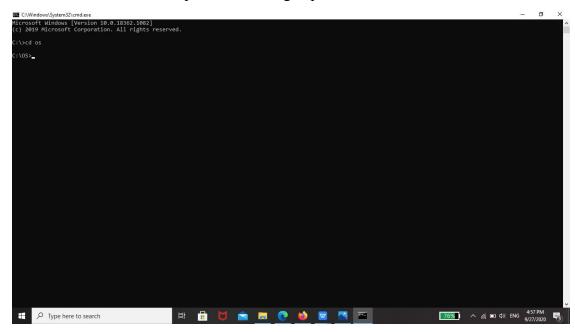
LAPORAN PRAKTIKUM MODUL 1 PENGENALAN SISTEM PENGEMBANGAN OS DENGAN PC SIMULATOR 'BOCHS' SISTEM OPERASI



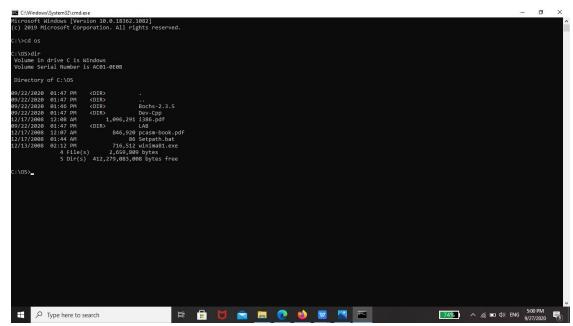
DIAN LESTARI L200190260 KELAS G

INFORMATIKA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2020

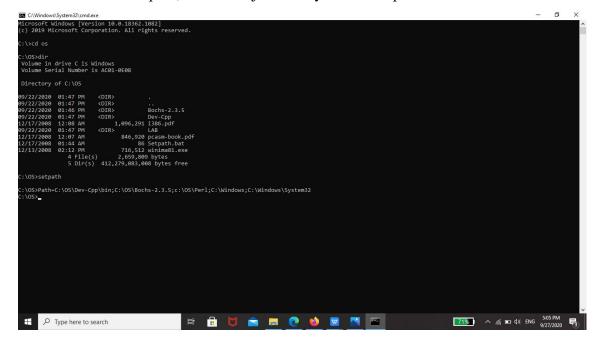
- 1. Jalankan program command promt atau cmd.
- 2. Masuk ke direktori kerja 'C:\OS', dengan perintah 'cd os'.



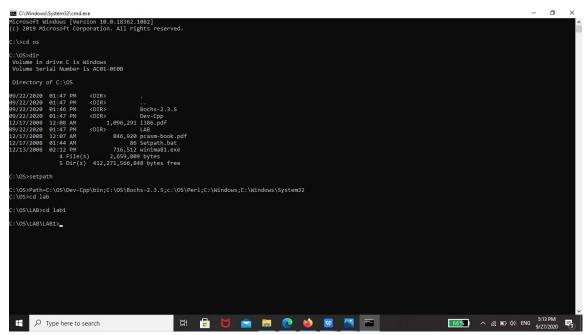
3. Masukan perintah dir, untuk melihat isi direktori di dalam folder tersebut.



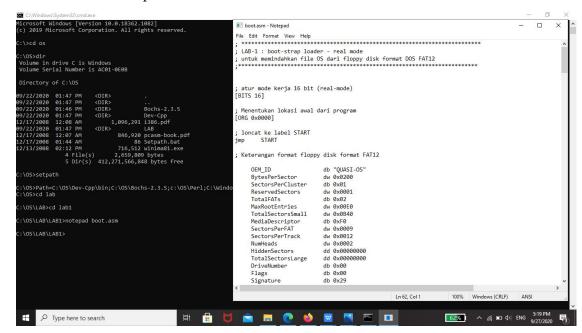
4. Jalankan file setpath, untuk menjalankannya ketik 'setpath' tekan <ENTER>



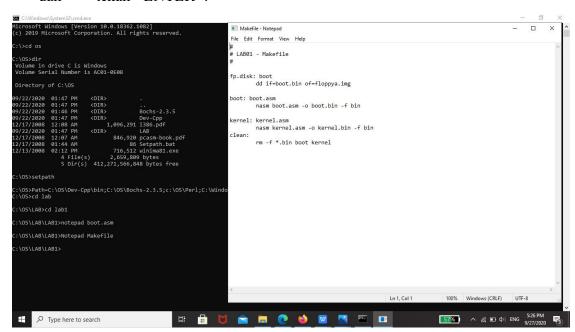
5. Masuk ke direktori kerja pada 'C:\OS\LAB\LAB1'.



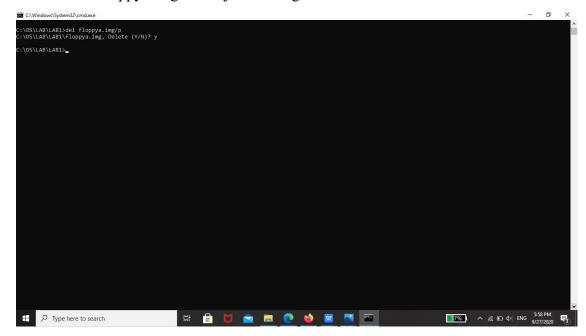
6. Ketikkan 'Notepad boot.asm' dan tekan <ENTER>.



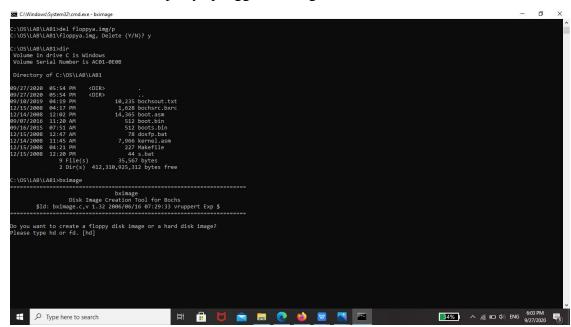
7. Ketik 'Notepad M' tekan tombol 'TAB' sehingga muncul 'Notepad Makefile' dan tekan <ENTER>.



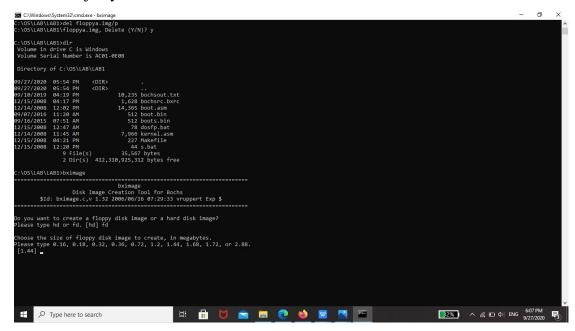
8. ketik 'del floppya.img /P' lanjutkan dengan tekan 'Y' dan <ENTER>.



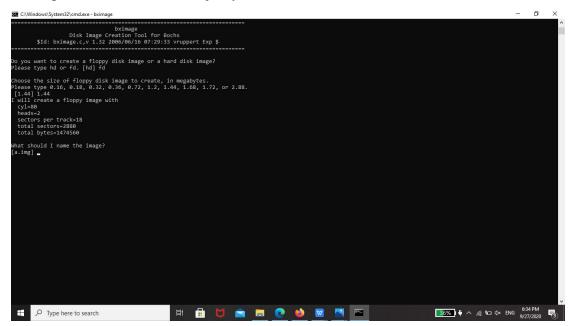
9. Perintah 'dir'. Selanjutnya panggil 'bximage'



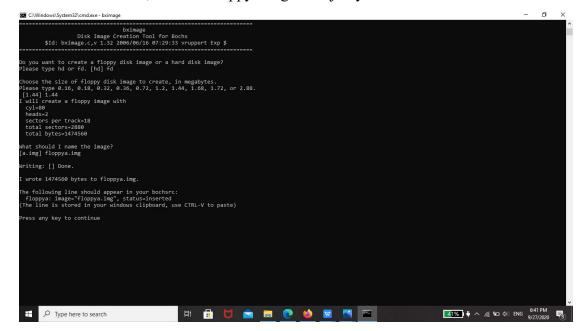
10. Selanjutnya ketikan 'fd' dan tekan <ENTER>.



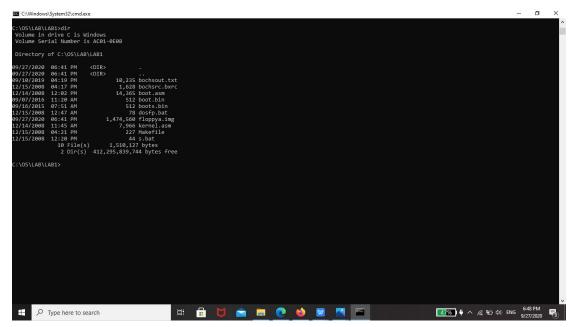
11. Pilih tipe yang paling banyak digunakan saat ini yaitu tipe floppy dengan kapasitas '1.44MB', Selanjutnya tekan <ENTER>.



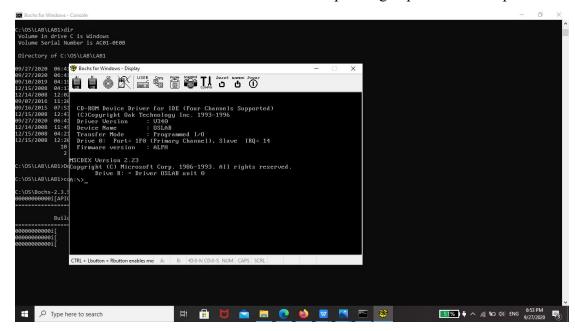
12. Beri nama file, ketikan 'floppya.img' selanjutnya <ENTER>.



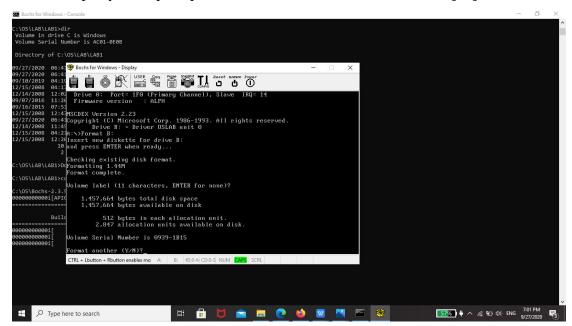
13. Pastikan keberadaan file image tersebut dengan perintah 'dir'



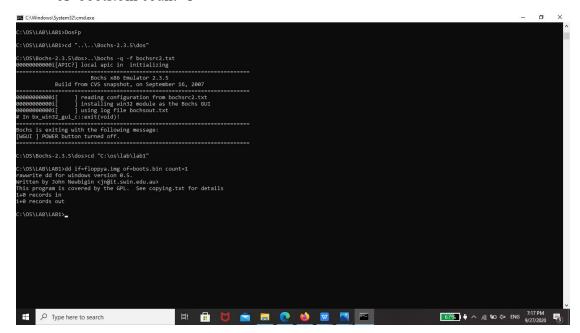
14. Jalankan PC-Simulator dari 'Command Prompt' dengan perintah 'DosFp'



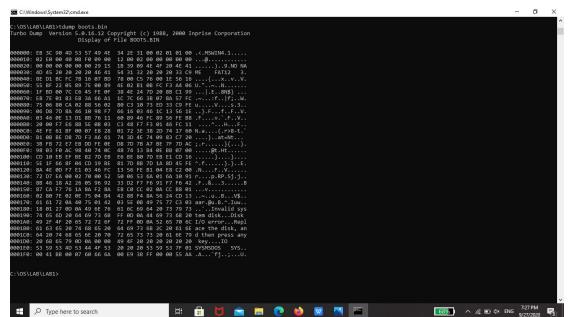
15. Selanjutnya dari prompt 'A:>' ketikan 'Format B:' <ENTER> [2x]



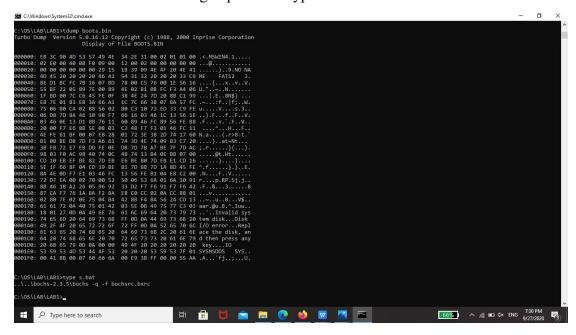
16. Tutup kembali PC-Simulator dengan klik pada tombol power, di bagian menu atas-kanan. Selanjutnya copy 512 byte data bootsektor ke dalam sebuah file terpisah, caranya dari 'Command Prompt' ketik 'dd if=floppya.img of=boots.bin count=1'



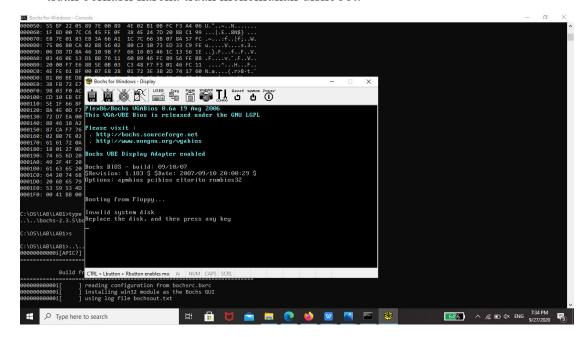
17. Ketik 'tdump boots. bin' lalu <ENTER>



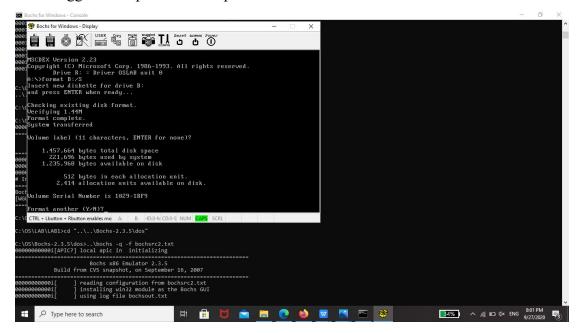
18. Lihat isi file 's.bat' dengan perintah 'type s.bat' lalu <ENTER>



19. Selanjutnya masukan perintah 's'lalu <ENTER>, akan ditampilkan windows 'Bochs for windows – display' yang sedang melakukan proses 'booting' namun tidak berhasil karena tidak menemukan diskboot.



20. Panggil 'DosFp' . Masukan perintah 'A:>format B:/S' lalu <ENTER>



21. Matikan PC-Simulator (klik tombol Power Off), ketik 'S'

