

TUGAS 1

CLOUD COMPUTING

NAMA : ISMAIL ROSID

NIM : 2021310160

1. Sebutkan dan jelaskan 3 jenis layanan cloud computing!

- Software as Service (SaaS)

SaaS merupakan layanan cloud computing berupa perangkat lunak (software) di mana user bisa langsung menggunakannya tanpa harus tahu teknis penyimpanan, pengolahan datanya, dan tidak perlu mengunduh aplikasi untuk mendapatkan layanannya, contohnya penggunaan Google Spreadsheet, Gmail, Gdoc, Yahoo Mail, Facebook, dan sebagainya.

- Platform as Service (PaaS)

PaaS merupakan layanan cloud computing berupa platform siap pakai. Artinya, user bisa menyewa platform tersebut untuk keperluan pembuatan aplikasi atau sejenisnya. Platform yang disewa user sudah dilengkapi dengan sistem operasi, database engine, network, dan sebagainya.

- Infrastructure as Service (IaaS)

IaaS merupakan layanan cloud computing berupa infrastruktur IT yang siap digunakan. Di dalamnya sudah mencakup CPU, penyimpanan, RAM, bandwidth, dan konfigurasi lain sesuai permintaan user. Sehingga user tidak perlu lagi membeli komputer fisik dan konfigurasi komputernya bisa diatur sesuai kebutuhan. Penyedia IaaS yang umum dikenal adalah Amazon EC2, Windows Azure, TelkomCloud, dan BizNetCloud.