



CLOUD COMPUTING



Hengkoro Arkan Wicaksono / 20 / X PPLG 4



Pengertian

Cloud computing atau komputasi awan adalah suatu bentuk pemanfaatan dari internet dalam melakukan pekerjaan cloud atau awan adalah sebuah istilah untuk menggambarkan koneksi internet. Yang artinya adalah kita memanfaatkan internet untuk melakukan kegiatan atau aktivitas seperti pengelolaan data atau pengolahan data.



Jenis Cloud Computing

SaaS

Software as a Service pada cloud computing adalah model penyediaan perangkat lunak yang diakses melalui internet. Pengguna dapat mengaksesnya melalui web browser atau aplikasi.

PaaS

Platform as a Service adalah adalah sebuah layanan untuk membuat sebuah environment atau Kerangka kerja baru misalnya aplikasi Contohnya seperti OS atau sistem operasi , database engine, aplikasi dan lain-lain.

IaaS

Infrastruktur as a Service atau Infrastruktur sebagai Layanan, adalah model layanan cloud computing yang menyediakan server, penyimpanan tanpa perlu membangun dan memelihara infrastruktur mereka sendiri.



Manfaat Cloud Computing

01

Biaya yang Lebih Hemat

Cloud computing dapat mengurangi biaya operasional perusahaan dengan tidak perlu lagi membeli infrastruktur mahal seperti server dan software secara permanen.

02

Fleksibilitas

Cloud computing memungkinkan pengguna untuk mengakses berbagai layanan dan aplikasi secara fleksibel sesuai dengan kebutuhan mereka.

03

Tidak perlu storage sendiri

File tersimpan di cloud storage bukan di internal storage kita.

04

Akses Universal

Cloud computing memungkinkan akses yang mudah dan universal ke sumber daya IT dari berbagai lokasi dan perangkat.



Contoh Cloud Computing

Web hosting, software aplikasi, penyimpanan data, security / keamanan, google cloud platform, amazon web service, microsoft azure, alibaba cloud.

**THANK
YOU**