

A background network diagram consisting of interconnected nodes and lines. The nodes are represented by circles of varying sizes and colors, including light gray, dark gray, and blue. Some nodes are highlighted with a blue outline. The lines connecting the nodes are thin and light gray, creating a complex web-like structure.

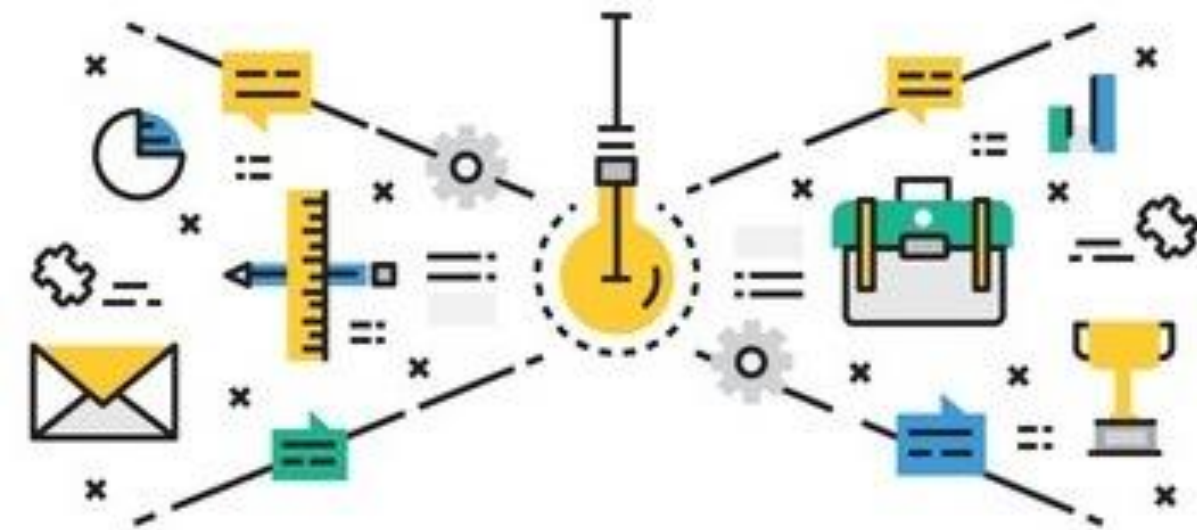
PENERAPAN WAKTU DI DALAM SISTEM INFORMASI TERDISTRIBUSI

Time

“


Waktu

Waktu adalah hal yang penting dalam sistem informasi terdistribusi karena berfungsi untuk mempertahankan konsistensi data yang didistribusikan.



Mengapa diperlukan adanya **WAKTU** didalam SI Terdistribusi?



- 
- Untuk mengukur keterlambatan antara komponen didistribusikan.
 - Untuk menyelaraskan agar data atau informasi itu sinkron. Misalnya : suara dan video.
 - Untuk membantu transaksi bisnis suatu perusahaan.
 - Untuk melakukan proses secara akurat.
 - Untuk faktor keamanan.
 - Untuk mengetahui penyimpanan data dan informasi yang akan didistribusikan kedalam database.
- 

Contoh

“

Time



Transaksi e-commerce terjadi di komputer pengguna dan komputer bank.

Kejadian tersebut haruslah dicatat waktunya secara akurat untuk keperluan audit.

Mengapa waktu transaksi harus dicatat secara bersamaan?



TUGAS KELOMPOK

Terdapat 7 Materi yang akan dibahas oleh masing-masing kelompok :

- File Service
- Name Service
- Share data and fault tolerance
- Transaction and replication
- Distributed database management
- Aplikasi yang digunakan dalam SI Terdistribusi
- Keamanan pada SI Terdistribusi



The background of the image is a light gray network of interconnected nodes and lines, resembling a molecular or data network. The nodes are represented by small circles, some solid and some hollow, connected by thin lines. The overall pattern is dense and covers the entire background.

TERIMA KASIH