



Diagram arsitektur untuk perjalanan

Implementasi AMOS di AWS



Implementasi AMOS di AWS: Diagram arsitektur untuk perjalanan

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

Implementasi AMOS	i
Diagram implementasi AMOS	2
Sumber bacaan lebih lanjut	3
Sejarah diagram	3
.....	iv

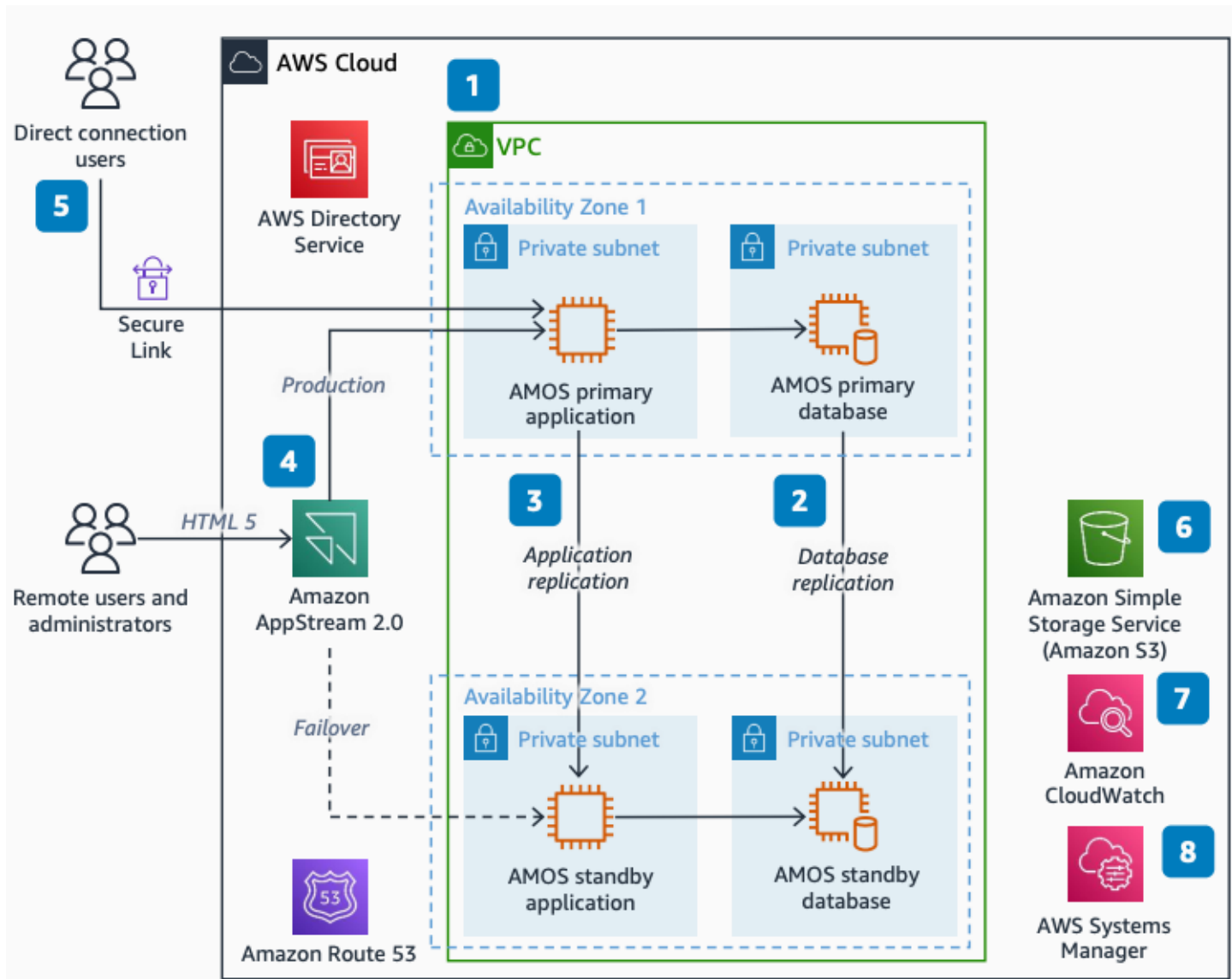
Implementasi AMOS di AWS

Tanggal publikasi: April 19, 2022 ([Sejarah diagram](#))

Arsitektur referensi ini menunjukkan bagaimana maskapai penerbangan dapat menerapkan Sistem Operasi Pemeliharaan dan Rekayasa Pesawat (SOPR) di AWS. Maskapai menggunakan arsitektur ini untuk mencapai ketersediaan, ketahanan, dan efisiensi biaya yang tinggi untuk beban kerja Pemeliharaan, Perbaikan, dan Perbaikan (MRO). SOPR adalah sistem manajemen MRO yang digunakan maskapai penerbangan dan organisasi pemeliharaan untuk operasi pemeliharaan pesawat.

Maskapai penerbangan yang SOPR beroperasi di lokasi sering menghadapi tantangan dengan siklus penyegaran perangkat keras, opsi pemulihan bencana yang terbatas, dan total biaya kepemilikan (TCO) yang tinggi. Arsitektur ini menyediakan penyebaran tangguh SOPR di beberapa Zona Ketersediaan dengan layanan terkelola untuk pemantauan, manajemen patch, dan akses jarak jauh yang aman.

Diagram implementasi AMOS



Langkah-langkah berikut menjelaskan arsitektur:

1. Buat [Amazon VPC](#) untuk meng-host instans [Amazon EC2](#). Menyebarkan aplikasi produksi dan instance database ke satu Zona Ketersediaan. Menyebarkan instans failover ke Zona Ketersediaan lain.
2. AMOS mendukung SAP Adaptive Server Enterprise (ASE), Oracle Database Standard Edition (SE) dan Enterprise Edition (EE), dan PostgreSQL. Gunakan alat replikasi asli untuk replikasi database lintas-AZ.

3. AMOS tidak dirancang untuk lingkungan yang seimbang dengan beban. Replikasi dengan instans Amazon EC2 siaga melalui solusi AMOS asli. Pada failover, petakan ulang Antarmuka Jaringan Elastis utama ke instans siaga.
4. Terapkan Amazon AppStream 2.0 untuk akses browser HTML5. Gunakan AWS Directory Service untuk otentikasi pengguna. Gunakan [Route 53](#) untuk terjemahan DNS.
5. Ketika koneksi langsung ke AMOS diperlukan, sambungkan melalui saluran yang aman. Gunakan VPN AWS Klien dengan [AWS Direct Connect](#).
6. Gunakan [Amazon S3](#) untuk binari AMOS aplikasi, perangkat database, driver web, dan cadangan.
7. Gunakan [CloudWatch](#) untuk pemantauan server dan ekosistem.
8. Gunakan Manajer [AWS Sistem](#) untuk manajemen patch sistem operasi Amazon EC2.

Sumber bacaan lebih lanjut

Untuk informasi tambahan, lihat sumber daya berikut:

- [AWS Ikon Arsitektur](#)
- [AWS Pusat Arsitektur](#)
- [AWS Well-Architected](#)

Sejarah diagram

Untuk menerima pembaruan tentang diagram arsitektur referensi ini, berlangganan umpan RSS.

Perubahan	Deskripsi	Tanggal
Publikasi awal	Diagram arsitektur referensi pertama kali diterbitkan.	19 April 2022

Persyaratan berlangganan RSS

Untuk berlangganan pembaruan RSS, Anda harus mengaktifkan plugin RSS untuk browser yang Anda gunakan.

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