

TUGAS MODUL 2

PRAKTIKUM SISTEM OPERASI

Nama : Annisa Nugraheni

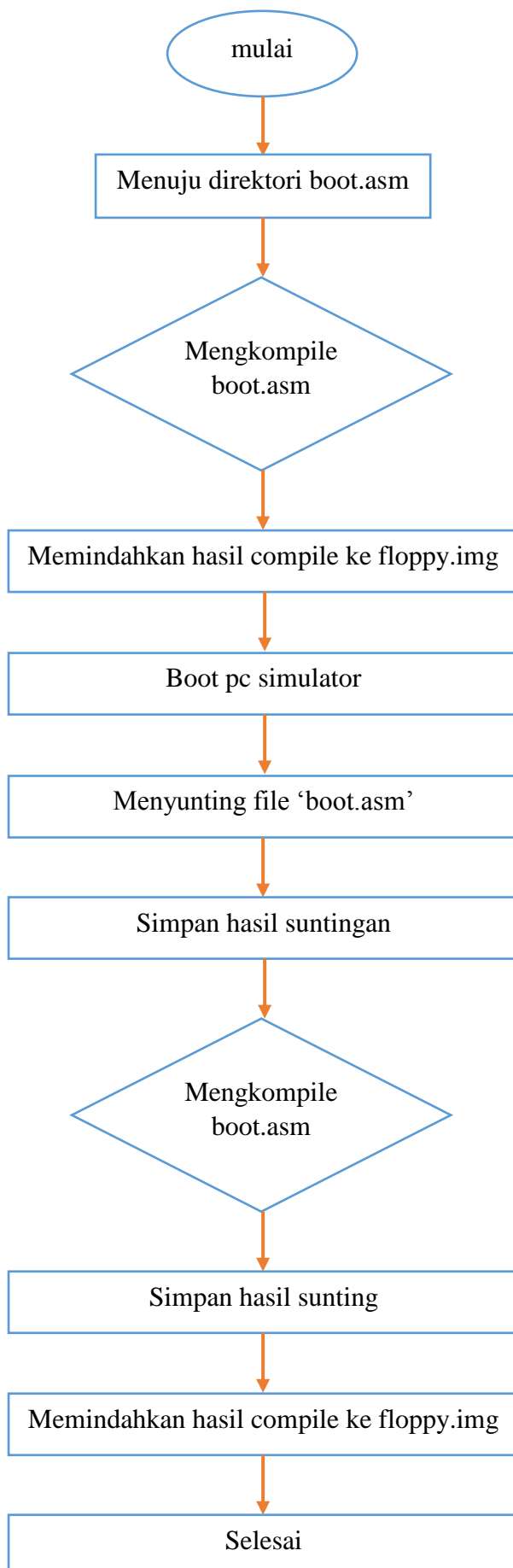
NIM : L200180066

Kelas : B

❖ Algoritma cara kerja boot.asm

1. Menuju direktori 'boot.asm'
2. Mengkompilasi source kode 'boot.asm' yang hasilnya adalah 'boot.bin'
3. Memindahkan hasil compile ke bootsector 'floppy.img'
4. Boot pc simulator dengan program bootstaploader sehingga isi bootloader berubah
5. Sekarang program bootstraploader telah menggunakan file yang berasal dari kompilasi file 'boot.asm'
6. Menyunting file 'boot.asm'
7. Simpan hasil sunting
8. Mengkompilasi 'boot.asm' yang hasilnya adalah 'boot.bin'
9. Memindahkan hasil compile ke bootsector 'floppy.img'

❖ Flowchart cara kerja boot.asm



❖ Algoritma cara kerja kernel.asm

1. Mengkompile source kode 'kernel.asm' yang hasilnya adalah 'kernel.bin'
2. Memindahkan hasil compile ke bootsector 'floppy.img'
3. Menuju ke direktori floppy.img yang berada di lab2
4. Jalankan program winImage
5. Masukkan kernel.bin ke dalam winImage
6. Kemudian simpan file
7. Modifikasi file 'kernel.asm'
8. Mengkompile source kode 'kernel.asm' yang hasilnya adalah 'kernel.bin'
9. Memindahkan hasil compile ke bootsector 'floppy.img'

❖ Flowchart cara kerja kernel.asm

