

CLOUD COMPUTING


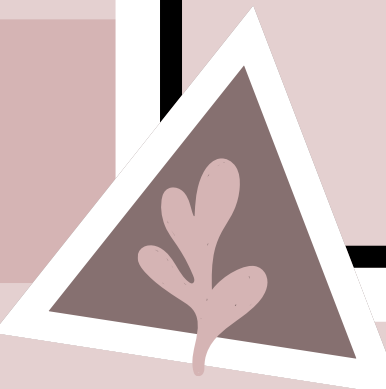




PENGERTIAN

cloud computing adalah suatu bentuk pemanfaatan dari internet dalam melakukan pekerjaan

cloud merupakan sebuah istilah untuk menggambarkan koneksi internet







3 J3NIS UTAMA CLOUD COMPUTING

1. infastructure as a service
 2. platfrom as a service
 3. software as a service
- 
- 



INFASTRUCTURE 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.





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.







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. Dengan penawaran SaaS, Anda tidak perlu lagi memikirkan cara memelihara layanan atau cara mengelola infrastruktur yang mendasarinya; Anda hanya perlu memikirkan cara menggunakan perangkat lunak tersebut.

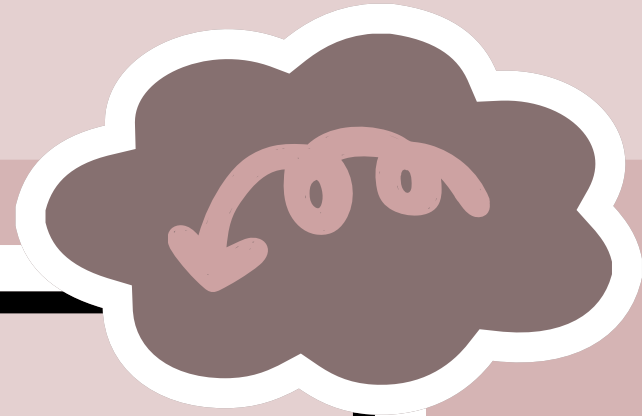
Aspek tipikal lain dari model SaaS adalah penetapan harga yang dibayar untuk berlangganan atau model bayar sesuai penggunaan, alih-alih membeli semua fungsionalitas sekaligus dalam satu potongan besar. Contoh umum aplikasi SaaS adalah email berbasis web, di mana Anda dapat mengirim dan menerima email tanpa harus mengelola penambahan fitur pada produk email, atau memelihara server dan sistem operasi tempat program email dijalankan.



CONTOH CLOUD COMPUTING



- Google Drive
- Dropbox
- Media Sosial
- Mage Cloud
- Amazon Web Service
-



- Microsoft 365
- SkyDrive
- Layanan Email
- Elektronik Health Record
- Digitan Bangking

MANFAAT CLOUD COMPUTING



- Efektivitas Biaya.
- Skalabilitas.
- Keamanan.
- Efisiensi Energi.



- Fleksibilitas.
- Proteksi Data.
- Kinerja dan Keandalan.
- Inovasi.

THANK
YOU

