

Nama : Izmi Ukhti

NIM : 2231740046

Kelas : IB

Teori 3 Proses - Proses (Hal 22 - 23)

Penghentian Proses - 2

• Pada UNIX

- Proses mungkin diakhiri atau di hentikan dengan menggunakan system call "exit" dan parent menunggu event dengan menggunakan system call "wait"
- System call "wait" menghasilkan identifier proses dari child yang diterminasi atau dihentikan, sehingga parent dapat memberitahu beberapa child yang mungkin diterminasi
- Jika parent diterminasi, semua child diterminasi dengan OS, karena tanpa parent, UNIX tidak mengetahui siapa yang melaporkan aktivitas dari child.

Alasan Penghentian Proses

- Proses selesai mengerjakan tugasnya
- Proses berjalan melebihi batas waktu
- Memori tidak tersedia
- Proses mengakses kawasan memori yang tidak boleh diakses
- Terjadi kesalahan karena pelanggaran proteksi
- Terjadi kesalahan perhitungan
- Proses menunggu terlalu lama
- Terjadi kegagalan I/O (unit input atau output)
- Proses mengeksekusi instruksi yang tidak ada
- Proses menggunakan instruksi yang disimpan untuk SO
- Terjadi kesalahan penggunaan data
- Terjadi intervensi atau campur tangan dari operator atau SO
contoh : deadlock
- Proses induk berakhir
- Atas permintaan proses induk