Laporan Praktikum Sistem Operasi Kegiatan 1



Universitas Muhammadiyah Surakarta 28 September 2020

Disusun oleh:

Nama : Panji Lanang Samodra

NIM : L200190220

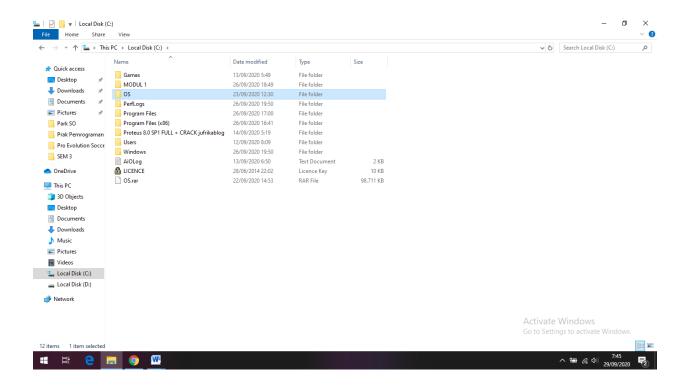
Kelas : F

Dosen Pengampu : Heru Setya Nugraha, ST., M.Kom

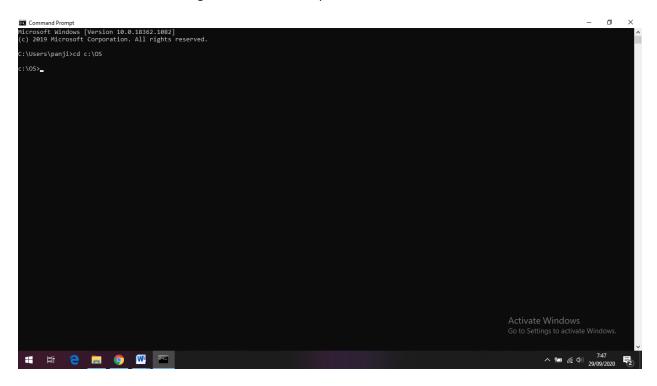
MODUL 1

Pengenalan Sistem Pengembangan OS dengan PC Simulator

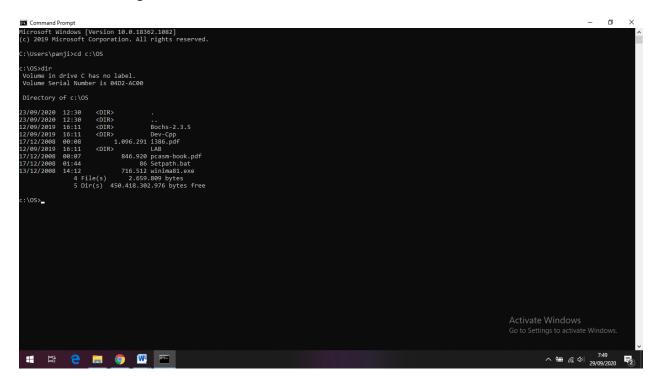
1. Pertama mengekstract file OS.zip ke directory C



2. Lalu membuka file OS dengan Command Prompt



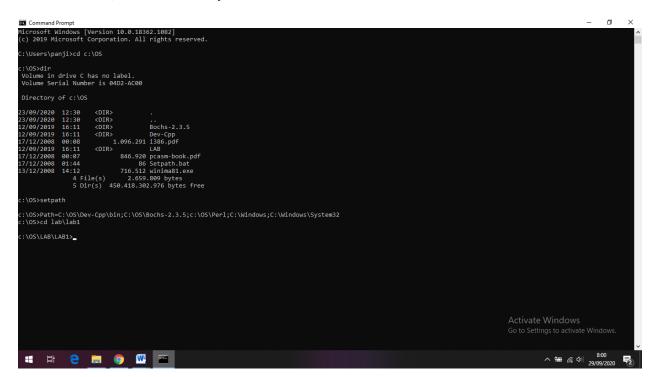
3. Setelah itu mengtik 'dir' untuk melihat isi folder dari OS



4. Menulis perintah 'setpath' untuk menjalankan setpath

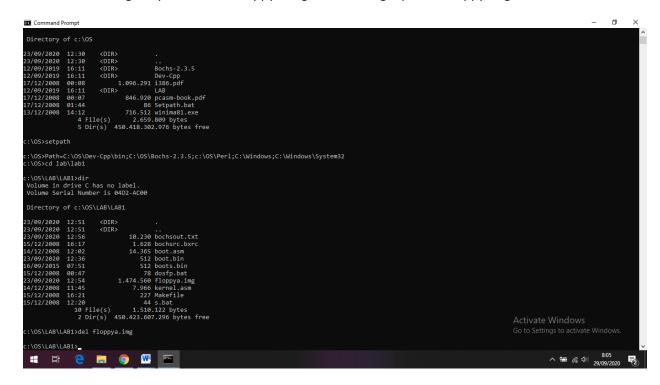
```
| Command Prince | Comm
```

5. Lalu, 'cd c:\LAB1' untuk menjalankan LAB1



6. Menulis perintah 'dir' untuk membuka isi folder LAB1

7. Lalu mengetik perintah 'del.floppya.img' untuk menghapus file floppy.img

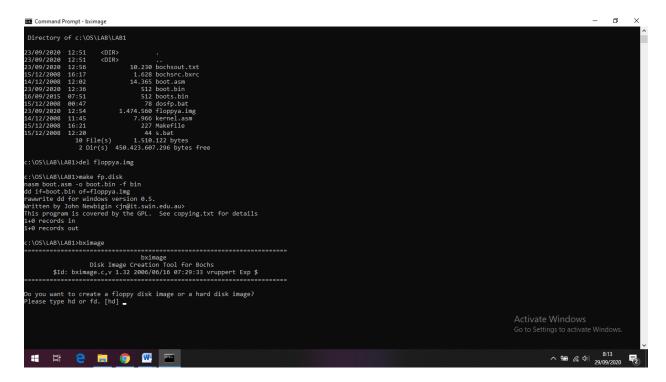


8. Melakukan kompilasi code program dengan perintah 'make fp disk' lalu akan muncul output boot.bin

```
### Command Prompt

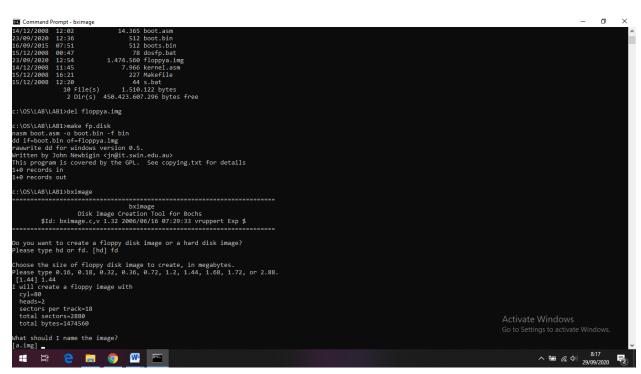
| Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt | Command Prompt |
```

9. Mengetik perintah 'bximage' untuk membuat floppy.img baru



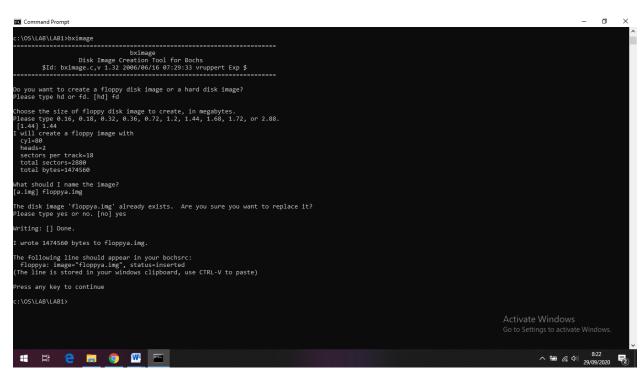
10. Pilih 'fd' untuk memilih type file yg lebih kecil

11. Pilih ukuran 1.44 dengan mengetik '1.44'

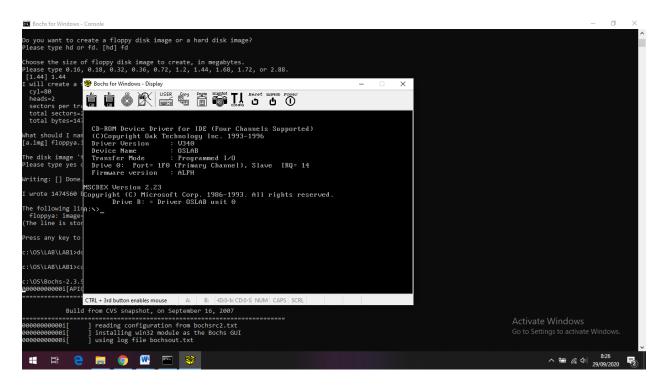


12. Lalu ketik 'floppy.img' memberi nama image

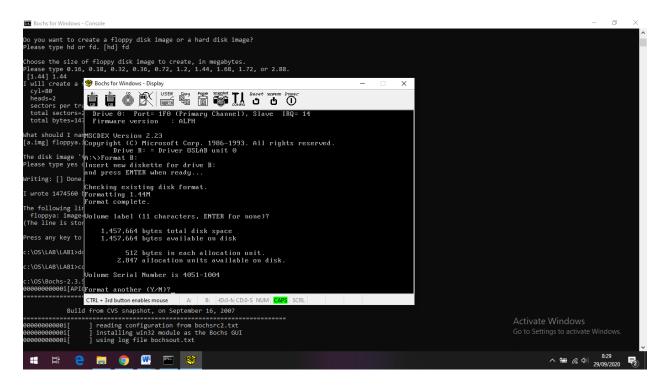
13. Pilih 'yes' untuk replace floppy.img



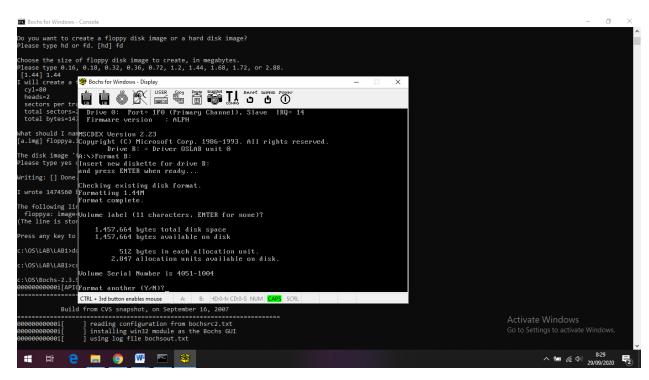
14. Lalu , pemformatan pada file floppy.img dengan mengetik 'dosfp' untuk membuka Konfigurasi PC Simulator



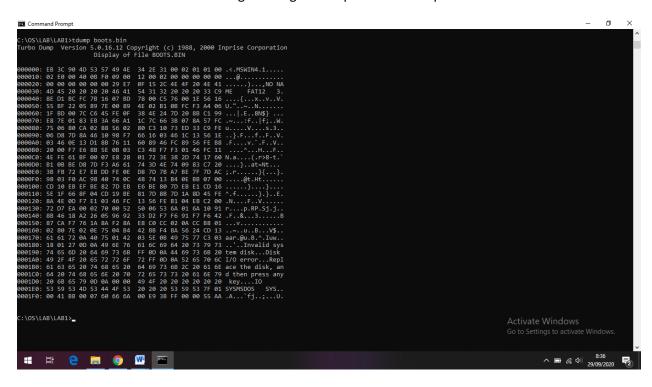
15. Ketik 'Format B:' lalu tekan Enter



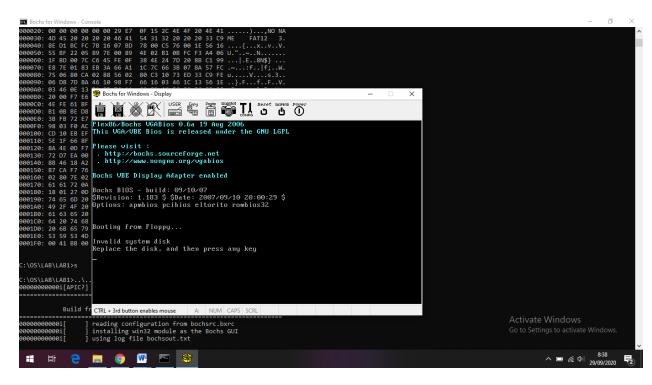
16. Ketik 'n 'karena sudah selesai lalu tekan tombol 'power' untuk mematikan PC Simulator



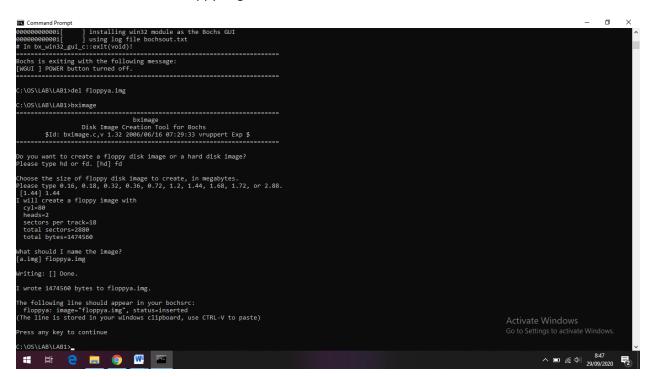
17. Memindah data bost.bin dengan mengetikkan perintah 'tdump boots.bin'



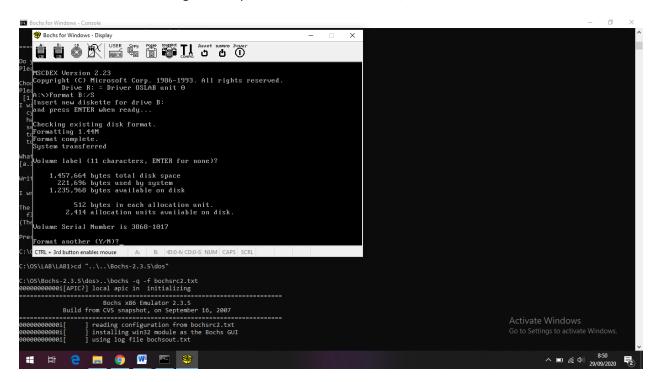
18. Ketik perintah 's 'untuk membuka simulator



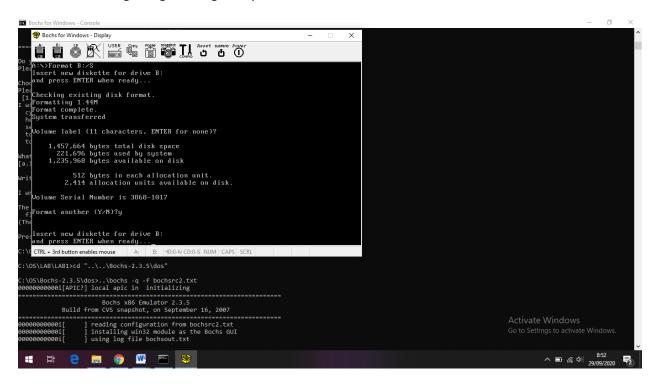
19. Karena floppy.img belum diisi system file maka boot invalid, selanjutnya mengetik perintah 'del floppy.img 'dan membuat img baru dengan 'bxinage', lalu pilih type 'fd' dengan ukuran '144 'dan dinamai floppy.img



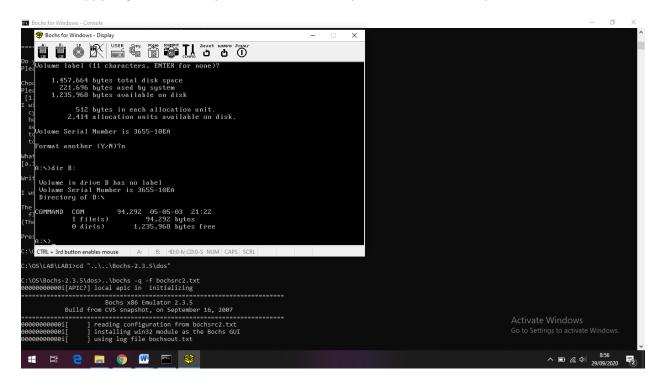
20. Buka simulator dengan 'dosfp' lalu masukka 'Format B:/S' lalu Enter



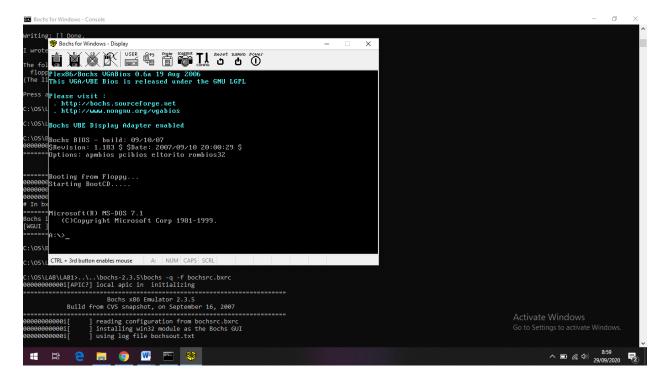
21. Format lagi dengan mengetik 'y 'lalu Enter



22. Ketik 'n 'karena format telah selesai , selanjutnya ketik 'dir B:' untuk mengecek bahwa floppy.img sudah terisi system file , lalu tekan 'power 'untuk menutup Simulator



23. Mencoba menggunakan floppy.img sebagai boot.disk dengan perintah 's '



'startingBootCD' berarti sistem boot CD sudah berjalan menggunakan sistem CD tetapi sistem floppy.img sudah dimasukkan kedalamnya . Jadi bisa dibilang sistem floppy.img sudah berjalan.