



# CLOUD COMPUTING

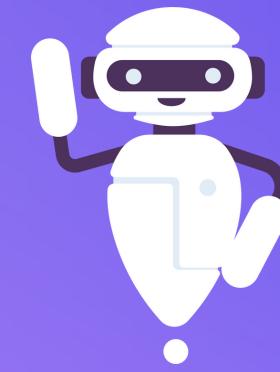
By Ghailan Raditya Kenzie P.N ( 14 )



## PENGERTIAN CLOUD COMPUTING

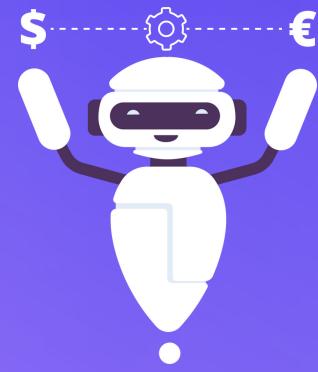
Cloud computing atau komputasi awan adalah sebuah teknologi yang memungkinkan akses mudah ke sumber daya komputasi, seperti server, penyimpanan data, database, jaringan, dan perangkat lunak, melalui internet. Pengguna tidak perlu lagi memiliki dan memelihara infrastruktur IT sendiri, karena semua sumber daya tersebut tersedia di cloud dan dapat diakses dengan mudah.

# JENIS-JENIS CLOUD COMPUTING



## INFRASTRUCTURE AS A SERVICE (IaaS)

menyediakan infrastruktur IT dasar seperti server, penyimpanan data, dan jaringan. Pengguna dapat menggunakan IaaS untuk membangun dan menjalankan aplikasi mereka sendiri.



## PLATFORM AS A SERVICE (PAAS)

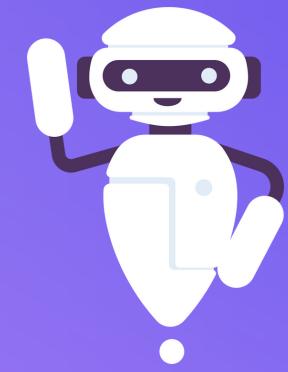
menyediakan platform lengkap untuk pengembangan dan deployment aplikasi. Pengguna dapat menggunakan Paas untuk fokus pada pengembangan aplikasi tanpa perlu khawatir tentang infrastruktur IT.



## SOFTWARE AS A SERVICE (SAAS)

menyediakan aplikasi siap pakai yang dapat diakses melalui internet. Pengguna dapat menggunakan SaaS untuk berbagai keperluan, seperti email, CRM, dan ERP.

# CONTOH CLOUD COMPUTING



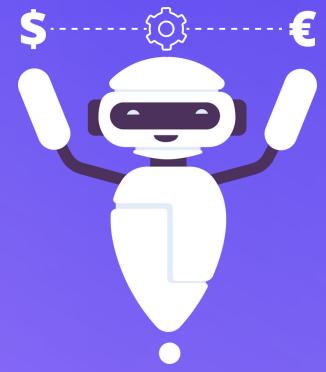
## INFRASTRUCTURE AS A SERVICE (IaaS)

Amazon Web Services (AWS)

Elastic Compute Cloud (EC2)

Microsoft Azure Virtual Machines

Google Cloud Compute Engine

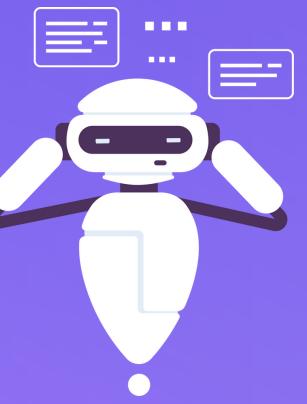


## PLATFORM AS A SERVICE (PAAS)

AWS Elastic Beanstalk

Azure App Service

Google App Engine



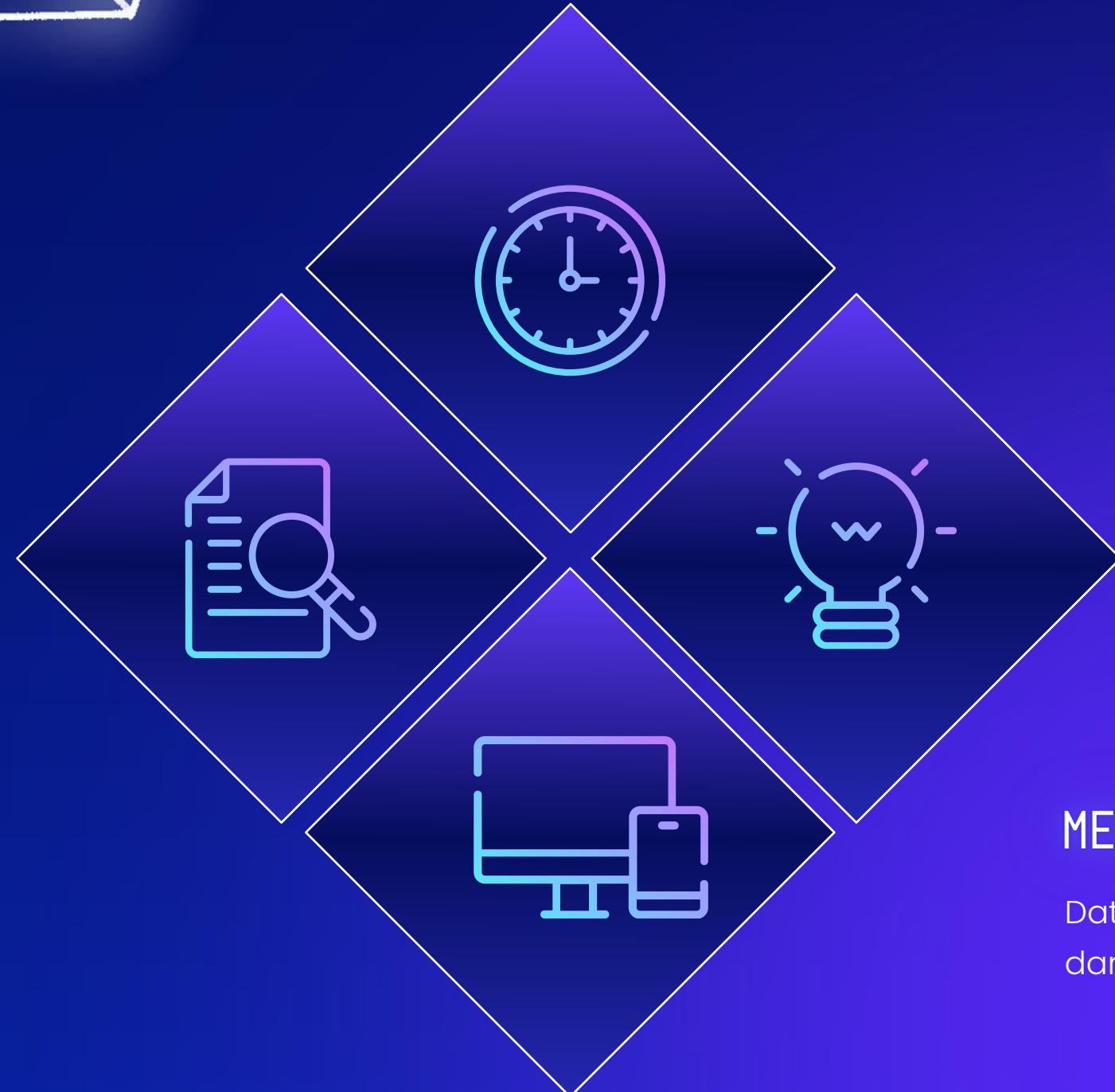
## SOFTWARE AS A SERVICE (SaaS)

Gmail

Microsoft Office 365

Salesforce

# MANFAAT CLOUD COMPUTING



## HEMAT BIAYA

Pengguna tidak perlu lagi membeli dan memelihara infrastruktur IT sendiri.

## MENINGKATKAN SKALABILITAS

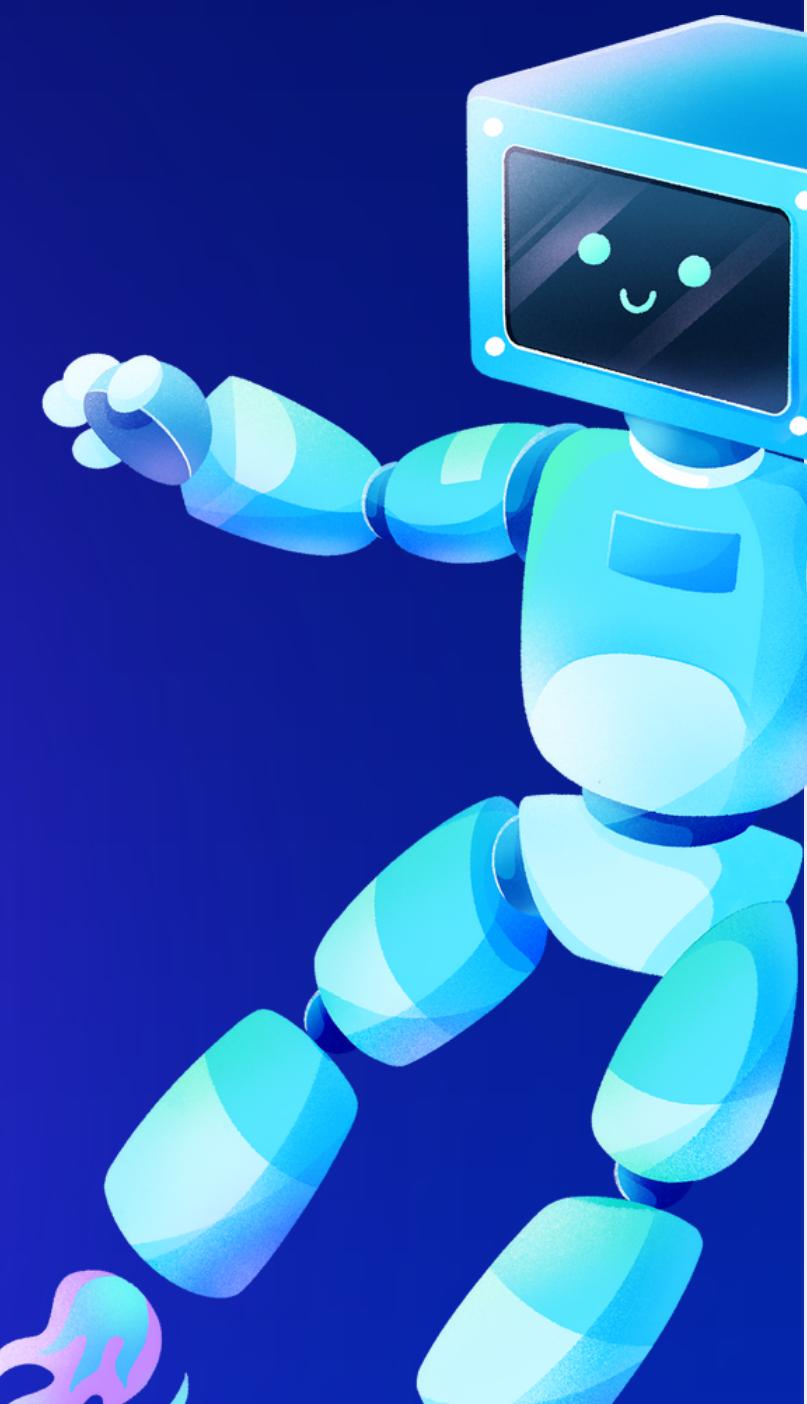
Pengguna dapat dengan mudah menambah atau mengurangi sumber daya komputasi sesuai kebutuhan.

## MENINGKATKAN FLEKSIBILITAS

Pengguna dapat mengakses sumber daya komputasi dari mana saja dan kapan saja.

## MENINGKATKAN KEAMANAN

Data pengguna disimpan di pusat data yang aman dan terjaga.



THANK YOU!

