

Logbook Minggu 10

Materi yang sudah dipahami :

- Komunikasi antarproses menggunakan signal
- Cara melakukan *trap* terhadap signal yang diterima
trap <action> <signal(s)>

Contoh :

- **trap "echo Received signal..." SIGUSR1**
- **trap handle_signal SIGUSR1 SIGUSR2**, dengan `handle_signal` merupakan suatu fungsi

Signal SIGKILL dan SIGSTOP tidak bisa di-*trap*. Salah satu alasan mengapa perlu didesain seperti itu adalah karena apabila kedua signal itu bisa di-*trap*, maka OS tidak bisa menghentikan eksekusi *script* yang mengimplementasi *trap* tersebut, sehingga akan sulit untuk melakukan *handling* apabila *script* tersebut berjalan secara tidak wajar.

- Perbedaan antara SIGTERM dan SIGKILL
Keduanya merupakan sinyal yang digunakan untuk *kill* process, hanya saja SIGTERM dapat di-*caught*, di-*blocked*, dan diabaikan oleh proses yang menerima sinyal, sedangkan SIGKILL tidak bisa. Selain itu, apabila proses yang menerima sinyal mempunyai *child process*, SIGKILL akan turut melakukan *kill* pada *child process* tersebut, sedangkan SIGTERM tidak.
- Penggunaan *command* cut
Contoh : **echo "Hello:World:!" | cut -d ":" -f3**
-> Lakukan *split* berdasarkan karakter ':', lalu ambil elemen ketiga
- Penggunaan *command* tr
Contoh : **echo "Hello World" | tr -s " "**
-> Mengubah *multiple whitespace* menjadi *single whitespace*
- Membuat menu pada *bash script*

Video yang sudah ditonton :

- Module 09-02/02-Signals