Nama : Robby Novianto
NIM : L200180050
Kelas : B

Laporan Modul 3

- Masuk ke direktori C:/OS, lakukan setpath dan masuk ke direktori lab/lab3

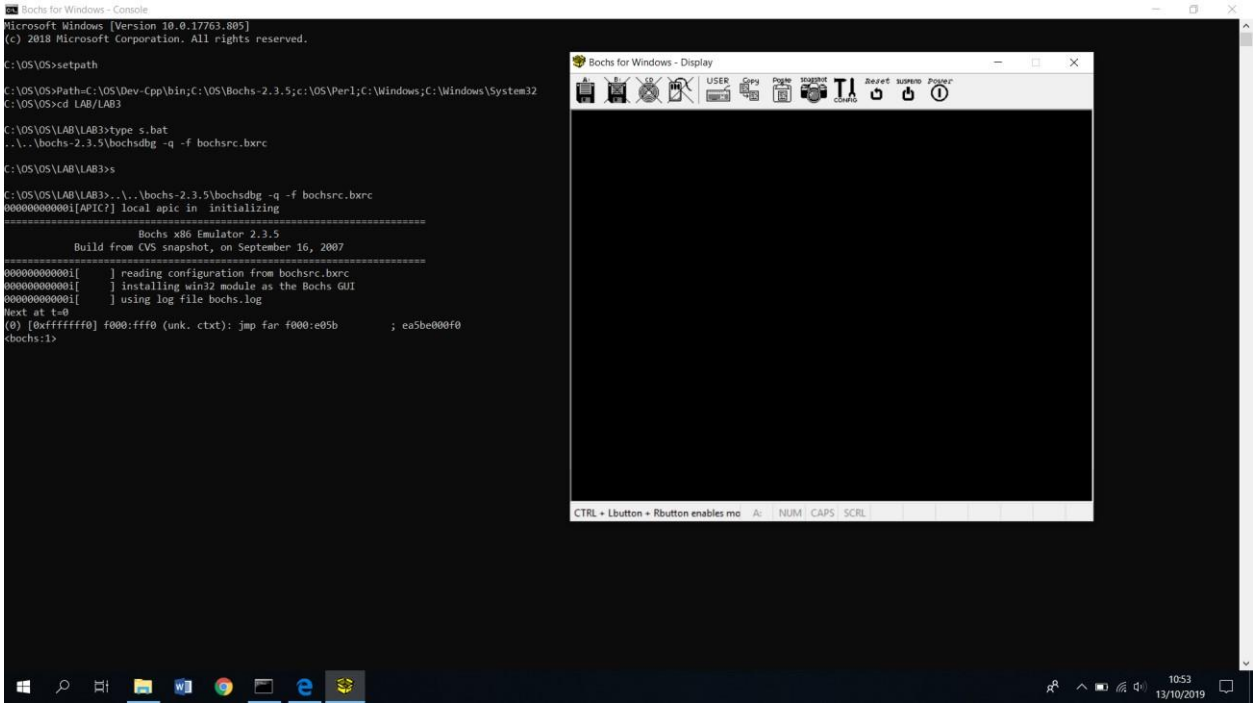
Bochs for Windows - Console

```
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.805]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\OS\OS>setpath

C:\OS\OS>Path=C:\OS\Dev-Cpp\bin;C:\OS\Bochs-2.3.5;c:\OS\Perl;C:\Windows;C:\Windows\System32
C:\OS\OS>cd LAB/LAB3
```

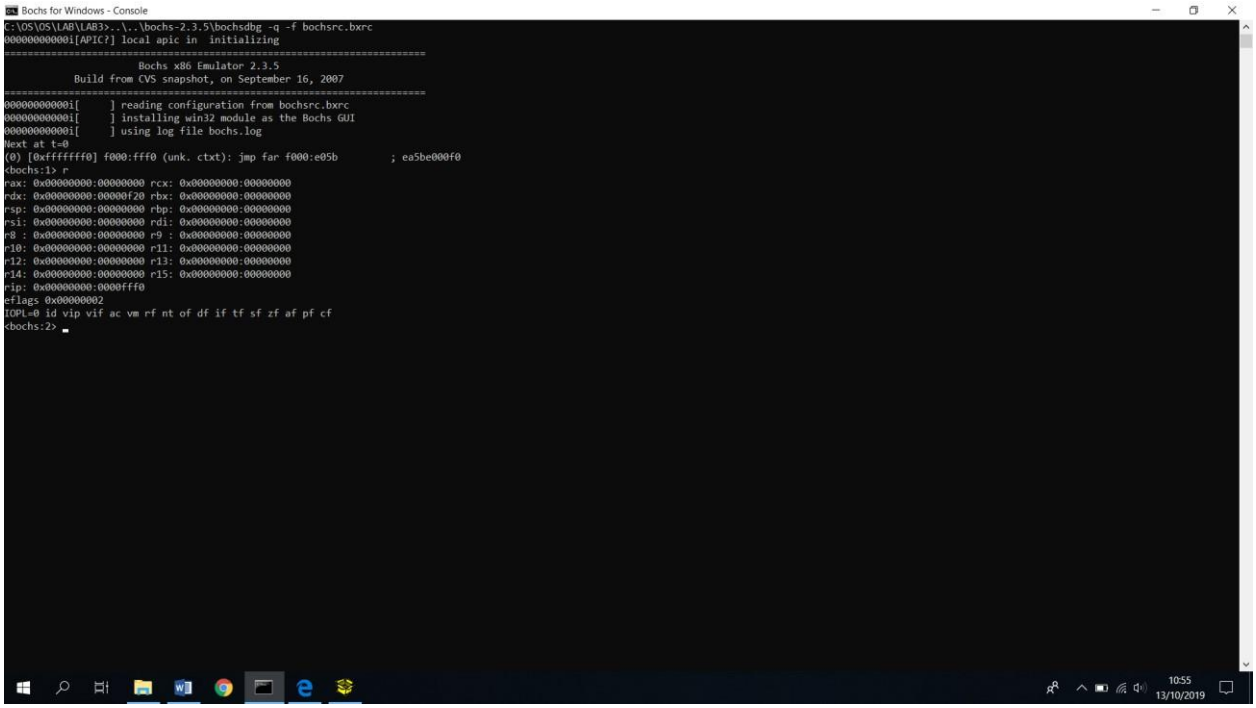
- Ketik ‘type s.bat’

```
C:\OS\OS\LAB\LAB3>type s.bat
..\..\bochs-2.3.5\bochsdbg -q -f bochsrc.bxrc
```

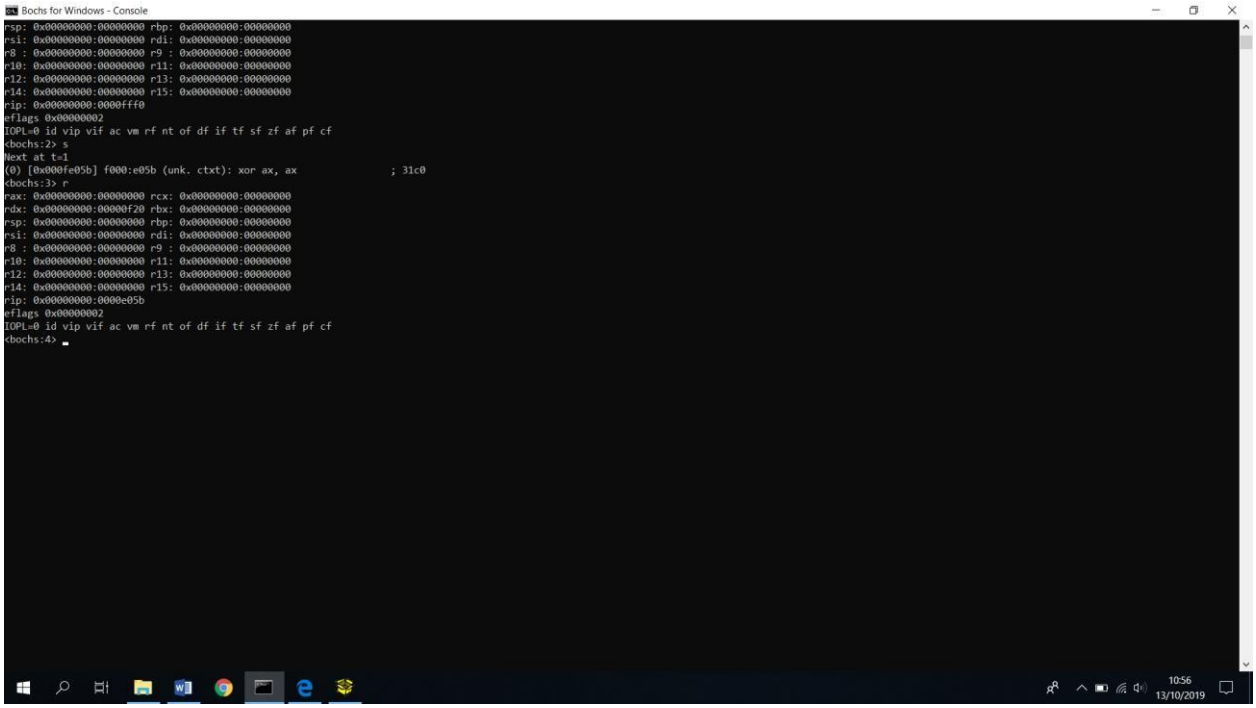
- Lakukan debugging dengan cara ketik ‘s’



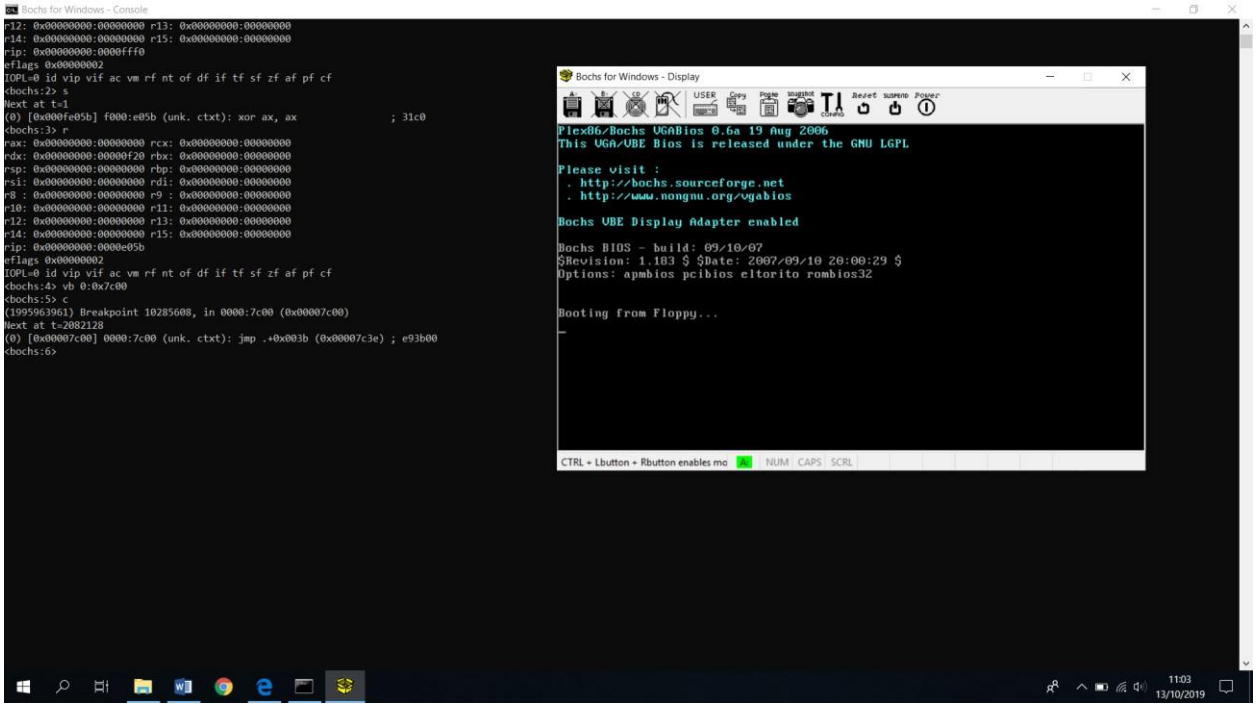
- Ketikkan ‘r’ untuk melihat isi register CS dan IP



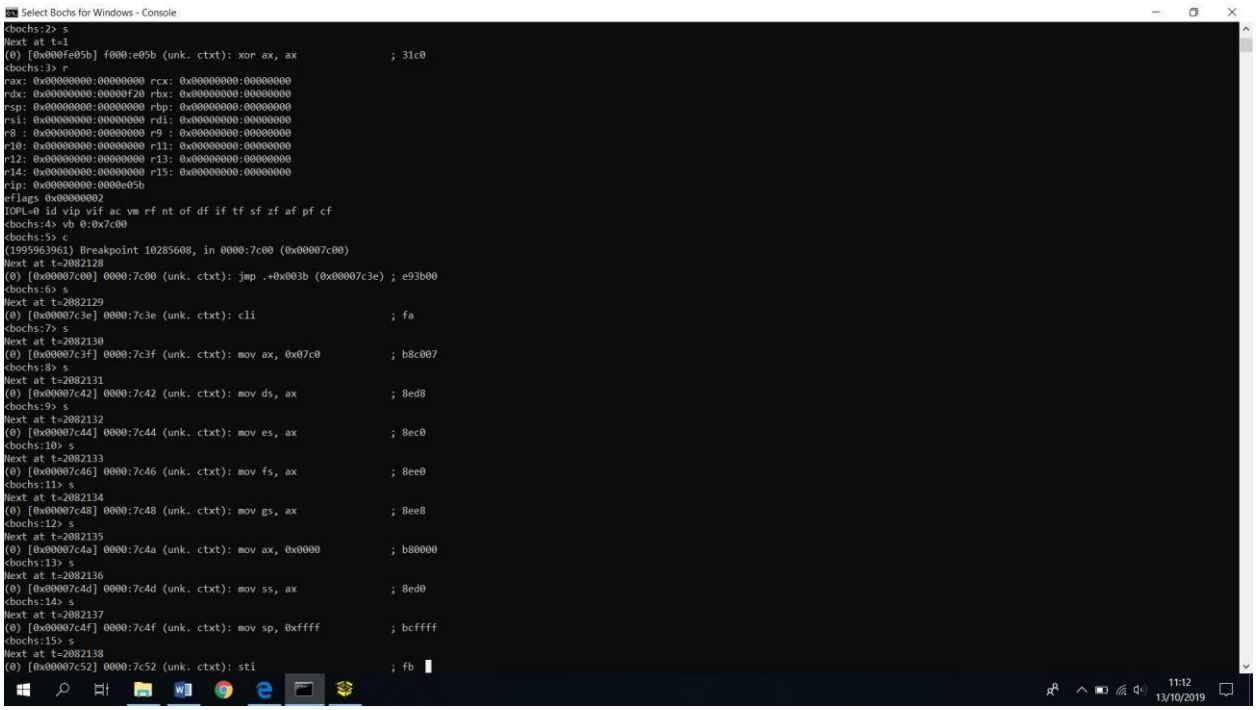
- Mengeksekusi perintah selanjutnya, ketikkan ‘s’ <ENTER> lalu ketikkan ‘r’ <ENTER>



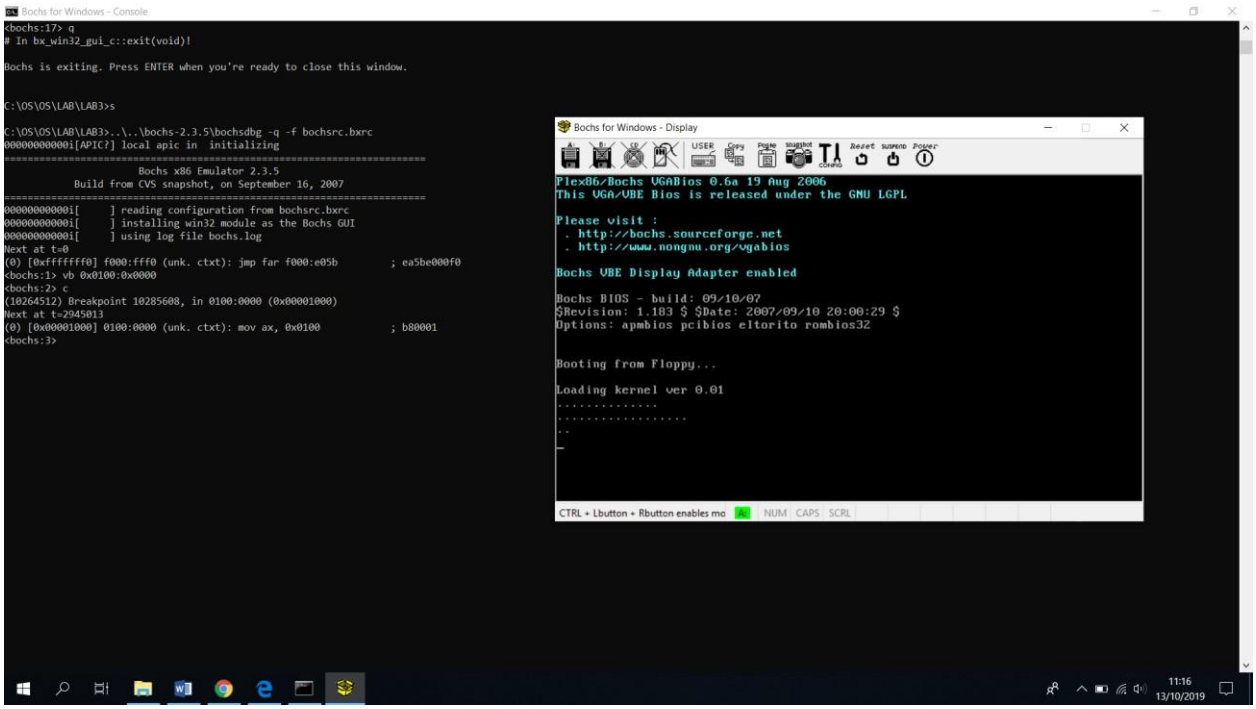
- Kemudian masukkan perintah ‘vb 0:0x7C00’ untuk membuat pemberhentian di alamat tersebut



- Ketikkan ‘c’ untuk continue / melanjutkan. Lalu ketikkan ‘s’ berulang sebayak 10 kali, dan lalukan pengecekan dengan file boot.asm



- Ketikkan ‘q’ untuk menghentikan debugging. Kemudian lakukan debugging lagi dengan cara ketikkan ‘s’, kemudian ketikkan ‘vb 0x0100:0x0000’ untuk menghentikan langkah saat PC mulai mengeksekusi instruksi dari program ‘kernel.bin’, lalu ketikkan ‘c’



- Kemudian ketikkan ‘s’ minimal 10x. Lalu bandingkan hasilnya dengan isi file kernel.asm