LAPORAN KEGIATAN PRAKTIKUM SISTEM OPERASI

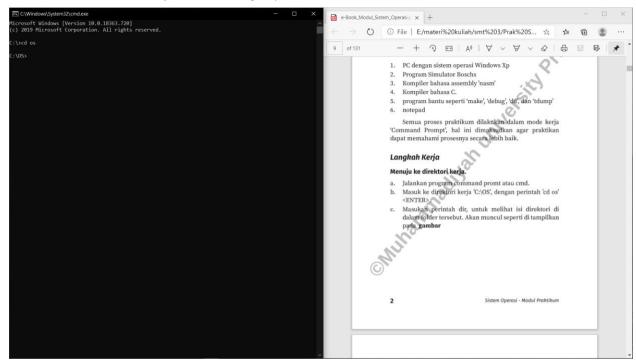
PENGENALAN SISTEM PEMGEMBANG OS

NAMA : AL FATH ABDUL AZIZ

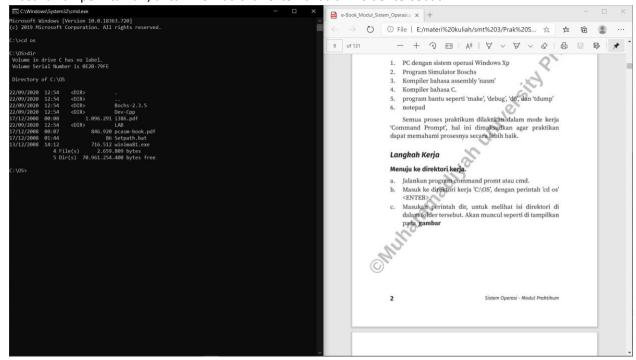
NIM : L20190232

KELAS : F

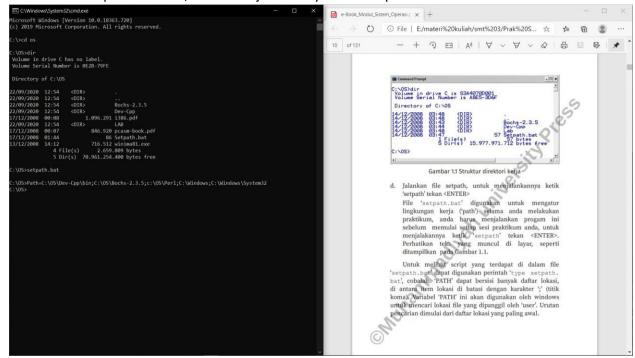
- 1. Menjalankan program dengan mengggunakan command prompt atau cmd.
- 2. Masuklah ke direktori kerja 'C:\OS', dengan perintah 'cd os' . lalu<ENTER>.



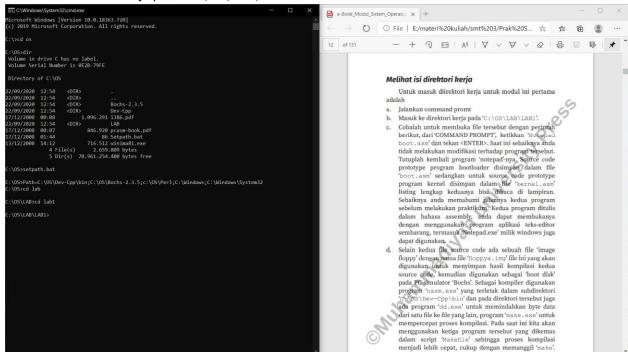
3. Masukanlah perintah dir, untuk melihat isi direktori di dalam folder tersebut



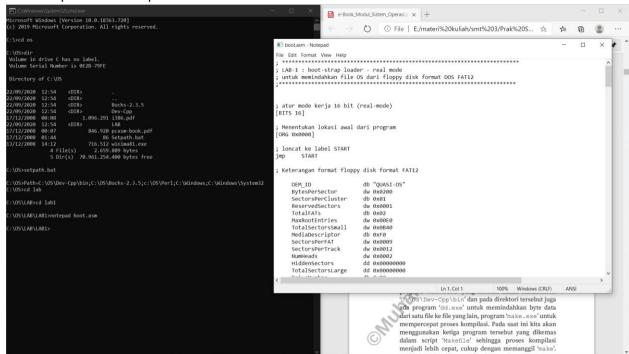
4. Jalankan file setpath tersebut, untuk menjalankannya ketik 'setpath' tekan<ENTER>



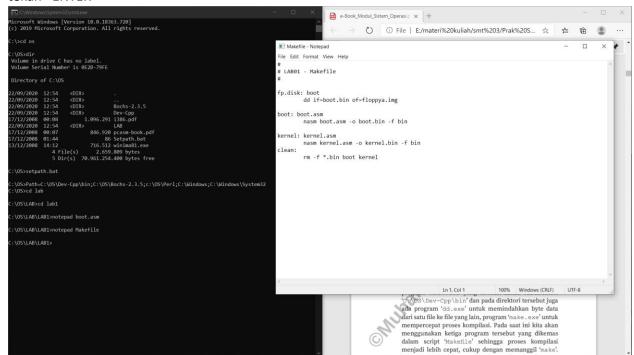
5. Masuk ke direktori kerja pada 'C:\OS\LAB\LAB1'



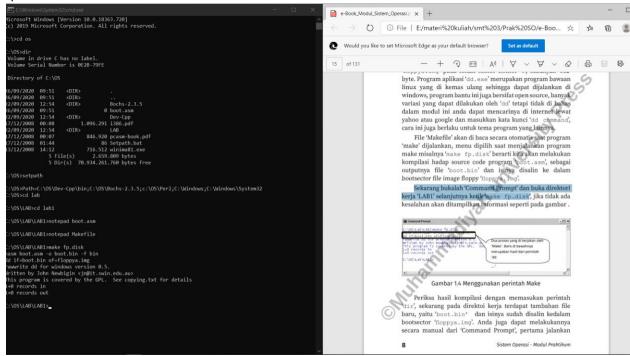
6. Ketiklah perintah 'Notepad boot.asm' dan tekan <ENTER>



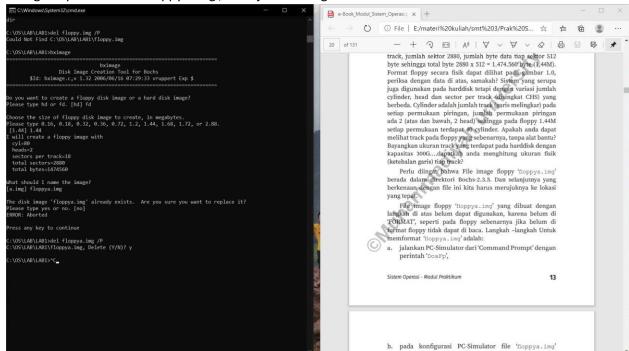
7. Mengetik perintah 'Notepad M' tekan tombol 'TAB' sehingga muncul 'Notepad Makefile' dan tekan <ENTER>



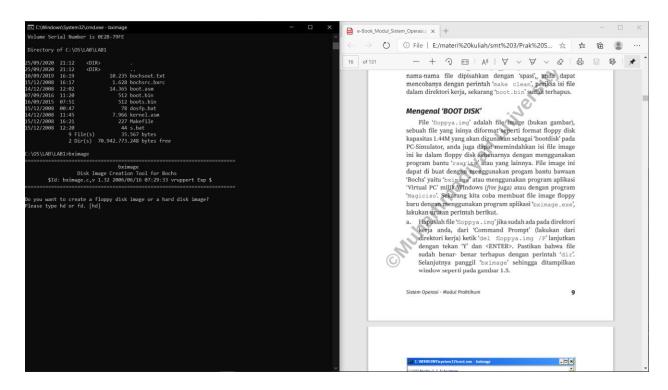
8. Lalu,membuka 'Command Prompt' dan buka direktori kerja 'LAB1' selanjutnya ketik 'make fp.disk'



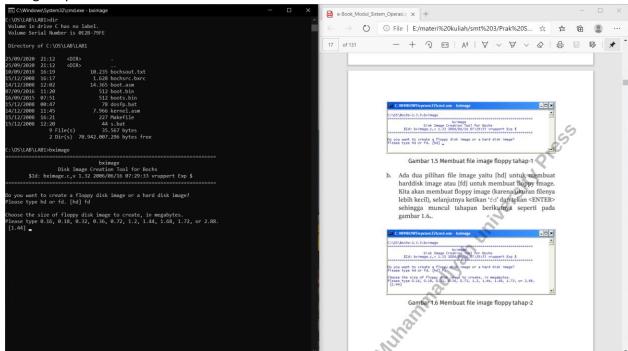
9. Mengetik perintah 'del floppya.img /P' lanjutkan dengan tekan 'Y' dan <ENTER>



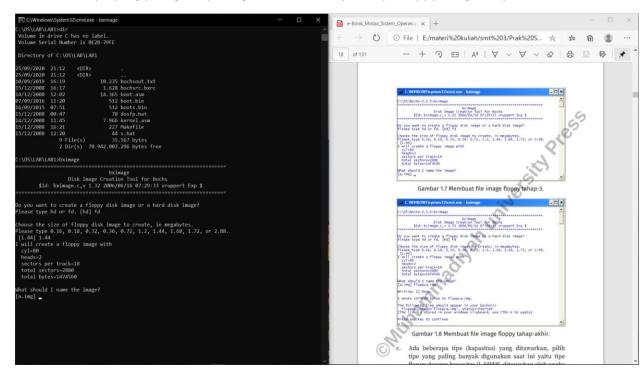
10. ketiklah perintah perintah 'dir'. Selanjutnya panggil 'bximage'



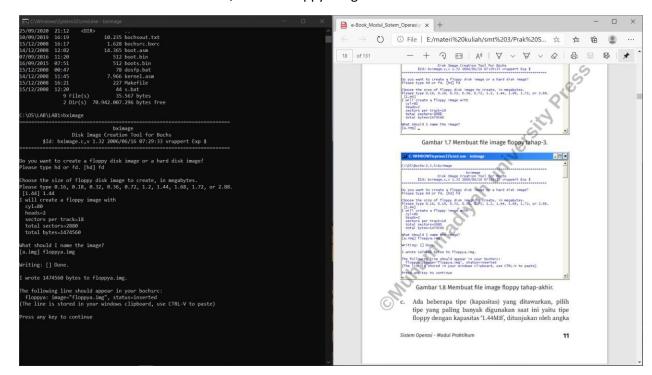
11. Mengetik perintah 'fd' dan tekan <ENTER>



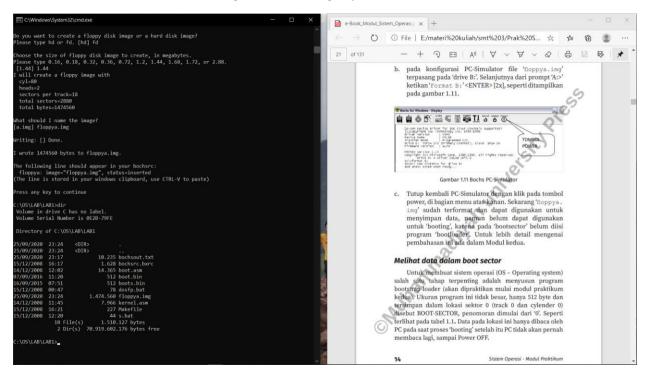
12. Memilh tipe yang paling banyak digunakan saat ini yaitu tipe floppy dengan kapasitas '1.44MB'



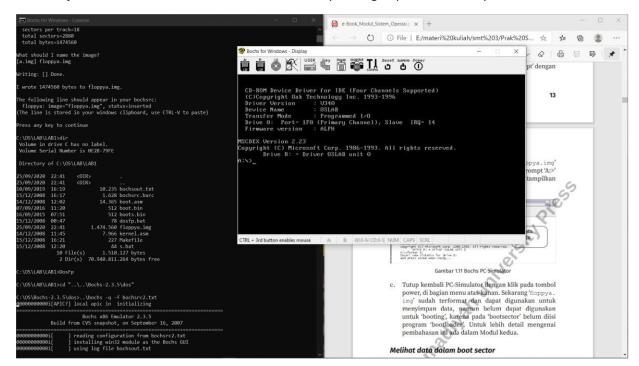
13. Terakhir memberikan nama file, ketikan 'floppya.img' dan <ENTER>



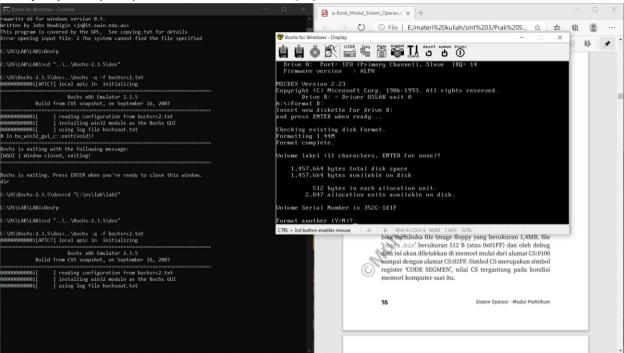
14. Memastikan keberadaan file image tersebut dengan perintah 'dir'



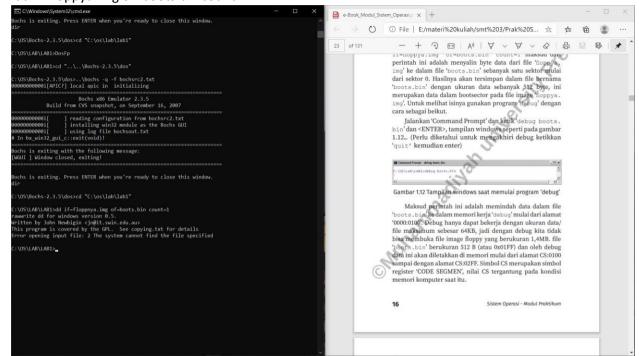
15. Menjalankan PC-Simulator dari 'Command Prompt' dengan perintah 'DosFp'



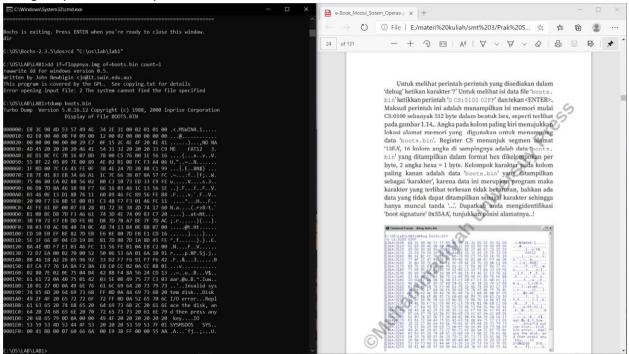
16. Selanjutnya dari prompt 'A:>' ketikan 'Format B:' [2x]



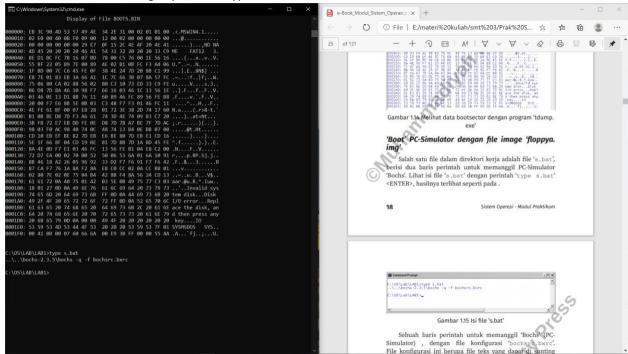
17. Menutup kembali PC-Simulator dengan klik pada tombol power, lalu copy 512 byte data bootsektor ke dalam sebuah file terpisah, caranya dari 'Command Prompt' ketik 'dd if=floppya.img of=boots.bin count=1'



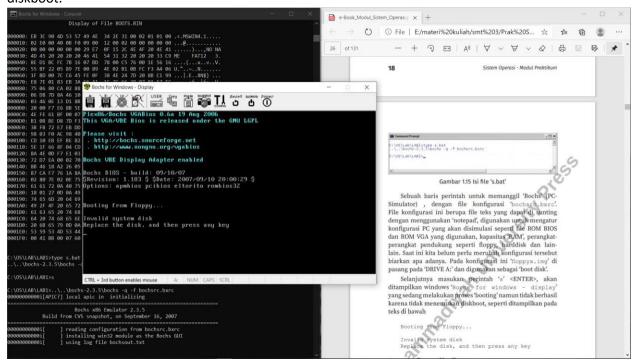
18. Mengetik perintah 'tdump boots. bin' < ENTER >



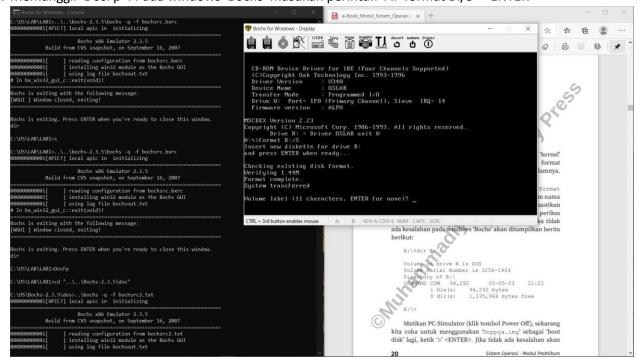
19. Melihat isi file 's.bat' dengan perintah 'type s.bat' < ENTER >



20. kemudian memasukan perintah 's', akan ditampilkan windows 'Bochs for windows – display' yang sedang melakukan proses 'BOOTING' namun tidak berhasil karena tidak menemukan diskboot.



21. Memanggil 'DosFp' . Pada windows 'Bochs' masukan perintah 'A:>format B:/S' <ENTER>



22. Mematikan PC-Simulator (klik tombol Power Off), ketik 'S'<ENTER>

