



MANAJEMEN PROSES

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

Penghentian Proses

- Penyelesaian secara normal , karena program pemakai sudah menyelesaikan pekerjaannya secara lengkap dan keluar dari aplikasi yang membuat proses tersebut.

Penghentian Proses

- Karena terjadi suatu kesalahan atau kegagalan dalam hardware.



Penghentian Proses

- Ketika proses yang membuatnya dihentikan atau ketika proses parent dihentikan.



Penghentian Proses

- Melebihi batas waktu

Proses berjalan lebih lama dari batas waktu yang diberikan



Penghentian Proses

- Memori tidak tersedia
Proses meminta memori yang lebih besar dari pada yang disediakan oleh sistem



Penghentian Proses

- Pelanggaran batas

Proses mencoba untuk mengakses lokasi memori yang tidak diijinkan.



Penghentian Proses

- Kesalahan Proteksi

Proses berusaha utk menggunakan sumber daya atau file yg tdk diijinkan atau mencoba menggunakan dalam bentuk tidak benar, misalnya menulis ke file yang *read-only*.

Penghentian Proses

- Kesalahan Aritmetika

Proses mencoba komputasi yang terlarang seperti pembagian dgn nol, atau mencoba menyimpan nilai numerik yang lebih besar dari yang dapat ditampung oleh hardware.

Penghentian Proses

- Cacat Instruksi

Proses berusaha untuk mengeksekusi suatu instruksi yang tidak ada.



Penghentian Proses

- Campur tangan operator atau SO
Operator atau SO dapat menghentikan proses (contohnya jika terjadi deadlock).