang perlu dipertimbangkan untuk migrasi yang tepat waktu, aman, dan hemat biaya ke AWS.

Diverse migration scenarios

Memigrasi beban kerja lokal untuk AWS menuntut pendekatan bernuansa, terutama karena beragam skenario migrasi yang dihadapi organisasi. Skenario ini berkisar dari lift-and-shift migrasi sederhana, di mana aplikasi yang ada dipindahkan dengan perubahan minimal, ke re-platforming atau re-architecting yang lebih kompleks, yang melibatkan pengoptimalan aplikasi untuk Layanan AWS. Penyebaran cloud hybrid adalah skenario umum lainnya, memungkinkan organisasi untuk mempertahankan infrastruktur lokal sambil memanfaatkan kemampuan AWS.

Organizations harus menilai kebutuhan spesifik mereka, menyeimbangkan faktor-faktor seperti toleransi downtime, efisiensi biaya, dan integritas data. Sensitivitas data, persyaratan kepatuhan, dan peraturan industri juga mempengaruhi strategi migrasi.

AWS menawarkan serangkaian alat dan layanan untuk mengatasi keragaman ini, memberikan organisasi fleksibilitas untuk memilih pendekatan migrasi yang paling sesuai untuk keadaan unik mereka. Menavigasi beragam skenario ini secara efektif memastikan transisi yang sukses ke AWS, membuka potensi penuh komputasi awan sambil menyelaraskan dengan tujuan dan kendala organisasi.

Minimizing downtime

Meminimalkan waktu henti merupakan pertimbangan penting dalam memigrasikan beban kerja di tempat AWS, karena setiap gangguan dalam operasi bisnis dapat mengakibatkan kemunduran keuangan dan operasional yang signifikan. Untuk mencapai downtime minimal, organisasi menggunakan beberapa strategi.

Pertama, mereka sering memilih pendekatan migrasi bertahap, seperti lift-and-shift metode, di mana beban kerja yang ada dipindahkan ke AWS dengan modifikasi minimal. Ini meminimalkan waktu henti tetapi mungkin tidak sepenuhnya memanfaatkan semua kemampuan AWS yang ditawarkan.

Kedua, menerapkan solusi cloud hybrid dapat menjaga kelangsungan bisnis selama migrasi. Dengan menjaga komponen penting di tempat sambil memigrasikan beban kerja yang tidak penting ke AWS, perusahaan dapat mengurangi risiko downtime.

Selain itu, AWS menawarkan alat seperti AWS DataSync dan AWS Snowball untuk memfasilitasi transfer data yang efisien, mengurangi waktu yang dihabiskan data dalam perjalanan selama migrasi, sehingga meminimalkan waktu henti.

Akhirnya, pengujian menyeluruh dan validasi rencana migrasi sangat penting untuk mengidentifikasi potensi masalah sebelum berdampak pada sistem produksi, memastikan transisi yang lebih lancar dengan gangguan minimal. Secara keseluruhan, meminimalkan waktu henti adalah prioritas utama dalam proses migrasi AWS, memungkinkan bisnis untuk mempertahankan efisiensi operasional selama perjalanan migrasi.

Large data transfer challenges

Transfer data yang besar menimbulkan tantangan signifikan dalam memigrasikan beban kerja lokal ke AWS. Ketika berhadapan dengan dataset besar, keterbatasan bandwidth dan kendala waktu menjadi perhatian utama. AWS memberikan solusi untuk mengatasi tantangan ini.

Untuk transfer data online, layanan seperti AWS DataSync menggunakan protokol yang dioptimalkan untuk memaksimalkan kecepatan transfer data, mengurangi waktu yang diperlukan untuk memindahkan data ke cloud. Namun, metode ini mungkin tidak cukup untuk kumpulan data atau lingkungan yang sangat besar dengan bandwidth terbatas.

Direct Connect menyediakan koneksi jaringan pribadi khusus dari tempat Anda ke AWS, menawarkan konektivitas bandwidth yang konsisten dan tinggi untuk transfer data besar, terutama ketika sedang berlangsung, pergerakan data volume tinggi diperlukan. Untuk migrasi database, termasuk database besar, AWS DMS dapat membantu.

Menggabungkan opsi transfer data ini secara strategis membantu organisasi secara efisien memigrasikan volume data yang besar ke AWS sekaligus meminimalkan gangguan pada operasi bisnis dan memastikan integritas data.

Database compatibility and heterogeneity

Kompatibilitas basis data dan heterogenitas menghadirkan tantangan yang signifikan selama migrasi beban kerja lokal ke AWS. Organisasi sering mengandalkan berbagai sistem manajemen database, dan memastikan kompatibilitas yang mulus dengan sangat Layanan AWS penting.

Untuk mengatasi kompleksitas ini, AWS tawarkan alat seperti AWS Database Migration Service (AWS DMS) dan Konversi Skema DMS (DMS SC). AWS DMS mendukung migrasi berbagai database ke AWS, memfasilitasi replikasi data dengan downtime minimal. DMS SC membantu mengkonversi skema database, memastikan bahwa mereka kompatibel dengan layanan AWS database, yang dapat bervariasi dalam struktur dan perilaku.

Selain itu, AWS menyediakan layanan database terkelola seperti Amazon RDS dan Amazon Aurora, yang kompatibel dengan mesin database populer, menyederhanakan proses migrasi.

Organizations harus hati-hati menilai lanskap database mereka, merencanakan potensi ketidakcocokan, dan memilih layanan AWS database yang tepat atau pendekatan konversi untuk menjaga integritas data dan fungsionalitas selama migrasi.

File transfer workloads

Memigrasi beban kerja transfer file dari lingkungan lokal ke AWS memerlukan perencanaan yang matang untuk memastikan pergerakan data yang mulus dan kelangsungan operasi. Beban kerja transfer file sering melibatkan volume besar data penting, yang memerlukan strategi yang dijalankan dengan baik.

AWS menawarkan layanan seperti AWS Transfer Family, yang mencakup AWS Transfer for SFTP dan AWS Transfer for FTPS, memungkinkan organisasi untuk dengan mudah bermigrasi dan mengelola beban kerja transfer file dengan aman di cloud. Layanan ini menyediakan kompatibilitas dengan protokol transfer file yang ada, mengurangi kompleksitas migrasi.

Organizations juga dapat memanfaatkan AWS DataSync transfer data yang efisien dan berkecepatan tinggi. Ini membantu menyinkronkan sistem file lokal dengan layanan AWS penyimpanan, meminimalkan waktu henti dan memastikan konsistensi data.

Selain itu, mengoptimalkan konektivitas jaringan dan bandwidth sangat penting untuk menjaga kinerja transfer file selama migrasi. Direct Connect dan [solusi AWS VPN](#) dapat membantu membangun koneksi yang andal antara lingkungan lokal dan AWS, mengatasi tantangan potensial yang terkait dengan keterbatasan latensi dan bandwidth.

Singkatnya, rencana yang terstruktur dengan baik, hak Layanan AWS, dan fokus pada pengoptimalan jaringan adalah pertimbangan utama untuk memastikan kelancaran migrasi beban kerja transfer file ke AWS, menjaga integritas data dan meminimalkan gangguan.

Visibility and monitoring

Visibilitas dan pemantauan sangat penting selama migrasi untuk memastikan kelancaran transisi beban kerja di tempat. AWS

AWS Transform memainkan peran penting dalam hal ini dengan menawarkan platform terpusat untuk melacak dan mengelola perjalanan migrasi dan modernisasi. Alat ini memberi organisasi wawasan waktu nyata tentang kemajuan proyek migrasi mereka, memungkinkan mereka mengidentifikasi kemacetan atau masalah apa pun dengan segera. Ini menawarkan visibilitas ke dalam kesehatan dan kinerja sumber daya yang dimigrasi, memastikan bahwa aplikasi berjalan dengan lancar di lingkungan cloud.

Selanjutnya, AWS Transform meningkatkan keamanan dengan memberikan visibilitas ke kontrol akses dan audit melalui AWS Identity and Access Management (IAM) dan AWS CloudTrail. Ini memastikan bahwa langkah-langkah keamanan dipertahankan selama proses migrasi.

Intinya, AWS Transform memberdayakan organisasi untuk membuat keputusan berdasarkan informasi, mengoptimalkan strategi migrasi mereka, dan menjaga integritas beban kerja mereka. Perannya dalam meningkatkan visibilitas dan pemantauan berperan penting dalam mencapai migrasi yang sukses dan aman ke AWS.

Application capability

Mungkin sulit untuk memastikan bahwa aplikasi, terutama aplikasi lama, kompatibel dengan lingkungan cloud. Memastikan bahwa aplikasi yang ada berfungsi dengan mulus dalam AWS Cloud lingkungan sangat penting untuk transisi yang mulus. Ini sering melibatkan penilaian dan, jika perlu, memodifikasi aplikasi untuk menyelaraskan dengan Layanan AWS dan infrastruktur. AWS Transform membantu dalam proses ini.

Tantangan kompatibilitas dapat muncul karena perbedaan dalam sistem operasi, dependensi, atau konfigurasi jaringan. Oleh karena itu, pengujian dan validasi yang cermat sangat penting untuk mengidentifikasi dan menyelesaikan masalah kompatibilitas sebelum migrasi. Dengan menangani kompatibilitas aplikasi secara proaktif, organisasi dapat meminimalkan gangguan, menjaga kelangsungan bisnis, dan sepenuhnya memanfaatkan manfaat infrastruktur cloud yang terukur dan aman di dalamnya. AWS

Dependency mapping

Pemetaan ketergantungan, aspek penting dari migrasi beban kerja lokal ke AWS, melibatkan identifikasi hubungan yang rumit dan saling ketergantungan antar aplikasi. Koneksi ini dapat menjadi kompleks, mencakup aliran data, dependensi layanan, dan pola komunikasi.

AWS menawarkan AWS Transform untuk membantu dalam proses ini. Layanan ini secara otomatis menemukan, memetakan, dan mendokumentasikan dependensi, memberikan organisasi pemahaman yang jelas tentang bagaimana berbagai komponen berinteraksi.

Dengan memetakan dependensi secara akurat, organisasi dapat membuat keputusan berdasarkan informasi tentang strategi migrasi, memastikan bahwa semua elemen terkait dipindahkan bersama untuk mempertahankan fungsionalitas. Ini mengurangi risiko masalah pasca-migrasi dan membantu organisasi merencanakan pengurutan kegiatan migrasi, meminimalkan gangguan dan waktu henti.

Performance optimization

Optimalisasi kinerja merupakan pertimbangan penting saat memigrasikan beban kerja lokal ke AWS. Ini melibatkan penilaian dan peningkatan efisiensi dan kecepatan aplikasi di lingkungan cloud. Proses ini sering dimulai dengan analisis menyeluruh dari karakteristik kinerja aplikasi yang ada, termasuk pemanfaatan sumber daya, latensi, dan skalabilitas.

AWS menyediakan berbagai alat dan layanan untuk membantu dalam optimalisasi kinerja, seperti Amazon CloudWatch untuk pemantauan, untuk alokasi sumber daya dinamis, AWS Auto Scaling dan Elastic Load Balancing untuk mendistribusikan lalu lintas. Selain itu, AWS Trusted Advisor dan AWS Compute Optimizer menawarkan rekomendasi untuk optimalisasi biaya dan peningkatan kinerja.

Security and compliance

Keamanan dan kepatuhan sangat penting saat memigrasikan beban kerja lokal ke AWS. Organisasi harus menjaga integritas data, kerahasiaan, dan kepatuhan terhadap peraturan industri selama dan setelah migrasi. AWS menawarkan serangkaian layanan keamanan yang kuat, termasuk AWS Identity and Access Management (IAM), AWS Key Management Service (AWS KMS), dan AWS Security Hub CSPM, untuk membantu organisasi membangun postur keamanan yang kuat.

Kepatuhan terhadap standar seperti GDPR, HIPAA, dan PCI DSS disederhanakan melalui program AWS kepatuhan dan dokumentasi ekstensif. AWS Artifact menyediakan akses ke laporan kepatuhan, sekaligus AWS Config membantu memantau dan mempertahankan kepatuhan.

Selain itu, AWS menyediakan alat seperti IAM dan AWS Key Management Service (AWS KMS) untuk kontrol halus atas akses dan enkripsi data. Untuk menjaga beban kerja selama migrasi dan seterusnya, penting untuk menerapkan praktik terbaik keamanan dan melakukan audit rutin, memastikan lingkungan yang aman dan patuh di dalamnya. AWS

Testing and validation

Pengujian menyeluruh sangat penting untuk memvalidasi bahwa aplikasi yang dimigrasi berfungsi seperti yang diharapkan di lingkungan cloud baru. Ini termasuk pengujian kinerja, pengujian

fungsionalitas, dan pengujian keamanan untuk mengidentifikasi dan mengatasi masalah atau perbedaan apa pun.

AWS menawarkan berbagai alat dan layanan, seperti AWS CodeBuild dan AWS CodeDeploy, untuk pengujian otomatis dan penyebaran aplikasi di cloud.

Pengujian dan validasi komprehensif tidak hanya mengurangi potensi risiko tetapi juga memberikan keyakinan bahwa beban kerja yang dimigrasi akan bekerja seperti yang diharapkan, meminimalkan gangguan dan memastikan transisi yang berhasil. AWS Pengujian rutin dan validasi berkelanjutan pasca-migrasi juga penting untuk beradaptasi dengan perubahan kebutuhan bisnis dan mempertahankan kinerja dan keamanan yang optimal.

Cost management

Mengelola biaya secara efektif selama dan setelah migrasi sangat penting untuk pertimbangan anggaran. Organizations harus hati-hati merencanakan dan mengoptimalkan pengeluaran cloud mereka untuk memaksimalkan efisiensi biaya. AWS menawarkan alat seperti AWS Cost Explorer dan AWS Budgets untuk memantau dan memperkirakan biaya.

Manajemen biaya melibatkan pemilihan model AWS penetapan harga yang tepat, seperti On-Demand, Reserved Instances, atau Savings Plans, berdasarkan pola penggunaan beban kerja. Sumber daya ukuran yang tepat dan memanfaatkan kemampuan auto-scaling dapat membantu menyetarakan biaya dengan permintaan aktual, menghindari penyediaan berlebihan.

Selain itu, AWS Trusted Advisor dan AWS Compute Optimizer memberikan rekomendasi untuk optimasi biaya, dan AWS Cost Anomaly Detection dapat mengidentifikasi pola pengeluaran yang tidak biasa.

Dengan mengelola biaya secara proaktif, organisasi dapat memanfaatkan manfaat skalabilitas dan fleksibilitas AWS sambil memastikan bahwa migrasi mereka tetap dalam batasan anggaran. Manajemen biaya adalah proses yang berkelanjutan, dan pemantauan dan penyesuaian rutin sangat penting untuk mengontrol dan mengoptimalkan pengeluaran cloud dari waktu ke waktu.

Pilih

Sekarang setelah Anda meninjau kriteria utama yang perlu dipertimbangkan dalam migrasi Anda, AWS Anda siap untuk mulai merencanakan migrasi dan memilih yang sesuai Layanan AWS untuk membantu migrasi Anda. Berikut adalah beberapa hal yang perlu dipertimbangkan:

- Anda harus menilai infrastruktur yang ada dan membuat inventaris aset untuk memobilisasi sumber daya secara efektif.
- Apakah Anda akan memilih lift-and-shift strategi, membuat platform ulang (yaitu, database lokal ke Amazon RDS), atau memodernisasi beban kerja Anda dengan merancang ulang?
- Apakah Anda akan beroperasi dalam mode hybrid, dengan beberapa beban kerja yang tersisa di tempat?
- Apa kebutuhan transfer data Anda?

Tabel berikut memandu Anda melalui layanan yang relevan AWS yang akan membantu Anda mencapai migrasi yang sukses.

Kategori migrasi	Untuk apa itu dioptimalkan?	Layanan migrasi
Menilai dan memobilisasi	Layanan ini dioptimalkan untuk mempercepat pengambilan keputusan dan menemukan aset lokal untuk merencanakan migrasi Anda. AWS	Akselerasi Berbasis Pengalaman (EBA) AWS Program Percepatan Migrasi Optimalisasi dan Penilaian Lisensi AWS Transform
Migrasi aplikasi Anda	Layanan ini dioptimalkan untuk menyederhanakan dan mempercepat migrasi pada server lokal dan database. AWS	AWS Application Migration Service AWS Database Migration Service Konversi Skema DMS AWS Transform
Penyimpanan cloud hybrid	Layanan ini dioptimalkan untuk aplikasi lokal yang memerlukan akses data latensi rendah	AWS Storage Gateway Direct Connect

Kategori migrasi	Untuk apa itu dioptimalkan?	Layanan migrasi
Transfer data online	Layanan ini dioptimalkan untuk membuatnya sederhana dan mudah untuk mentransfer data Anda masuk dan keluar AWS melalui metode online.	AWS DataSync AWS Transfer Family Amazon S3 Transfer Acceleration

Gunakan

Untuk mengeksplorasi cara menggunakan dan mempelajari lebih lanjut tentang setiap layanan AWS migrasi dan transfer 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.

AWS Transform

- Apa itu AWS Transform?

Panduan ini memberikan gambaran umum tentang AWS Transform.

[Jelajahi panduannya](#)

- Memulai AWS Transform untuk VMware migrasi

Panduan ini akan membantu Anda memulai migrasi VMware lingkungan Anda ke Amazon EC2 dengan AWS Transform.

[Baca panduannya](#)

- Modernisasi aplikasi mainframe Anda dengan AWS Transform

Panduan ini akan membantu Anda memodernisasi aplikasi mainframe Anda. AWS Transform

[Baca panduannya](#)

- Modernisasi aplikasi .NET Anda dengan AWS Transform

Panduan ini akan membantu Anda memodernisasi aplikasi.NET Anda dengan. AWS Transform

[Baca panduannya](#)

AWS Application Migration Service

- Pengantar AWS Application Migration Service

Video singkat ini (1:35) memberikan pengantar singkat AWS Application Migration Service

[Tonton videonya](#)

- Memulai dengan AWS Application Migration Service

Panduan ini akan membantu Anda memulai dengan Layanan Migrasi Aplikasi termasuk cara menggunakannya AWS Migration Hub.

[Jelajahi panduannya](#)

- Cara menggunakan AWS Application Migration Service untuk lift-and-shift migrasi

Posting blog ini menunjukkan cara menyederhanakan lift-and-shift migrasi Anda menggunakan AWS Application Migration Service.

[Baca posting blog](#)

- Mengotomatiskan pengaturan AWS Application Migration Service dan Pemulihan Bencana Elastis

Posting blog ini membahas cara menggabungkan AWS Application Migration Service dan AWS Elastic Disaster Recovery Layanan untuk meningkatkan ketahanan beban kerja Anda yang dimigrasi.

[Baca posting blog](#)

- AWS Application Migration Service praktik terbaik

Posting blog ini membagikan praktik terbaik untuk mempercepat dan berhasil menerapkan migrasi Anda menggunakan list-and-shift solusi yang sangat otomatis. AWS Application Migration Service

[Baca posting blog](#)

AWS Database Migration Service

- Memulai dengan AWS Database Migration Service

Dalam panduan ini, Anda akan belajar cara melakukan migrasi database dengan AWS DMS.

[Jelajahi panduannya](#)

- Memulai dengan Konversi Skema DMS

Dalam tutorial ini, Anda akan belajar cara mengatur Konversi Skema DMS, membuat proyek migrasi, dan terhubung ke penyedia data Anda.

[Jelajahi panduannya](#)

- step-by-step Panduan migrasi basis data

Dalam panduan ini, Anda dapat menemukan step-by-step panduan yang melalui proses konversi skema dan migrasi data untuk delapan basis data sumber berbeda yang didukung oleh AWS Database Migration Service

[Jelajahi panduannya](#)

- Cara bermigrasi dari Oracle ke Amazon Aurora

Dalam pelajaran langsung ini, Anda akan memigrasikan database Oracle lama ke database cloud-native dengan Amazon Aurora.

[Mulai pelajaran](#)

AWS DataSync

- Memulai dengan AWS DataSync

Panduan ini berfokus pada memulai dengan DataSync menggunakan Konsol Manajemen AWS.

[Jelajahi panduannya](#)

- Tutorial: Mentransfer data dari penyimpanan lokal ke Amazon S3 secara berbeda Akun AWS

Dalam tutorial ini, Anda akan mempelajari cara mentransfer data dari penyimpanan lokal ke bucket S3 di akun yang berbeda dari agen. DataSync

[Mulai tutorial](#)

- Tutorial: Mentransfer data dari Amazon S3 ke Amazon S3 secara berbeda Akun AWS

Dalam tutorial ini, Anda akan belajar cara menggunakan DataSync untuk mentransfer data dari bucket S3 di satu akun ke bucket S3 lainnya di akun yang berbeda.

[Mulai tutorial](#)

Direct Connect

- Menggunakan Direct Connect Resiliency Toolkit untuk memulai

Panduan ini membahas cara menggunakan Direct Connect Resiliency Toolkit untuk membantu Anda menentukan dan kemudian memesan jumlah koneksi khusus untuk mencapai tujuan SLA Anda.

[Baca panduannya](#)

- Migrasi data lokal berkelanjutan dengan Direct Connect

Panduan ini membahas penggunaan Direct Connect sebagai bagian dari migrasi data yang sedang berlangsung dalam penyebaran cloud hybrid.

[Baca panduannya](#)

- Bekerja dengan Direct Connect Gateway

Panduan ini menunjukkan cara menggunakan gateway Direct Connect untuk menghubungkan Anda VPCs menggunakan gateway transit atau gateway pribadi virtual.

[Baca panduannya](#)

Amazon S3 Transfer Acceleration

- Memulai dengan Amazon S3 Transfer Acceleration

Panduan ini akan menunjukkan cara memulai dengan Amazon S3 Transfer Acceleration.

[Jelajahi panduannya](#)

- Alat perbandingan kecepatan Amazon S3 Transfer Acceleration

Panduan ini akan mendemonstrasikan cara mengaktifkan Transfer Acceleration pada bucket S3 dan mentransfer data ke dan dari bucket berkemampuan akselerasi.

[Jelajahi panduannya](#)

- Mengunggah objek besar ke Amazon S3 menggunakan akselerasi unggahan dan transfer multipart

Alat ini memungkinkan Anda membandingkan kecepatan unggahan file multi-bagian untuk berbagai wilayah Amazon S3 dengan dan tanpa menggunakan Amazon S3 Transfer Acceleration.

[Pergi ke alat](#)

DMS Schema Conversion

- Memulai dengan Konversi Skema DMS

Panduan ini memberikan petunjuk untuk mengatur Konversi Skema DMS.

[Memulai dengan tutorial](#)

AWS Storage Gateway

- Memulai dengan AWS Storage Gateway (Amazon S3 File Gateway)

Panduan ini memberikan petunjuk untuk mengatur S3 File Gateway dan mengaksesnya dengan Storage Gateway.

[Memulai dengan tutorial](#)

- Memulai dengan AWS Storage Gateway (Amazon FSx File Gateway)

Panduan ini memberikan petunjuk untuk mengatur FSx File Gateway dan mengaksesnya dengan Storage Gateway.

[Memulai dengan tutorial](#)

- Migrasi data dan penghematan biaya dalam skala besar dengan Amazon S3 File Gateway

Blog ini membahas bagaimana Amazon S3 File Gateway membantu memigrasikan data Anda ke cloud sambil menjaga atribut metadata tetap utuh, mengoptimalkan biaya penyimpanan, dan menyediakan akses ke data di cloud dari aplikasi lokal menggunakan protokol file SMB (Server Message Block) dan NFS (Network File System) standar.

[Baca posting blog](#)

AWS Transfer Family

- Apa itu AWS Transfer Family?

Panduan ini memberikan gambaran umum tentang layanan Transfer Family.

[Baca panduannya](#)

- Tutorial: Memulai dengan AWS Transfer Family titik akhir server

Gunakan tutorial ini untuk memulai Transfer Family. Anda akan mempelajari cara membuat server berkemampuan SFTP dengan titik akhir yang dapat diakses publik menggunakan penyimpanan Amazon S3, menambahkan pengguna dengan otentikasi yang dikelola layanan, dan mentransfer file dengan Cyberduck.

[Memulai dengan tutorial](#)

- Tutorial: Menyiapkan alur kerja terkelola untuk mendekripsi file

Tutorial ini menggambarkan cara mengatur alur kerja terkelola yang berisi langkah dekripsi. Tutorial ini juga menunjukkan cara mengunggah file terenkripsi ke bucket Amazon S3 dan kemudian melihat file yang didekripsi di bucket yang sama.

[Memulai dengan tutorial](#)

Jelajahi

- Diagram arsitektur

Jelajahi diagram arsitektur referensi untuk membantu Anda mengembangkan solusi migrasi dan transfer. AWS

[Jelajahi diagram arsitektur](#)

- Whitepaper

Jelajahi whitepaper untuk membantu Anda memulai, mempelajari praktik terbaik, dan memahami opsi migrasi dan transfer Anda.

[Jelajahi whitepaper](#)

- Video, pola, AWS Solusi, dan panduan

Jelajahi panduan arsitektur tambahan untuk kasus penggunaan umum untuk layanan migrasi dan transfer.

[Jelajahi aset tambahan](#)

Riwayat dokumen

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

Perubahan	Deskripsi	Tanggal
Perbarui	Penyegaran rutin.	Oktober 16, 2025
Publikasi awal	Panduan pertama kali diterbitkan.	Desember 29, 2023

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