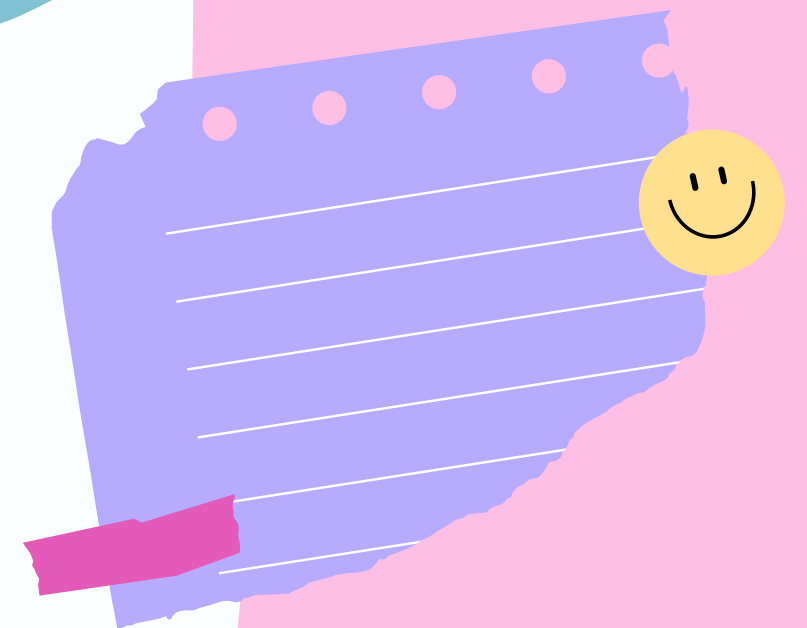




Cloud Computing

Kayla Rahma (22)



Pengertian

Cloud Computing adalah paradigma komputasi di mana sumber daya komputasi seperti server, penyimpanan data, basis data, jaringan, perangkat lunak, dan layanan lainnya disediakan melalui internet secara fleksibel dan skalabel. Dalam model ini, pengguna dapat mengakses sumber daya ini sesuai kebutuhan mereka dan membayarnya berdasarkan penggunaan aktual, mirip dengan utilitas seperti listrik atau air. Cloud Computing memungkinkan akses mudah ke infrastruktur IT tanpa perlu membeli, menginstal, atau memelihara perangkat keras dan perangkat lunak secara langsung. Ini juga memberikan kemampuan untuk menyesuaikan sumber daya sesuai dengan kebutuhan bisnis, serta meningkatkan fleksibilitas, skalabilitas, dan efisiensi biaya.



Manfaat Cloud Computing

manfaat yang bisa didapatkan ketika komputasi awan (Cloud Computing) diterapkan pada bidang pendidikan diantaranya adalah aksesibilitas, yang mana data dapat diakses kapan saja dan dimana saja selama perangkat kita masih terhubung dengan jaringan internet.



Model Cloud Computing

Layanan cloud biasanya disediakan dalam beberapa model yaitu,

- Infrastructure as a Service (IaaS)
- Platform as a Service (PaaS)
- Software as a Service (SaaS)

Penjelasan Model

1

Infrastructure as a Service (IaaS) adalah salah satu model layanan cloud computing yang menyediakan infrastruktur IT secara virtual melalui internet

2

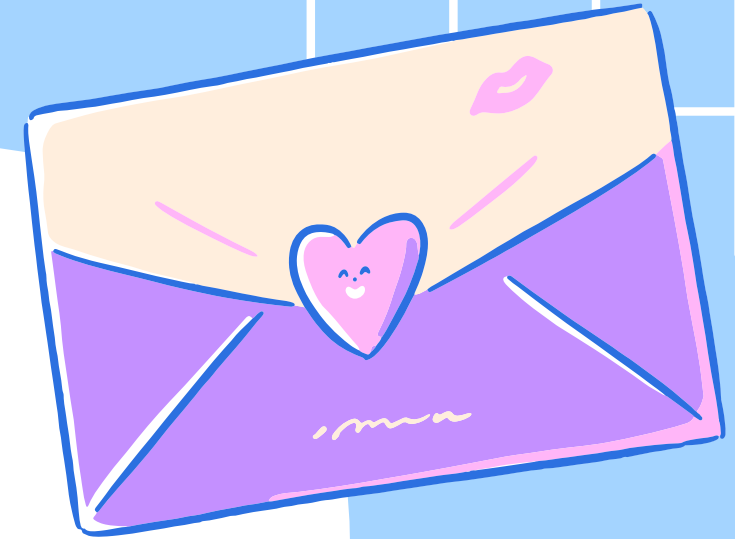
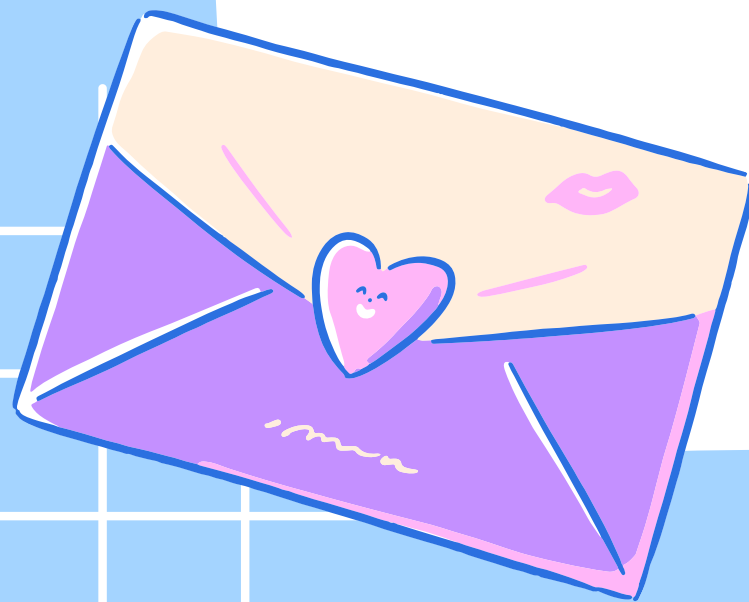
Platform as a Service (PaaS) adalah model layanan cloud computing yang menyediakan lingkungan pengembangan dan penyebaran aplikasi secara virtual melalui internet

3

Software as a Service (SaaS) adalah model layanan cloud computing di mana perangkat lunak disediakan kepada pengguna melalui internet sebagai layanan yang dapat disewa atau berlangganan

Contoh Cloud Computing

- Dropbox
- Google Drive



**Apa ada
pertanyaan?**



**Terima
Kasih**

