Securing Access

AWS = Security of the cloud

You = security in the cloud

Security ada di 6 pilar yang lalu.

Sebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, diagram, Font

Deskripsi dibuat secara otomatis

S3 Bucket = permission diberikan tergantung ke orangnya.

Cryptographic protocol.

Amazon S3 = yang bisa encryption.

Sebuah gambar berisi teks, Wajah manusia, pakaian, cuplikan layar

Deskripsi dibuat secara otomatis

**Authenticating and securing access**

Authentication = memastikan siapa saja yang bisa masuk ke server.

Authorization = apa yang diizinkan ke user.

IAM resource = Things stored in IAM

IAM entity = Resource can used for authenticated

IAM identity = Can be authorized to do something

Sebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, Font, nomor

Deskripsi dibuat secara otomatis

AWS access key = **Access key id** and **secret key id**

Protect root user (pakai root yang tidak bisa dipakai orang lain)

**Authorizing Users**

Policy defines the permissions (allowed/denied) default = denied

* Identity based (per user)
* Resource-based (per resource)

Sebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, Font, nomor

Deskripsi dibuat secara otomatis

Policy: get, put, list / read, write, list

**Parts of IAM Policy (stored in JSON documents) = effect, action, resources.**

Sebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, Font, nomor

Deskripsi dibuat secara otomatis

Sebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, Font, nomor

Deskripsi dibuat secara otomatis

Sebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, Font, garis

Deskripsi dibuat secara otomatisSebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, Font

Deskripsi dibuat secara otomatis