



CLOUD

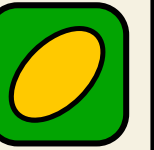
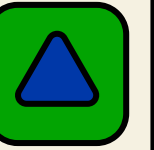
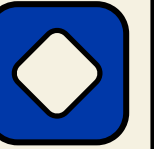
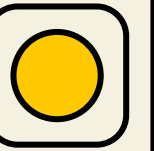
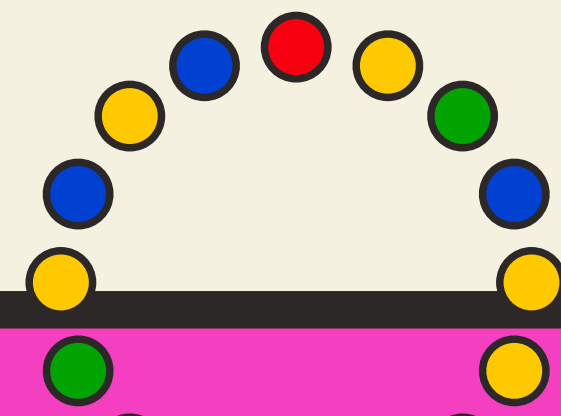
COMPUTING

Presented by Humaimah Azmi / 16 / X PPLG 3



Apa itu Cloud Computing?

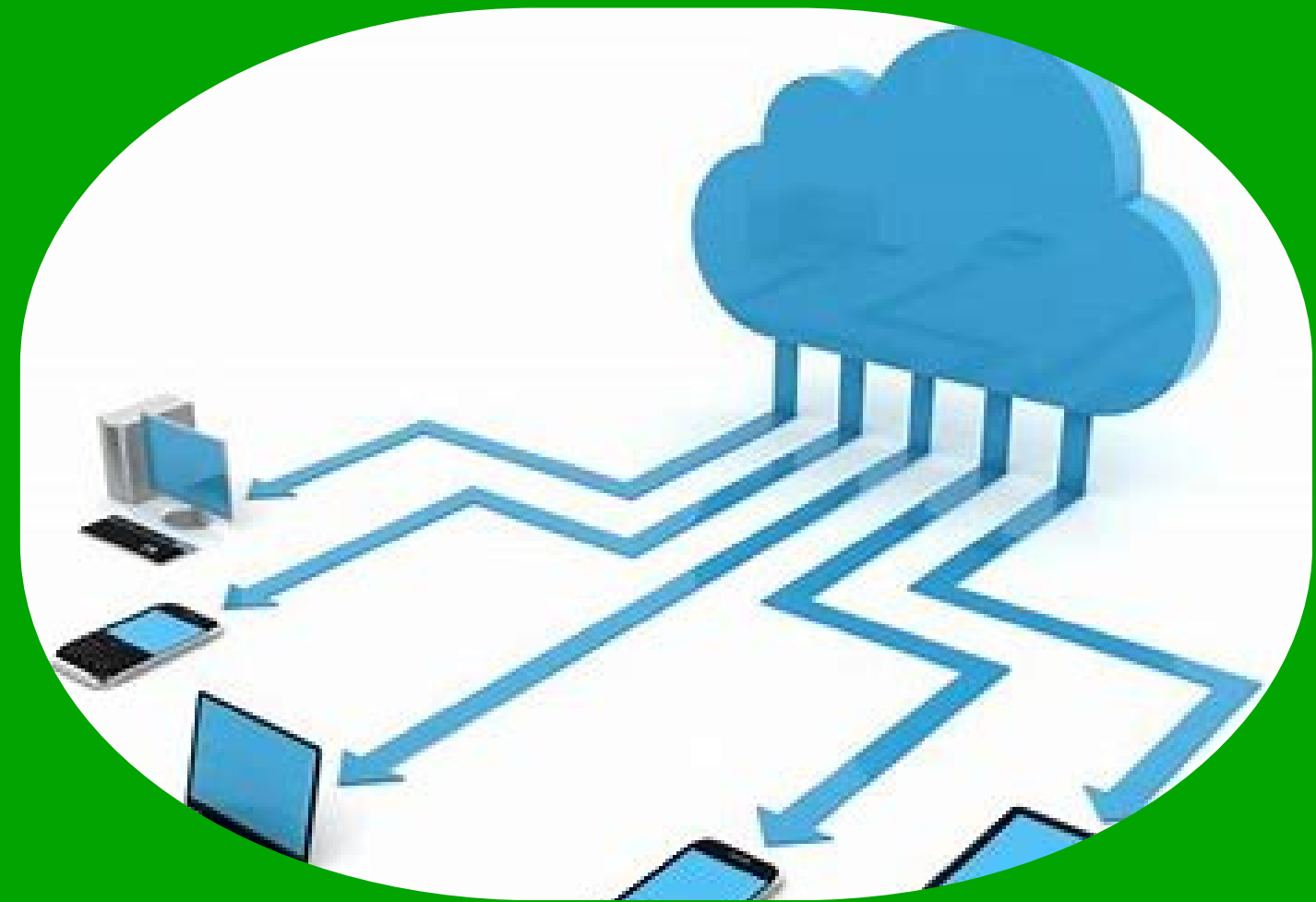
Cloud computing adalah konsep komputasi berbasis internet. Jadi, dengan cloud computing, kamu bisa melakukan pekerjaan layaknya menggunakan komputer seperti menyimpan, mengakses, dan mengolah data dengan mudah.





Cloud = Jaringan Internet

Untuk pengelolaan data dan pengolahan data





Cloud Computing

Contoh untuk pemanfaatan cloud pengelolaan data adalah, Google Drive dan DropBox. Jadi jika kita menginput data ke dalam Google Drive atau DropBox data kita akan selalu AVAILABLE

Yang kedua, tidak perlu menyediakan storage sendiri. File disimpan di cloud storage bukan di internal storage kita





Jenis Cloud Computing

- Software as a Service (SaaS)

Atau perangkat lunak sebagai layanan adalah model pengiriman perangkat lunak di mana aplikasi disampaikan melalui internet oleh penyedia layanan dan akses oleh pengguna melalui browser.

Contoh aplikasi SaaS: Google workspace, Microsoft 365, dan DropBox

- Platform as a Service (PaaS)

Adalah model layanan cloud computing yang menyediakan lingkungan platform lengkap untuk mengembangkan, menguji, dan menyebarkan aplikasi perangkat lunak efisien.

Contoh aplikasi PaaS: Microsoft Azure App Service, dan Amazon Web Service (AWS)



Jenis Cloud Computing

- Infrastructure as a Service (IaaS)

Adalah salah satu model layanan dalam komputasi cloud computing yang memungkinkan organisasi untuk menyewa infrastruktur IT secara virtual melalui internet.

Contoh aplikasi SaaS: Amazon Web Service (AWS), Google Cloud Platform (GCP), dan IBM Cloud

Manfaat Cloud Computing

- Elastisitas

Cloud computing memungkinkan skalabilitas yang mudah, baik untuk meningkatkan maupun mengurangi sumber daya komputasi sesuai dengan kebutuhan.

- Akses Fleksible

pengguna dapat mengakses sumber daya cloud dari mana saja dengan koneksi internet, dll

- Peningkatan Kolaborasi

dengan menyimpan data dan aplikasi di cloud, pengguna dapat dengan mudah berbagai informasi dan berkolaborasi dengan rekan kerja.





TERIMAKASIH!!

rawrrr