

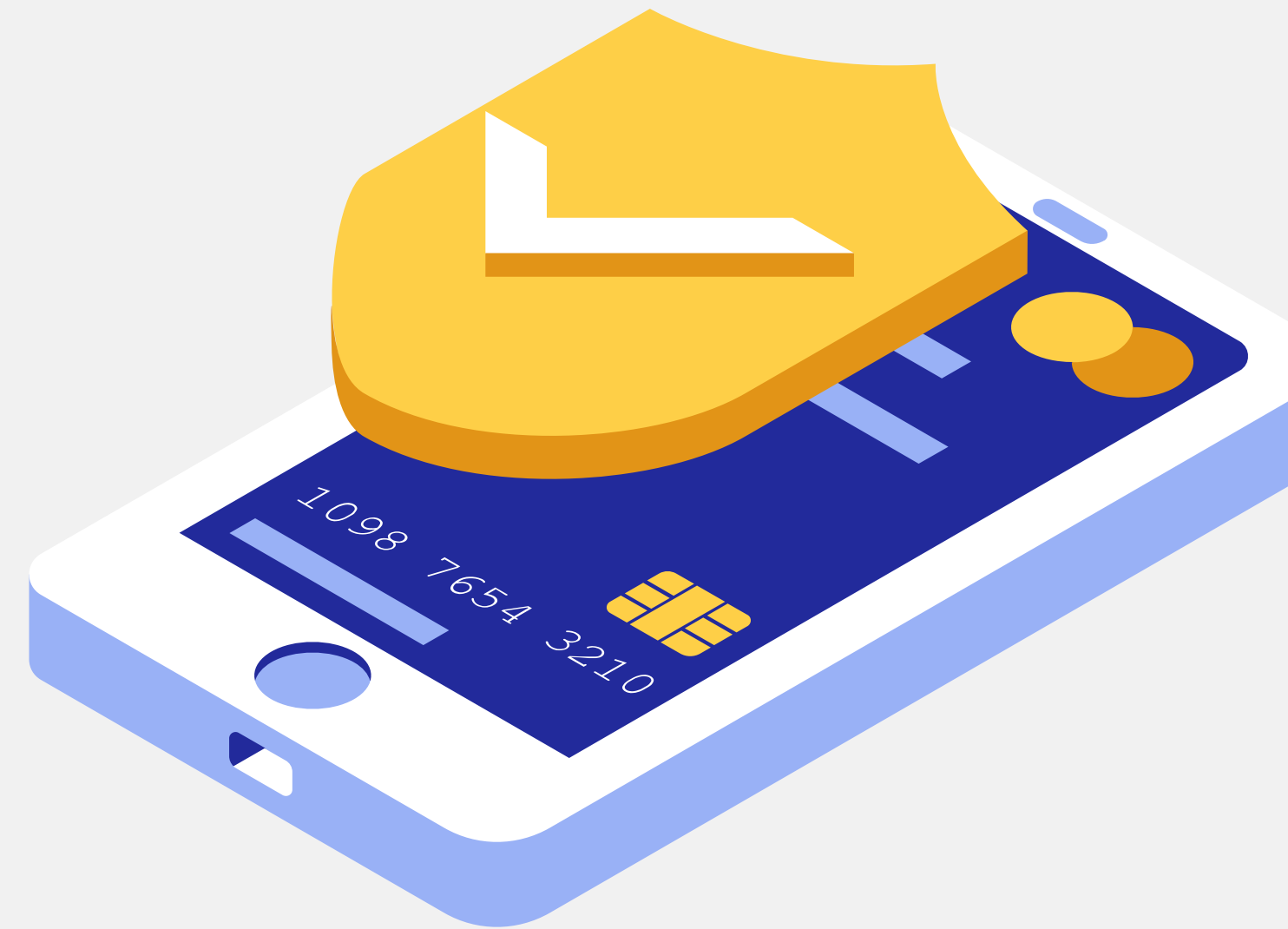
Cloud Computing

BY: Hardika Maulana Rizqi (X PPLG 4)

Pengertian Cloud Computing

cloud computing atau komputasi awan adalah suatu bentuk pemanfaatan dari internet dalam melakukan pekerjaan laut atau awan adalah sebuah istilah untuk menggambarkan koneksi internet.

Yang dimaksud pekerjaan laut atau awan adalah kita memanfaatkan internet untuk melakukan kegiatan atau aktivitas seperti pengelolaan data atau pengolahan data.



Bagaimana Cara Kerja Cloud Computing?

Mudahnya, cloud computing dibagi menjadi dua bagian, yaitu frontend dan backend. Kedua bagian tersebut saling terhubung menggunakan jaringan internet dan bekerja sama memberikan fungsi tertentu.

Frontend dapat diibaratkan sebagai user dan backend adalah bagian dari sistem cloud.

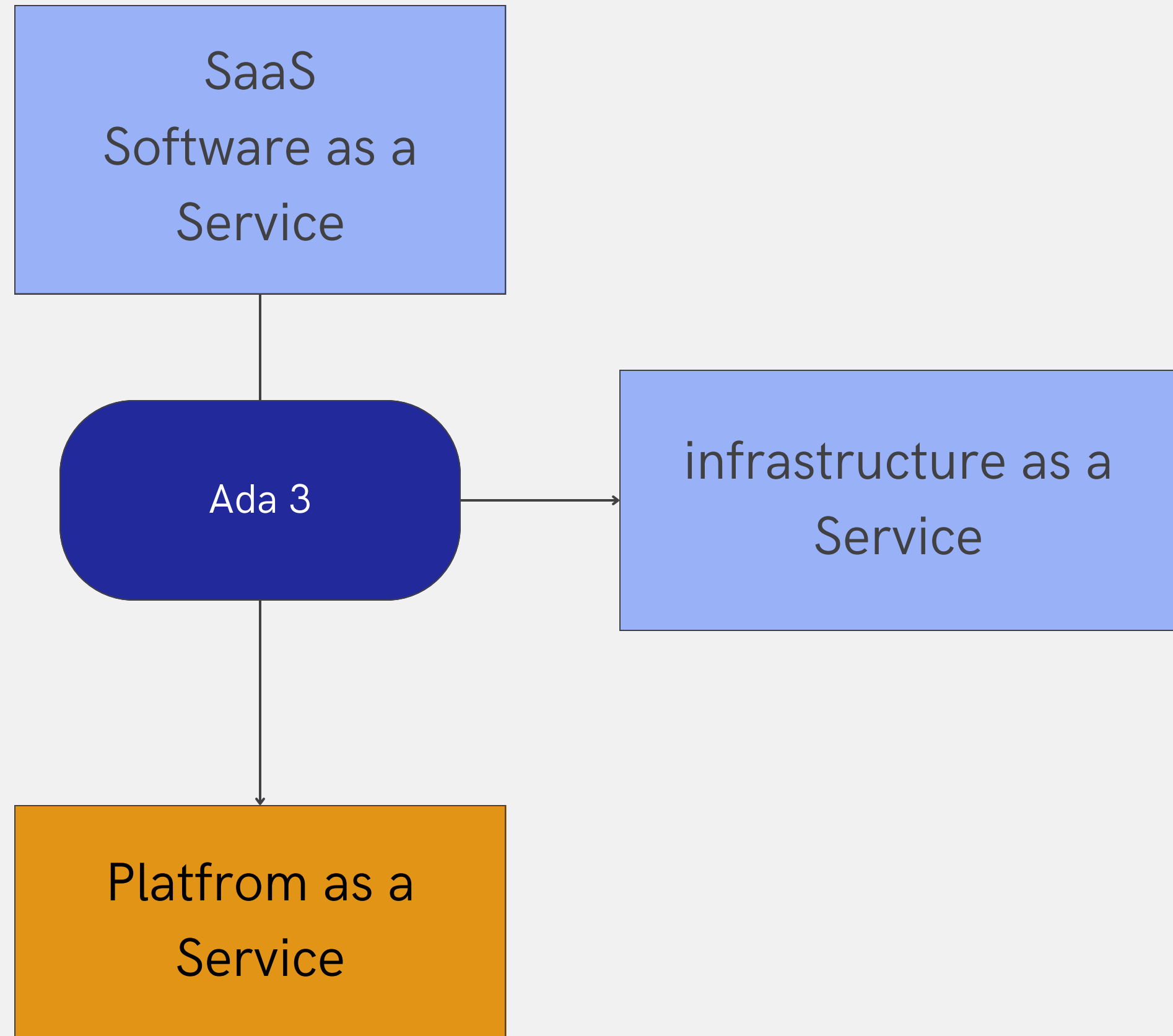
Frontend adalah tampilan website atau aplikasi layanan cloud yang bisa diakses oleh user. Selain itu juga terdapat aplikasi atau platform untuk mengakses cloud. Namun, tidak semua sistem cloud computing harus memiliki user interface yang sama.

Sementara itu, di bagian backend terdapat komputer, server dan sistem penyimpanan data yang membentuk cloud. Sistem cloud computing dapat berupa program komputer, pemrosesan data dan jenis file lainnya.

Biasanya setiap aplikasi pasti memiliki dedicated server masing – masing. Dengan melakukan penyimpanan secara virtual maka tidak akan menambah penggunaan memori pada komputer lokal kamu.



Jenis Jenis Cloud Computing



Manfaat Clooud Computing

- Mempermudah pengelolaan data
- Menghemat biaya infrastruktur
- Meningkatkan mobilitas kerja
- Mempermudah Kolaborasi



Kelebihan Cloud Computing

- Menurunkan biaya infrastruktur IT (komputer,dll) bagi penggunaanya
- Meningkatkan kinerja atau performa kerja
- Menurunkan resiko perawatan yang sering dan mahal karena jarang ada masalah
- Mendapatkan pembaruan instan terhadap software yang ada
- Meningkatkan kompatibilitas antar sistem operasi yang dipakai
- Menyediakan cadangan/backup dan juga pemulihannya
- Meningkatkan skalabilitas
- Meningkatkan kapasitas penyimpanan/storage
- Meningkatkan keamanan data



Thank You

