

 Fawwaz Muhammad Al
Khawarizmi

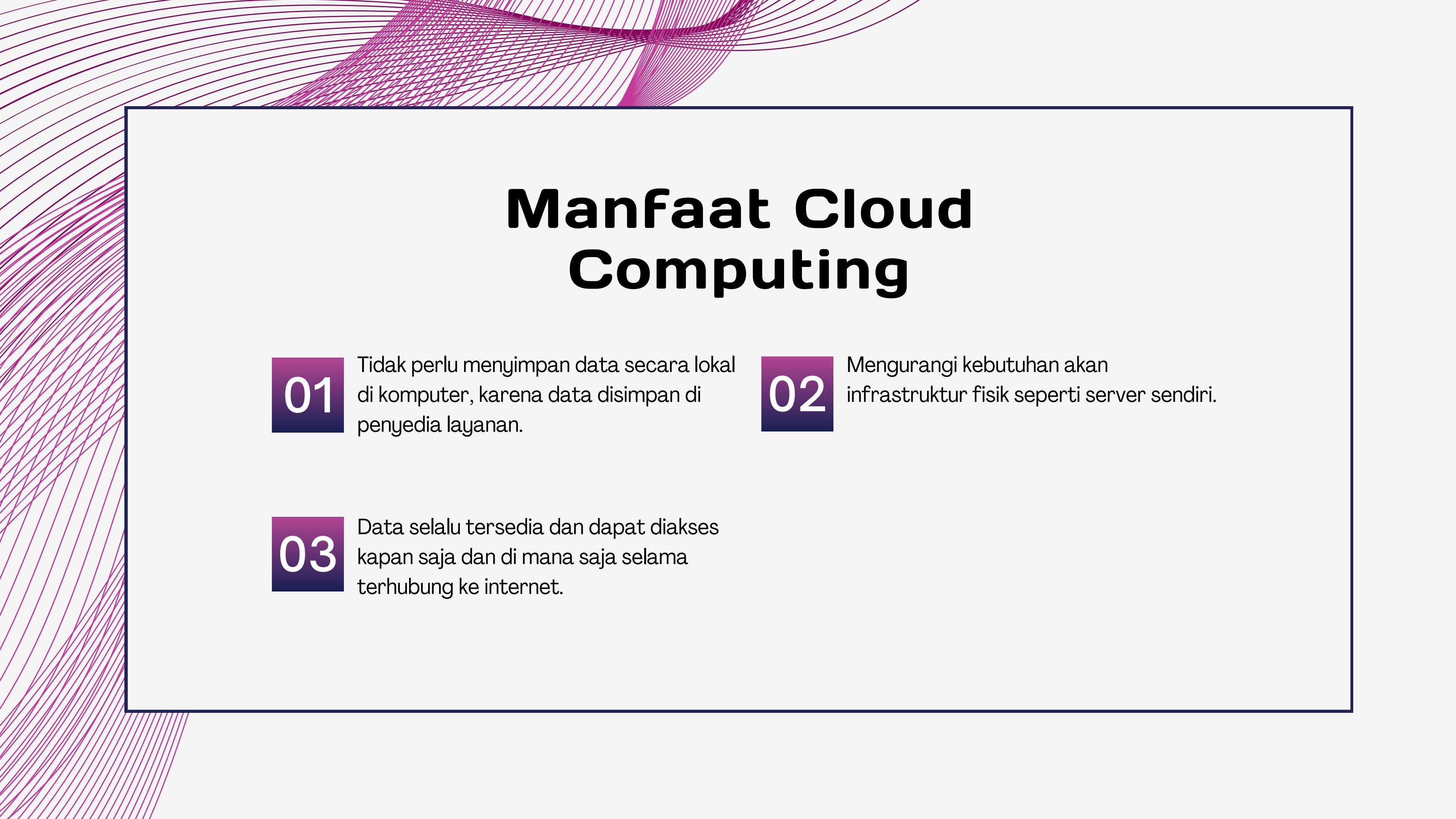
Rangkuman Materi CLOUD COMPUTING

PENGERTIAN CLOUD COMPUTING:

- Cloud computing adalah penggunaan internet untuk melakukan pekerjaan atau aktivitas, dengan "awan" merujuk pada koneksi internet.
- Contoh sederhana penggunaan cloud computing adalah menggunakan layanan seperti Google Drive atau Dropbox untuk menyimpan dan mengakses data secara online.

Jenis Layanan Cloud Computing:

- 1 Infrastructure as a Service (IaaS): Menyediakan infrastruktur server untuk menyimpan data.
- 2 Platform as a Service (PaaS): Menyediakan lingkungan atau kerangka kerja untuk pengembangan aplikasi.
- 3 Software as a Service (SaaS): Menyediakan perangkat lunak atau aplikasi yang dapat diakses secara online.



Manfaat Cloud Computing

- 01** Tidak perlu menyimpan data secara lokal di komputer, karena data disimpan di penyedia layanan.
- 02** Mengurangi kebutuhan akan infrastruktur fisik seperti server sendiri.
- 03** Data selalu tersedia dan dapat diakses kapan saja dan di mana saja selama terhubung ke internet.

PILIHAN IMPLEMENTASI CLOUD:

FULL CLOUD:

Menggunakan layanan cloud sepenuhnya tanpa server fisik sendiri.

ON-PREMISE:

Memiliki server fisik sendiri dan mengelolanya sendiri.

HYBRID:

Kombinasi dari kedua pendekatan di atas.

Penyedia Layanan Cloud Populer:

01

Amazon Web Services
(AWS)

02

Google Cloud Platform

03

Microsoft Azure

04

Alibaba Cloud

Skema Deployment:

-
- Full Cloud: Menggunakan layanan cloud sepenuhnya.
 - On-premise: Memiliki dan mengelola server sendiri.
 - Hybrid: Kombinasi dari keduanya.





**TERIMA
KASIH**

