

Cloud Computing

TIARA KHOERUNISA RAMADHANI | XPPLG 6 | 31

4-24-22
12:36:16 THURS 4

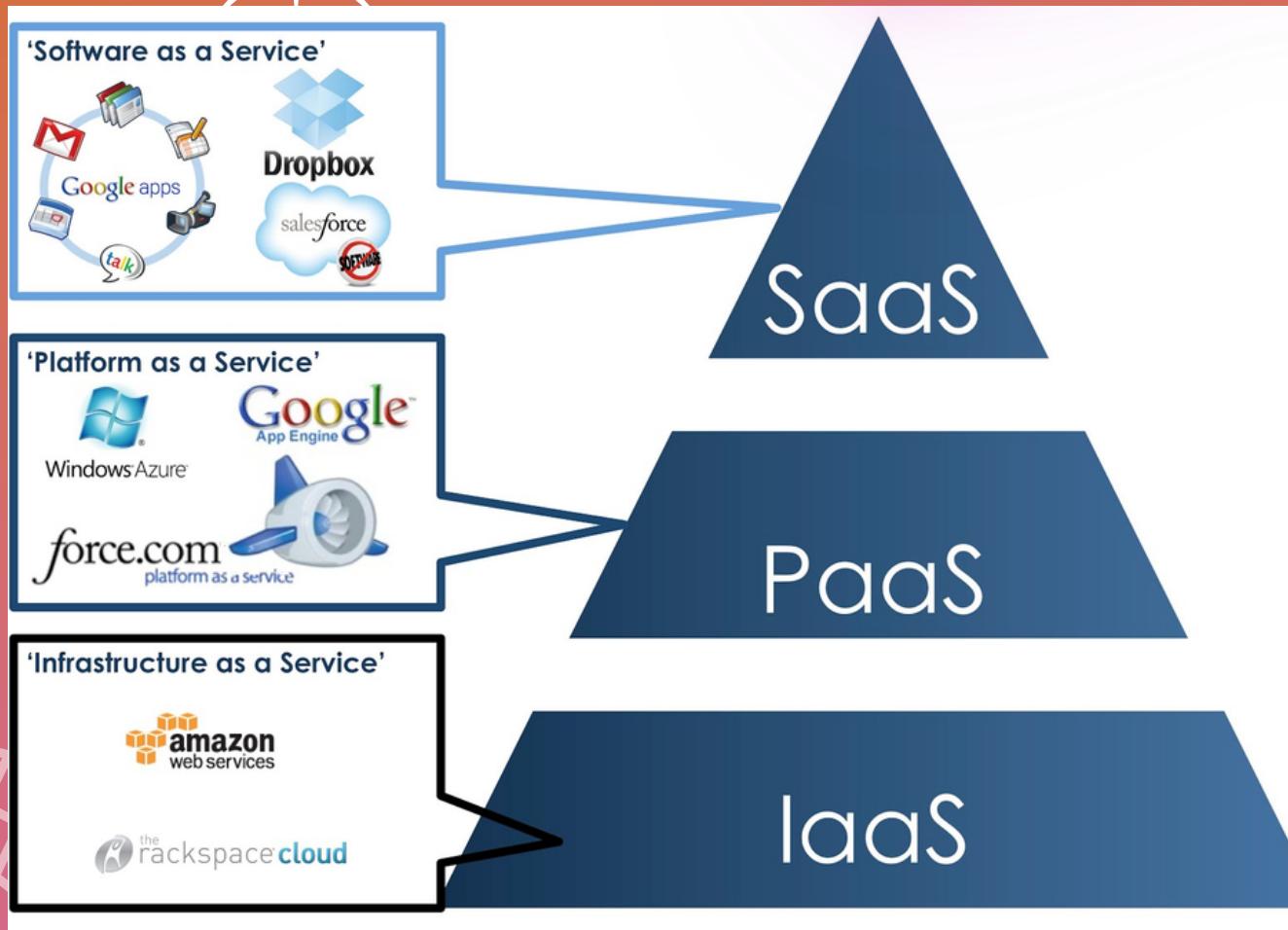
Pengertian

Cloud Computing adalah suatu bentuk pemanfaatan dari internet dalam melakukan pekerjaan.

Cloud atau awan adalah sebuah istilah untuk menggambarkan internet.

Maknanya adalah kita memanfaatkan internet untuk melakukan kegiatan atau aktivitas seperti pengelolaan data

jenis jenis



- SaaS= Software As A Services yaitu Software sebagai layanan
- PaaS=Platform as a service menghilangkan kebutuhan organisasi untuk mengelola infrastruktur yang mendasarinya (biasanya perangkat keras dan sistem operasi)
- IaaS=Infrastructure as a Service, kadang-kadang disingkat IaaS, berisi blok bangunan dasar untuk IT cloud dan biasanya menyediakan akses ke fitur jaringan, komputer (virtual atau pada perangkat keras khusus), dan ruang penyimpanan data .

Manfaat Cloud Computing

- **Biaya yang lebih hemat:** Anda tidak perlu mengeluarkan biaya besar untuk membeli dan memelihara infrastruktur IT secara langsung. Cloud computing biasanya menggunakan model berlangganan, sehingga Anda hanya perlu membayar sesuai dengan yang Anda gunakan.
- **Keamanan terjamin:** Cloud provider biasanya memiliki keamanan yang ketat untuk melindungi data Anda. Mereka memiliki tim ahli dan teknologi canggih untuk mencegah kebocoran data dan serangan siber.
- **Skalabilitas yang tinggi:** Cloud computing memungkinkan Anda untuk dengan mudah menambah atau mengurangi sumber daya yang dibutuhkan sesuai dengan kebutuhan Anda. Ini sangat berguna untuk bisnis yang sedang berkembang atau memiliki kebutuhan yang fluktuatif.
- **Fleksibel:** Anda dapat mengakses data dan aplikasi Anda dari mana saja dan kapan saja menggunakan perangkat apa pun yang terhubung internet. Hal ini membuat pekerjaan menjadi lebih fleksibel dan kolaborasi menjadi lebih mudah.
- **Kapasitas penyimpanan yang besar:** Cloud computing menawarkan kapasitas penyimpanan yang jauh lebih besar daripada yang dapat Anda sediakan sendiri. Anda tidak perlu khawatir kehabisan ruang untuk menyimpan data Anda.
- **Kemudahan pengelolaan data:** Cloud provider biasanya menangani pengelolaan dan perawatan infrastruktur, sehingga Anda dapat lebih fokus pada bisnis Anda.
- **Pembaruan perangkat lunak otomatis:** Dengan cloud computing, Anda tidak perlu lagi khawatir tentang pembaruan perangkat lunak secara manual. Cloud provider biasanya akan menangani pembaruan secara otomatis, sehingga Anda selalu menggunakan versi terbaru.

contoh cloud computing

- Google Drive
- Dropbox
- Sosial Media
- Mega Cloud
- Amazon Web Series
- Microsoft 365
- Sky Drive
- Layanan Email
- Digital Banking

4-24-22
12:36:16 THURS 4

Thank
You

