

WEEKLY LOGBOOK #14

Selamat sore Pak Hafiyyan, Pak Ari, dan tim pengajar. Izinkan saya menjelaskan kembali apa saja yang saya pelajari pada mata kuliah Sysprog selama minggu keempat belas dengan weekly logbook #14 ini.

Pada minggu keempat belas ini, saya mempelajari lebih dalam tentang device driver pada device yang akan digunakan dalam tugas proyek kelompok saya. Device yang akan digunakan yaitu keyboard, speaker, dan kemungkinan display. Saya mencari tahu lebih dalam tentang device driver untuk device speaker, yaitu audio driver. Audio driver adalah tipe file komputer yang digunakan OS komputer untuk mengenal dan secara baik berinteraksi dengan audio device. Umumnya mengacu pada sebuah driver yang digunakan untuk sound cards dalam sebuah komputer, namun juga dapat mengacu sebagai referensi pada drivers berguna untuk terutama sound systems yang kompleks atau audio input devices juga (seperti mic). Audio driver dapat berupa sepotongan audio hardware atau dapat diunduh atau di-update melalui internet.

Di sesi kelas Jumat lalu, kelompok saya melakukan progress report II. Namun, kali ini dengan Pak Hafiyyan, bukan dengan kak Affan seperti pada progress report I. Kami menjelaskan deskripsi ide proyek akhir kami, yaitu membuat semacam keyboard yang dapat mengeluarkan nada suara, atau sebut saja seperti piano. Kami juga memberi tahu bahwa device yang akan kami gunakan berupa keyboard, speaker, dan kemungkinan display.

Namun untuk kernel optimization-nya belum dilakukan. Kami melakukan diskusi proyek akhir ini selama 3 jam dan akan kami tambahkan untuk minggu-minggu berikutnya. Pada worksheet ke-12, saya mencari device driver untuk driver speaker yang saya gunakan. Device driver yang saya dapatkan adalah Windows DirectSound yang dari VirtualBox itu sendiri. Saya akan melanjutkan eksplorasi untuk device driver tersebut, sekaligus memodifikasinya karena saya belum berhasil melakukannya pada worksheet 12.

Sekian weekly logbook #14 saya. Mohon maaf apabila terdapat kesalahan dan mohon dikoreksi untuk yang lebih baik ke depannya. Terima kasih.

Salam,

Patricia Anugrah

1706074884