

# CLOUD COMPUTING

By Azhar Frenotama

# CONTENTS

- Pengertian
- Kelebihan
- Jenis-Jenis
- Manfaat
- Cloud Platform
- Skema Deployment

# **PENGERTIAN**

**Cloud Computing/Komputasi Awan adalah bentuk pemanfaatan dari internet dalam melakukan pekerjaan, seperti pengelolaan/pengolahan data. Cloud atau awan adalah istilah untuk menggambarkan koneksi internet. Contoh pemanfaatan Cloud adalah Google Drive dan Dropbox**

# KELEBIHAN CLOUD

## DATA SELALU AVAILABLE

Data akan selalu siap/ready ketika kita mau akses kapanpun.



## TIDAK PERLU MENYIAPKAN STORAGE

File disimpan di cloud storage/server,bukan di internal storage



# JENIS CLOUD COMPUTING

1



2



3

## IaaS (Infrastructure as a Service)

Infrastruktur sebagai layanan atau produk. Maksudnya adalah kita menumpang file di sebuah server

## PaaS (Platform as a Service)

Sebuah layanan untuk membuat environment/lingkungan/kerangka kerja baru. Contohnya OS (Operating System)

## SaaS (Software as a Service)

Layanan yang berbentuk software dan bisa diakses dengan internet

# **MANFAAT CLOUD COMPUTING**

- Tidak perlu menyediakan storage sendiri
- Data akan selalu available
- Web Hosting
- Analytics
- Machine Learning

# PENYEDIA CLOUD/CLOUD PLATFORM



Google Cloud Platform



Amazon Web Service  
(AWS)



Alibaba Cloud



Microsoft Azure

# SKEMA DEPLOYMENT CLOUD



Cloud



On-Premise



Hybrid



**THANK  
YOU**