

Logbook Minggu 1

Materi yang sudah dipahami :

- Perbedaan *application programming* dan *system programming*
Application programming menyediakan layanan untuk *user*, sementara *system programming* menyediakan layanan untuk OS dan *hardware*.
- Perbedaan *scripting* dan *programming language*
Scripting tidak perlu di-*compile* (menggunakan *interpreter*) dan dieksekusi baris per baris, sedangkan *programming language* perlu di-*compile* terlebih dahulu.
- Sejarah dari UNIX dan C
- Perbedaan kernel dan OS
Kernel merupakan *core* dari OS yang bertanggung jawab atas banyak *task* penting, di antaranya *process scheduling*, *memory management*, dan *file system*.
- *Dual mode* pada OS dan manfaatnya
Kernel mode menggunakan *resource* yang ada di kernel, sedangkan *user mode* menggunakan *resource* aplikasi. *Dual mode* diperlukan untuk memastikan kesalahan yang *user* lakukan tidak akan mempengaruhi proses-proses penting yang dikerjakan oleh kernel.
- Hierarki *directory* pada UNIX
- Tipe file dan cara mengidentifikasinya
Regular file dan *special file* (termasuk di dalamnya *symbolic link*), identifikasi dapat dilakukan dengan menjalankan perintah '*ls -l*' lalu melihat huruf pertama (c, d, l, -)
- *Absolute path* dan *relative path*
Absolute path dimulai dari *root directory*, sedangkan *relative path* dimulai dari *current directory*.
- *Proc file system*

Materi yang belum dipahami :

- Detail perintah man

Video yang sudah ditonton :

- Tutorial-01-Virtual-Box-Installation
- Module 01-01/02-Overview
- Module 01-02/02-Overview