

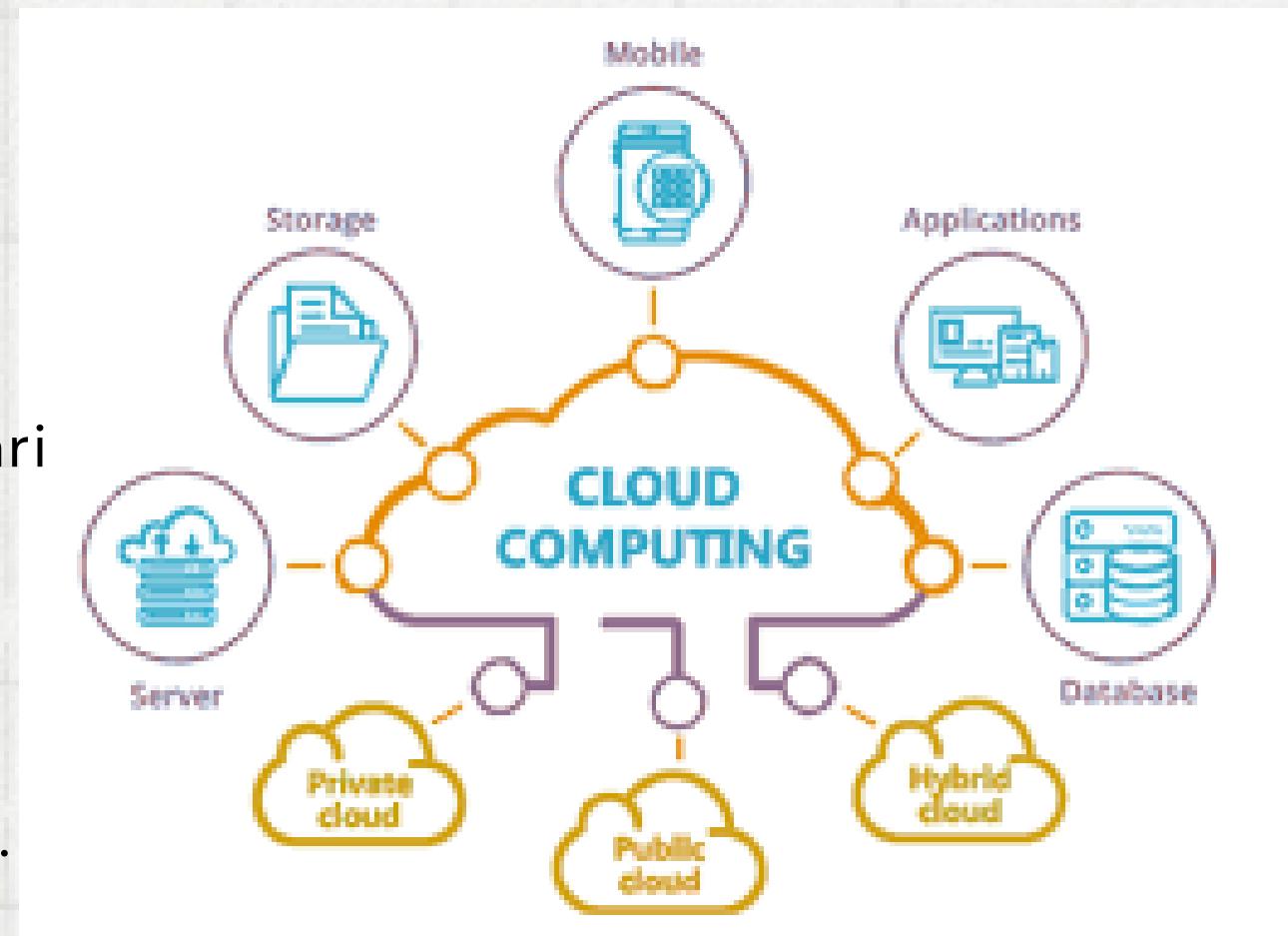
Mengenal Cloud Computing

Deniis Naureen Alesha

Apa itu Cloud Computing

Cloud Computing (Komputasi Awan) adalah suatu bentuk pemanfaatan dari internet dalam melakukan pekerjaan. Kita bisa memanfaatkan internet untuk melakukan kegiatan atau aktivitas seperti pengelolaan/pengolahan data. Daripada menyimpan banyak file di hard drive atau penyimpanan lokal di komputer atau handphone, penyimpanan berbasis cloud memungkinkan kita menyimpan file selama kita memiliki akses ke internet.

Contoh pemanfaatan Cloud untuk pengelolaan data adalah saat kita menggunakan Google Drive atau Dropbox untuk menyimpan data.



Jenis Utama Cloud Computing



Jenis Utama Cloud Computing

- 01.** **Software as a Service (SaaS)**
Model Coud Computing yang menyediakan layanan aplikasi berbasis cloud. Artinya, sebagai end-user, kita dapat menggunakan aplikasi tersebut melalui internet, tanpa harus mengunduh dan menginstalnya di perangkat sendiri.
- 02.** **Platform as a Service (PaaS)**
Adalah sebuah layanan untuk membuat sebuah environment/kerangka kerja baru misalnya aplikasi. Contohnya seperti OS yang mana kita bisa mengistal yang mana saja di dalamnya untuk mendukung aktivitas kerja kita
- 03.** **Infrastructure as a Service (IaaS)**
Model cloud computing yang menyediakan infrastruktur komputasi dasar virtual sebagai layanan yang dapat disewa pengguna. Dalam model IaaS, kita dapat menyewa sumber daya seperti server virtual, penyimpanan, dan jaringan melalui internet, sehingga tidak perlu membeli perangkat keras fisik.

Contoh Cloud Computing

Google Drive

Dropbox

Media Sosial

Amazon Web Service (AWS)

Manfaat Cloud Computing

1. Kita dapat melakukan berbagai pengelolaan dan pengolahan data di Cloud
2. Data Center yang menyimpan banyak server untuk Cloud Computing, jadi menghemat biaya operasional
3. Keamanan data terjamin
4. Aksesibilitas dan fleksibilitas kerja yang lebih baik karena pengguna dapat mengakses sumber daya komputasi dari mana saja dengan koneksi internet.

Terima Kasih

Cloud Computing