

WEEKLY LOGBOOK #10

Selamat pagi Pak Hafiyyan, Pak Ari, dan tim pengajar. Izinkan saya menjelaskan kembali apa saja yang saya pelajari pada mata kuliah Sysprog selama minggu kesepuluh dengan weekly logbook #10 ini.

Sebelumnya, karena minggu kedelapan dan minggu kesembilan merupakan minggu UTS, saya tidak menulis Weekly Logbook pada kedua minggu tersebut. Saya tidak mendapatkan instruksi apakah saya seharusnya tetap menulis atau tidak, sehingga saya siap mendapatkan konsekuensi yang diberikan.

Pada minggu kesepuluh ini, saya mempelajari materi *Signals*. *Signals* yang saya tangkap merupakan notifikasi untuk sebuah proses ketika sebuah *event* terjadi. Satu proses dapat mengirim sinyal kepada proses lainnya. Masing-masing sinyal didefinisikan sebagai *integer* unik yang kecil, dimulai secara berurut dari 1. Pada slide, saya mengetahui tentang *signal generation*. Kernel menjalankan *signal* dengan proses berikut. Sebuah *hardware exception* terjadi, berarti bahwa *hardware* mendeteksi kondisi salah sehingga dinotifikasi kepada kernel. Pengguna mengetik salah satu dari *special characters* yang menjalankan *signals*, seperti ctrl+z sebagai contohnya. Sebuah *event software* terjadi, sebagai contohnya, *input* menjadi tersedia pada *file descriptor*, yaitu *terminal window* diubah ukurannya, *timer* mati, proses atau batas waktu CPU melebihi, atau *child* dari proses dihentikan. Untuk aksi dari *signal*, pada pengiriman sebuah

signal, sebuah proses membawa salah satu dari aksi *default* berikut, tergantung dari *signal*-nya: *signal* diabaikan, *process* dimatikan, sebuah *core dump file* dihasilkan, proses dihentikan, dan eksekusi dari proses dilanjutkan setelah sebelumnya dihentikan. Sayangnya dari hari Senin, saya jatuh sakit sehingga saya tidak dapat meng-*submit* Worksheet 08 dan meng-*upload* Weekly Logbook tepat waktu. Saya berencana akan mempelajari kembali secara dalam dari week 05 hingga week 08 agar dapat mempersiapkan diri untuk mengerjakan Worksheet 09 sebaik mungkin.

Sekian weekly logbook #10 saya. Mohon maaf apabila terdapat kesalahan dan mohon dikoreksi untuk yang lebih baik ke depannya. Terima kasih.

Salam,

Patricia Anugrah

1706074884