

TUGAS PRAKTIKUM

SOAL PRAKTIKUM

1. Install OS Windows 10, Ketika pertama kali digunakan sudah terinstall Visual Studio Code. kemudian backup menggunakan Acronis Bootable
2. Buat sebuah perintah penjadwalan sederhana pada linux.

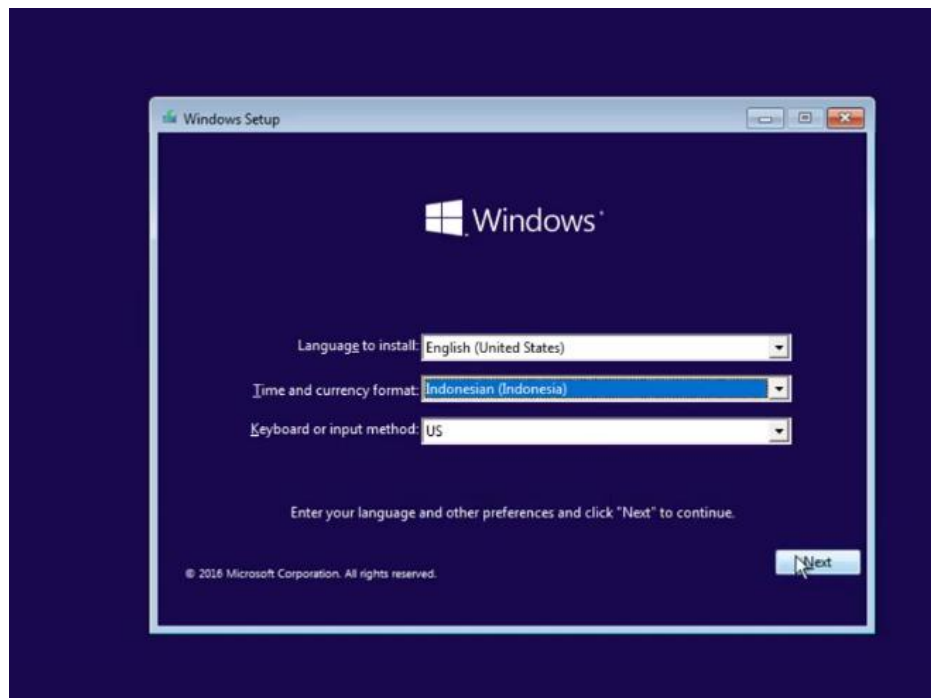
Dengan ketentuan :

- Langkah diatas harus dibuat sebuah video tutorial (mereka kegiatan anda selama mengerjakan langkah soal diatas)
- Wajah harus diperlihatkan (gambar harus jelas) dan suara pada video tersebut harus jelas (menggunakan suara sendiri)
- Memakai pakaian yang rapih.
- Video nantinya akan di upload ke youtube, dengan ketentuan nama channel harus nama asli.
- Video harus dipresentasikan kepada asisten lab terlebih dahulu sebelum dikumpulkan ke google classroom.

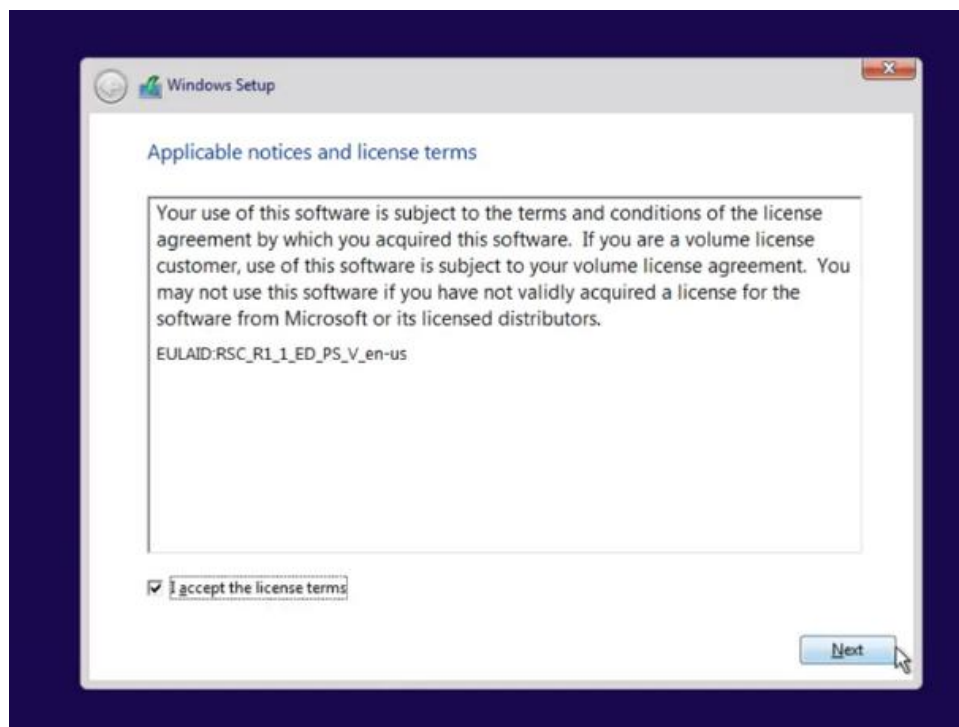
Langkah-langkah :

1. Install OS Windows 10, Ketika pertama kali digunakan sudah terinstall Visual Studio Code. kemudian backup menggunakan Acronis Bootable
 - a) Install windows 10, pemilihan bahasa masukan atau keyboard, kemudian klik next.

TUGAS PRAKTIKUM

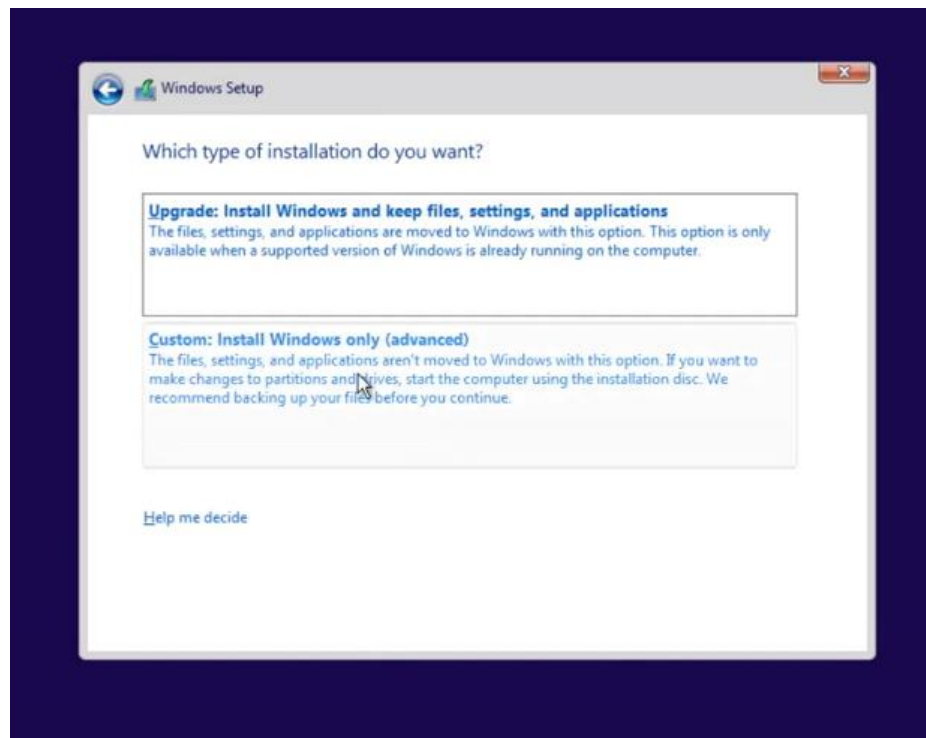


b) Checklist term and conditions.

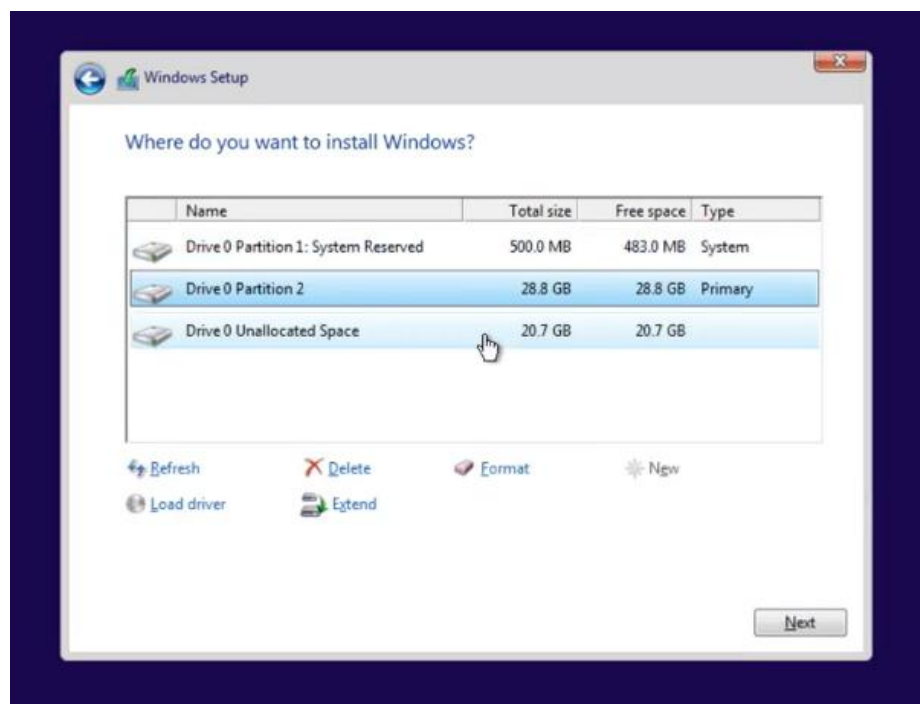


c) Pilih custom untuk setup partisi hardisk.

TUGAS PRAKTIKUM

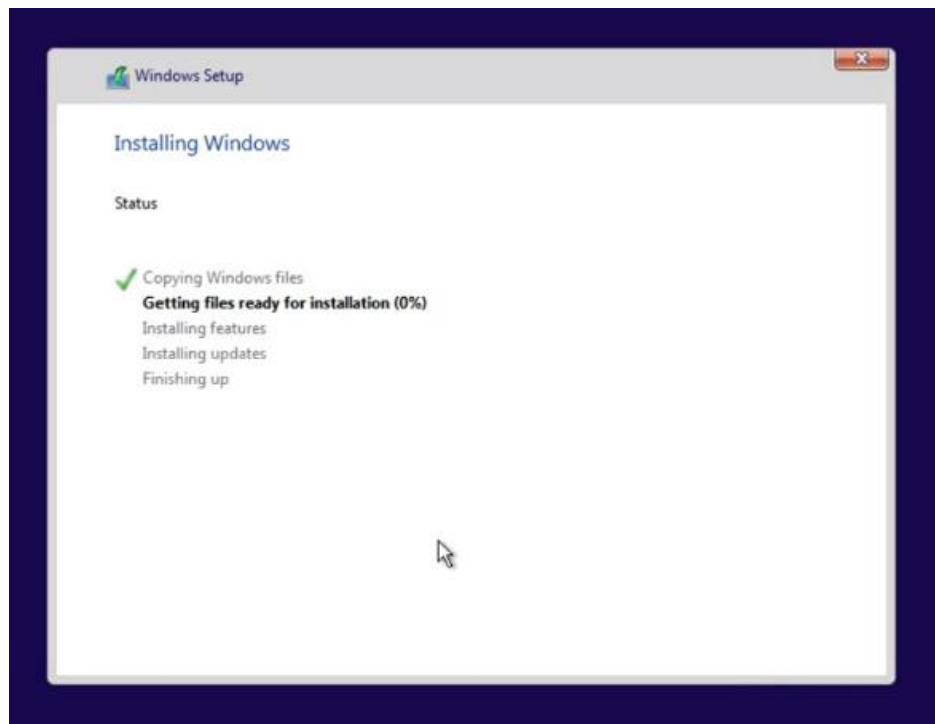


d) Buat partisi hardisk sesuai dengan kebutuhan.

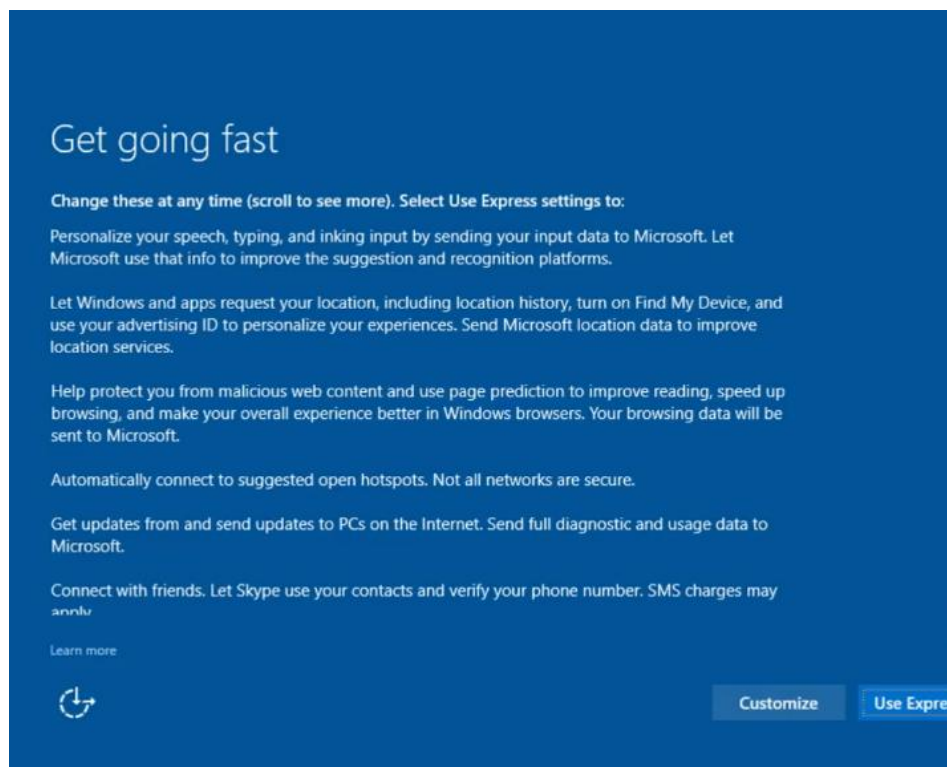


e) Setelah klik next, tunggu instalasi selesai.

TUGAS PRAKTIKUM

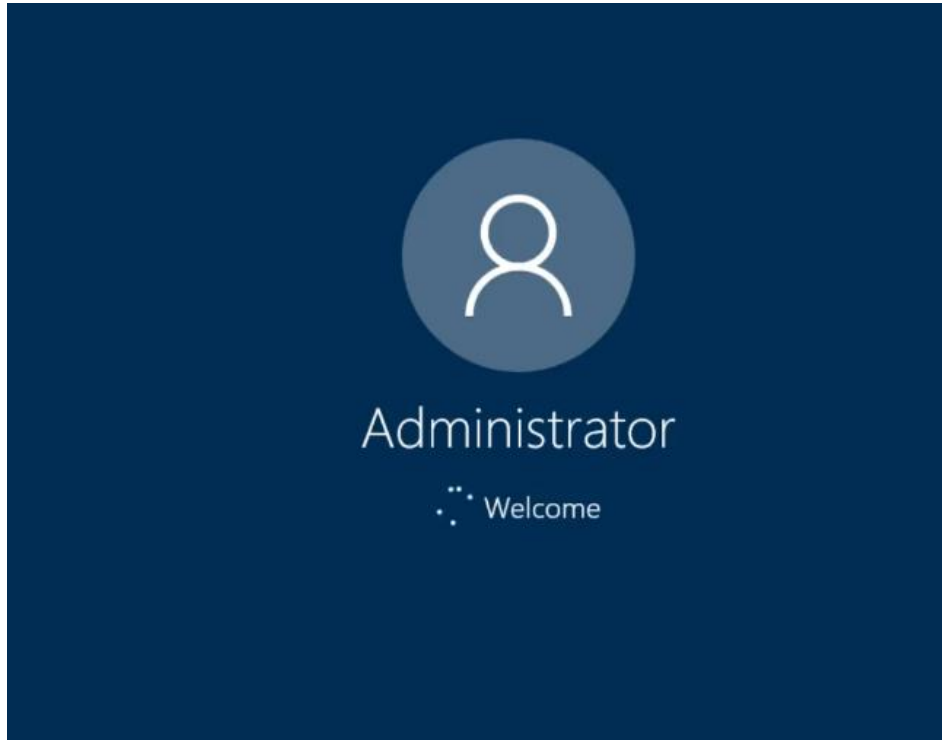


- f) Pada proses ini kita akan masuk kedalam proses audit, dengan menekan tombol kombinasi Ctrl+Shift+F3



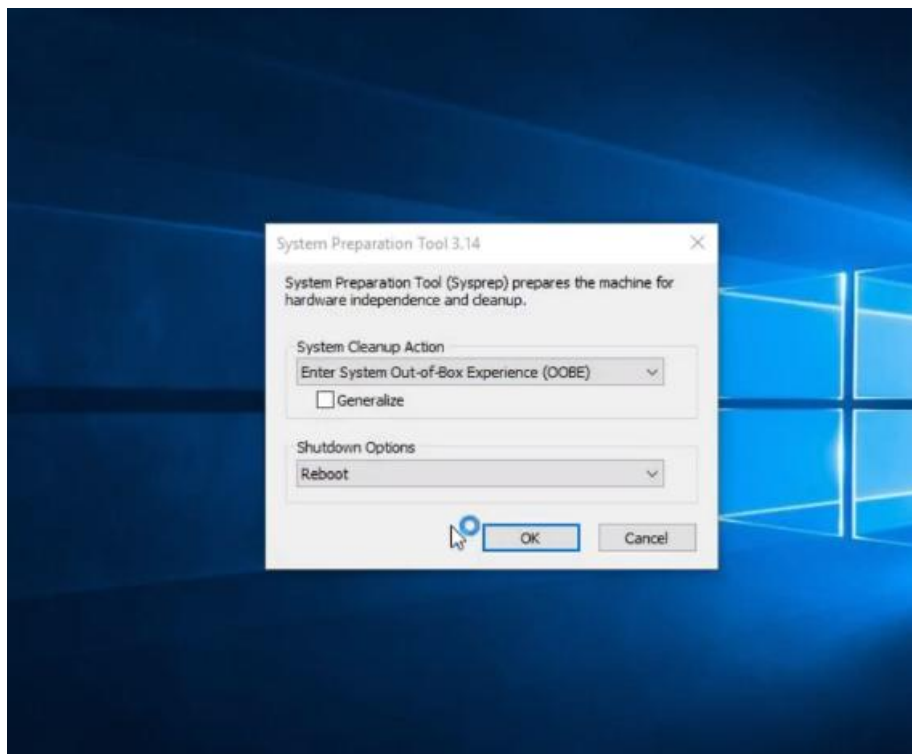
TUGAS PRAKTIKUM

- g) Setelah berhasil maka akan masuk ke audit mode dengan user administrator

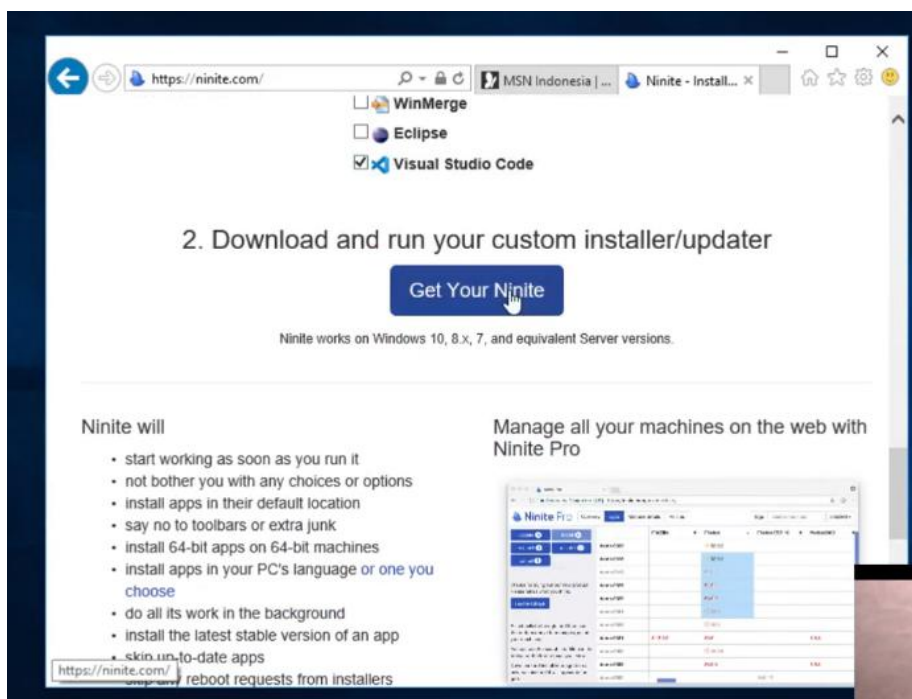


- h) Setelah masuk ke mode audit biarkan popup dan jangan tutup popup tsb

TUGAS PRAKTIKUM

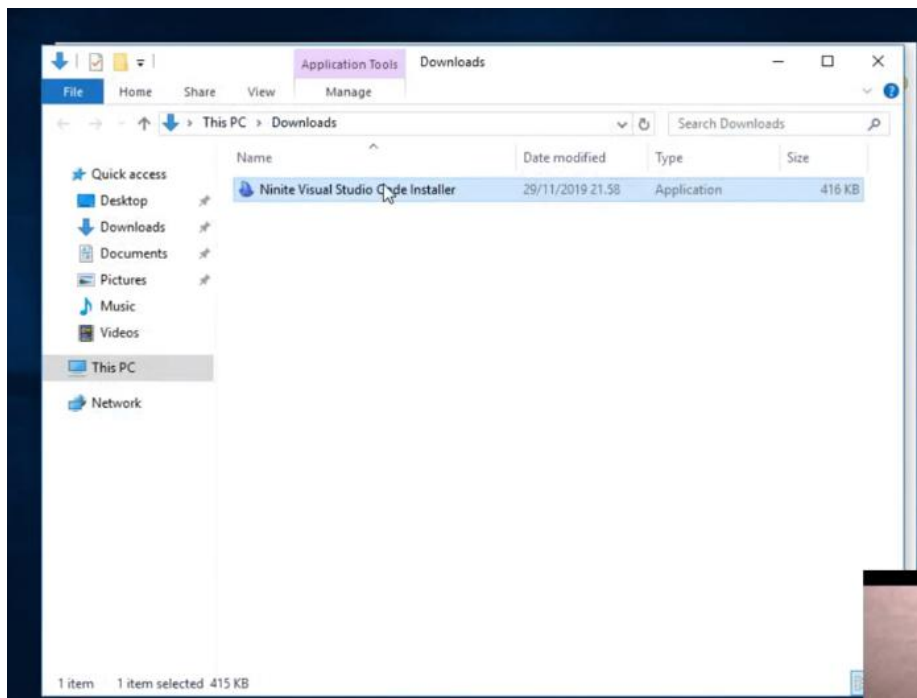


- i) Disini kita akan menginstall Visual studio code, pertama” download visual studio code terlebih dahulu.

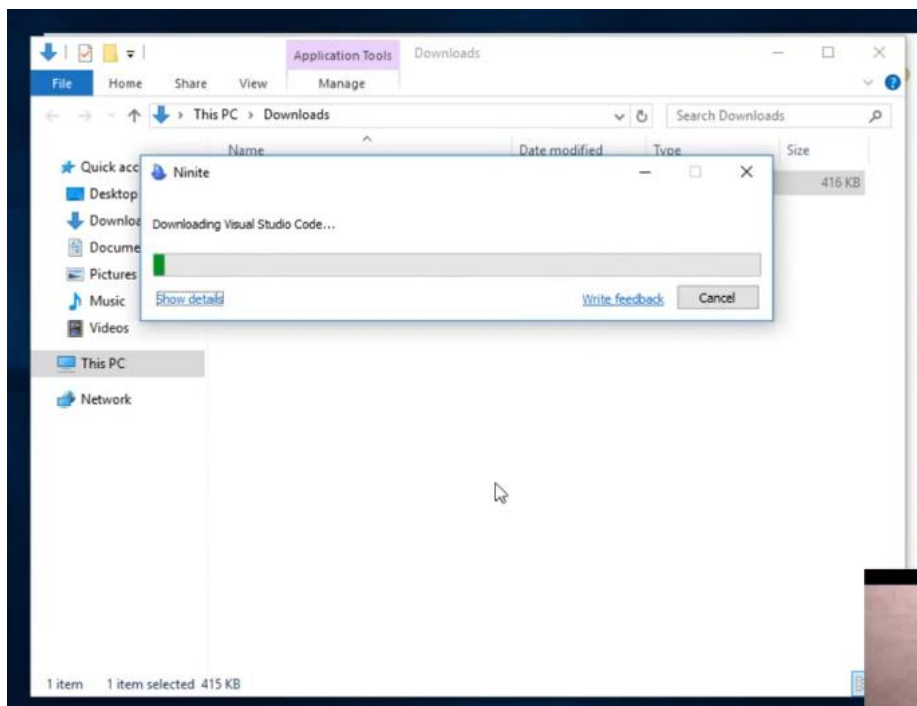


- j) Setelah terdownload kemudian install.

TUGAS PRAKTIKUM

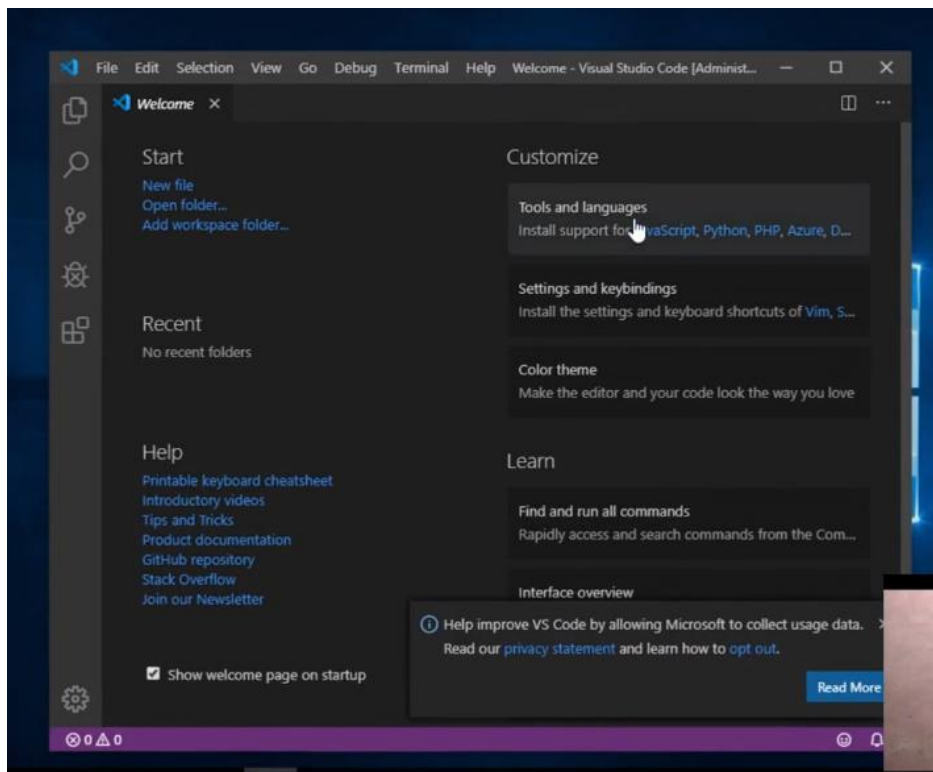


k) Tunggu sampai proses install selesai

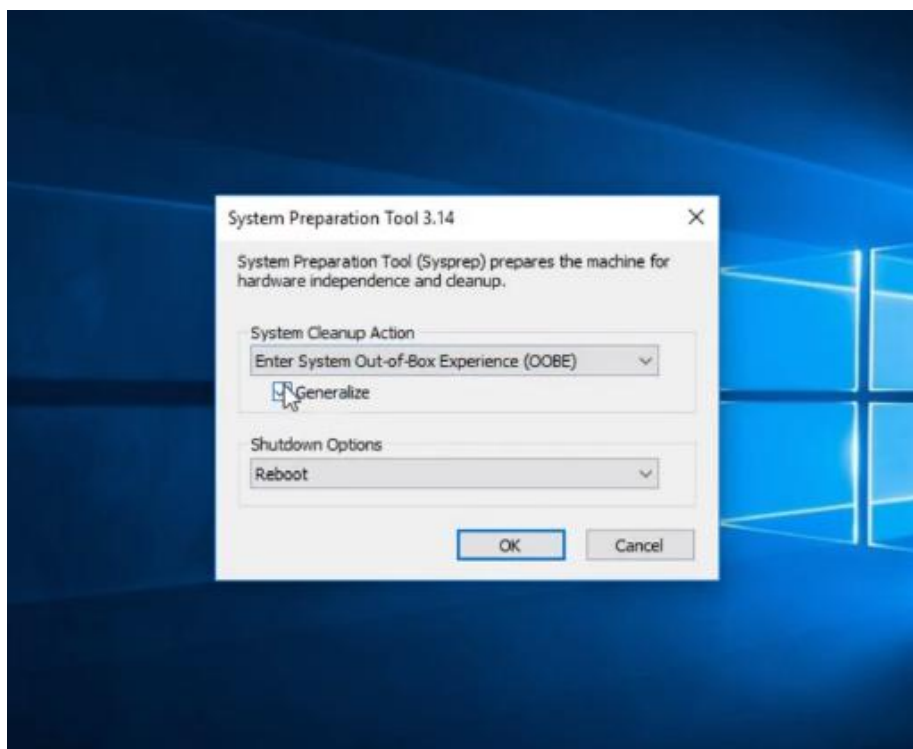


l) Setelah terinstall maka tampilan akan seperti berikut.

TUGAS PRAKTIKUM

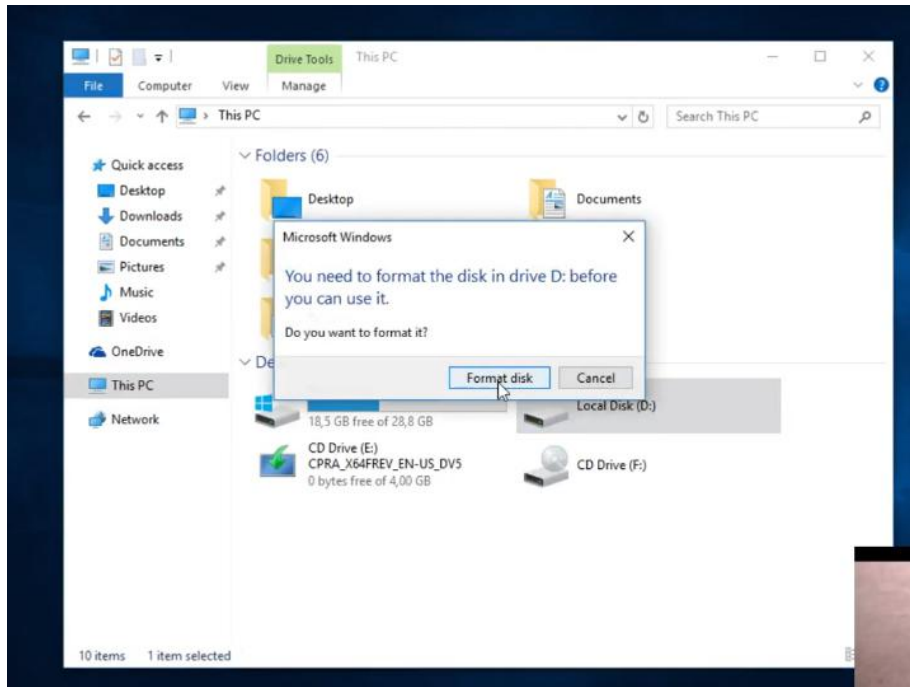


m) Kemudian setelah semua terinstall dengan baik, kita akan melakukan mode oobe dan backup data dengan acronis



TUGAS PRAKTIKUM

- n) Pertama” siapkan tempat atau lokasi backup data terlebih dahulu

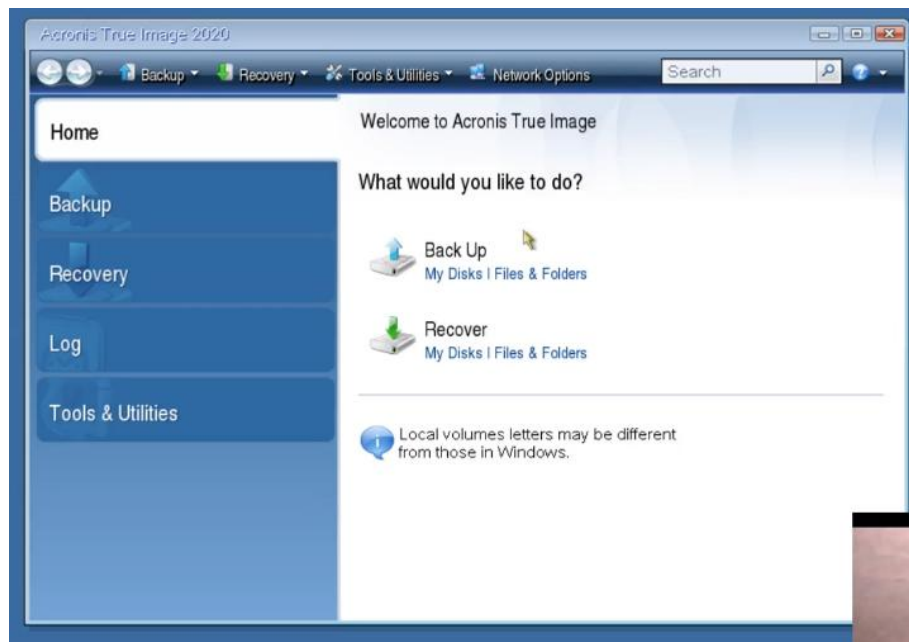


- o) Kemudian lakukan reboot dan arahkan booting ke acronis

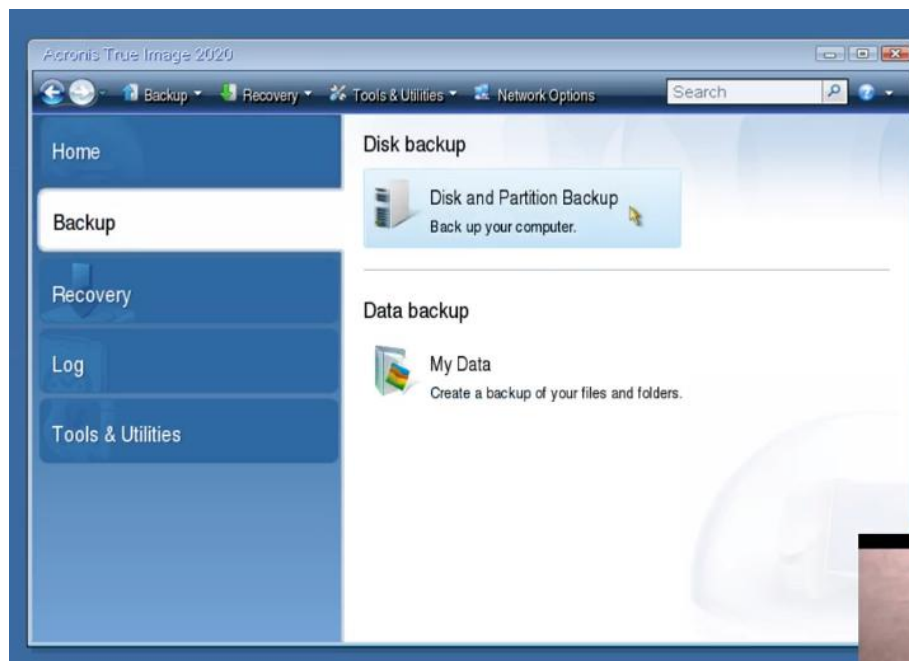


- p) Setelah masuk ke acronis maka tampilan akan seperti berikut.

TUGAS PRAKTIKUM

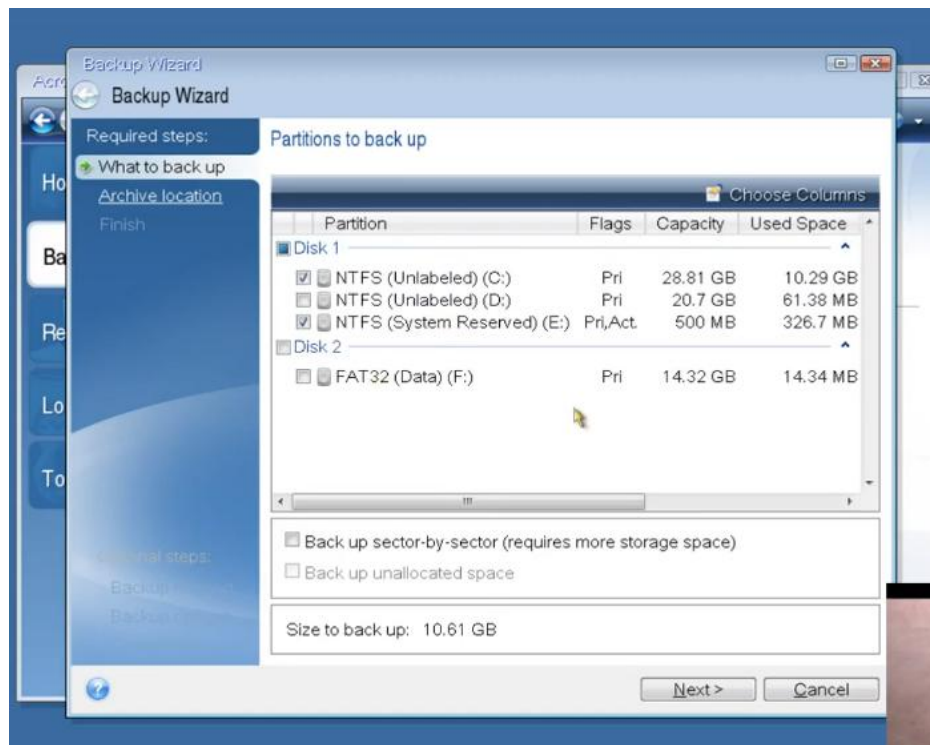


q) Pilih tab backup

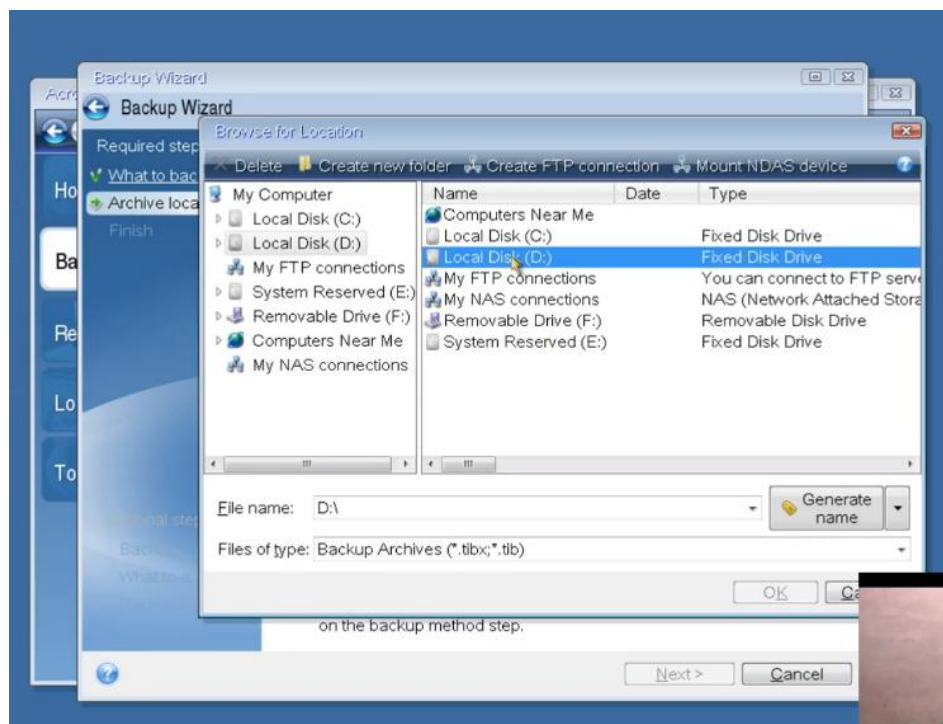


r) Klik next,

TUGAS PRAKTIKUM

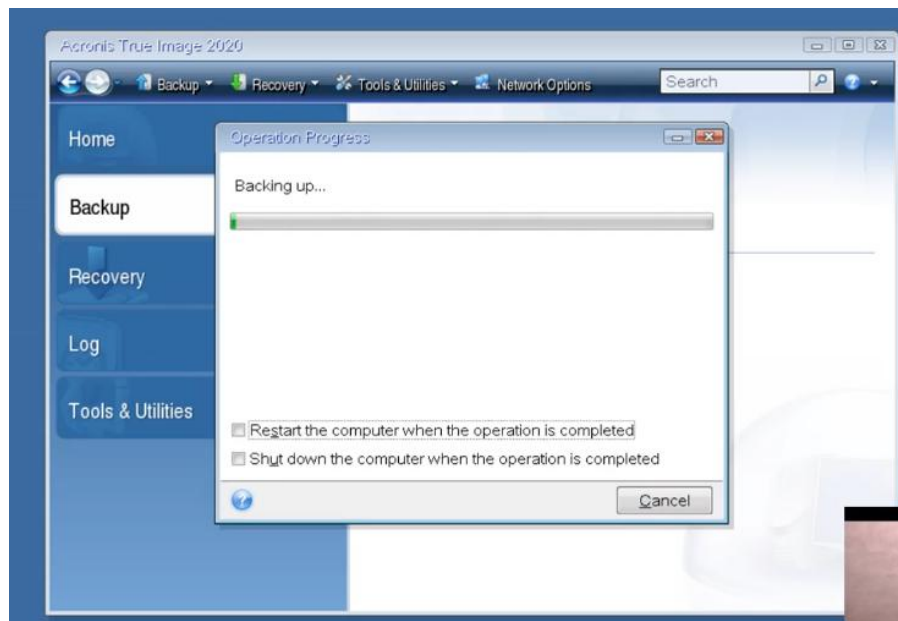


s) Pilih lokasi backup data

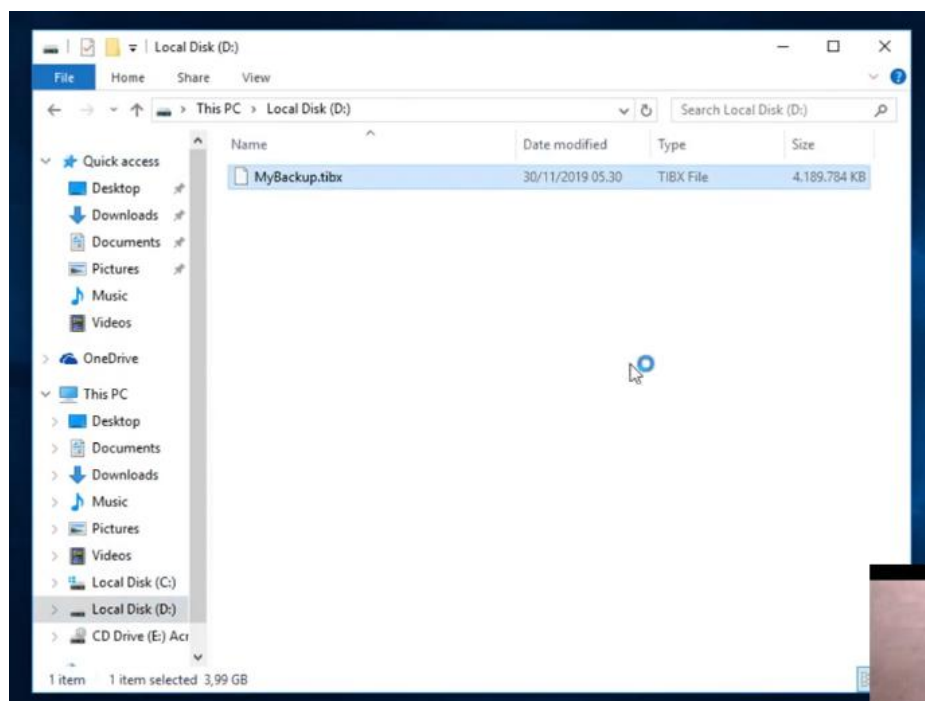


t) Klik next dan tunggu sampe proses backup selesai

TUGAS PRAKTIKUM

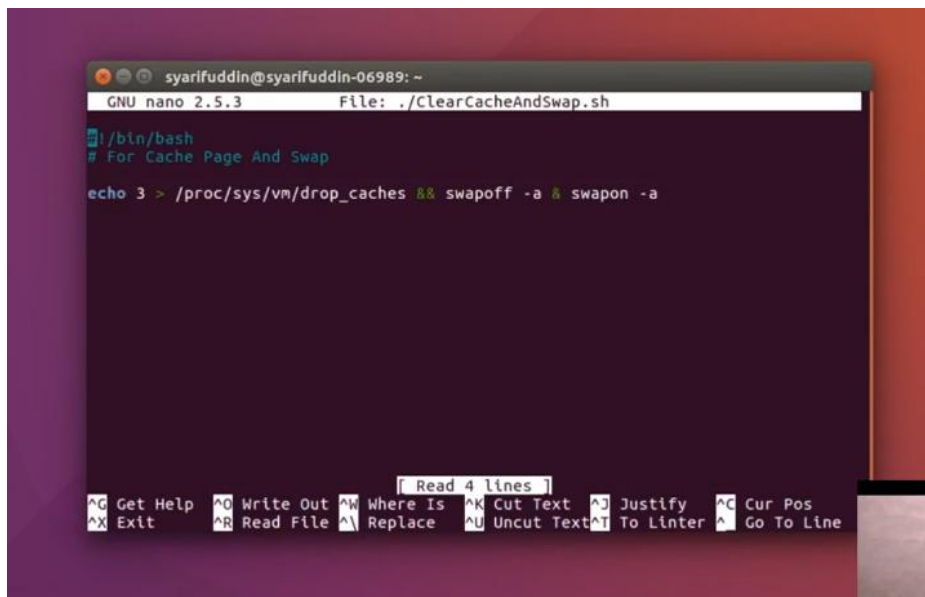


- u) Setelah proses backup selesai maka reboot, dan masuk ke file explorer untuk mengecek apakah proses backup berhasil, jika berhasil maka akan muncul file berikut.



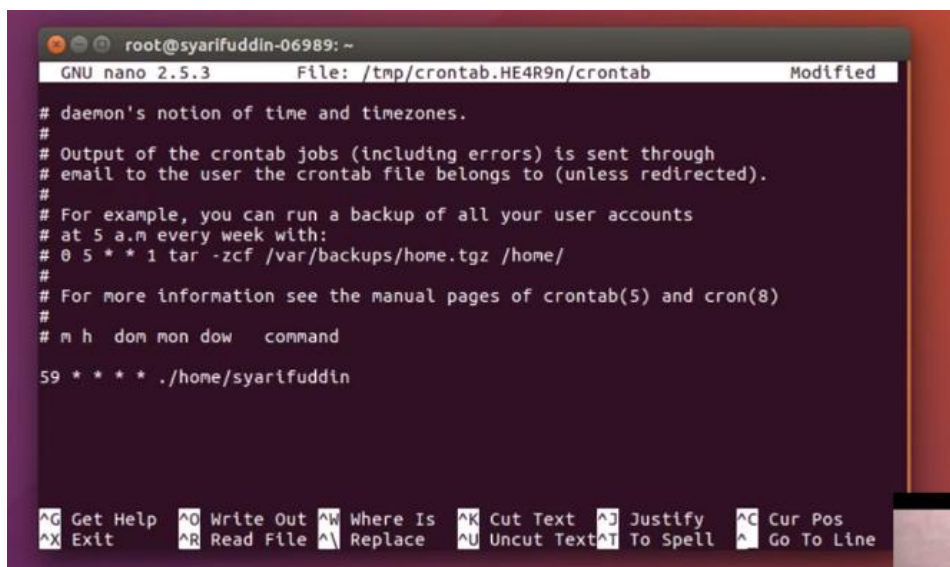
2. Buat sebuah perintah penjadwalan sederhana pada linux.
 - a) Buka Terminal dan buat file dengan extensi .sh dengan isi file sebagai berikut

TUGAS PRAKTIKUM



```
syarifuddin@syarifuddin-06989: ~  
GNU nano 2.5.3 File: ./ClearCacheAndSwap.sh  
#!/bin/bash  
# For Cache Page And Swap  
echo 3 > /proc/sys/vm/drop_caches && swapoff -a & swapon -a  
  
Read 4 lines  
^G Get Help ^O Write Out ^W Where Is ^K Cut Text ^J Justify ^C Cur Pos  
^X Exit ^R Read File ^\ Replace ^U Uncut Text ^T To Linter ^_ Go To Line
```

- b) Kemudian setelah selesai, tambahkan crontab pada root dengan perintah crontab -e



```
root@syarifuddin-06989: ~  
GNU nano 2.5.3 File: /tmp/crontab.HE4R9n/crontab Modified  
# daemon's notion of time and timezones.  
#  
# Output of the crontab jobs (including errors) is sent through  
# email to the user the crontab file belongs to (unless redirected).  
#  
# For example, you can run a backup of all your user accounts  
# at 5 a.m every week with:  
# 0 5 * * 1 tar -zcf /var/backups/home.tgz /home/  
#  
# For more information see the manual pages of crontab(5) and cron(8)  
#  
# m h dom mon dow command  
59 * * * * ./home/syarifuddin  
  
^G Get Help ^O Write Out ^W Where Is ^K Cut Text ^J Justify ^C Cur Pos  
^X Exit ^R Read File ^\ Replace ^U Uncut Text ^T To Spell ^_ Go To Line
```

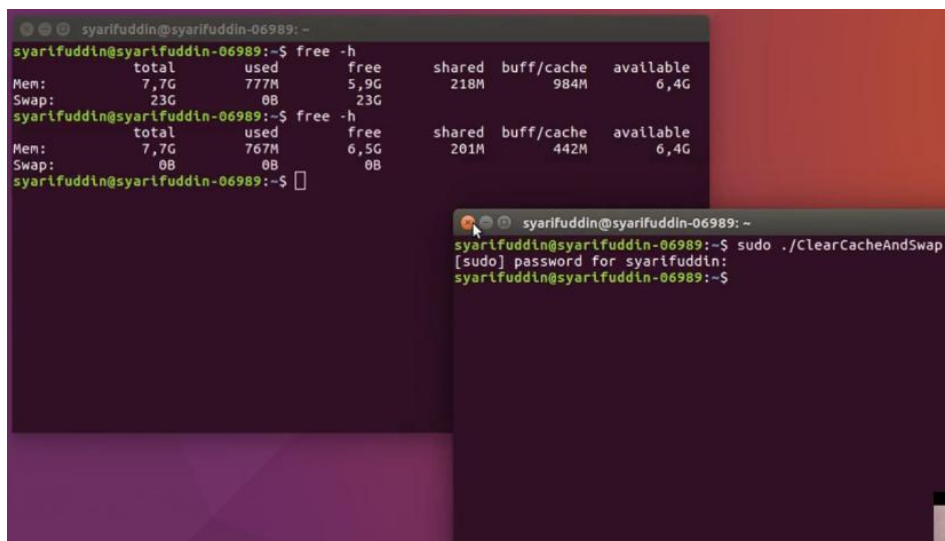
- c) Setelah selesai tekan tombol kombinasi Ctrl+X dan simpan konfigurasi tsb.

TUGAS PRAKTIKUM



```
root@syarifuddin-06989: ~  
root@syarifuddin-06989:~# crontab -e  
crontab: installing new crontab  
root@syarifuddin-06989:~#
```

d) Yang terakhir ialah uji manual crontab



```
syarifuddin@syarifuddin-06989:~$ free -h  
              total        used        free      shared  buff/cache   available  
Mem:           7,7G         777M         5,9G         218M         984M         6,4G  
Swap:          23G           0B          23G  
syarifuddin@syarifuddin-06989:~$ free -h  
              total        used        free      shared  buff/cache   available  
Mem:           7,7G         767M         6,5G         201M         442M         6,4G  
Swap:           0B           0B           0B  
syarifuddin@syarifuddin-06989:~$  
  
syarifuddin@syarifuddin-06989:~$ sudo ./ClearCacheAndSwap  
[sudo] password for syarifuddin:  
syarifuddin@syarifuddin-06989:~$
```