

CLOUD COMPUTING

By : Aafa Adzkiya Al Mufadlol



Pengertian.



Cloud computing adalah sebuah model pengelolaan data dan komputasi yang memanfaatkan jaringan internet untuk menyimpan, mengelola, dan memproses data serta menjalankan aplikasi. Dalam model ini, sumber daya komputasi seperti server, penyimpanan, dan perangkat lunak disediakan secara on-demand melalui internet oleh penyedia layanan cloud

JENIS – JENIS

CLOUD COMPUTING

Infrastructure as a Service.

model layanan cloud computing yang menyediakan sumber daya infrastruktur komputasi secara virtual melalui internet. Dalam model ini, penyedia layanan cloud menyediakan akses ke sumber daya seperti server virtual, penyimpanan data, jaringan, dan mesin virtual

Platform as a Service.

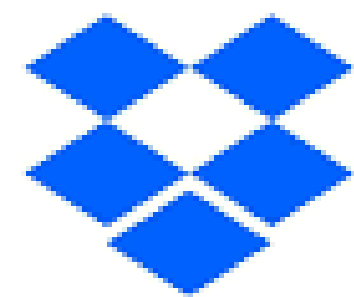
model layanan cloud computing yang menyediakan platform pengembangan dan pengoperasian aplikasi secara virtual melalui internet. Dalam model ini, penyedia layanan cloud menyediakan lingkungan yang lengkap

Software as a Service.

model layanan cloud computing di mana aplikasi perangkat lunak disediakan secara terpusat oleh penyedia layanan dan diakses melalui internet oleh pengguna akhir.



Contoh.



Dropbox



DEPLOYMENT

CLOUD COMPUTING

Public Cloud.

Adalah tipe cloud computing yang disediakan oleh penyedia layanan cloud dan diakses melalui internet oleh pengguna umum. Sumber daya seperti server, penyimpanan, dan aplikasi disediakan untuk pengguna dari infrastruktur bersama yang sama.

Private Cloud.

Private cloud adalah infrastruktur komputasi yang didedikasikan secara khusus untuk satu organisasi atau entitas. Ini dapat diselenggarakan di dalam perusahaan itu sendiri atau dioperasikan oleh penyedia layanan cloud pihak ketiga

Hybrid Cloud.

Hybrid cloud menggabungkan infrastruktur dari dua atau lebih jenis cloud (misalnya, public dan private cloud) yang tetap terpisah tetapi terhubung dan saling berinteraksi.

Manfaat.

Manfaat Cloud Computing ialah kita sebagai pengguna alat elektronik bisa menyimpan data tidak di alat elektroniknya tersebut/fisik, tetapi kita bisa menyimpan data data di server pusat dan kita juga bisa membuka data di alat elektronik lainnya .



Data Server

Terima Kasih.

Aufa Adzkiya M.