

Nama : M.Hanan Hafidh Arindra  
NIM : L200180055  
Kelas : B

## **Praktikum Sistem Operasi**

### **Tugas Modul 2**

#### **1. Algoritma cara kerja boot.asm dengan flowchart**

- Buka Cmd
- Jalankan perintah "setpath"
- Buat floppy.img
- Jalankan perintah "dosfp"
- Atur disk C ke direktori LAB2
- Jalankan perintah "format B: /S"  
dan selesaikan prosesnya
- Klik tombol power
- Jalankan perintah "S" kemudian klik tombol power
- Jalankan perintah "make fp.disk"
- Jalankan perintah "notepad boot.asm"
- Edit baris belakang variable msgLoading dan msgFailure
- Save notepad
- Jalankan perintah "make fp.disk"
- Jalankan perintah "s"
- Tampilkan hasil
- Selesai

#### **2. Algoritma cara kerja kernel.asm dengan flowchart**

- Buat kernel.bin
- Buka aplikasi winimage
- Inject kernel.bin ke winimage dan save
- Buka kembali cmd
- Jalankan perintah "nnotepad kernel.asm"
- Edit welcome to my kernel
- Save note notepad
- Ulangi proses kompilasi
- Jalankan perintah "s"
- Tampilkan hasil
- Selesai`