



Mengenal Cloud Computing

Present by Aurelia Gendis S.A.Z

Introduction

Nama: Aurelia Gendis S.A.Z

Kelas: X PPLG 5

Absen: 04



Materi

✦ Mengenal Cloud Computing

Cloud = Jaringan Internet

Untuk pengelolaan dan pengolahan data



Pengertian

Cloud computing adalah penyediaan sumber daya komputasi seperti server, penyimpanan data, jaringan, dan perangkat lunak melalui internet. Cloud computing, disebut juga komputasi awan, merupakan gabungan dari penggunaan teknologi komputer (“komputasi”) dan pengembangan berbasis internet (“cloud” atau “awan”).



Fungsi Cloud Computing

- Salah satu fungsi cloud computing yaitu **sebagai area penyimpanan data**. Dibandingkan menyimpan banyak data atau file di dalam harddisk, akan lebih baik dan efisien jika kamu menggunakan fitur penyimpanan cloud yang dapat disesuaikan dengan kebutuhan kamu. Cloud computing juga memiliki aksesibilitas yang tak terbatas.



Manfaat Dari Cloud Computing

1. Tidak perlu menyiapkan storage sendiri
2. File disimpan di cloud storage bukan di internal storage kita



Jenis Cloud Computing



1. Software-as-a-service

Software as a service (SaaS) memungkinkan pengguna untuk terhubung dan menggunakan aplikasi berbasis cloud melalui Internet. Contoh umumnya adalah email, kalender, dan alat Office (seperti Microsoft Office 365).



2. Infrastructure-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.

Jenis Cloud Computing



3. Platform-as-a-service

Platform as a service (PaaS) adalah lingkungan pengembangan dan penyebaran yang lengkap di cloud, dengan sumber daya yang memungkinkan Anda untuk menyediakan aplikasi berbasis cloud sederhana hingga aplikasi perusahaan yang canggih dan berkemampuan cloud. Contoh dari PaaS adalah [Salesforce.com](https://salesforce.com) dan [Heroku](https://heroku.com)



Contoh Pemanfaatan Cloud Untuk Pengelolaan Data

1

Google Drive

Google Drive atau biasa disebut juga 'Penyimpanan cloud', merupakan tempat penyimpanan semua file dan dokumen Anda yang tersimpan secara daring (online).

2

Dropbox

Dropbox adalah solusi penyimpanan awan, dilengkapi dengan fitur untuk membantu Anda menghemat waktu, meningkatkan produktivitas, dan berkolaborasi dengan orang lain.



Thank
You

