



# CLOUD COMPUTING

Dimas Faza Julian Putra / 7 / X PPLG 6

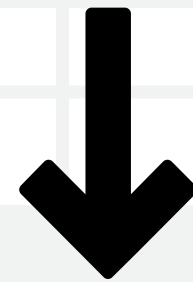


# **PENGERTIAN**

**Cloud Computing atau Kompetensi Awan adalah suatu bentuk pemanfaatan dari internet dalam melakukan pekerjaan. Cloud atau awan adalah istilah untuk menggambarkan koneksi internet, kita memanfaatkan internet untuk melakukan kegiatan atau aktivitas seperti pengelolaan data.**



# CONTOH & PENJELASAN



Contoh pemanfaatan cloud untuk pengelolaan data yaitu Drive dan Dropbox.



## PENJELASAN LANJUT

Jika kita menyimpan data di Google Drive atau Dropbox maka data kita bisa diakses & dishare kapan saja dan kapanpun yang kita mau.



# CLOUD COMPUTING



## 1. KITA BISA MENGAkses KAPAN SAJA

Kita bisa mengakses file kita sendiri kapanpun kita mau, asalkan kita terhubung ke internet.

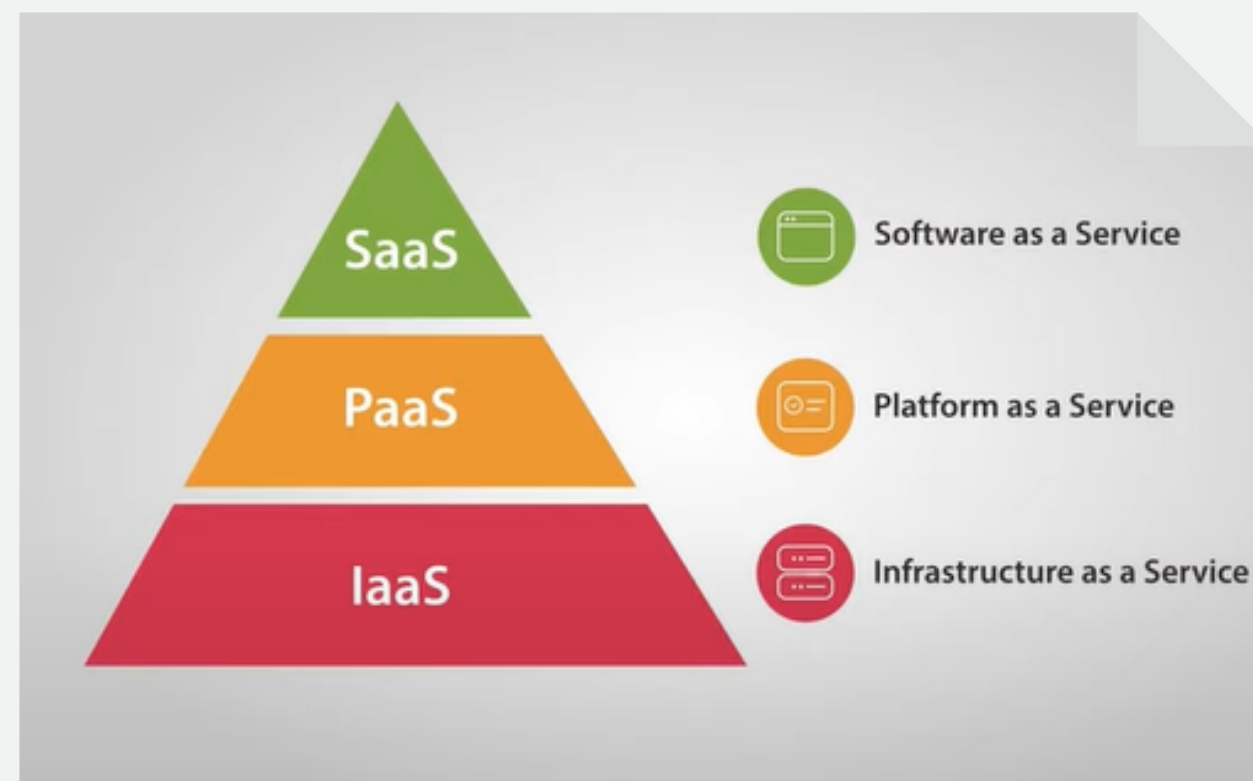
## 2. TIDAK PERLU MENYEDIAKAN STORAGE SENDIRI

Kita tidak perlu menyiapkan storage sendiri karena file disimpan di *cloud storage* bukan di *internal storage* kita.

# JENIS

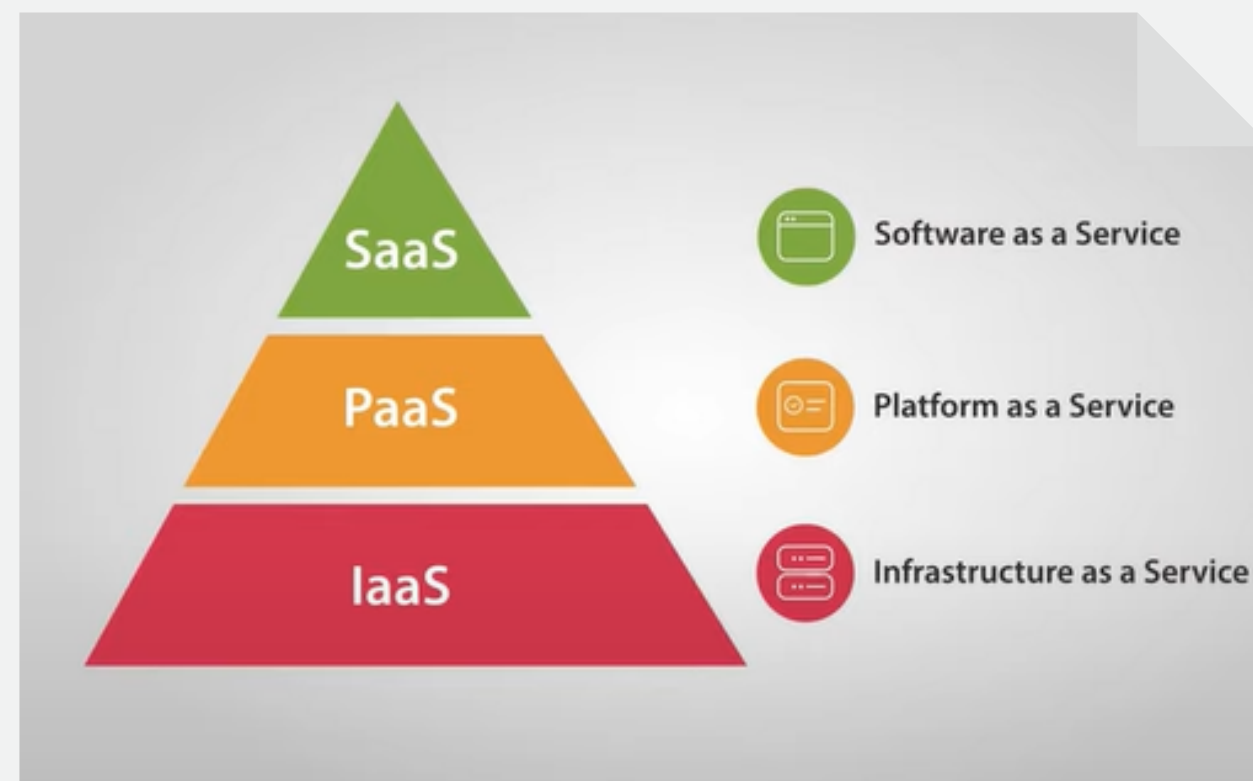
**Google Drive ataupun Dropbox merupakan salah satu penyedia Cloud service, karena dia storage dan kita menyebutnya infrastructure as a service atau IaaS.**

# JENIS



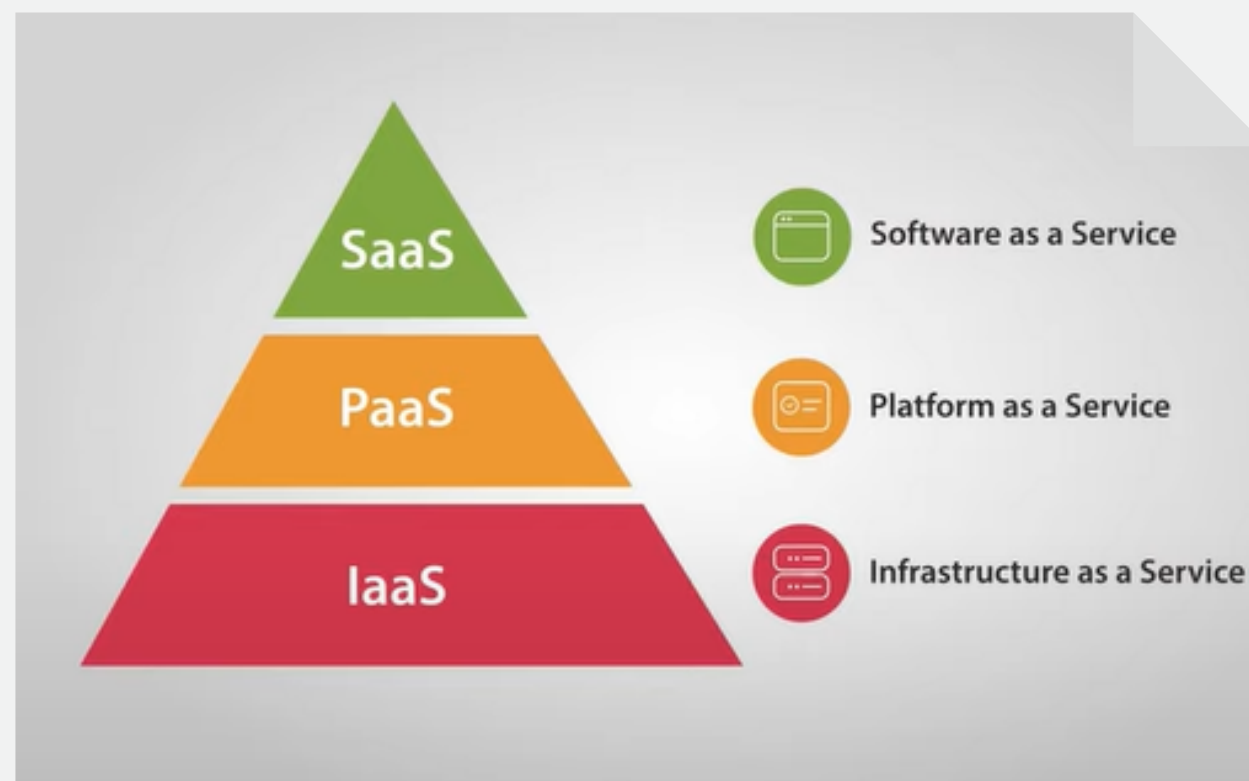
Disini ada 3 jenis cloud computing termasuk IaaS, yang berarti infrastruktur sebagai layanan atau produk.

# JENIS



Dan yang kedua ada PaaS, ini adalah sebuah layanan untuk membuat sebuah environment/lingkungan/kerangka kerja baru.

# JENIS



Dan yang ketiga ada SaaS,



# MANFAAT



```
graph TD; A[MANFAAT] --- B[MANFAAT 1]; A --- C[MANFAAT 2];
```

## MANFAAT 1

Kita tidak perlu menyimpan file di hardisk kita, jadi penyimpanan kita bisa lebih luas


## MANFAAT 2

Kita bisa mengaksesnya kapan saja asalkan kita terhubung dengan internet



# CLOUD COMPUTING


Cloud computing lebih dari sekedar penyimpanan file, cloud computing sekarang sudah jauh lebih luas daripada sekedar menyimpan file, kita udah bisa bikin komputer virtual kita sendiri sebagai server yang selalu available. Misal kita sebagai web developer, supaya website bisa diakses sama orang banyak bahkan diseluruh dunia, kita akan pakai hosting dan domain.





# CLOUD COMPUTING

Di hosting itu kita menumpang web server dan ada databasenya, emailnya juga. Kita menyewa ke penyedia hosting, dan itu termasuk ke dalam cloud computing karena website kita akan online selama 24 jam selama kita bayar, karena penyedia hosting itu akan terus terhubung ke internet dan servernya terus menyala sehingga bisa di akses dimanapun dan kapanpun.



## **CONTOH:**

- 1.GOOGLE  
CLOUD  
PLATFORM**
- 2.MICROSOFT  
AZURE**
- 3.AMAZON  
WEB  
SERVICES**
- 4.ALIBABA  
CLOUD**

Penyedia Cloud atau Cloud platform bukan hanya Google saja yang punya Google Drive, ada platform Platform Cloud yang lain seperti contoh pada di samping.

<<

**THANK YOU**

