


CLOUD COMPUTING



CLOUD COMPUTING

Cloud computing adalah pemanfaatan internet untuk melakukan berbagai kegiatan atau aktivitas seperti pengelolaan atau pengolahan data. Contoh penggunaan cloud computing termasuk menyimpan data di Google Drive atau Dropbox, yang membuat data selalu tersedia dan dapat diakses kapan pun asal ada koneksi internet.



JENIS

Ada tiga jenis utama layanan cloud computing:

1. **Infrastructure as a Service (IaaS):** Menyediakan infrastruktur seperti penyimpanan data di server penyedia layanan.
2. **Platform as a Service (PaaS):** Menyediakan lingkungan atau kerangka kerja untuk membangun aplikasi.
3. **Software as a Service (SaaS):** Menyediakan aplikasi yang dapat digunakan langsung, seperti Google Drive atau Dropbox.

MANFAAT

Manfaat penggunaan cloud computing antara lain tidak perlu menyimpan data di perangkat lokal, data selalu tersedia, dan pengelolaan data yang lebih mudah. Terdapat berbagai penyedia layanan cloud seperti Amazon Web Services (AWS), Google Cloud Platform, Microsoft Azure, dan Alibaba Cloud. Ada juga berbagai skema implementasi cloud computing, termasuk 100% cloud, on-premises, dan hybrid.

Video juga menyinggung akan dilanjutkan dengan pembahasan lebih lanjut tentang skema implementasi penuh di cloud dan pengenalan kepada Amazon Web Services (AWS).

