

PRAKTIKUM SISTEM OPERASI

MODUL 2 : MENGENAL PROSES PEMBUATAN ‘DISK BOOT’



Disusun oleh:

AFIFAH GH AISANI IMANA

L200190198

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA

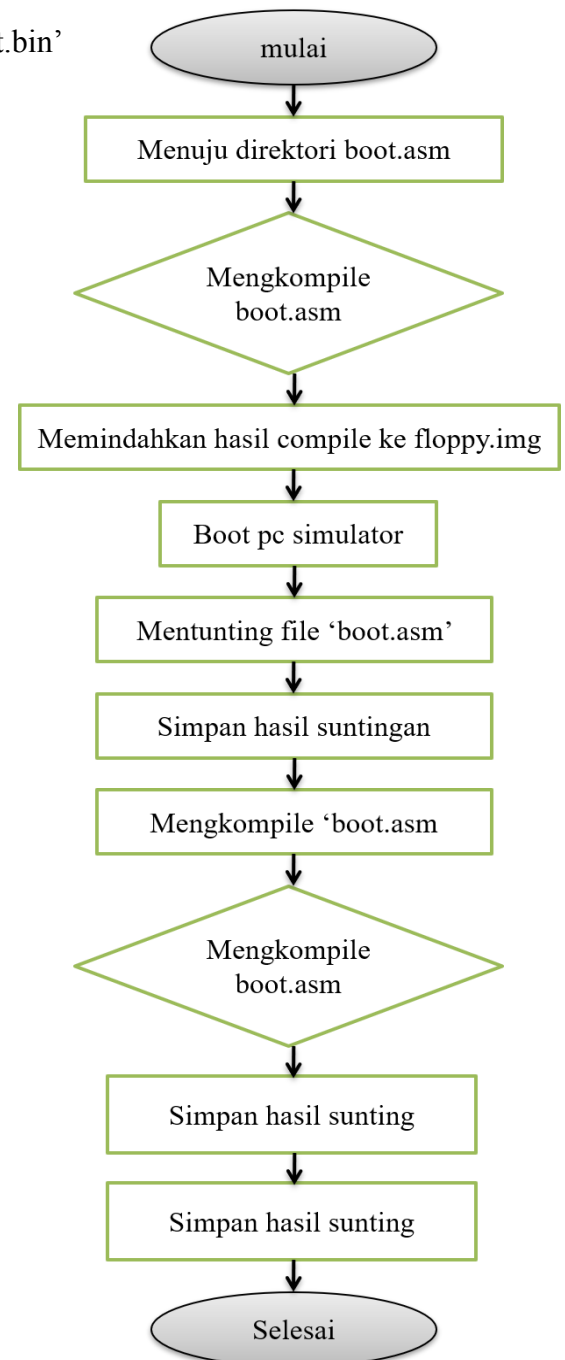
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

TAHUN 2019/2020

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 'floppya.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 ulang 'boot.asm' yang hasilnya adalah 'boot.bin'
9. Memindahkan hasil compile ke bootsector 'floppya.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 'floppya.img'
3. Menuju ke direktori floppya.img yang berada di lab2
4. Jalankan program winImage
5. Masukkan kernel.bin menggunakan winimage ke floppya.img
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 'floppya.img'

FLOWCHART CARA KERJA KERNEL.ASM

