

Kelompok 1

19 September 2023

AARSITEKTUR

SISTEM TERDISTRIBUSI



Presents



Let's get started

INTRODUCTION

Teams Involved:

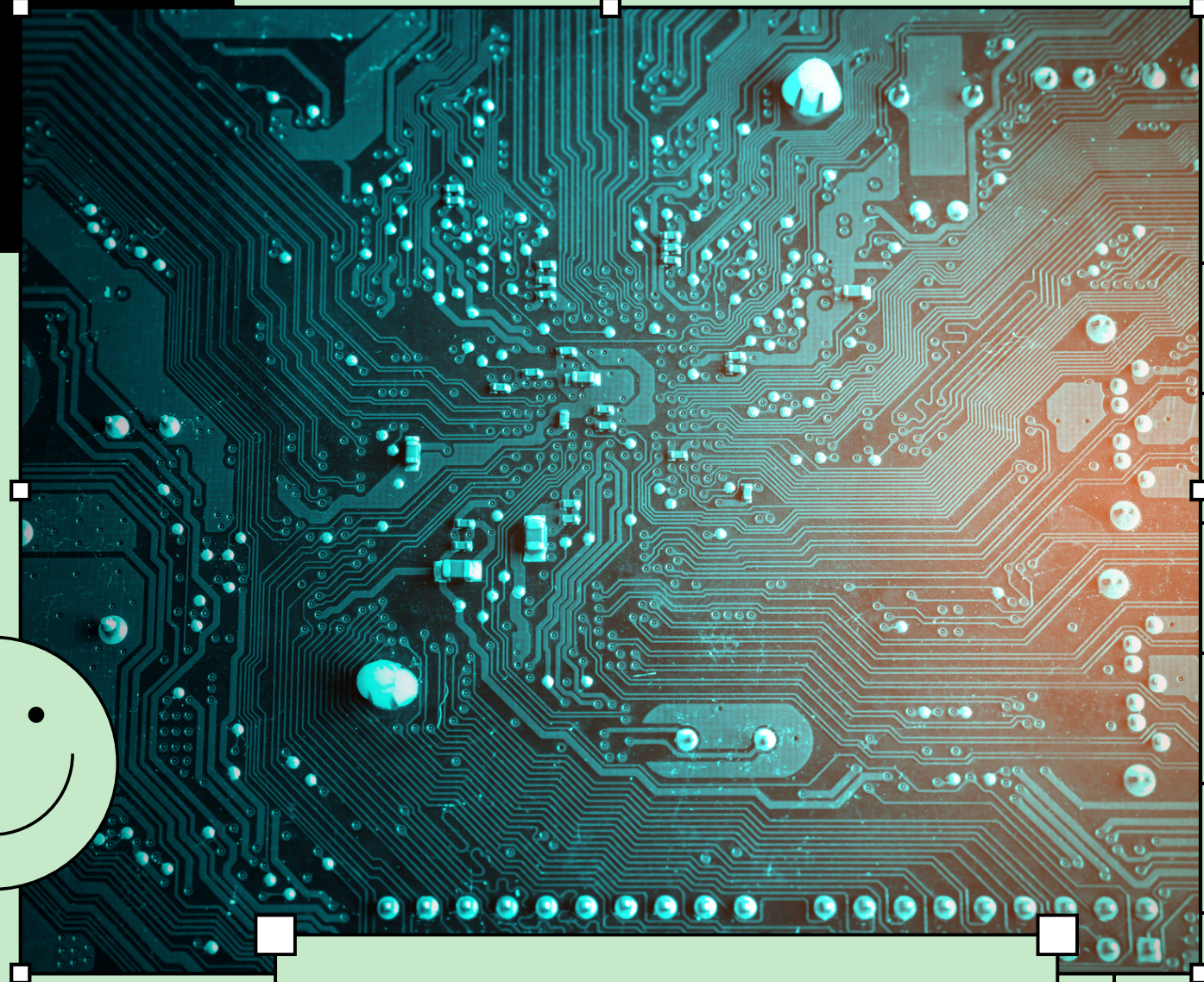
Fauzi Isyryn Apridal

Afif Rahman

Bima Lintang Pratama

Gybran Nauval Yuhandika

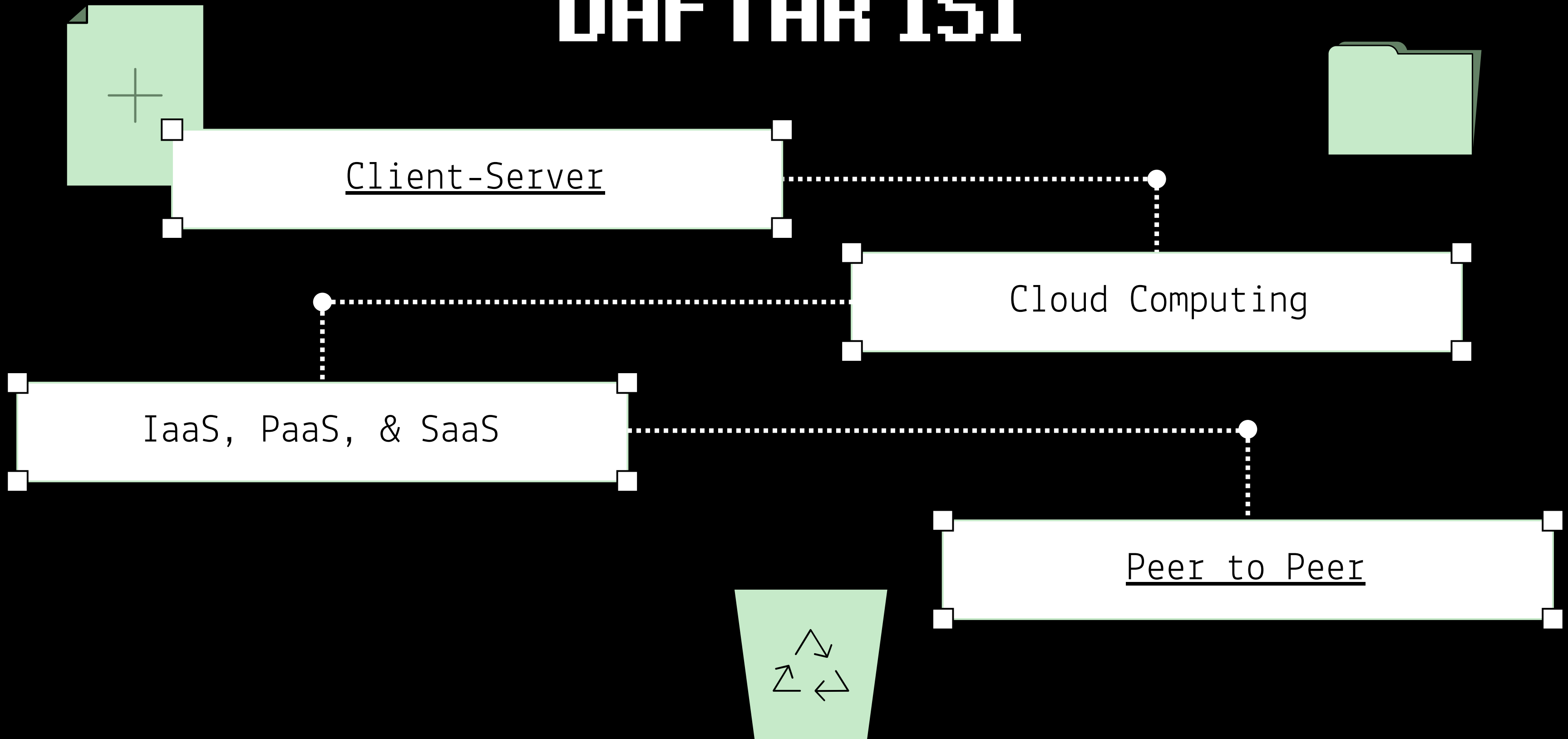
Arshifa Demuna



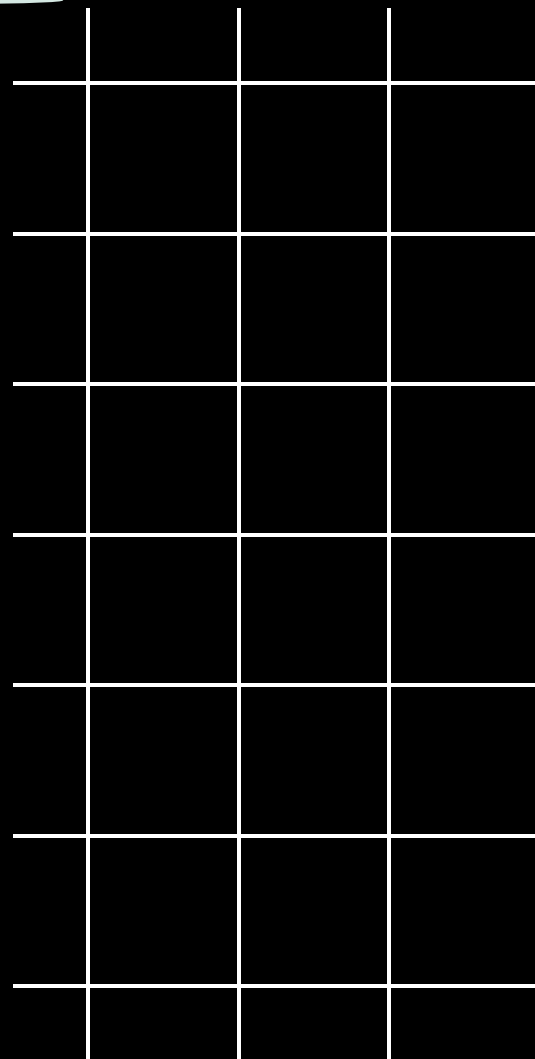
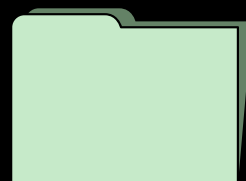
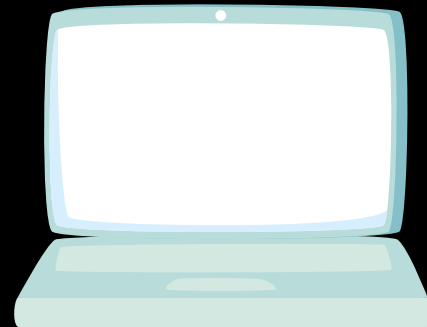
Sistem
Terdistribusi

[Back to First Page](#)

DAFTAR ISI



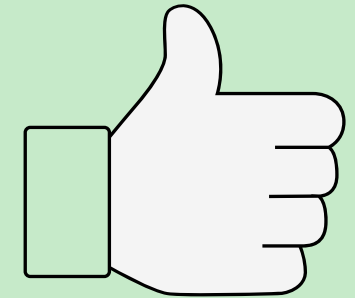
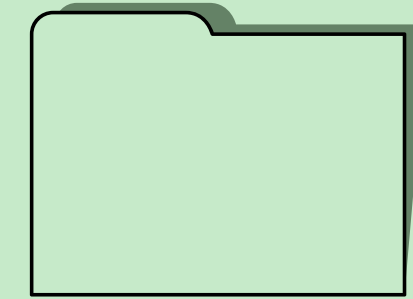
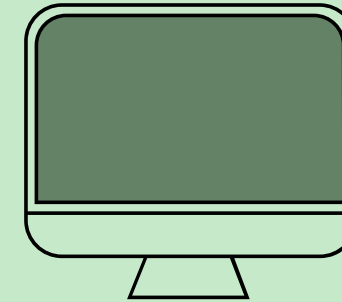
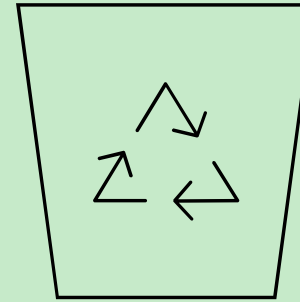
CLIENT-SERVER



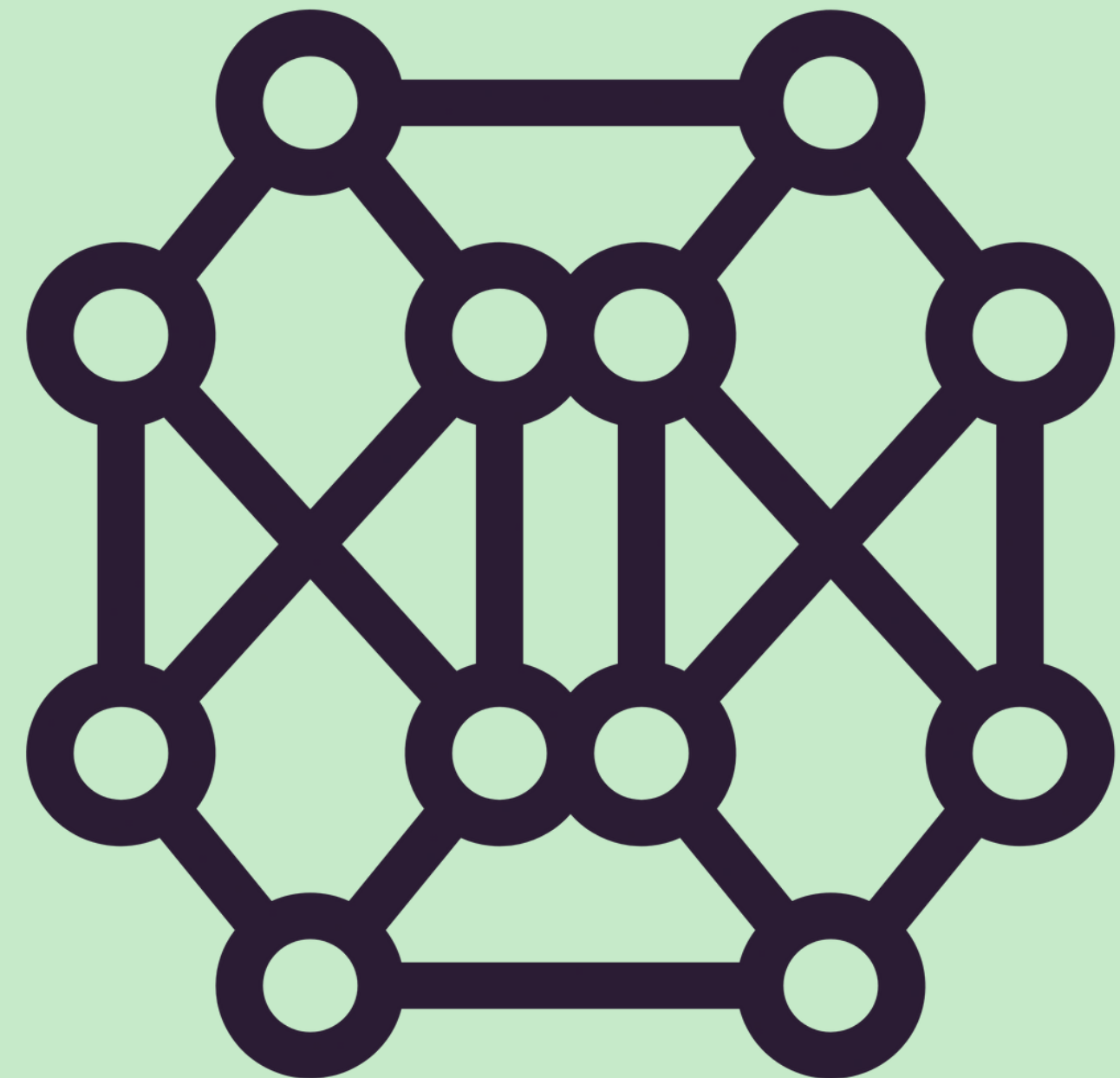
Dalam model ini, ada dua jenis peran utama:

- Client: Ini adalah komponen yang meminta layanan atau sumber daya dari server. Biasanya, client adalah aplikasi yang dijalankan oleh pengguna akhir.
- Server: Ini adalah komponen yang menyediakan layanan atau sumber daya yang diminta oleh client. Server biasanya berupa komputer atau perangkat keras yang berfungsi khusus untuk menyediakan layanan tersebut.

PEER TO PEER



Peer-to-Peer (P2P) adalah model di mana komputer atau perangkat dalam jaringan berbagi sumber daya dan layanan secara langsung tanpa perlu server pusat. Ini menciptakan desentralisasi, skalabilitas, dan beragam penggunaan. Contoh teknologi blockchain yang digunakan dalam cryptocurrency seperti Bitcoin.



CLOUD COMPUTING

Cloud computing adalah paradigma yang lebih modern dalam arsitektur sistem terdistribusi. Ini melibatkan penyediaan sumber daya komputasi, seperti server, penyimpanan, database, dan lainnya, melalui internet.

Model ini mencakup tiga lapisan utama:

IaaS


Infrastructure as a Service adalah model komputasi awan di mana sumber daya infrastruktur IT, seperti server, jaringan, dan penyimpanan, disewakan melalui internet.

PaaS

Platform as a Service penyedia cloud menyediakan platform yang memungkinkan pengembang untuk membangun, menguji, dan menjalankan aplikasi mereka tanpa harus peduli dengan infrastruktur fisik di baliknya

SaaS

Software as a Service aplikasi disediakan sebagai layanan melalui internet. Pengguna dapat mengakses dan menggunakan aplikasi ini tanpa perlu instal atau mengelola infrastruktur yang ada.



SEKIAN