

SOAL AWS UJIAN AKHIR

Kategori : Pendahuluan (100)

1. Prinsip operation as Code Termasuk best practice dari pilar...
Operational Excellence
2. Menggunakan AWS IAM User daripada root user adalah salah satu contoh implementasi best practice dari pilar..
Security
3. Memilih database yang tepat dengan memperhitungkan pola akses (pattern) data adalah salah satu penerapan pilar...
Performance Efficiency
4. AWS Regions memiliki sedikitnya...
Dua Availability Zone
5. Manakah dari berikut yang termasuk AWS Global Infrastructure?
 1. Regions
 2. VPC
 3. Edge Locations
 4. Amazon DynamoDB
 5. AWS Lambda

1 dan 3

Kategori : Arsitektur Sederhana (100)

1. Amazon S3 Glacier Sebaik nya digunakan untuk keperluan akses data yang lebih cepat dari S3 Standart.
SALAH
2. Cara termudah untuk memiliki fungsi backup/restore di Amazon S3 adalah...
Mengaktifkan Versioning
3. Anda ingin mengoptimalkan biaya penggunaan S3 tetapi masih ragu-ragu dikarenakan pola akses datanya yang tidak terprediksi. Storage class apa yang sebaiknya Anda gunakan?
S3 Intelligent Tiering
4. Amazon S3 dapat diakses dari seluruh dunia.
Benar
5. Untuk menggunakan Amazon S3, anda harus menggunakan EC2 instance.
Salah

Kategori : Menambahkan Lapisan Komputasi (100)

1. Anda membutuhkan instance dengan kemampuan **terbaik**, sebaiknya jenis harga mana yang anda pilih?
Tidak ada Perbedaan
2. Anda membutuhkan solusi file sharing untuk Windows Sharing untuk windows Server Anda, layanan apa yang sebaiknya digunakan?
Amazon FSx
3. Dari jenis harga EC2 berikut, mana yang **paling** mahal jika digunakan pada jangka waktu yang sama?
On-Demand
4. Layanan apa yang memungkinkan anda berbagi akses read/write(baca/tulis) antar beberapa EC2 Instance?

Amazon EFS

5. Anda perlu memastikan agar EC2 instance yang akan digunakan sesuai dengan kebijakan standar perusahaan, layanan apa yang sebaiknya anda gunakan?

EC2 Image Builder

Kategori : Menambahkan Lapisan Database (100)

1. Anda sedang merencanakan migrasi dari database on-premise berbasis SQL ke AWS. Anda ingin memanfaatkan keunggulan Amazon Aurora. Layanan apa yang sebaiknya anda gunakan?

Amazon Aurora Serverless

2. Dari pilihan ini, mana saja yang merupakan layanan Database relasional?
 1. PostgreSQL
 2. Amazon Aurora
 3. Amazon DynamoDB
 4. Amazon KeySpaces

A. 1 dan 2

3. Aplikasi anda saat ini menggunakan database MySQL Layanan apa yang dapat dipertimbangkan saat akan bermigrasi ke AWS?

Amazon Aurora

4. Saat ini anda sedang membuat aplikasi dan mempertimbangkan penggunaan layanan antara PostgreSQL atau MySQL. Anda tidak ingin mengelola server database dan hanya ingin focus ke pengembangan aplikasi saja. Layanan apa yang sebaiknya Anda gunakan?

Amazon Aurora Serverless

Kategori : Jaringan di AWS – Bagian 1 (100)

1. Berdasarkan praktik terbaik (best practice), IP di private subnet sebaiknya... dibandingkan public subnet

Lebih Banyak

2. Jika panah ke kanan (→) menunjukkan hubungan “berada di dalam”, manakah pilihan yang paling benar?

Subnets → VPC → Region

3. Security Group bersifat... sedangkan Network ACL bersifat....
Stateful, Stateless
4. Saat ini dalam satu akun AWS anda dapat memiliki maksimal...VPC.

Lima

5. Jika anda membuat sebuah layanan web, manakah di antara pilihan ini yang sebaiknya anda gunakan?

Internet Gateway

Kategori : Jaringan di AWS – Bagian 2 (100)

1. Anda perlu menghubungkan data center on-premise dengan VPC di AWS melalui koneksi privat yang terdedikasi (dedicated connection). Dari pilihan berikut, layanan apa yang bisa digunakan?

AWS Direct Connect

2. Anda memiliki dua VPC di dua region berbeda misalnya di Amerika Serikat dan Eropa. Layanan apa yang sebaiknya anda gunakan untuk melakukan failover aplikasi antara dua region tersebut?
Amazon Route 53
3. Anda ingin menggunakan Load Balancer untuk membagi beban antara dua instance web server. Load Balancer apa yang sebaiknya Anda gunakan?
Application Load Balancer
4. Berapa jumlah Availability Zone yang AWS sarankan sebagai dasar dalam mendesain arsitektur untuk mencapai High Availability?
Dua
5. Anda perlu menghubungkan EC2 instance dengan Amazon S3 di Region yang sama melalui alamat IP private tanpa menggunakan jaringan internet. Layanan apa yang sebaiknya digunakan?
VPC Endpoints

Kategori : AWS Identify and Access Management (IAM) (100)

1. Bisakah kita menggunakan google sebagai federated account di AWS?
Ya. AWS Memungkinkan penggunaan akun lain dari luar AWS
2. Bagaimana praktik terbaik (best practice) dalam mengatur akses untuk banyak akun (multiple account) AWS?
AWS Organizations
3. Dari opsi berikut ini, mana sajakah langkah terbaik untuk mengamankan root account anda di AWS.
 1. Aktifkan Multi-Factor Authentication
 2. Gunakan untuk akses sehari-hari
 3. Berikan kredensial ke semua orang di tim
 4. Buat AWS IAM users, groups, dan roles untuk akses akun sehari-hari

2 dan 3

Kategori : Elastisitas, Ketersediaan Tinggi, dan Pemantauan (100)

1. Auto scaling dengan Load Balancer cocok digunakan untuk beban kerja seperti...
Web Server
2. Amazon CloudWatch menyimpan... sedangkan AWS CloudTrail menyimpan...
Data Metric, Data Audit
3. Amazon DynamoDB menggunakan teknik...untuk melayani permintaan...
Horizontal Scaling
4. Beberapa lama AWS Cost Explorer dapat menganalisis data?
13 Bulan
5. Aurora Serverless menggunakan teknik...untuk melayani permintaan.
Vertical Scaling

Kategori : Automasi (100)

1. Anda memiliki tiga lingkungan untuk pengembangan aplikasi yaitu DEV,UAT,dan PROD. Ketiganya menggunakan sumber daya AWS yang sama, hanya kapasitasnya saja yang berbeda. Manakah pendekatan penggunaan CloudFormation template yang paling tepat?
Satu CloudFormation template dengan Conditions untuk membedakan lingkungan
2. Untuk membuat otomatisasi kegiatan pemeliharaan rutin OS seperti instalasi patch, di AWS kita bisa menggunakan layanan...
Manajer Sistem AWS
3. Dari opsi dibawah ini, mana sajakah opsi format template yang dapat diterima oleh AWS CloudFormation.
 1. JSON
 2. YAML
 3. CSV
 4. PPTX**1 dan 2**
4. Jika kita ingin focus hanya kepada pengembangan aplikasi saja, maka layanan automasi yang cocok adalah...
AWS Elastic Beanstalk

Kategori : Caching (100)

1. Manakah yang **bukan** merupakan basis data cache strategis?
Pemuatan Tertunda
2. Untuk meningkatkan performa dari database DynamoDB, kita dapat menggunakan layanan cache yaitu...
DAX
3. Mana langkah yang paling tepat untuk mempercepat waktu respons aplikasi kita?
Menggunakan Amazon CloudFront untuk caching static content.

Kategori : Membangun Decoupled Architecture (100)

1. Arsitektur three tier adalah contoh arsitektur yang...
Tidak bisa dipastikan
2. Amazon SNS memungkinkan kita menggunakan teknik...untuk menghilangkan ketergantungan antar sistem.
Notifikasi
3. Amazon SQS memungkinkan kita menggunakan teknik...untuk menghilangkan ketergantungan antar sistem.
Antrean

Kategori : Arsitektur Microservices dan Serverless (100)

1. Cara terbaik untuk menjalankan arsitektur microservices adalah dengan menggunakan...
Container
2. Saat ini AWS Lambda dapat menjalankan kode anda untuk selama maksimum... menit.
15
3. Untuk mengatur aliran proses dari setiap lambda function kita dapat menggunakan...
AWS Step Function

Kategori : RTO/RPO dan Backup Recovery Setup (100)

1. Agar kita dapat memulihkan data saat dibutuhkan, maka kita harus melakukan...
Backup
2. Manajemen perusahaan menginginkan layanan aplikasi dapat kembali pulih dalam jangka waktu maksimal 3 jam setelah terjadi bencana (disaster), ini disebut...
RTO
3. Untuk mem-backup data dari on-premise ke AWS kita dapat menggunakan..
AWS Storage Gateway

Kategori : Pengoptimalan dan Ringkasan

1. Layanan AWS yang berperan dalam mengalihkan sistem Anda dari Region A ke Region B adalah...
Amazon Route 53
2. Keamanan dari aplikasi adalah tanggung jawab...
Anda
3. Jika kita sudah mengetahui rata-rata penggunaan dari sumber daya EC2 yang digunakan, kita bisa menurunkan biaya dengan beralih ke instance....
Reserved