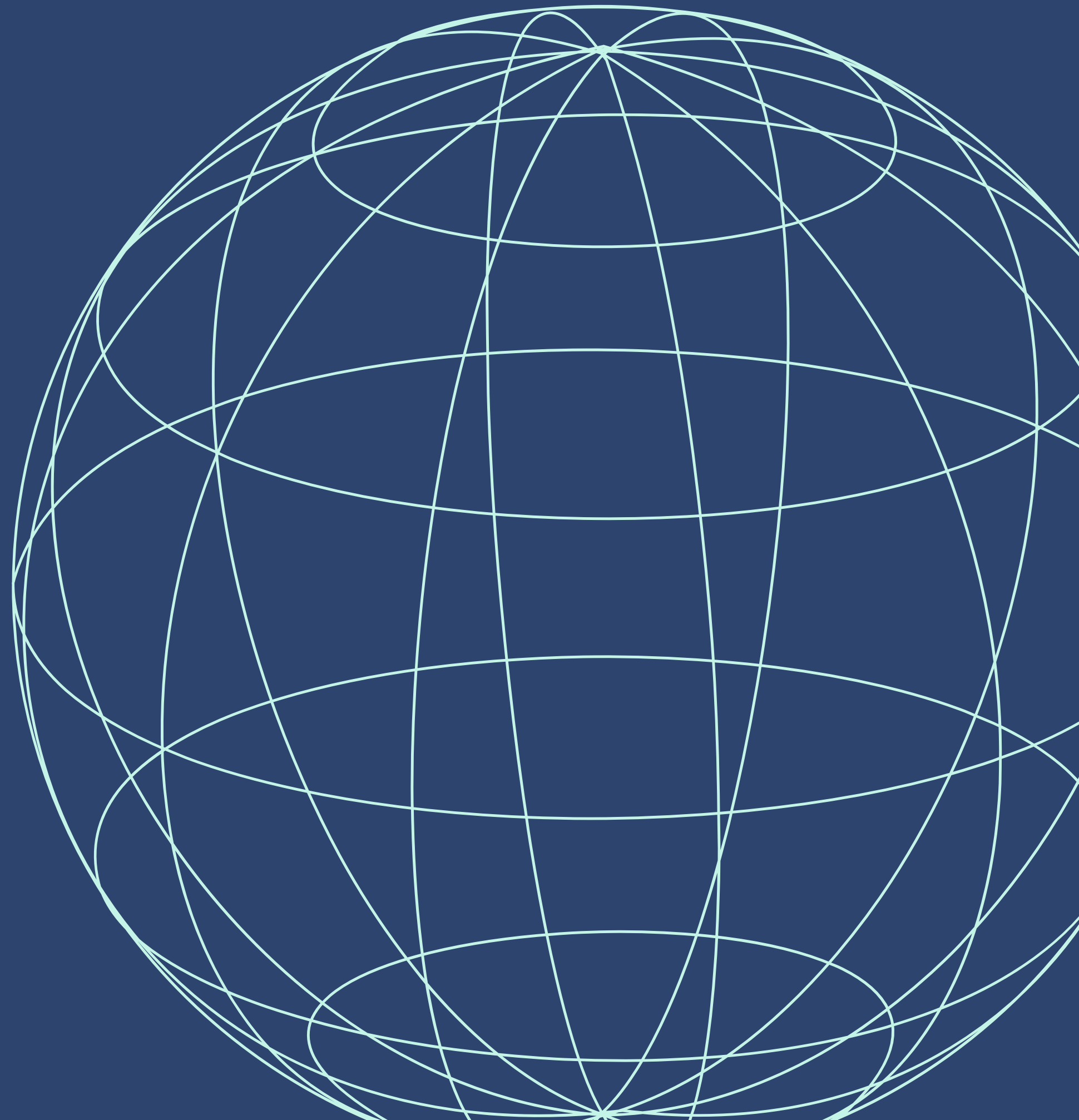


Mengenal

CLOUD COMPUTING

Zidan Farikhys Syifa (32)
X PPLG 3



APA ITU CLOUD COMPUTING?



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

Contoh

Ketika kita menggunakan Google Drive atau Dropbox untuk menyimpan file maka file yang kita simpan akan selalu tersedia atau available selama kita tersambung ke internet. Untuk menyimpan file ini kita tidak perlu untuk menyiapkan penyimpanan hard disk karena file kita disimpan di server yang selalu on 24 jam dan selalu terhubung ke internet.

JENIS UTAMA CLOUD COMPUTING

1

Software as a Service (SaaS)

Google drive dan dropbox sebenarnya selain termasuk ke dalam IaaS dia juga termasuk ke SaaS karena memiliki UI yang mudah digunakan dan ada sistem billing etc.

2

Platform as a Service (PaaS)

Layanan untuk membuat sebuah environment atau aplikasi contohnya OS yaitu sistem operasi.

3

Infrastructure as a service (IaaS)

Infrastruktur sebagai layanan artinya kita numpang menaruh file di hard disk server mereka.

MANFAAT CLOUD COMPUTING

- Tidak perlu menyediakan storage sendiri
- Data selalu available selama ada internet.
- Membuat komputer virtual.
- Penyedia hostingan.
- Analytics data
- Machine learning



JENIS-JENIS SKEMA DEPLOYMENT

1

100% Cloud

Kita menggunakan platform cloud seluruhnya.

2

On Premise

Kita punya server sendiri dan kita kelola sendiri. Bisa diletakkan di kantor etc.

3

Hybrid

Gabungan dari kedua contoh diatas yakni setengah on premise dan setengah cloud.

**Thank
You**