

Rangkuman DPKD

# CLOUD COMPUTING

Erlinda Nabilla Putri

CLOUD COMPUTING/KOMPUTASI AWAN ADALAH SUATU BENTUK PEMANFAATAN DARI INTERNET DALAM MELAKUKAN SUATU PEKERJAAN.

CLOUD (AWAN) ADALAH ISTILAH UNTUK MENGGAMBARAKAN KONEKSI INTERNET. CONTOH PEMANFAATAN CLOUD UNTUK PENGELOLAAN DATA ADALAH PENGGUNAAN GOOGLE DRIVE DAN DROP BOX.







## KELEBIHAN PENGGUNAAN GOOGLE DRIVE :

1. JIKA KITA MENYIMPAN DATA DI GOOGLE DRIVE ATAU DROP BOX DATA KITA AKAN SELALU AVAILABLE ATAU KAPAN PUN KITA MAU AKSES ATAU MAU BAGIKAN DATANYA AKAN SELALU SIAP.




2.KITA TIDAK PERLU MENYEDIAKAN STORAGE (RUANGAN PADA HARDDISK LAPTOP/COMPUTER KITA UNTUK MENYIMPAN DATA ITU KARENA KITA MENYIMPANNYA DI GOOGLE DRIVE)







# JENIS CLOUD COMPUTING




1. Software-as-a-service (SaaS) melibatkan suatu lisensi aplikasi perangkat lunak kepada penggunaanya. Lisensi ini biasanya diberikan melalui metode pay-as-yougo atau on-demand. Tipe seperti ini bisa ditemukan di Microsoft Office's 365







# JENIS CLOUD COMPUTING




## 2. Infrastructure-as-a-service (IaaS)

melibatkan metode untuk mengirimkan suatu file dari sistem operasi ke server dan penyimpanan, melalui konektivitas berbasis IP sebagai bagian dari layanan on-demand. Klien jadi tidak perlu membeli perangkat lunak atau server. Contoh populer dari tipe ini adalah Public Cloud dari IndonesianCloud dan Microsoft Azure.



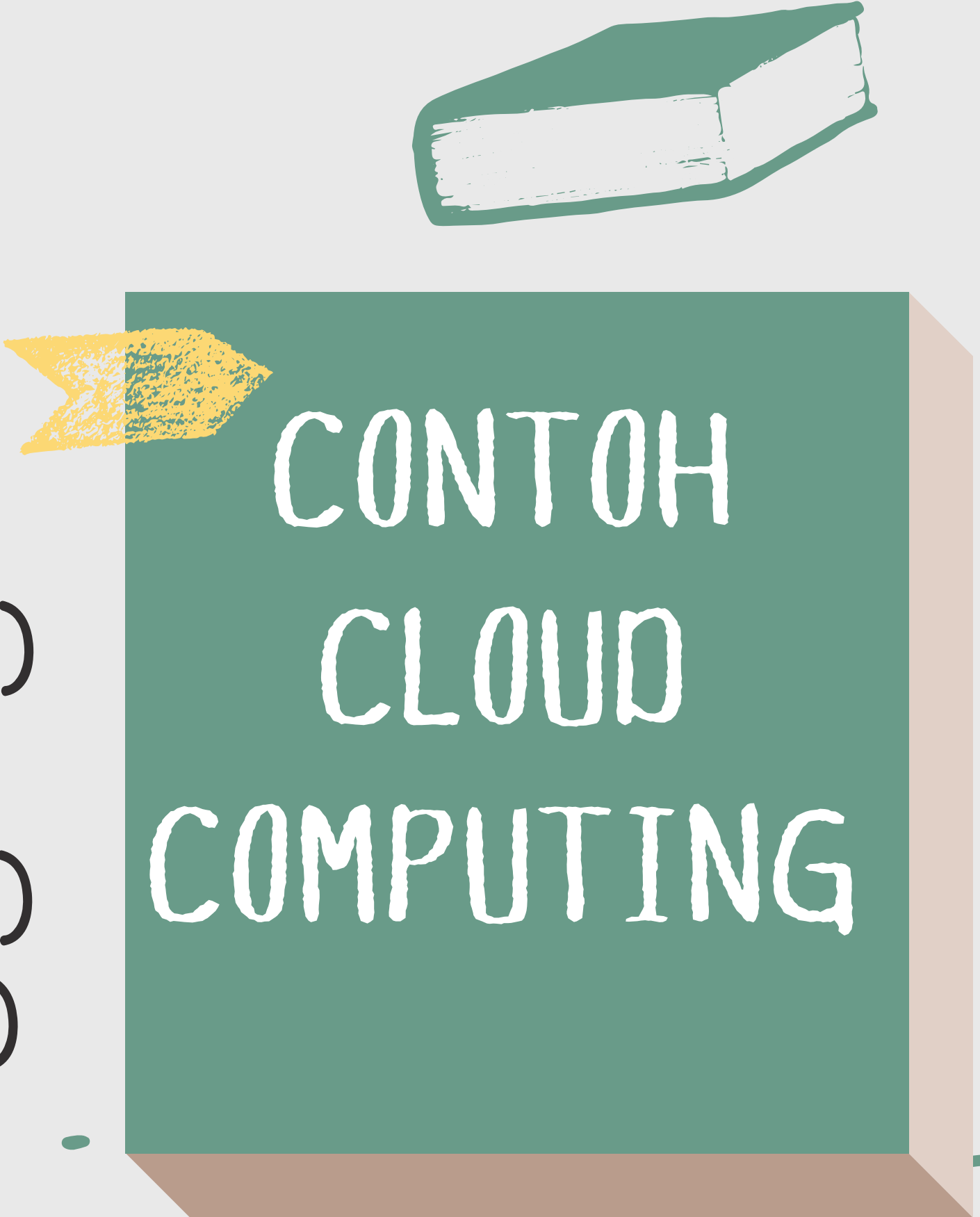
## JENIS CLOUD COMPUTING



3. Platform-as-a-service (PaaS) disebut-sebut sebagai yang paling kompleks. PaaS hampir mirip dengan SaaS, tapi perbedaan paling besarnya adalah, alih-alih mengirim suatu perangkat lunak via online, PaaS sebenarnya adalah platform untuk membuat perangkat lunak yang dikirimkan melalui internet. Contoh dari PaaS seperti Salesforce.com dan Heroku.

Berikut ini adalah beberapa platform penyedia layanan komputasi awan:


1. Amazon Web Services (AWS)
2. Alibaba Cloud
3. Google Cloud Platform (GCP)
4. Microsoft Azure (Ms Azure)



CONTOH  
CLOUD  
COMPUTING



## PEMANFAATAN CLOUD UNTUK PENGOLAHAN DATA :



1. Kita tidak perlu menyalakan computer 24 jam, tidak usah bayar listrik ataupun internet itu sudah menjadi urusannya penyedia layanan cloud

2. Kita tidak harus punya server sendiri.

