

Cloud Computing

Radhitya Alvitto Maulana /25/X PPLG 4





Apa itu Cloud Computing?

Cloud computing adalah teknologi yang memungkinkan pengguna untuk mengakses dan menggunakan aplikasi, data dan layanan melalui internet tanpa harus memiliki hardware atau perangkat lunak fisik.

Sederhananya ialah Cloud Computing adalah penyedia sumber daya komputasi seperti server, penyimpanan data, jaringan dan perangkat lunak melalui internet

Contoh Cloud Computing gampangnya seperti Google Drive dan Dropbox yang dimana kita bisa membagikan file kapan pun dan tidak perlu ragu tentang storage penyimpanan.

Jenis Cloud Computing

Software-as-a-service (SaaS)

melibatkan suatu lisensi aplikasi perangkat lunak kepada penggunanya. 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 koneksi 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.

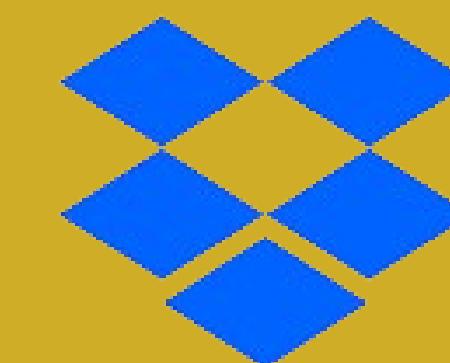
Platform-as-a-service (PaaS)

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](#)

Contoh Cloud Computing



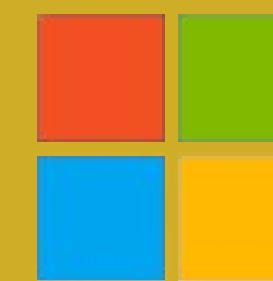
Google Drive



DROP BOX



Alibaba Cloud



Microsoft
Azure



contohnya masih banyak lagi tapi saya ambil yang sekira kebanyak orang mengetahuinya

Manfaat

Cloud computing adalah model penggunaan sumber daya komputasi yang menawarkan manfaat seperti skalabilitas, efisiensi biaya, akses fleksibel, peningkatan kinerja, keamanan data, dan ketersediaan serta pemulihan bencana. Ini membantu individu, bisnis, dan organisasi untuk meningkatkan efisiensi dan keamanan sambil mengurangi biaya operasional dan investasi dalam infrastruktur fisik.



Terimakasih!

