



MANAJEMEN PROSES

Core Jurusan Teknik Informatika
Kode MK/SKS : TIF 01 0 4 10/ 4

Kerjasama Antar Proses

- Pengaturan sumber daya yang dibagi pakai oleh beberapa proses dengan syarat masing-masing proses saling peduli terhadap proses yang lainnya.



- Proses – proses yang saling peduli terhadap proses lain diwujudkan dengan komunikasi antar proses.



- Komunikasi merupakan cara untuk sinkronisasi atau koordinasi bermacam-macam aktivitas yang dilakukan oleh proses-proses yang ada.



- Persaingan dan kerja sama antar proses disebut proses – proses yang saling berinteraksi.



Tujuan Kerjasama Antar Proses

- Untuk mempertahankan integritas data yang dibagi pakai oleh banyak proses.



Keuntungan Kerjasama Antar Proses

- Information sharing:
file, DB => digunakan bersama
- Computation speed-up:
parallel proses

Keuntungan Kerjasama Antar Proses

- Modularity:
aplikasi besar => dipartisi dalam banyak proses.
- Convenience:
kumpulan proses => tipikal lingkungan kerja.