

What I do?

- Instalasi Virtual Box, Ova, dan Putty
- Menonton materi yang ada di scele
- Mengerjakan WS
- Mengerjakan logbook

What I Learned?

- Dari video yang saya simak, saya mengetahui beberapa hal yang baru
 - Perbedaan antara *system* dan *application programming* adalah pada produk yang dihasilkan, pada *application programming*, produk yang dihasilkan diperuntukkan untuk user / atau berinteraksi dengan user secara langsung sehingga ia harus *user-oriented*. Sementara, pada *system programming*, produk yang dihasilkan tidak berhubungan langsung dengan user melainkan untuk melayani kebutuhan aplikasi, baik menghubungkan aplikasi tersebut dengan OS atau menghubungkan OS dengan hardware.
 - Terdapat 2 jenis bahasa yaitu *programming language* dan *scripting language*. Perbedaan keduanya terdapat pada proses kompilasi. Scripting language tidak membutuhkan kompilasi karena mereka mempunyai interpreter sendiri., sementara beberapa *programming language* membutuhkan kompilasi.
 - Kernel adalah bagian utama dari OS. Kernel memiliki beberapa fungsi yaitu
 1. Mengatur *process*
 2. Mengatur *memory*
 3. File System (untuk mengakses file)
 4. Akses ke *devices*
 5. System Call API
 - Didalam Kernel, terdapat 2 mode, yaitu
 1. User mode : ketika aplikasi menggunakan *resource* dari aplikasi lain
 2. Kernel mode : ketika aplikasi menggunakan *resource* dari Kernel
- Dari proses pengerjaan WS
 - Banyak hal baru yang saya pelajari dari pengerjaan WS, terutama dibagian Proc File System. Karena saya baru pertama kali menggunakannya, jadi saya baru mengetahui adanya *commands* yang bisa kita gunakan sesuai kebutuhan.
 - Ketika mengerjakan WS, saya merasa perlu mengetahui lebih lanjut perbedaan antara produk yang dihasilkan antara *system programming* dan *application programming*, karena jujur saya agak ragu ketika menentukan produk tersebut merupakan hasil dari pemrograman yang mana.