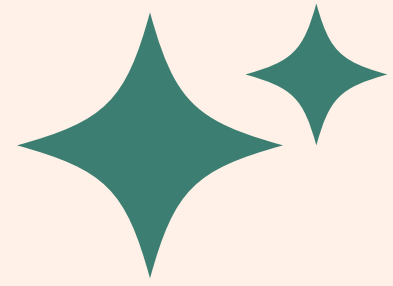




# Tugas DPK-D

Kania Cahyaning Maheswari (13)



# Cloud Computing

## Pengertian

Cloud Computing adalah bagaimana merubah model komputasi konvensional (seperti yang anda lakukan sampai saat ini), dimana komputasi konvensional ini salah satu syaratnya adalah memiliki sebuah peranti komputasi dengan spesifikasi fisik tertentu, menjadi komputasi yang berbasiskan internet.

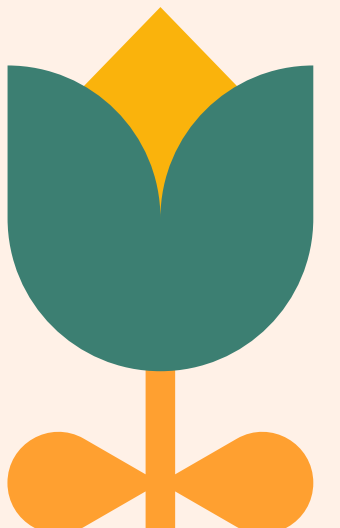
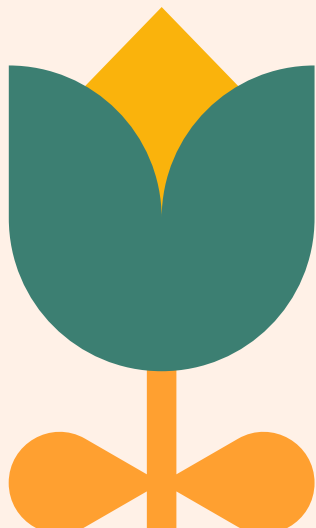


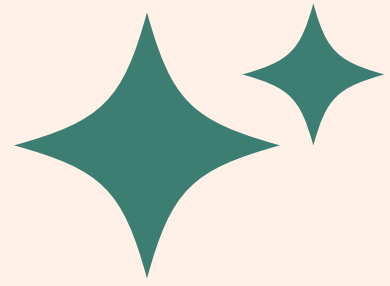
# Jenis - Jenis Cloud Computing

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

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 Indonesian Cloud dan Microsoft Azure.

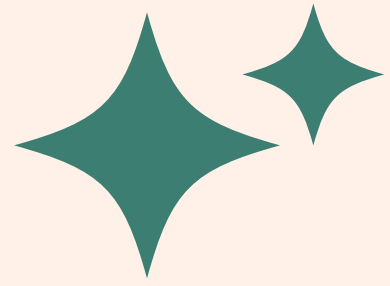
Platform-as-a-service (PaaS) disebut-sebut sebagai yang paling kompleks. PaaS hampir mirip dengan SaaS, tapi perbedaan paling besarnya adalah, alih-alih mengirim suatu perangkat lunak via online, PaaS sebenarnya adalah platform untuk membuat perangkat lunak yang dikirimkan melalui internet. Contoh dari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





# Contoh Cloud Computing

- Amazon Web Services (AWS)
- Google Cloud Platform (GCP)
- Microsoft Azure (Ms Azure)
- VMWare
- DigitalOcean
- IBM Cloud



# Manfaat Cloud Computing

- Tidak perlu menyediakan storage sendiri
- Skalabilitas
- Fleksibilitas



# Thank you!

2030 - 2031