PRAKTIKUM SISTEM OPERASI LAPORAN KEGIATAN 1



MOHAMMAD DAFF IZZULHAQ L200190204

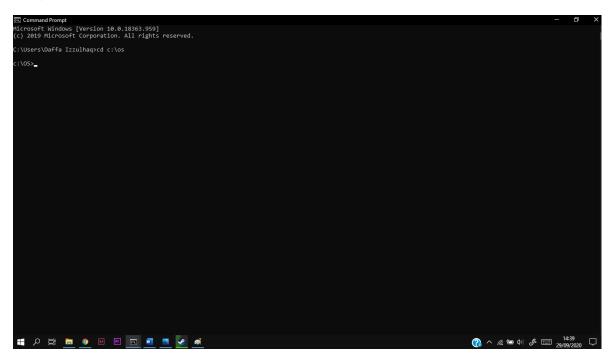
F

PROGRAM STUDI INFORMATIKA FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

Langkah Kerja

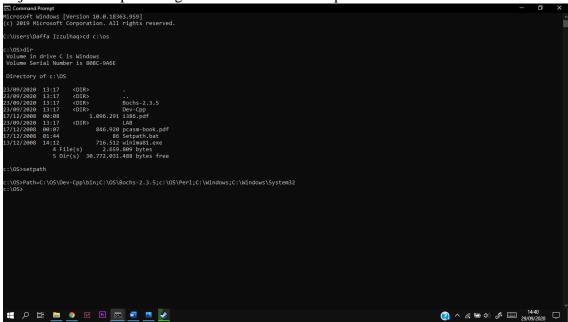
Menuju ke Direktori kerja.

- a. Jalankan program "Command Prompt"
- b. Masuk ke direktori kerja "C:\OS"seperti pada gambar dibawah, dan kemudian tekan
 $<\!$ ENTER>



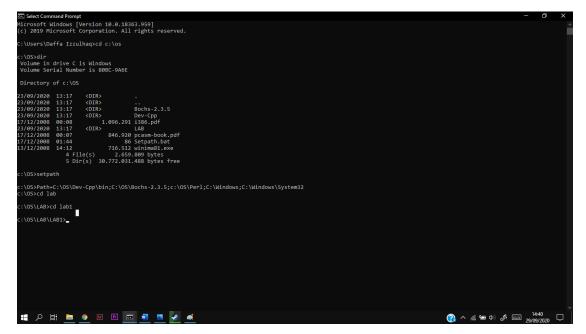
c. Masukkan perintah 'dir' untuk isi mengetahui isi direktori dalam folder OS

d. jalankan file setpath dengan cara menuliskan 'setpath' dan kemudian di <ENTER>



Melihat isi Direktori kerja

a. Masuk ke direktori kerja "C:\OS\LAB\LAB1" dengan menuliskan "cd lab\lab1" <ENTER>



b. Untuk membuka file tsb, tuliskan "notepad boot.asm" kemudian <ENTER> dan jika yang dituliskan itu benar, akan muncul tampilan dari notepad.

Jangan lakukan modifikasi terhadap program tersebut, dan langsung tutup kembali tampilan program yang dari notepad

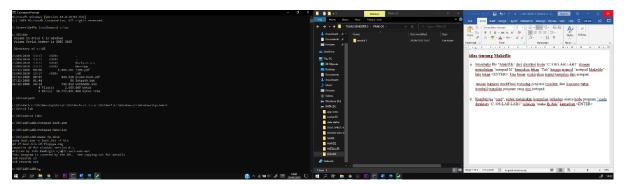
Sekilas tentang Makefile

a. Membuka file "Makefile" dari direktori kerja "C:\OS\LAB\LAB1" dengan menuliskan "notepad M" kemudian tekan "Tab" hingga muncul "notepad Makefile" lalu tekan <ENTER>. Jika benar, maka akan mucul tampilan dari notepad.

```
The form the first plant into the first plant plant into the first plant
```

Jangan lakukan modifikasi terhadap program tersebut, dan langsung tutup kembali tampilan program yang dari notepad.

b. Kembali ke "cmd", untuk melakukan kompilasi terhadap source kode program "pada direktori "C:\OS\LAB\LAB1" tuliskan "make fp.disk" kemudian <ENTER>



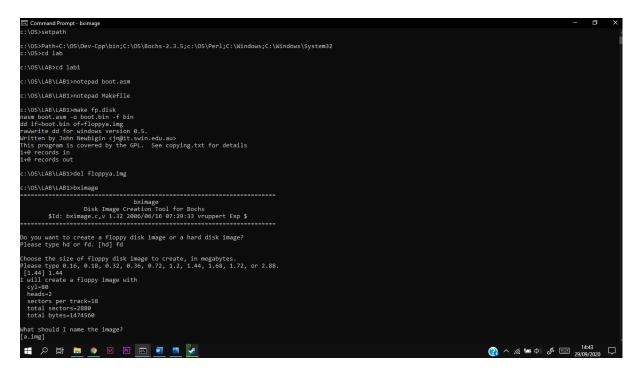
Mengenal 'BOOT DISK'

a. Menghapus file "floppya.img" jika sudah ada pada direktori kerja. Tuliskan "del floppya.img" kemudian <ENTER>

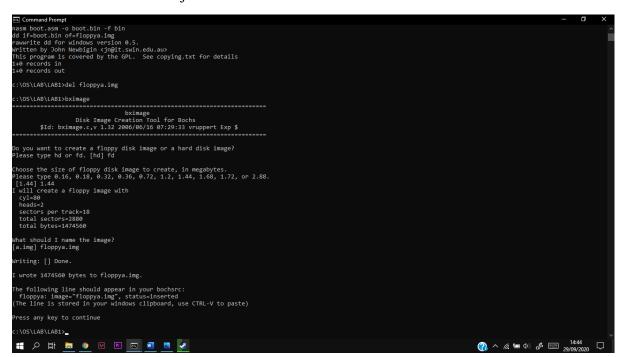
b. Jika sudah, tuliskan "bximage" untuk menampilkan windows seperti pada gambar di bawah ini.

```
| 23/69/2808 | 13:17 | OIR> | ... | OIR> |
```

c. Membuat 'floopy image' dengan menuliskan "fd" kemudian <ENTER> 2x



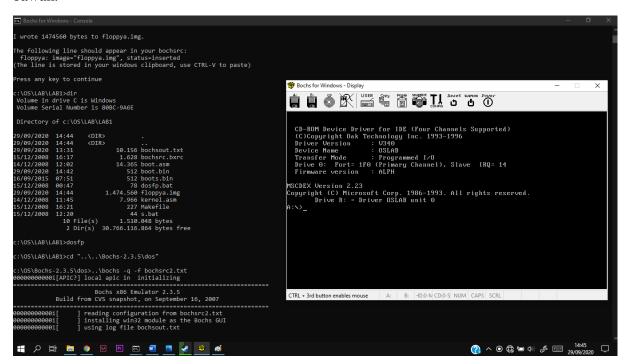
d. Untuk memberikan nama file, tuliskan "floppya.img" kemudian <ENTER> lalu tekan tombol bebas untuk melanjutkan.



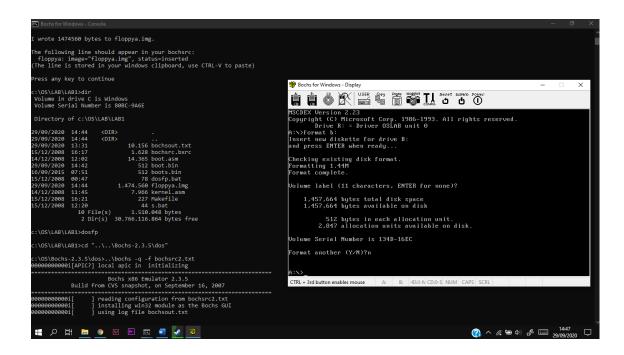
e. Untuk memastikan file tersebut sudah ada atau belum, tuliskan "dir" kemudian <ENTER>.

File image floppy di atas belum dapat digunakan jika belum di format, cara untuk memformat "floppy.img" agar dapat digunakan adalah:

1. jalankan PC-simulator dari "Command Prompt" atau "cmd" dengan perintah "DosFp" <ENTER>. Dan jika benar akan muncul tampilan dari bochs PC-simulator seperti gambar di bawah.



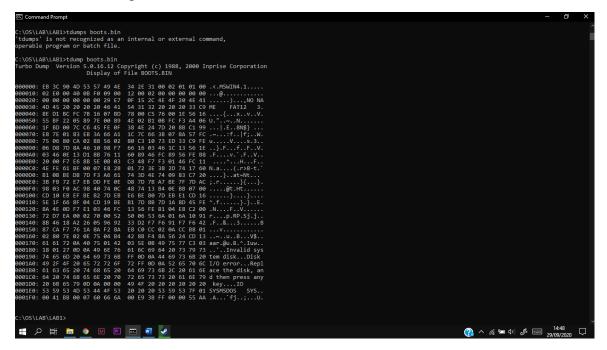
2. Selanjutnya dari prompt "A:\>" ketikkan "format B:" <ENTER> 2x



Melihat Data dalam Boot Sector

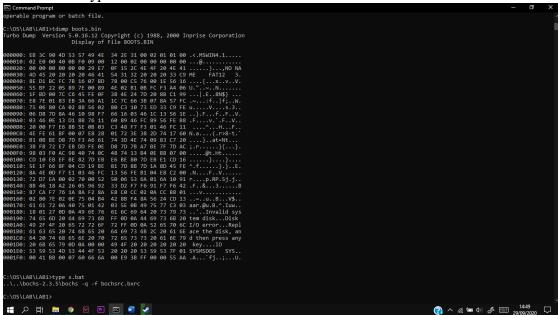
Untuk memindah data dalam file 'boots.bin' ke dalam memori kerja 'debug' bisa dengan menuliskan "debug boots.bin" atau dengan "tdump boots.bin"

a. Tuliskan "tdump boots.bin" kemudian <ENTER>

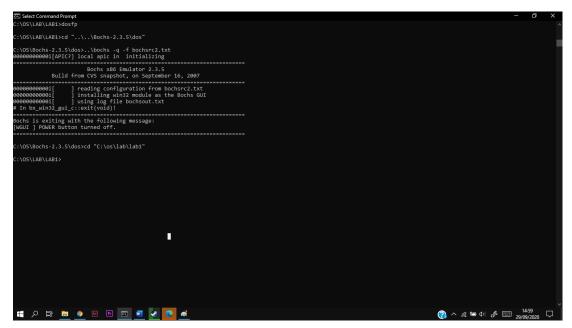


'Boot' PC-Simulator dengan File Image 'floppya.img'

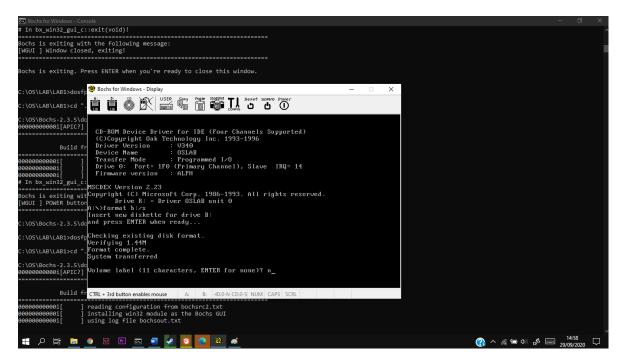
a. Tuliskan "type s.bat" kemudian <ENTER>



c. Tuliskan "DosFp" dan <ENTER>



d. Pada tampilan 'Bochs' masukkan perintah "formatnB:/S" kemudian <ENTER> lalu tuliskan "n" dan <ENTER>



e. Selanjutnya Matikan PC-Simulator dengan klik tombol power dan coba ketik "s" lalu <ENTER> pada "cmd". Jika berhasil akan seperti di bawah ini.

