

Iqrar Agalosi Nureyza

1806204902

Sysprog – C

Week 1 Log

Minggu ini saya belajar Pemrograman Sistem untuk pertama kalinya. Saya Pada minggu ini saya memahami perbedaan antara *application programming* dan *system programming*. *Application programming* lebih befokus kepada memproduksi perangkat lunak yang bertujuan untuk melayani pengguna. Sementara *systems programming* bertujuan untuk memproduksi perangkat lunak yang memberikan layanan kepada perangkat keras komputer dan perangkat lunak yang lain.

Saya juga akhirnya memahami perbedaan scripting dengan bahasa pemrograman. Perbedaan utamanya adalah scripting menggunakan interpreter sementara programming language membutuhkan compiler untuk menterjemahkan bahasa tingkat tinggi ke bahas mesin.

Untuk materi lain, saya belajar apa itu kernel pada OS. Kernel adalah bagian dari OS dan merupakan jantungnya OS. Di dalam kernel proses penting yang terjadi kepada OS dilaksanakan di sana. Beberapa fungsi kernel adalah: Mengakses sumber daya komputer, Manajemen sumber daya, Manajemen memori, manajemen *device*.