



# MANAJEMEN PROSES

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

# Konsep Proses

- Saat mengeksekusi suatu program di komputer, maka program yang sedang dalam keadaan eksekusi tersebut adalah sebagai proses.



# Konsep Proses

- Proses hanya sebuah program yang dalam keadaan eksekusi, termasuk di dalamnya nilai-nilai dalam Program Counter, register dan variabel-variabel yang ada.

# Konsep Proses

- Setiap proses memiliki prosesor sendiri



# Pembuatan Proses

- Sistem Operasi membangun suatu struktur data yang akan digunakan untuk mengatur proses di memori utama untuk proses tersebut.



# Pembuatan Proses

- Sistem Operasi membangun suatu struktur data yang akan digunakan untuk mengalokasikan ruang alamat di memori utama untuk proses tersebut.

# Hal yang menyebabkan Pembuatan Proses

1. Job Batch Baru
2. Log on Interaktif



3. Diciptakan oleh Sistem Operasi untuk menyediakan layanan

4. Ditimbulkan oleh proses lain

