

CLOUD COMPUTING

JAUZA NAUFAL RIFAI

APA ITU CLOUD COMPUTING

Cloud Computing atau Komputasi Awan merupakan suatu bentuk pemanfaatan dari internet dalam melakukan pekerjaan. Cloud atau Awan merupakan sebuah istilah untuk menggambarkan koneksi internet

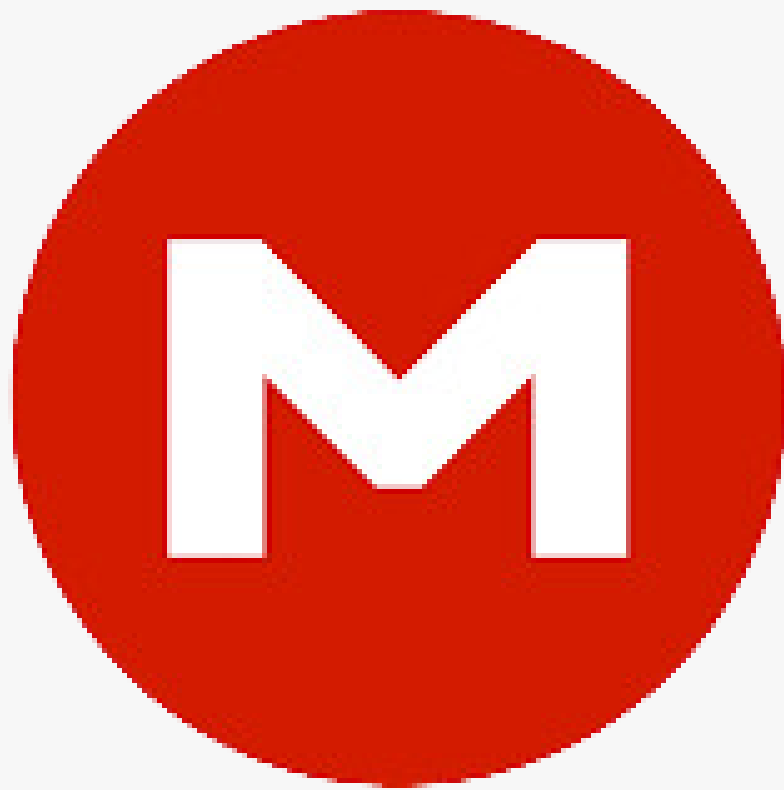
Kita memanfaatkan internet untuk melakukan kegiatan atau aktivitas pengelolaan data atau pengolahan data.



CONTOH CLOUD COMPUTING



DROP BOX



MEGA CLOUD



GOOGLE DRIVE

JENIS CLOUD COMPUTING

1 SOFTWARE AS A SERVICE

Perangkat Lunak sebagai Layanan (SaaS) adalah model perangkat lunak berbasis cloud yang mengirimkan aplikasi ke pengguna akhir melalui peramban internet. Vendor SaaS meng-host layanan dan aplikasi bagi pelanggan untuk mengakses sesuai permintaan.

2 PLATFORM AS A SERVICE

Platform as a Service atau PaaS adalah suatu model komputasi berbasis cloud yang menyediakan fitur sangat lengkap bagi para penggunanya. PaaS mampu menghadirkan hardware, software dan juga infrastruktur untuk kebutuhan development serta pengelolaan aplikasi tanpa dipungut biaya yang mahal.

JENIS CLOUD COMPUTING

3 INFRASTRUCTURE AS A SERVICE

Infrastruktur sebagai Layanan (IaaS) adalah model bisnis yang menyediakan infrastruktur IT seperti komputasi, penyimpanan, dan sumber daya jaringan yang berbasis bayar sesuai pemakaian melalui internet. Anda dapat menggunakan IaaS untuk meminta dan mengonfigurasi sumber daya yang dibutuhkan untuk menjalankan aplikasi dan sistem IT. Anda bertanggung jawab untuk melakukan deployment, memelihara, dan mendukung aplikasi, serta penyedia IaaS bertanggung jawab untuk memelihara infrastruktur fisik. Infrastruktur sebagai Layanan memberi Anda fleksibilitas dan kontrol atas sumber daya IT dengan cara yang hemat biaya.

JENIS CLOUD COMPUTING

3 INFRASTRUCTURE AS A SERVICE

Infrastruktur sebagai Layanan (IaaS) adalah model bisnis yang menyediakan infrastruktur IT seperti komputasi, penyimpanan, dan sumber daya jaringan yang berbasis bayar sesuai pemakaian melalui internet. Anda dapat menggunakan IaaS untuk meminta dan mengonfigurasi sumber daya yang dibutuhkan untuk menjalankan aplikasi dan sistem IT. Anda bertanggung jawab untuk melakukan deployment, memelihara, dan mendukung aplikasi, serta penyedia IaaS bertanggung jawab untuk memelihara infrastruktur fisik. Infrastruktur sebagai Layanan memberi Anda fleksibilitas dan kontrol atas sumber daya IT dengan cara yang hemat biaya.

MANFAAT CLOUD COMPUTING

1. Efektivitas Biaya

Layanan cloud tidak memerlukan infrastruktur lokal sehingga dapat memengaruhi biaya investasi dan pengoperasian TIK. Cloud computing juga dapat mengurangi biaya untuk pembaruan dan administrasi lisensi perangkat lunak.

2. Skalabilitas

Layanan cloud menawarkan kapasitas yang lebih praktis dan tidak terbatas untuk pemrosesan dan penyimpanan data. Sumber daya di cloud dialokasikan ke organisasi pelanggan hanya jika diperlukan.

3. Keamanan

Cloud computing dapat meningkatkan keamanan TIK, ketika penyedia layanan memiliki keahlian dan sumber daya yang lebih baik daripada pelanggan. Sehingga tidak berlaku untuk keamanan fisik dari tempat di mana perangkat keras berada.

TERIMA KASIH