

Mengenal Cloud Computing

BY: ANDREAS SEPTA UTAMA



Pengertian

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





Contoh Cloud Computing

Jika kita menyimpan data di Google Drive atau Dropbox data kita akan selalu available maksudnya adalah kapanpun kita mau akses kapanpun kita mau bagikan datanya tuh selalu ready.



Google Drive ataupun Dropbox ini adalah salah satu penyedia Cloud service karena dia storage kita menyebutnya infrastructure as service atau iaas

Jenis Cloud Computing


1. Software as a Service, sering disingkat dengan SaaS, adalah salah satu model pemakaian layanan cloud computing. Dalam konteks ini, software atau aplikasi dibangun untuk dijual dan dipakai secara langsung oleh pengguna melalui jaringan internet. Pengguna tidak perlu menginstall atau memahami cara kerjanya secara langsung karena aplikasi tersebut dihosting di server penyedia jasa.

2. Platform as a Service, sering disingkat dengan PaaS, adalah salah satu model pemakaian layanan cloud computing. Dalam konteks ini, platform yang diperlukan untuk membangun, mengembangkan, dan mengejar aplikasi dan sistem informasi baru dibangun dan dihosting di server penyedia jasa. Pengguna dapat menggunakan platform tersebut untuk membangun aplikasi baru atau memindahkan aplikasi yang sudah ada ke cloud.

3. Infrastructure as a Service, sering disingkat dengan IaaS, adalah salah satu model pemakaian layanan cloud computing. Dalam konteks ini, penyedia jasa menyediakan infrastruktur komputasi berupa server, storage, jaringan, dan virtualisasi secara langsung kepada pengguna. Pengguna dapat menggunakan infrastruktur tersebut untuk mengejar berbagai jenis aplikasi atau sistem informasi yang mereka butuhkan.




Manfaat Cloud Computing



1. Cloud computing memungkinkan pengguna untuk menambah atau mengurangi kapasitas mereka secara kinerja dalam waktu yang singkat. Ini memungkinkan perusahaan untuk mengatasi pertumbuhan atau penurunan permintaan secara efektif.

2. Cloud computing memungkinkan pengguna untuk mengakses aplikasi dan data yang lebih cepat dan stabil karena mereka tersimpan di data center yang didepan.



3. Cloud computing memungkinkan pengguna untuk membeli hanya layanan yang diperlukan, sehingga biaya operasional lebih rendah.

Thank you for your time.