

P.H. Can Enjoy Simbolon

123170065

VMware Workstation dan linux

PERTEMUAN 2

1. Review Materi Pertemuan Sebelumnya
2. Pengenalan VMware Workstation
3. LinuxOS(ubuntu)
4. Evaluasi

PRETEST

1. Apakah yang Anda ketahui dari hosting lokal tanpa cloud
Jawab: Hosting lokal tanpa cloud adalah menyediakan jasa untuk berbagi informasi berupa data yang salah satunya berupa laman web dan lain sebagainya untuk dapat diakses oleh client/pengguna lain yang berada dalam satu jaringan yang sama saja/lokal
2. Bagaimana proses/tahap-tahap yang terjadi jika ingin melakukan hosting cloud dengan vendor 000.webhost
Jawab : pertama adalah membuat akun di laman web hosting tersebut
kemudian laman web yang sudah di kerjakan sebelumnya dimana belum terintegrasi cloud akan coba di masukkan ke dalam situs webhosting
Tahapannya adalah tentukan nama laman situs web misalnya tugas1.000webhost.com
Kemudian masukkan data/upload codingan kedalam alat file manager dan data base ke database manager
Pada database manager kita melakukan setting untuk menintegrasikan database lokal kita menjadi database webhosting dengan perubahan nama dsb mengikuti arahan dari webhosting
3. Apakah hosting dengan cloud itu gratis? Jelaskan jawaban Anda lebih detail
Hosting dengan cloud itu dapat gratis maupun tidak dimana dengan ketentuan penyedia jasa yang digunakan apakah membutuhkan biaya .
di internet terdapat penyedia jasa layanan hosting yang membayar maupun tidak yang memiliki fitur2 yang berbeda dimana fitur web hosting membayar lebih lengkap di banding yang tidak dan umur web yang digunakan misalnya pada situs tidak membayar ketika situs buatan tidak diakses selama beberapa waktu maka dapat di arsipkan sedangkan yang membayar tidak diarsipkan

PENGENALAN VMWARE WORKSTATION

Hardware(Dell dsb) -> Os (windows) -> Vmworkstation -> OS virtual

<-

<-

<-

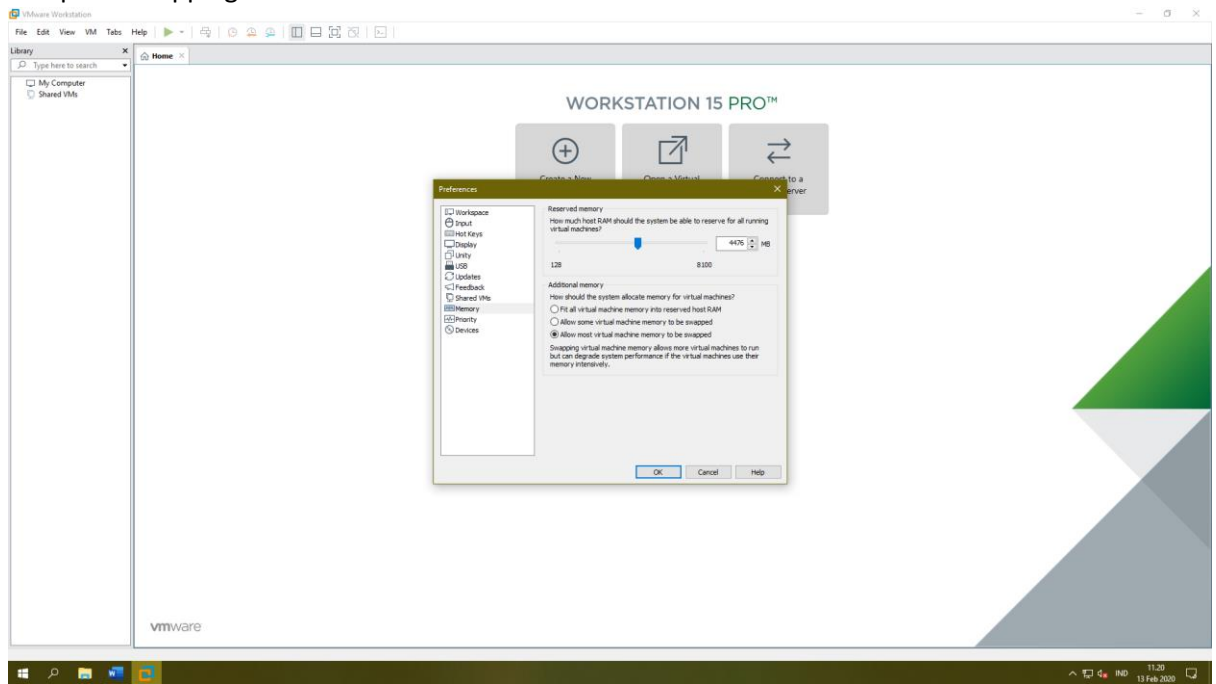
VMworkstation

-Virtualisasi OS

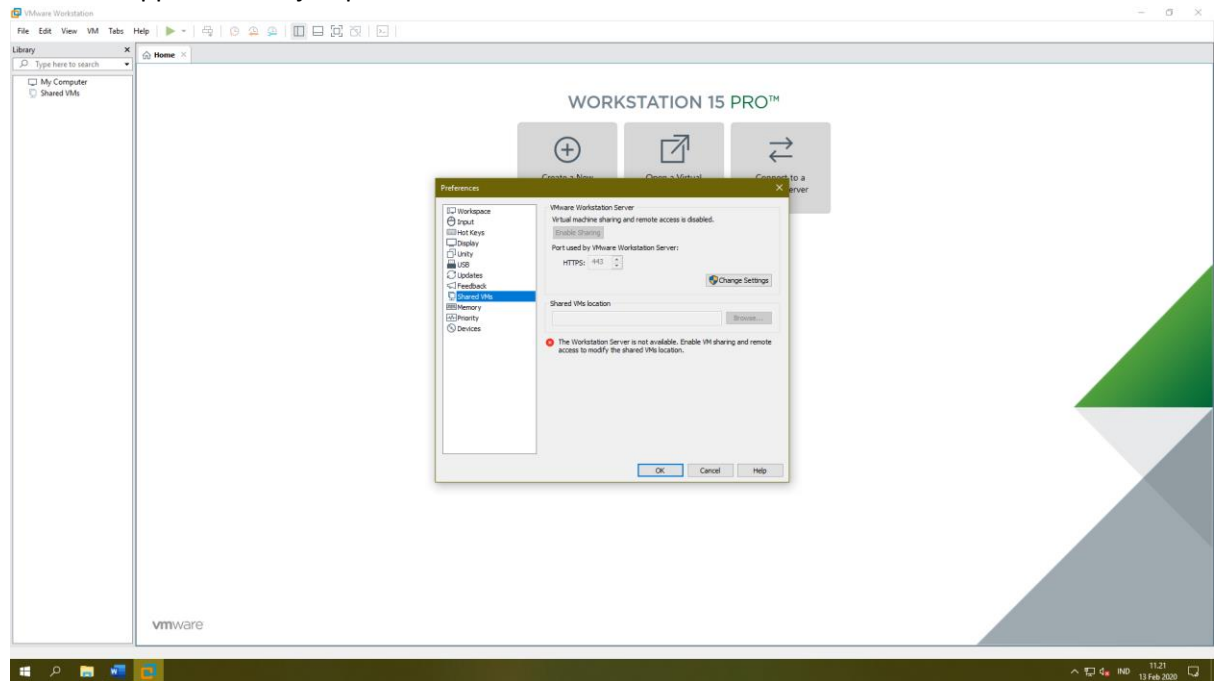
-Virtualisasi : menciptakan versi mata dari sesuatu

- Yang bisa di virtualisasikan : cup/ram/netwaork adapter harddisk motherboard vga pci-e dsb

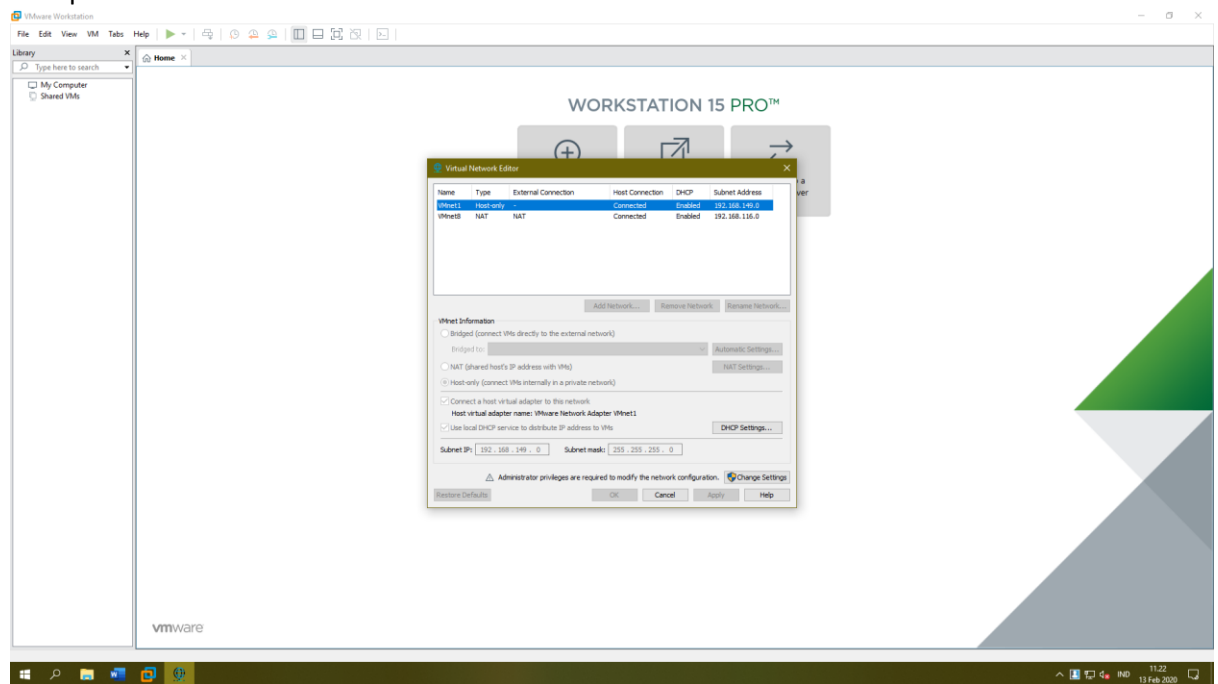
Tampilan swapping



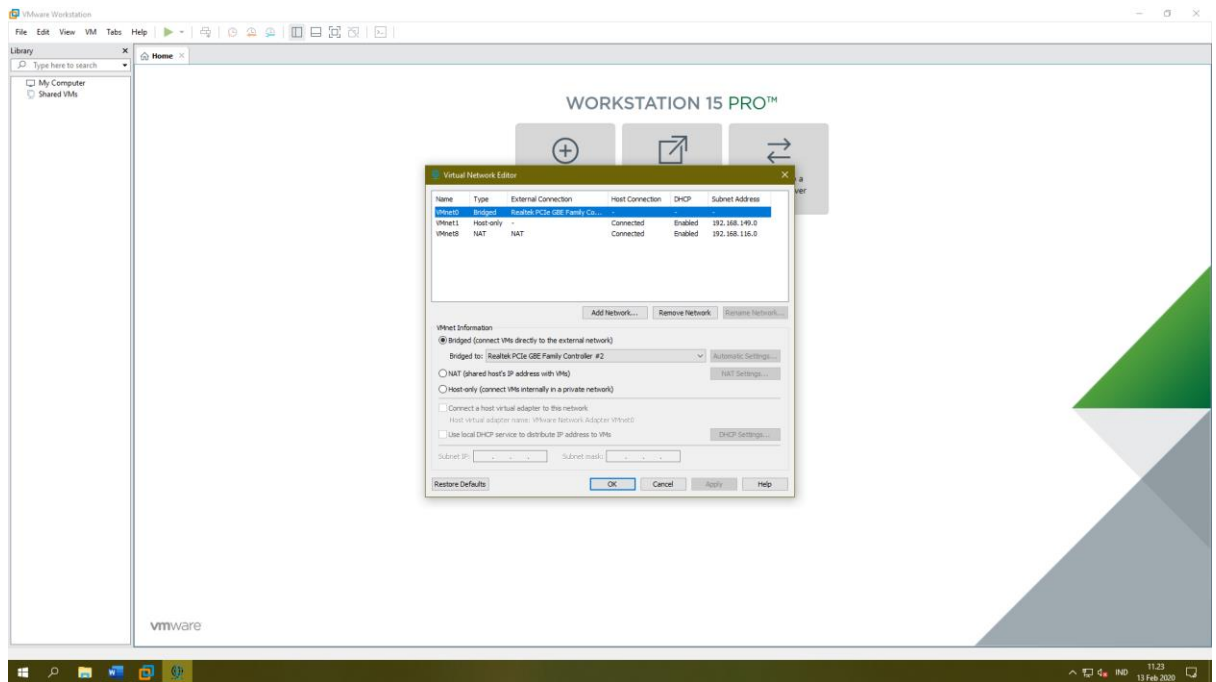
Untuk xampp di disable jika port konflik



Tampilan virtual newtwork editor

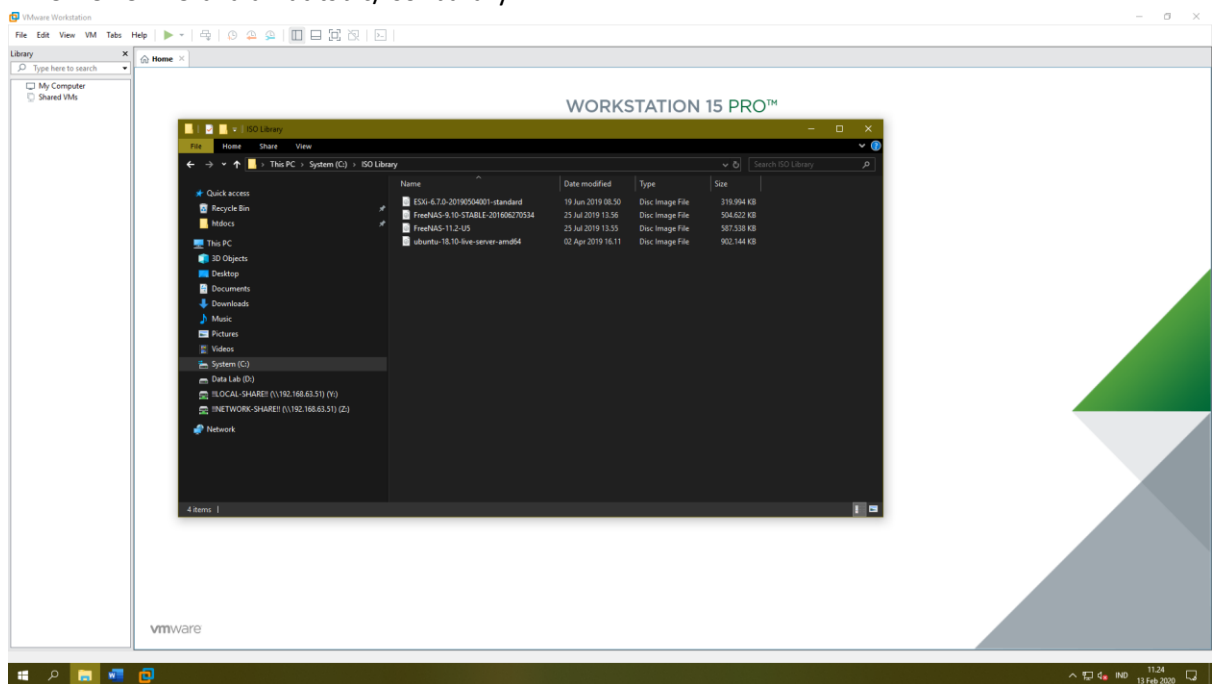


Kemudia klik change setting
Mekudian cari yang bridge

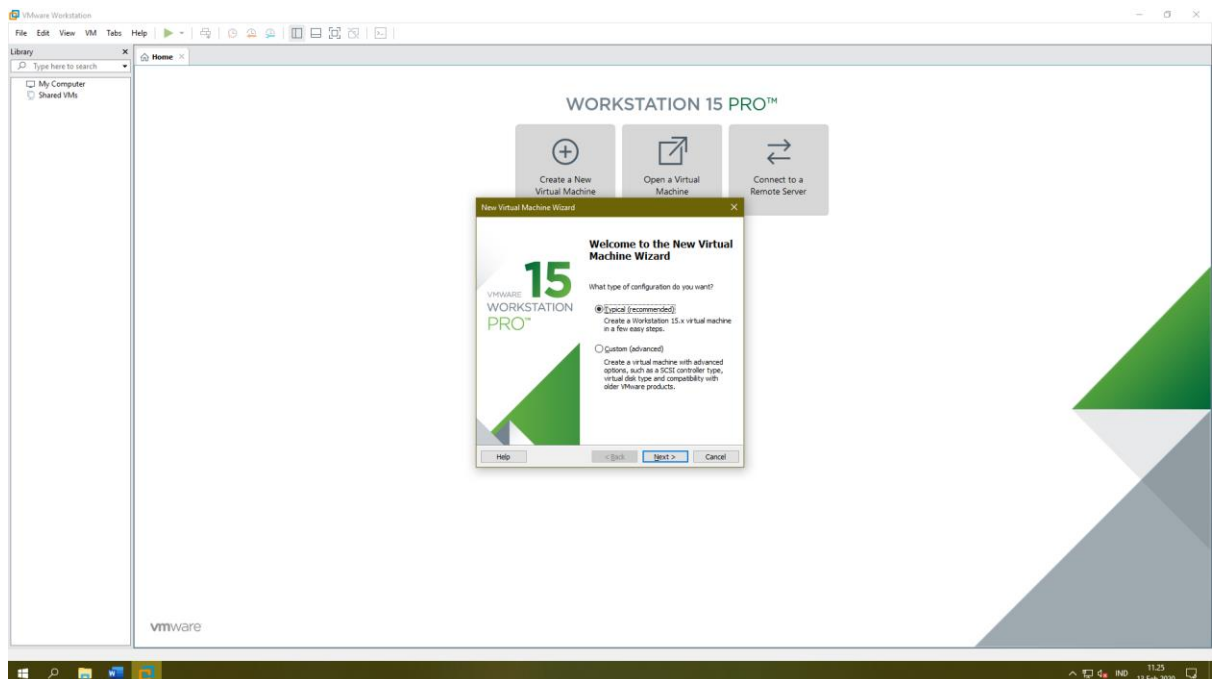


MEMBUAT VM

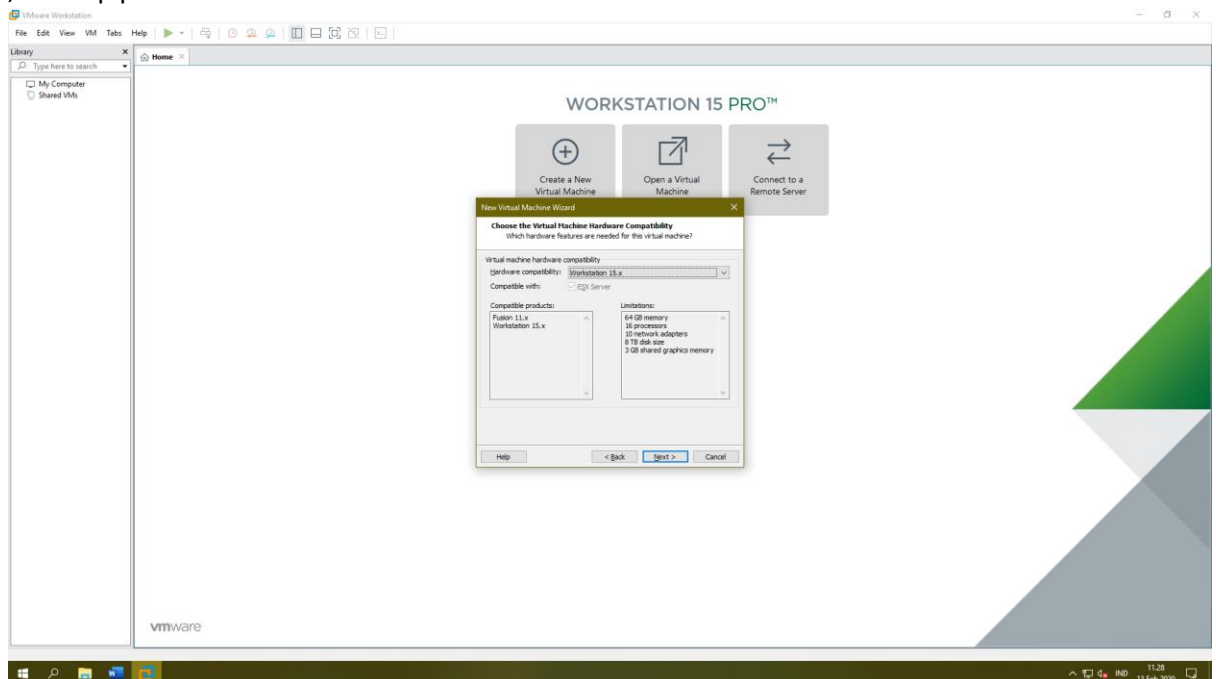
LINUX UBUNTU di alamat tsb c/isolibrary



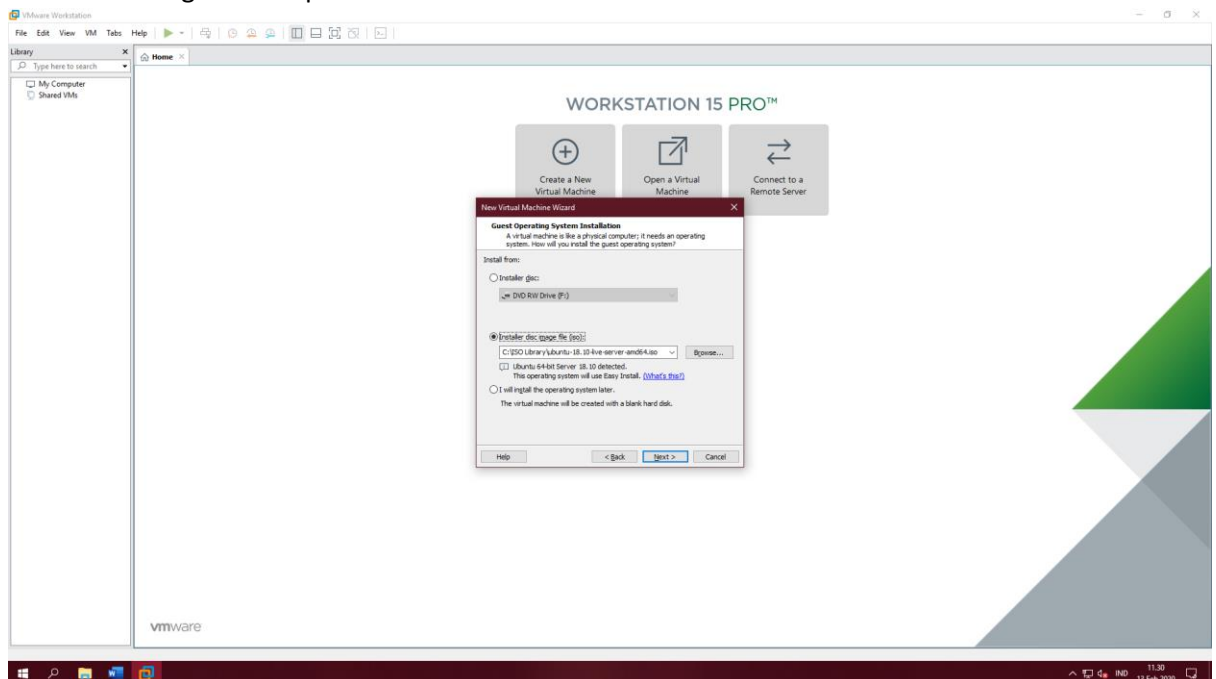
BUKA VM klik Ctrl+N
PILIH CUSTOM



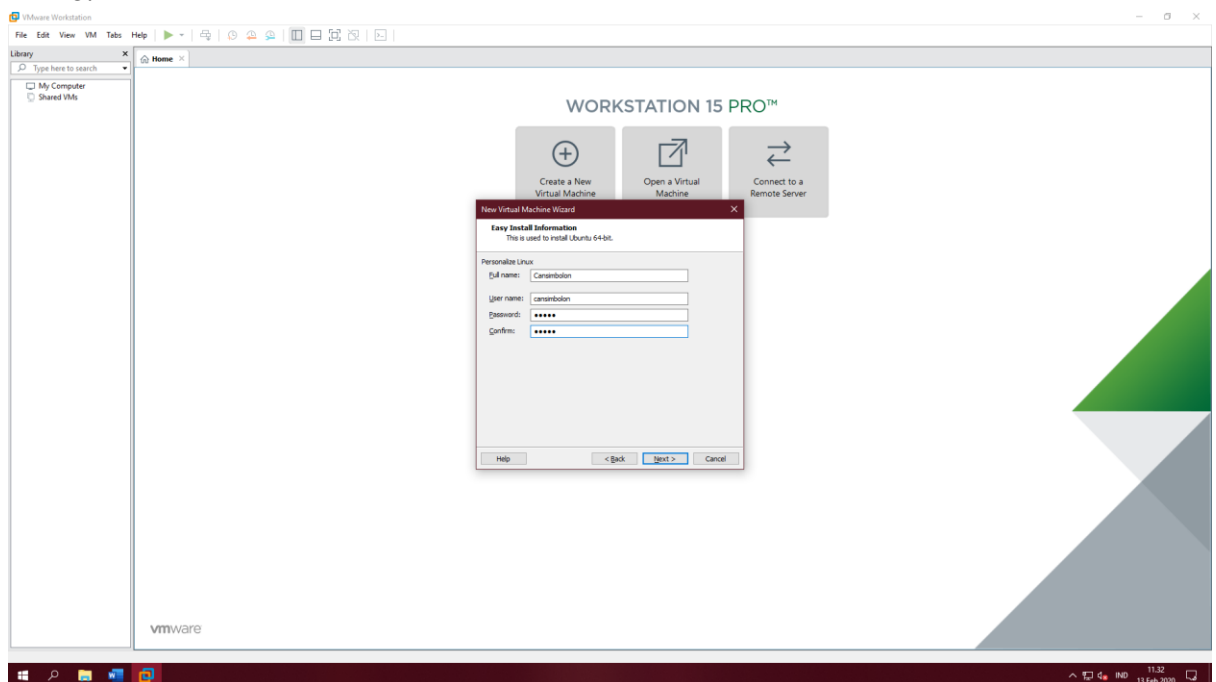
Gunakan yang paling baru menyesuaikan dengan os nya
,misal xp pilih dibawah 10.x kebawah



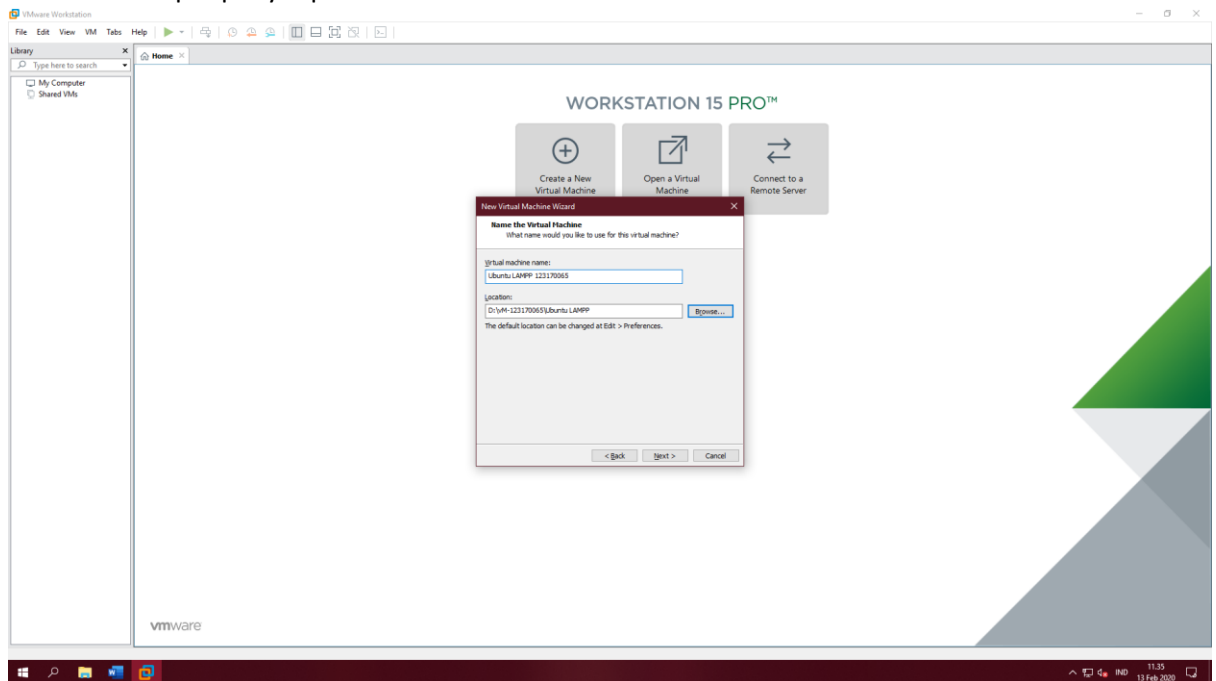
Cari File ISO nya
Kemudian tampilan kan menjadi sbb
Informasi mengenai kompatibilitas



BEBAS!

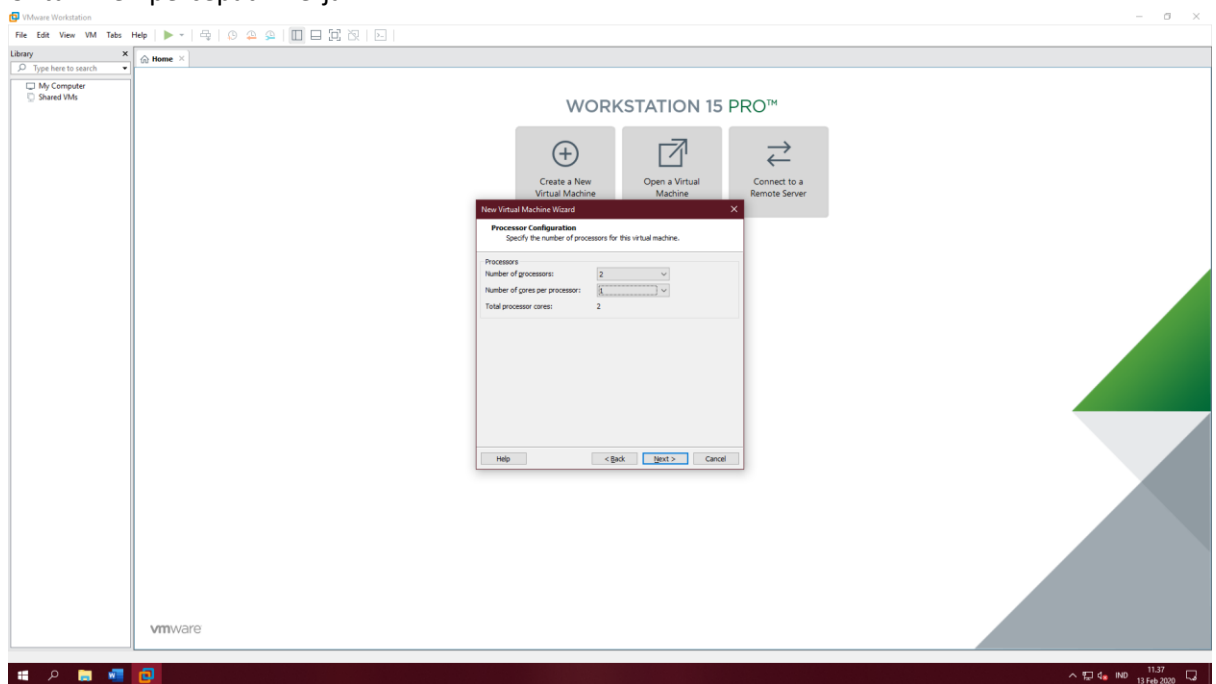


Tentukan tempat penyimpanan



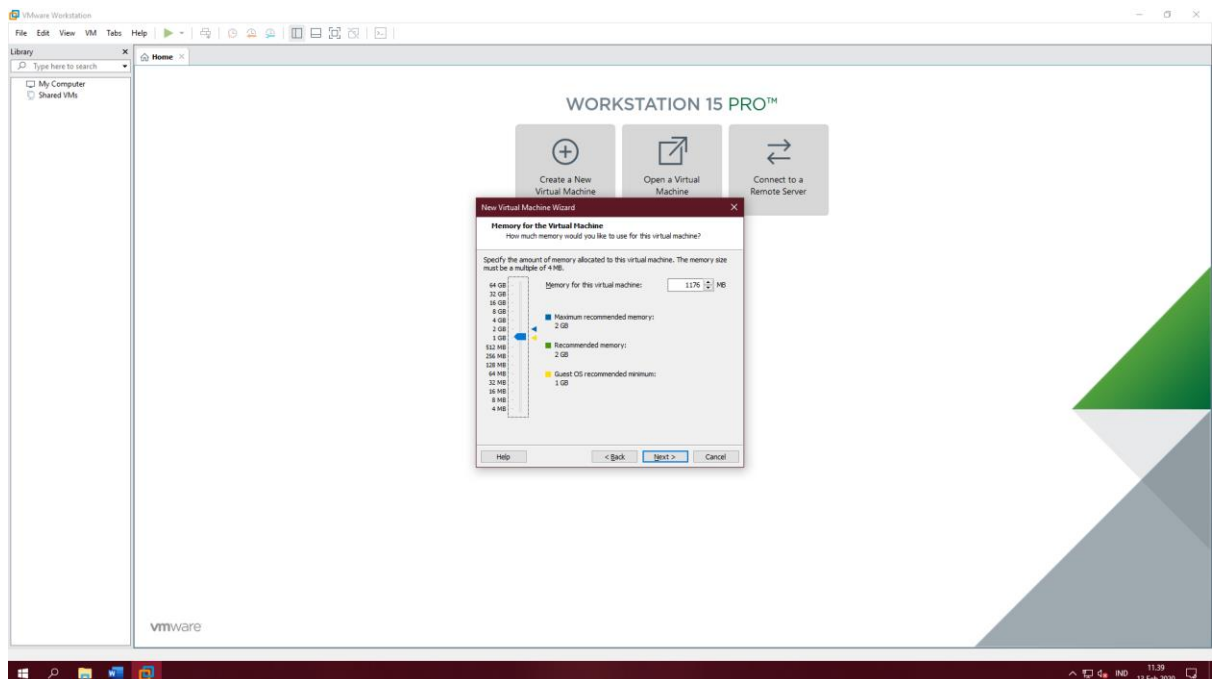
Setting prosesor

Untuk mempercepat kinerja



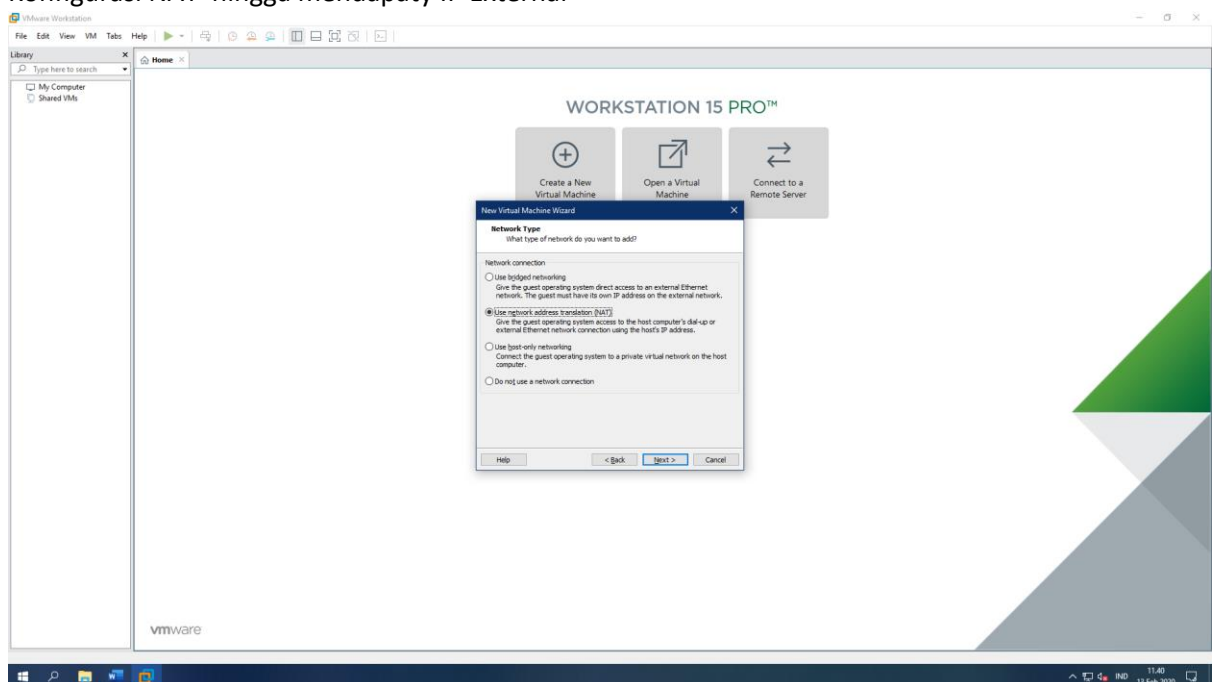
Setting memory

Pilih rekomendasi 1 Gb

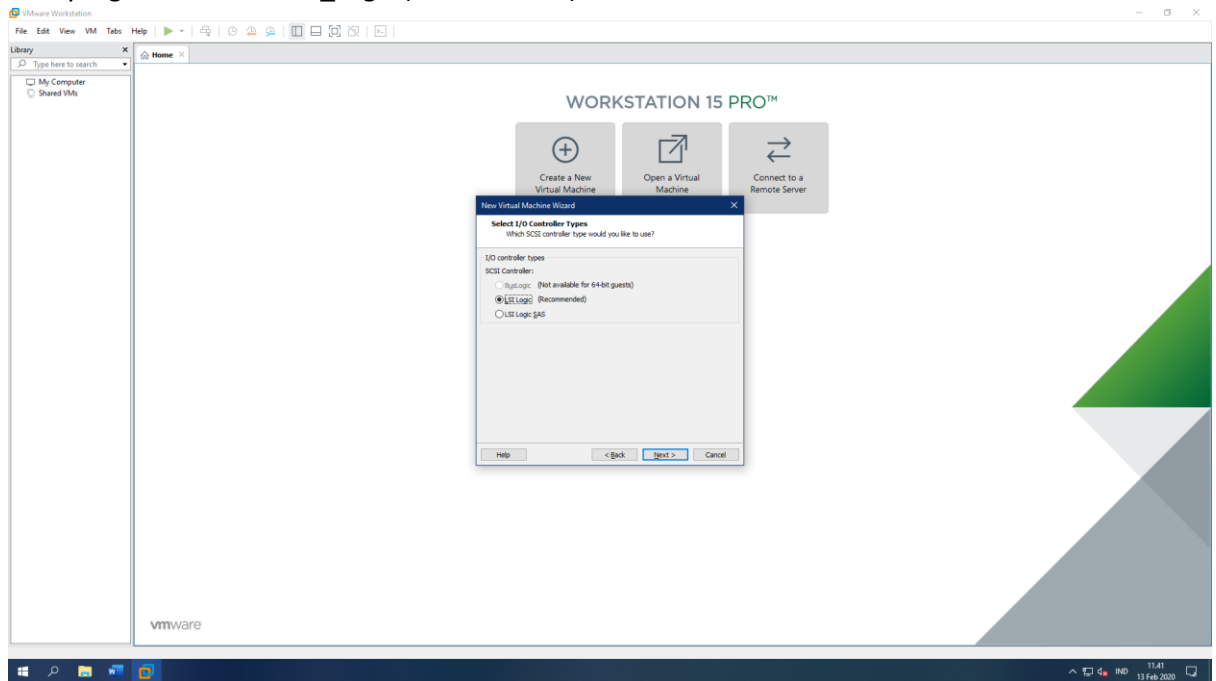


Pilih mode NAT

Konfigurasi NAT hingga mendapat IP External

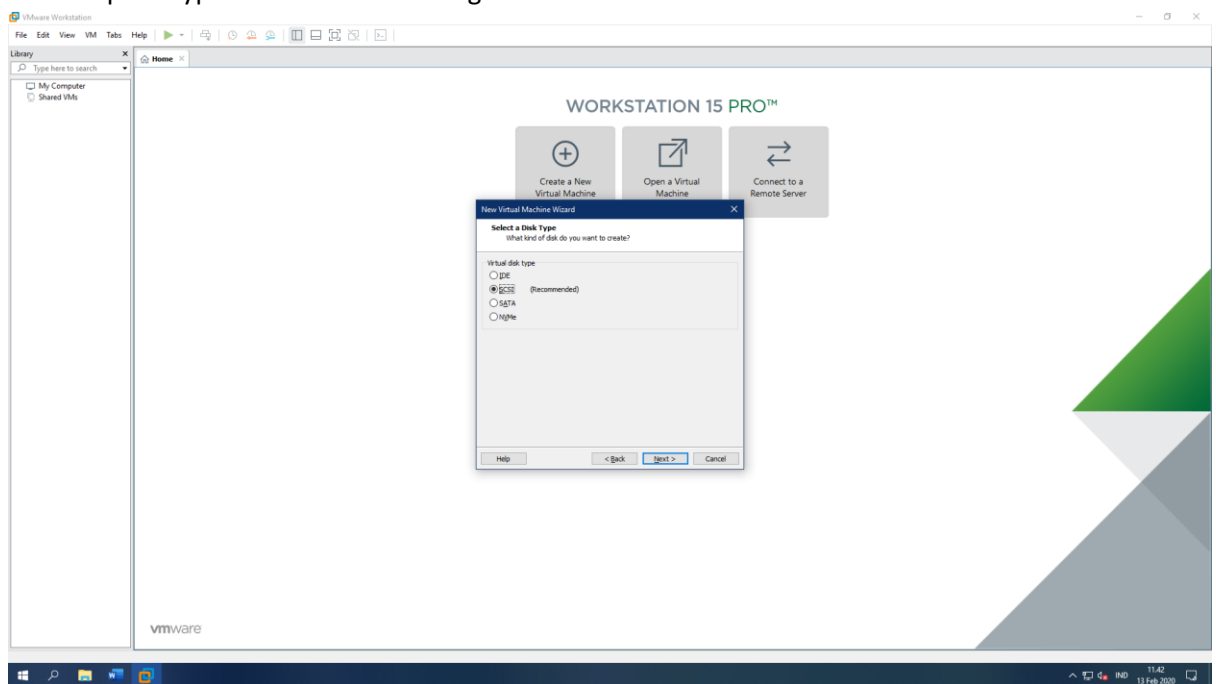


Pilih yang recommended LSI_Logik (Recommended)

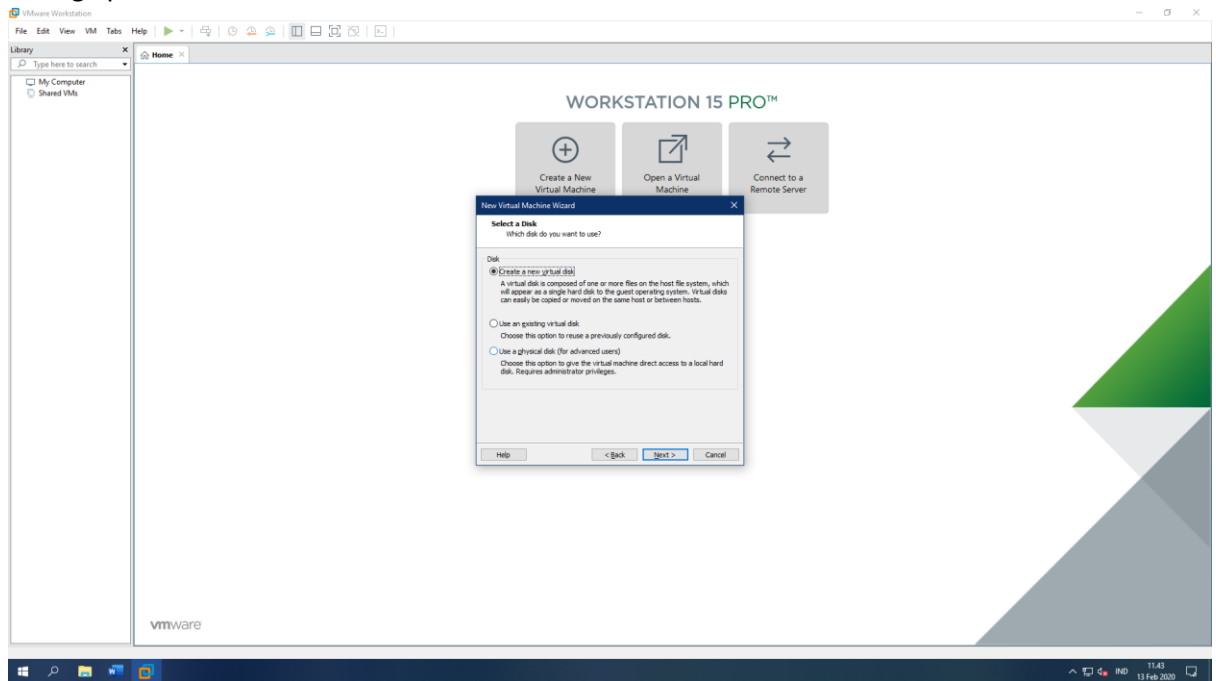


Pilih SCSI(recomedded)

Dimana pada type ini sudah mendukung ssd dsb dari ost terbaru

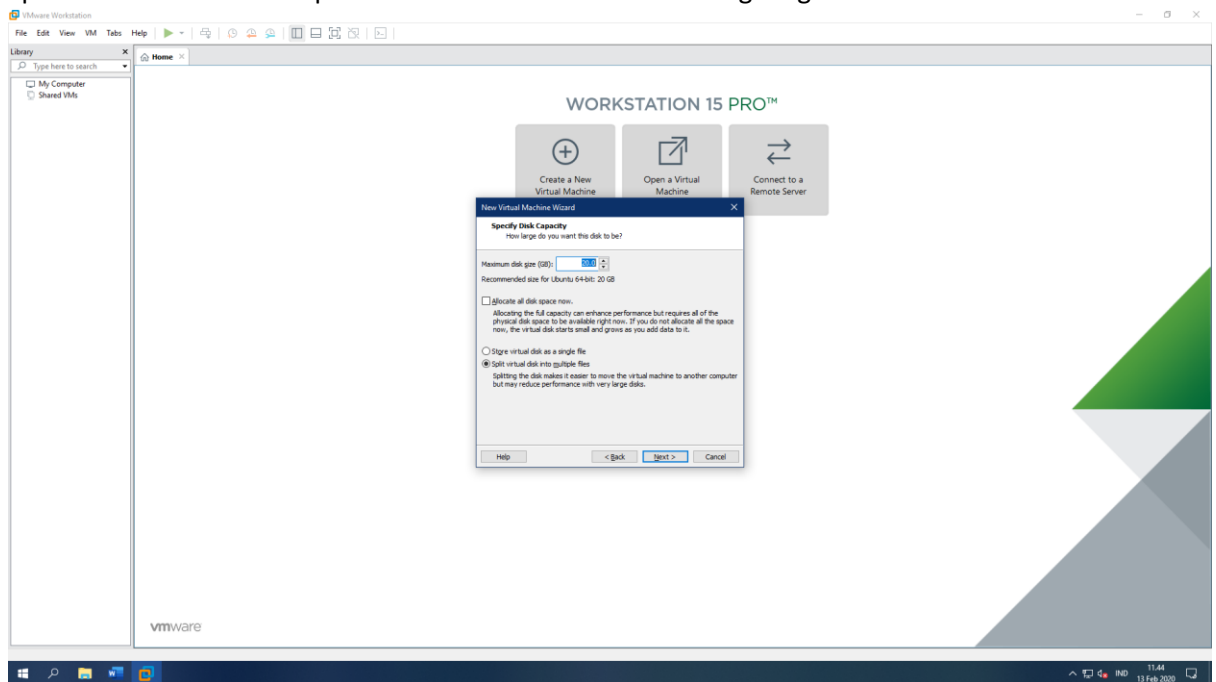


Storage pilih new virtual disk

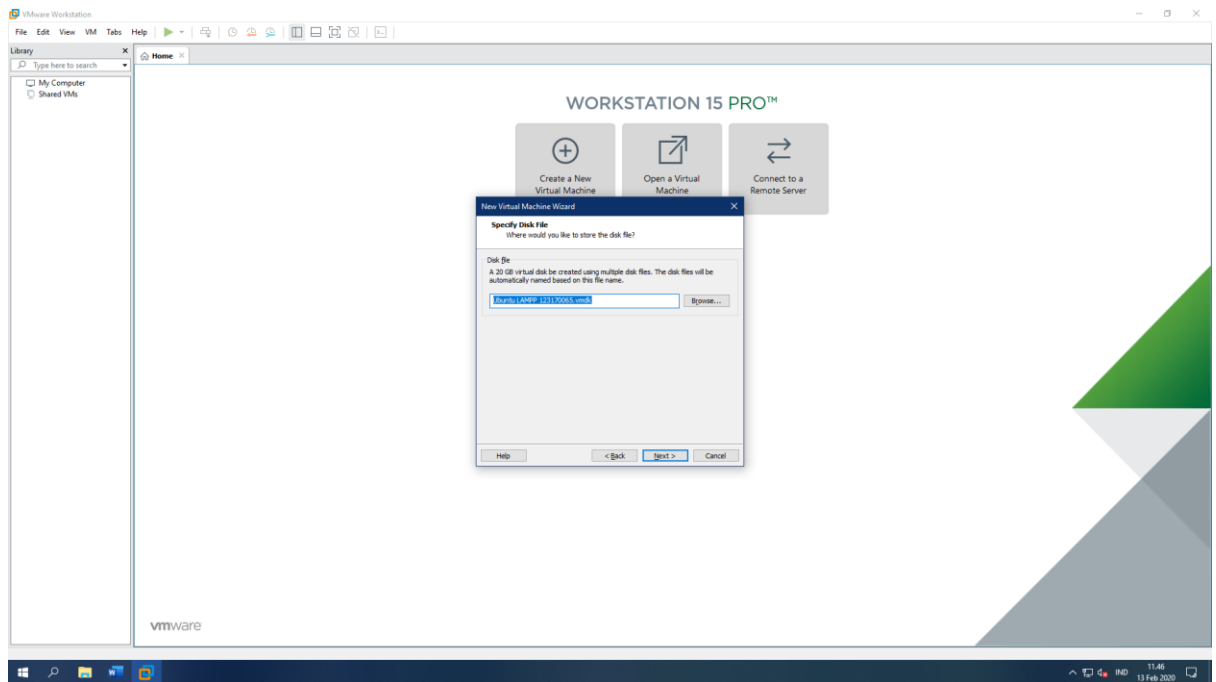


Opsi 20Gb

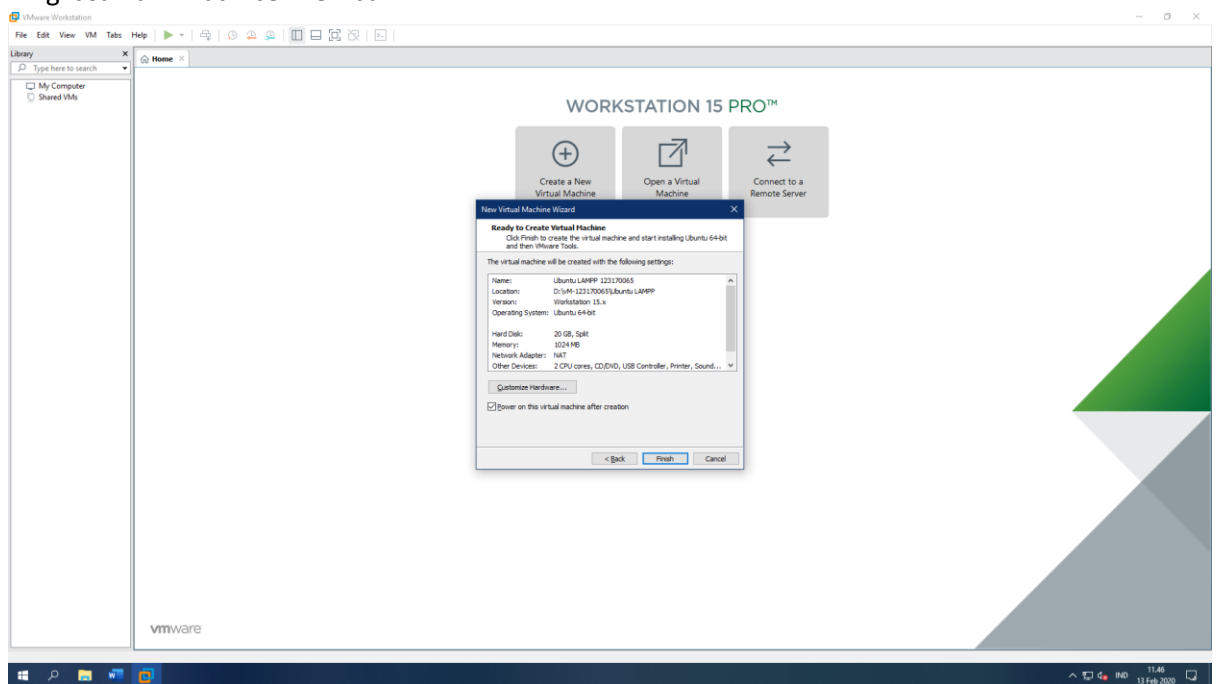
Split untuk memudahkan pemindahan data dimana data dibagi-bagi



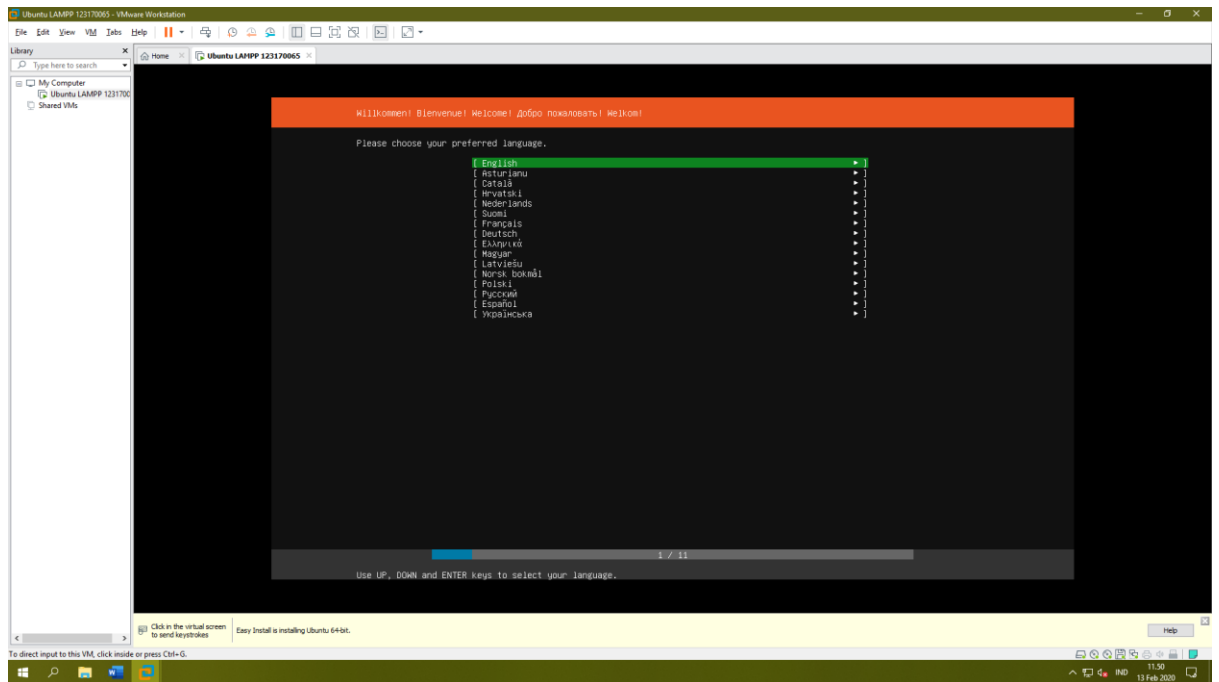
Konfirmasi



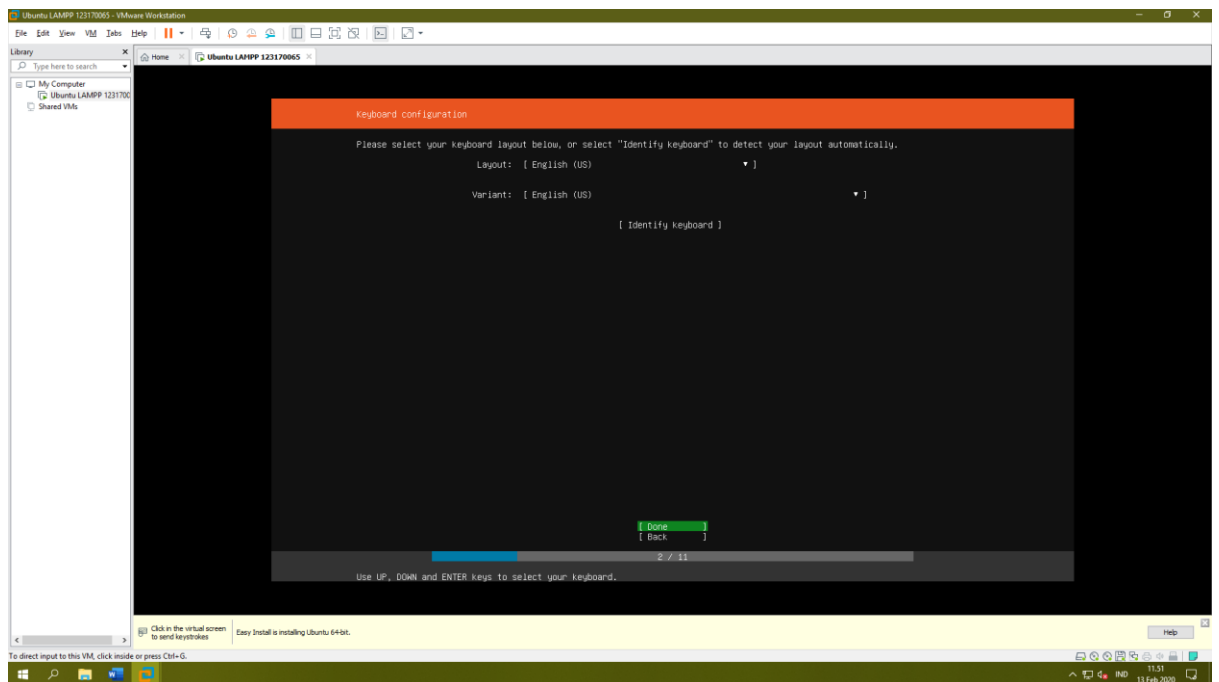
Ringkasan akhir dan cek kembali



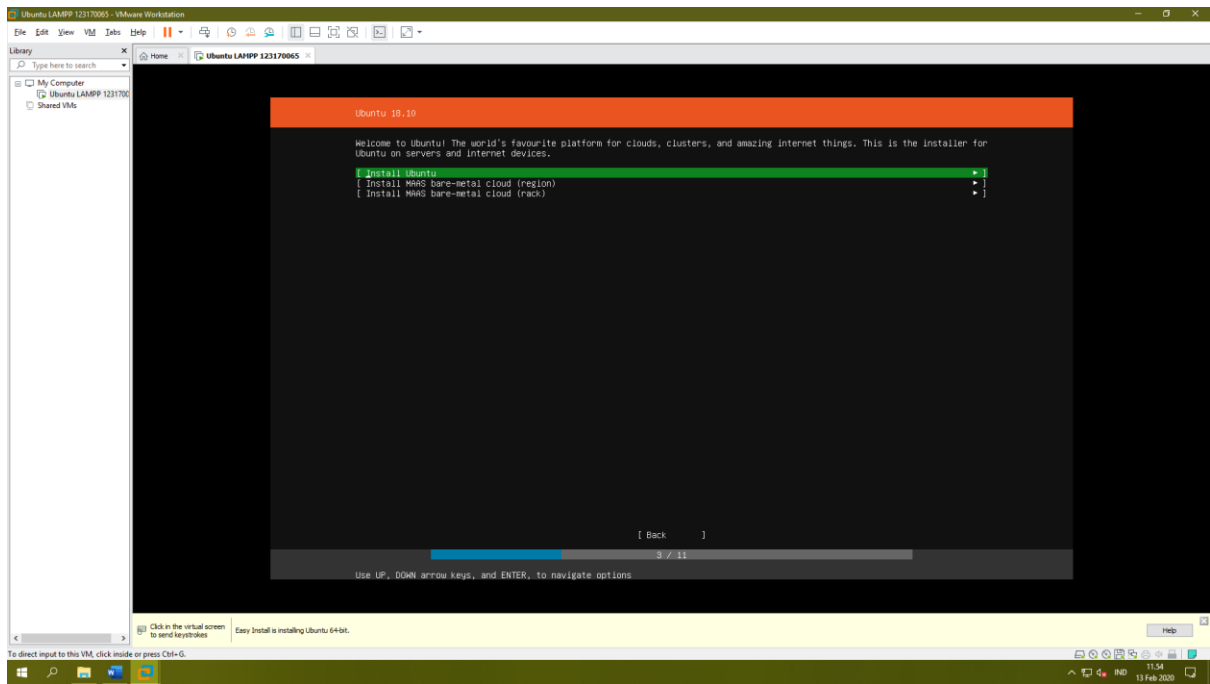
Interaksi dengan VM
 Klik saja
 Untuk keluar ctrl + ALT
 Kemudian pilih bahasa



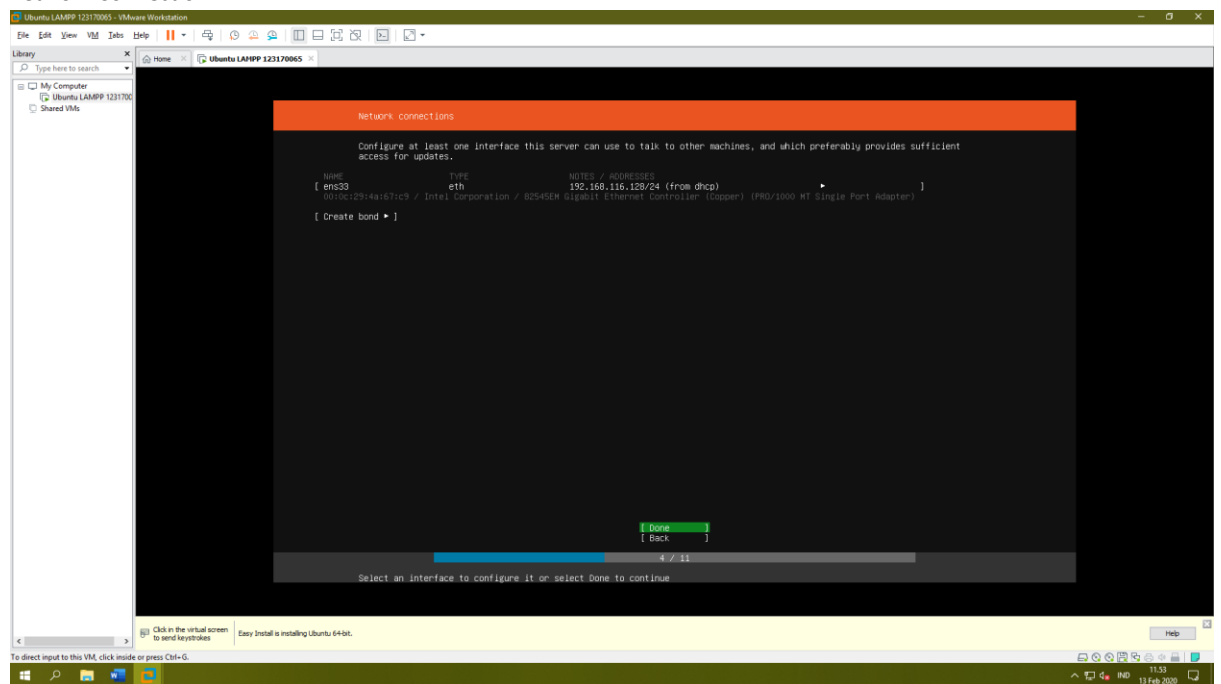
Kudian VERSI KEYBOARD



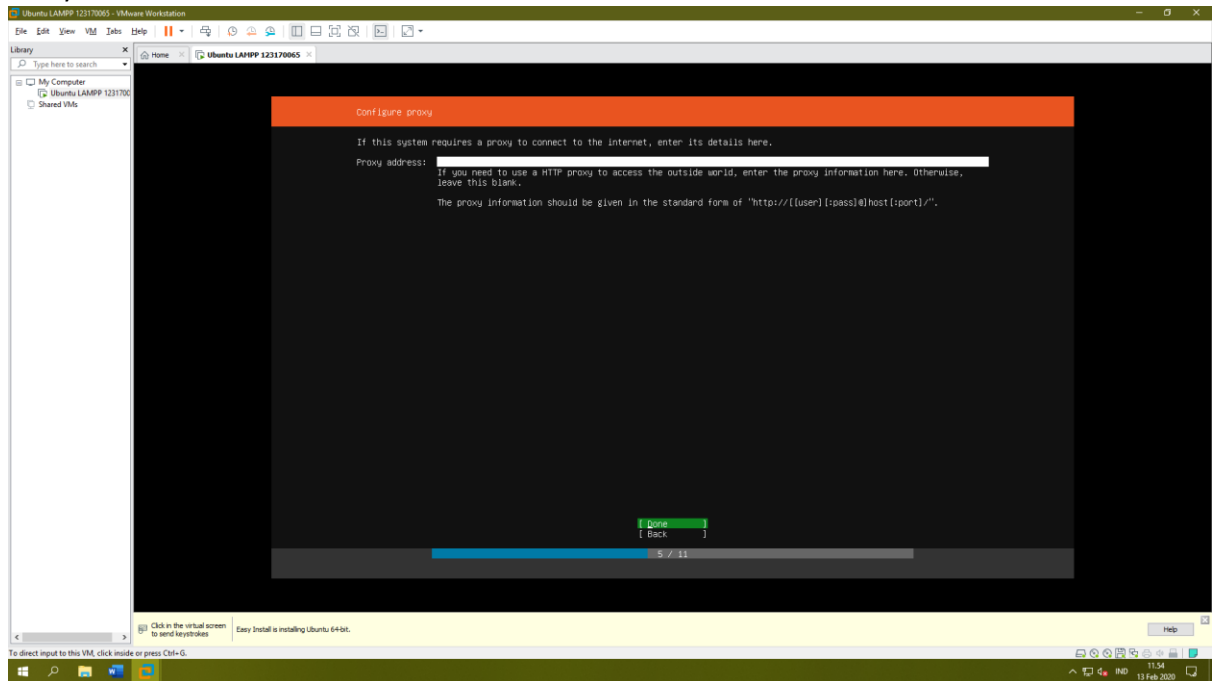
pilih Instalasi UBUNTU



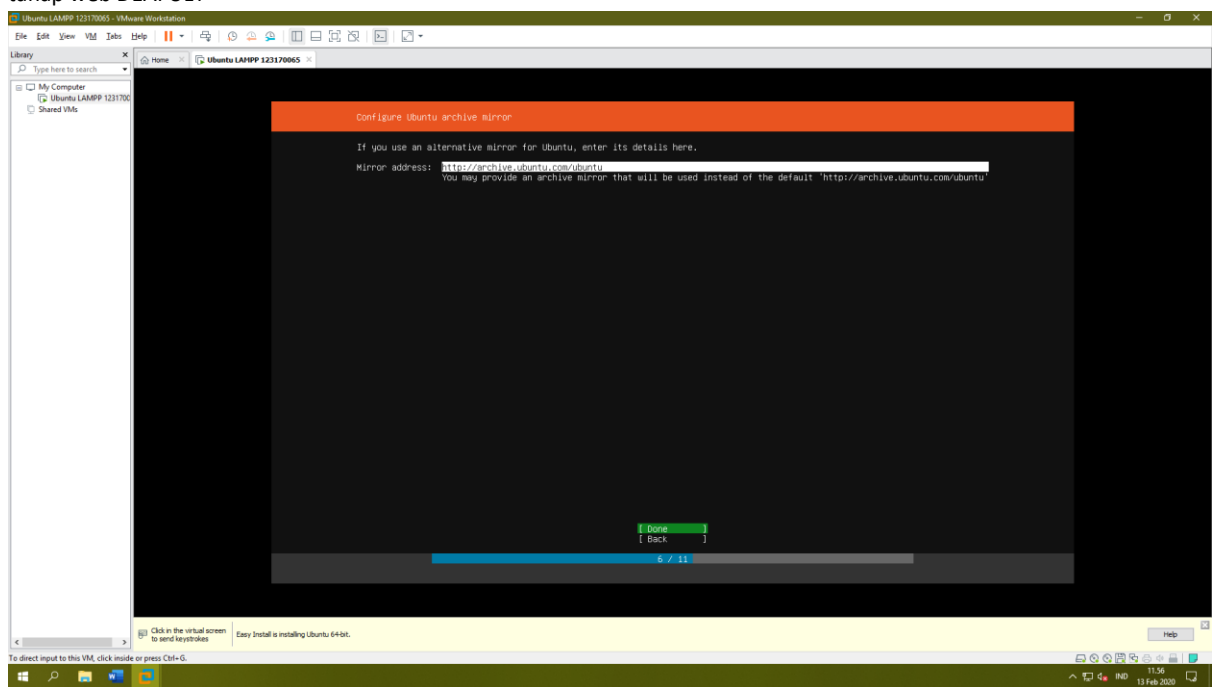
network Connection



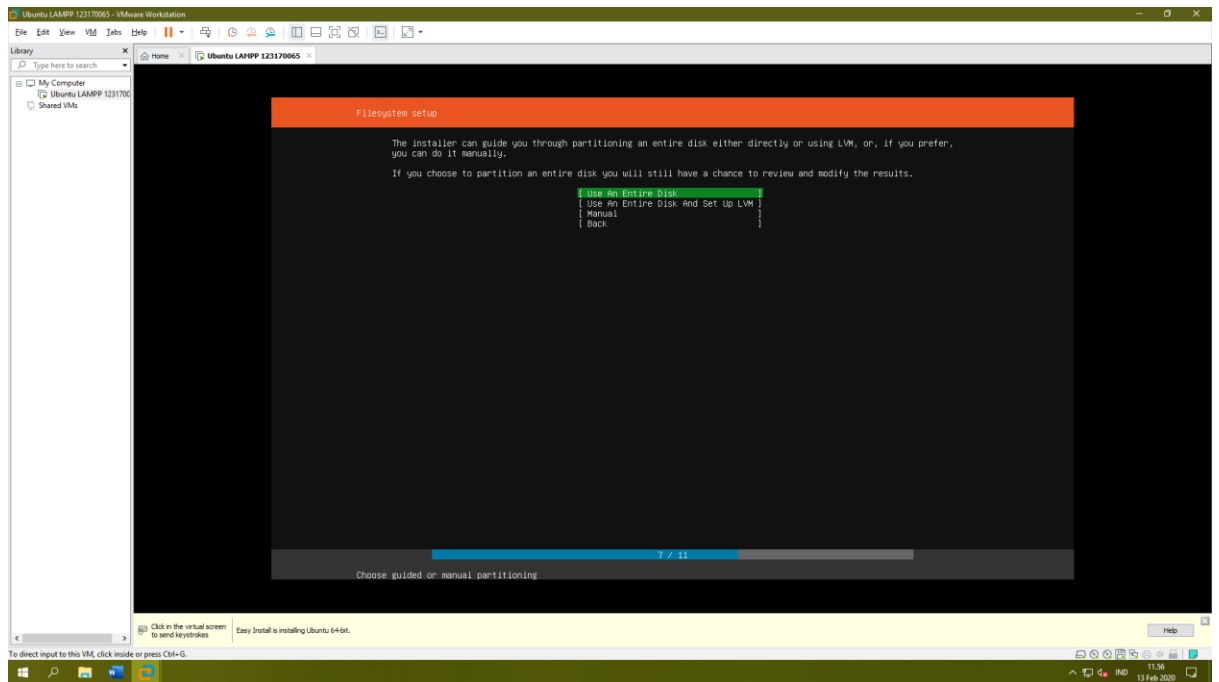
Proxy



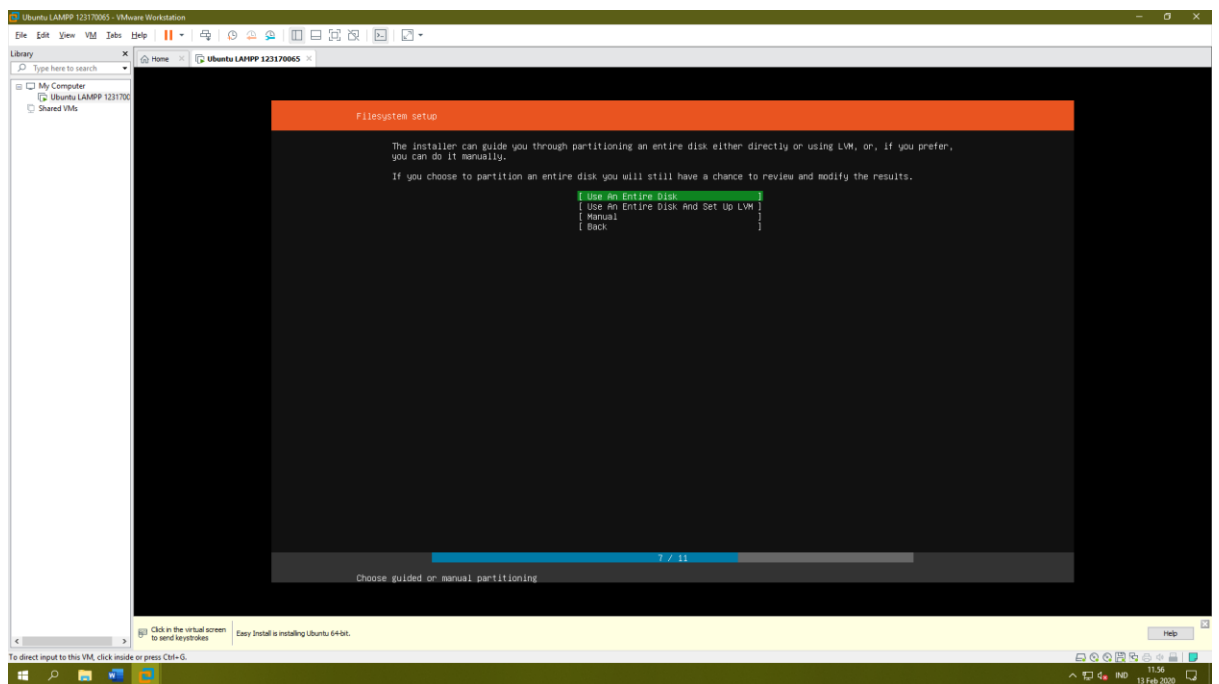
tahap web DEAFULT



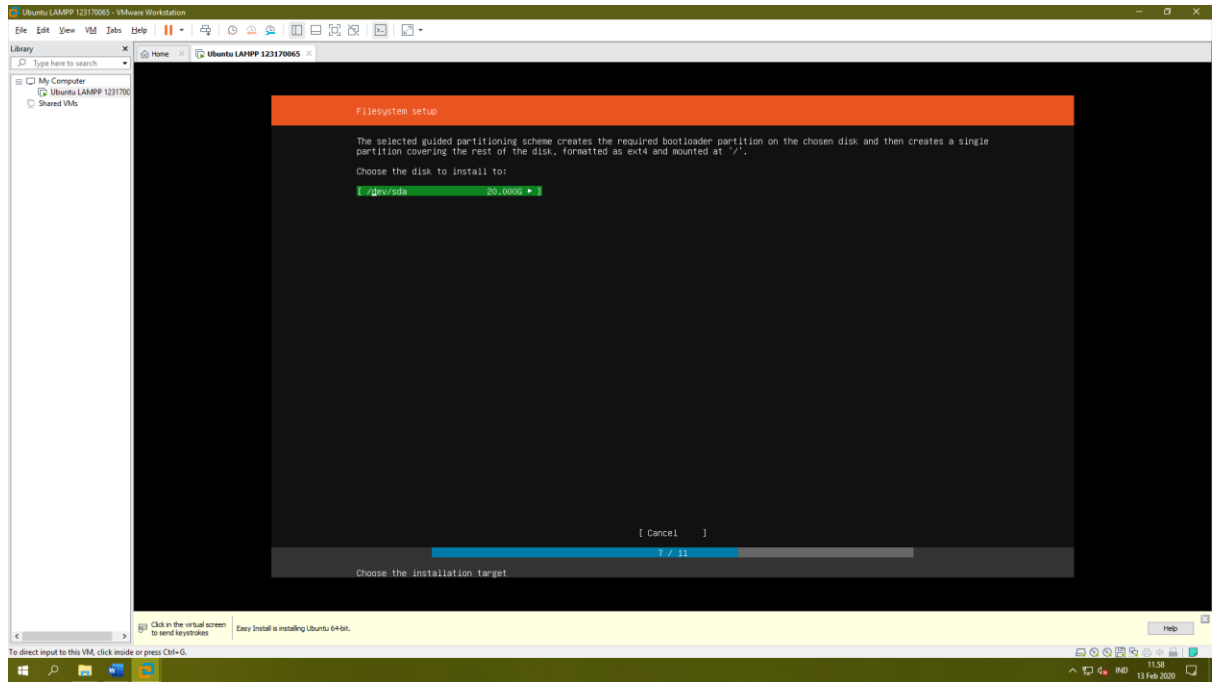
Use Entire Disk



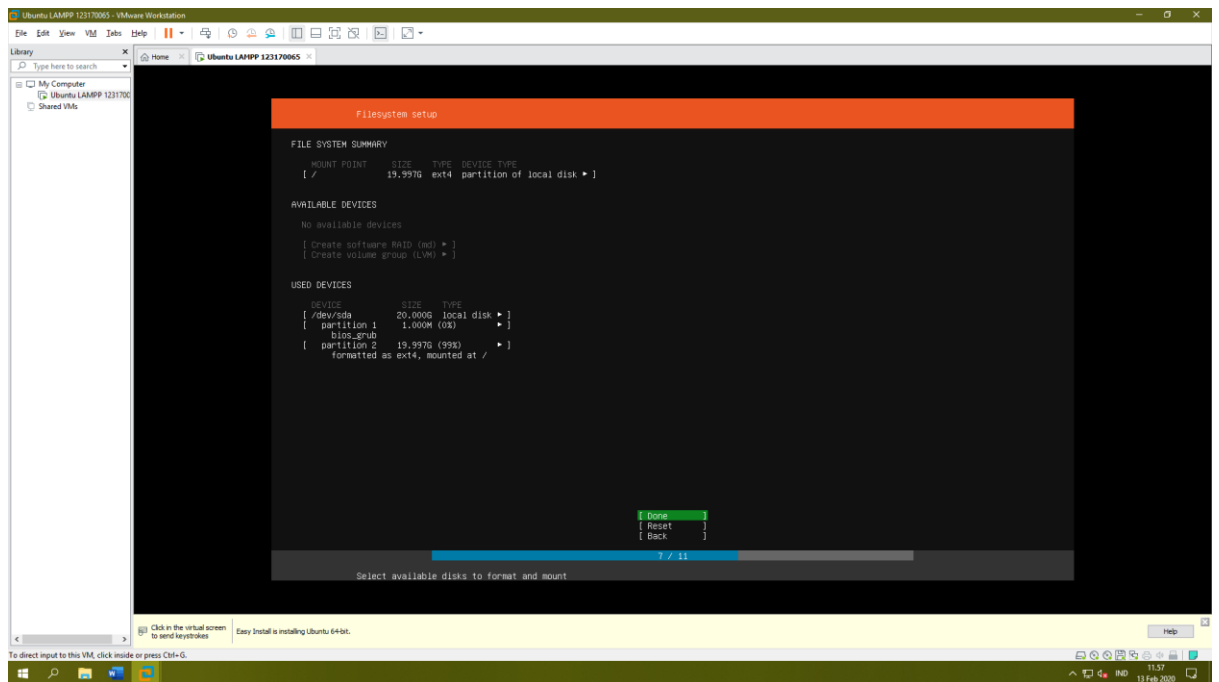
Tentukan disk

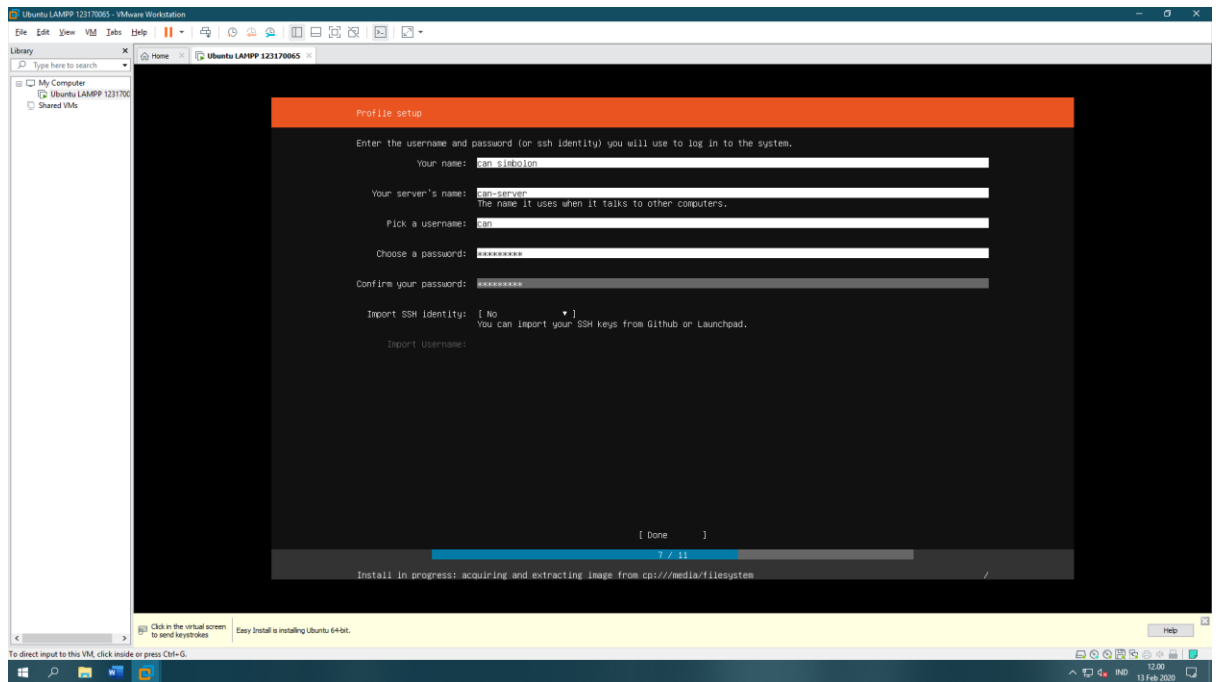


Disk



Konfirmasi

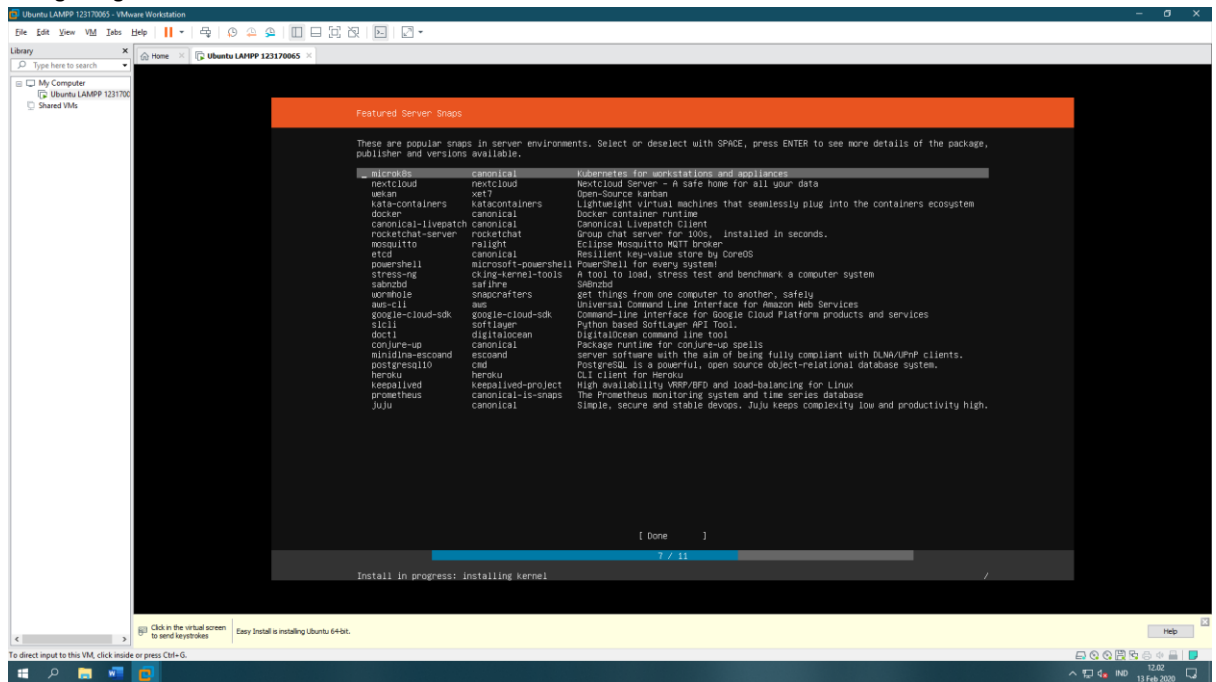




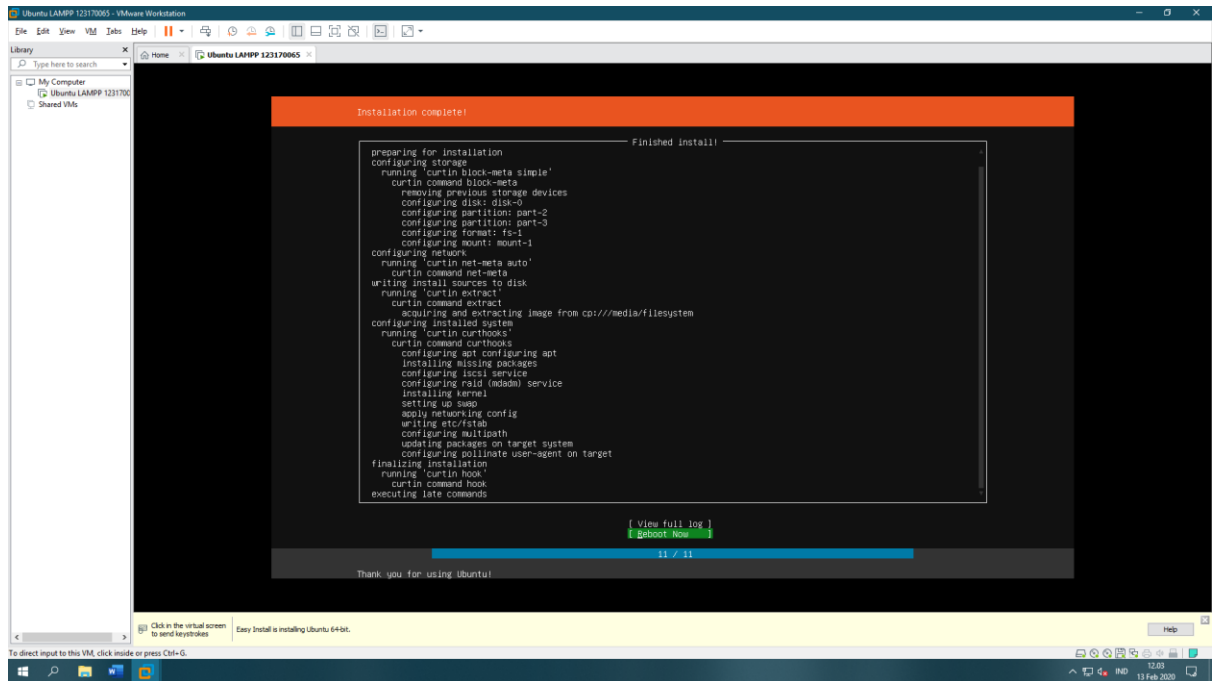
username can

password 123170065

Lanngsunhg NEXT

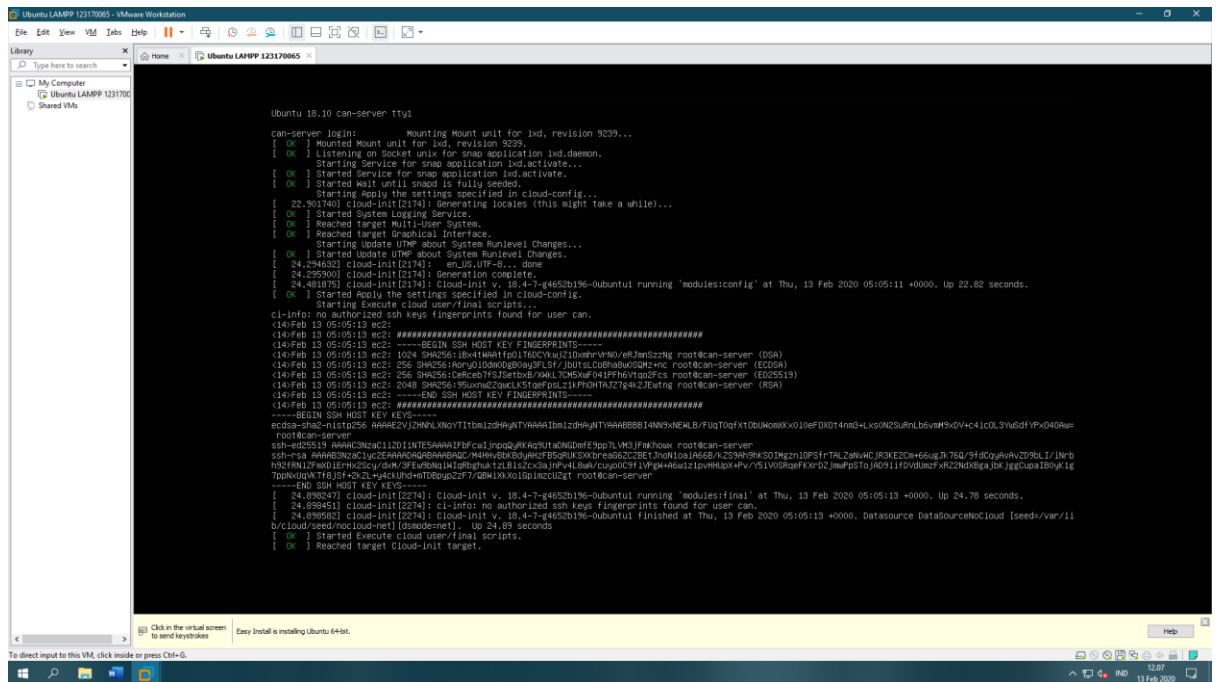


Instalasi

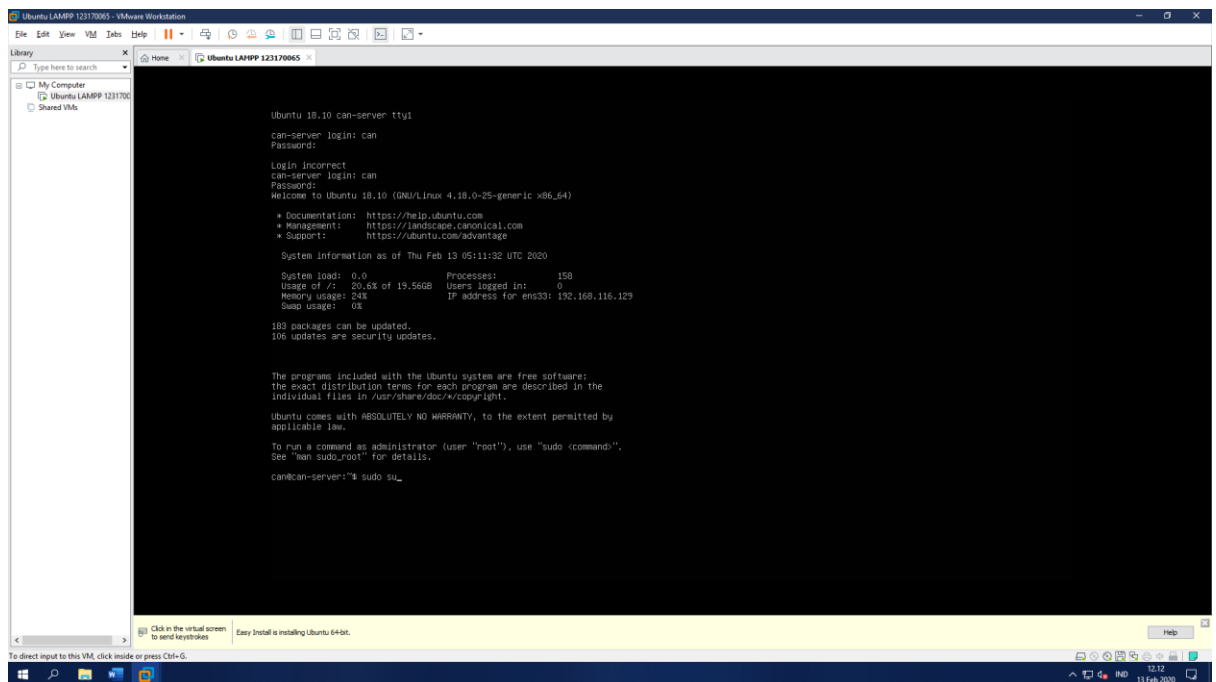


INSTALASI

instal berhasil kemudian enter

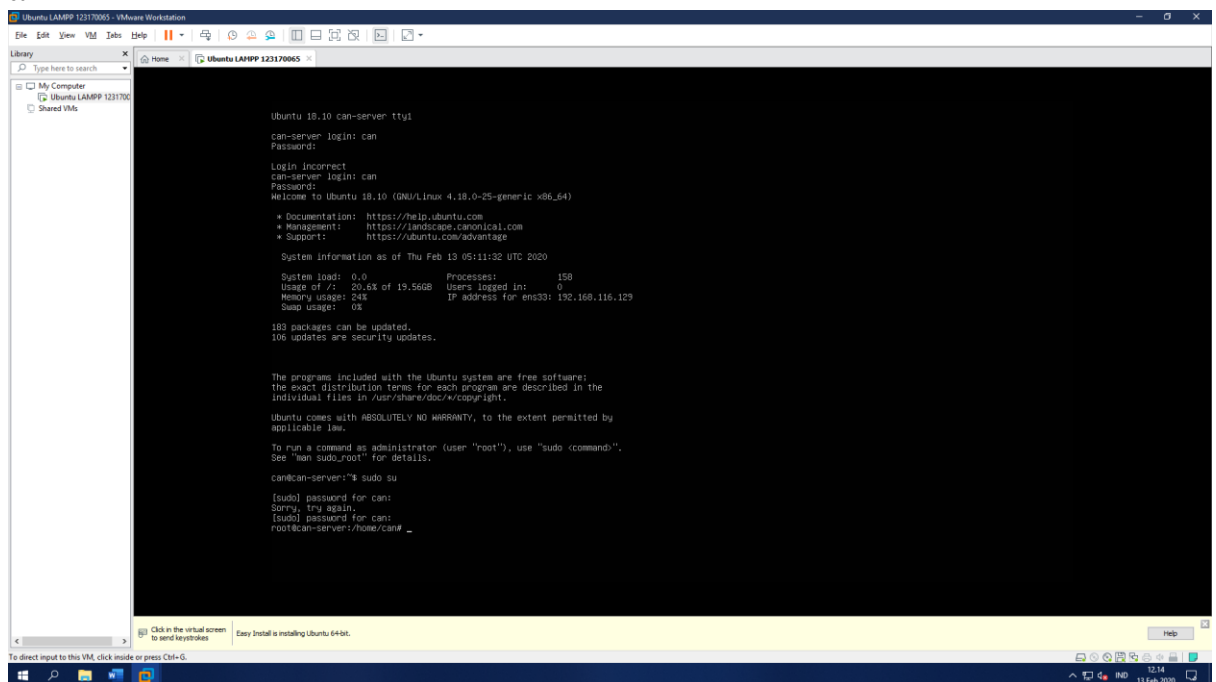


login masukkan username dan password



cara masuk ke akun root/ administrator

can



sudo su setelah can@cans-server

Kemudian masukkan password

Kemudian akan muncul root@can-server:/home/can#

Kemudian exit untuk pindah akun biasa

```
[sudo] password for can:
root@can-server:/home/can# nano/etc/motd_
```

nano /etc/motd adalah untuk edit motd yaitu

pesan awal yang berada di di etc dan nano adalah

software untuk ,mengubah dimana kalau di windows itu notepad

kemudian tampilan text editor adalah sbb



untuk simpan di aplikasi nano maka CTRL+O dan akan muncul tampilan sbb

```
File Name to Write: /etc/motd_
```

dan enter menjadi

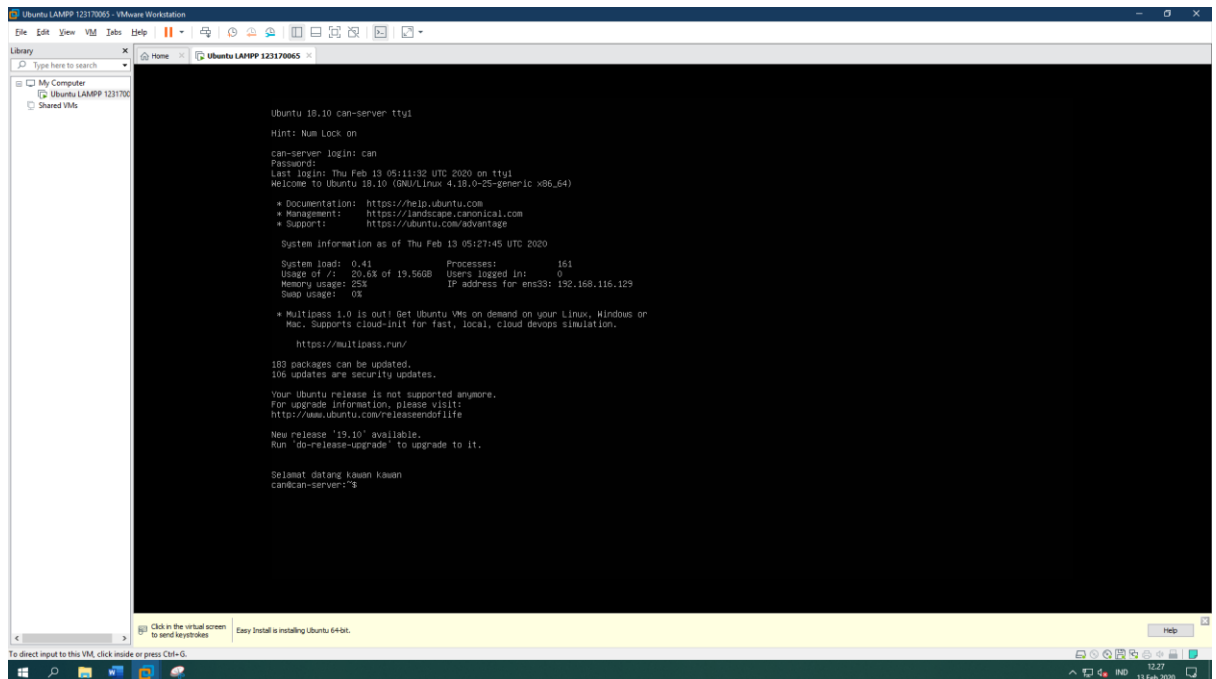
```
[ Wrote 1 line ]
```

untuk keluar CTRL+x dan menjadi

```
root@can-server:~/home/can#
```

bearti sudah selesai

Kemudian exit sampai ke awal dimana dimasukkan login
Maka text akan muncul



```
Selamat datang kawan kawan  
can@can-server:~$ _
```

Menggunakan remote terminal : Putty

cari ip

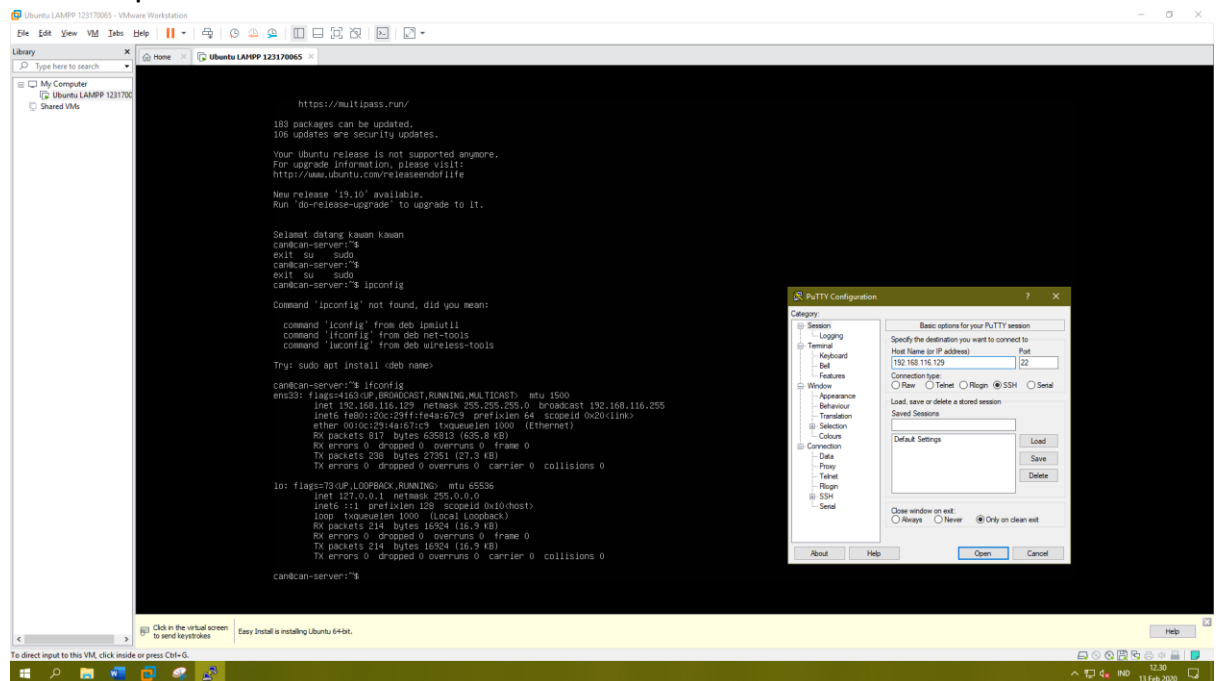
atau ipconfig

kemudian nama **ens33**

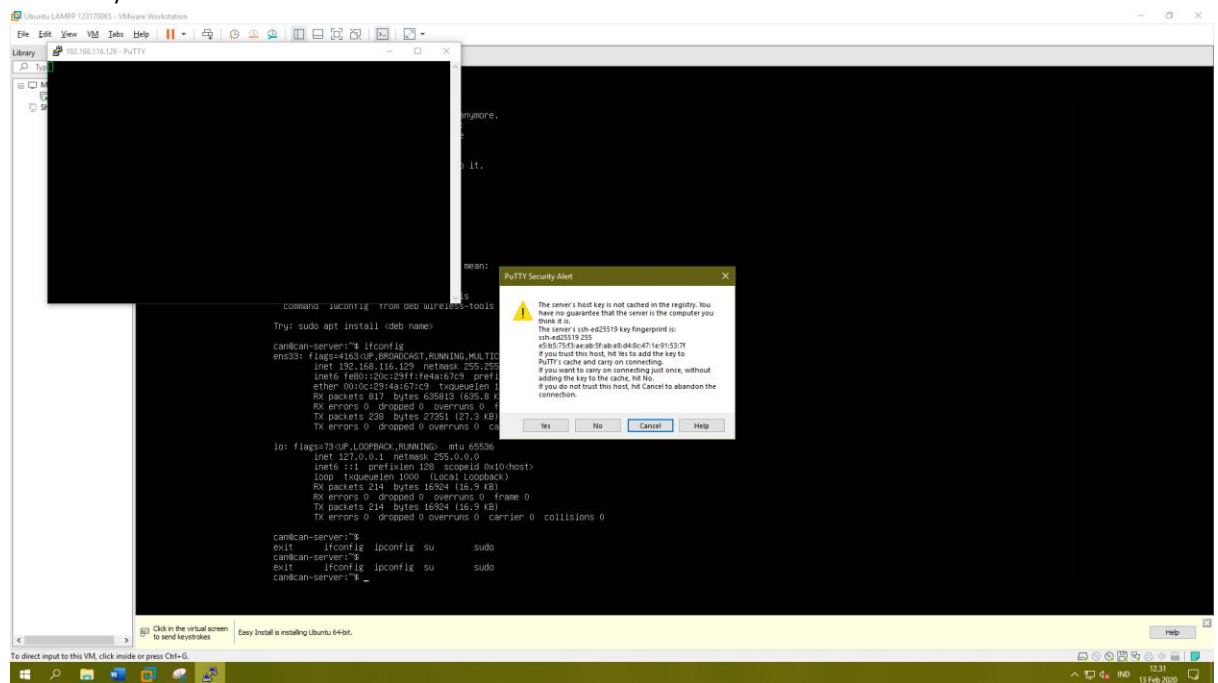
```
can@can-server:~$ ifconfig  
ens33: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500  
    inet 192.168.116.129 netmask 255.255.255.0 broadcast 192.168.116.255  
    inet6 fe80::20c:29ff:fe4a:67c9 prefixlen 64 scopeid 0x20<link>  
    ether 00:0c:29:4a:67:c9 txqueuelen 1000 (Ethernet)  
    RX packets 817 bytes 635813 (635.8 KB)  
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0  
    TX packets 238 bytes 27351 (27.3 KB)  
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0  
  
lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536  
    inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0  
    inet6 ::1 prefixlen 128 scopeid 0x10<host>  
    loop txqueuelen 1000 (Local Loopback)  
    RX packets 214 bytes 16924 (16.9 KB)  
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0  
    TX packets 214 bytes 16924 (16.9 KB)  
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
```

buka aplikasi putty

nmasukkan ip



kemudian yes



masukkan username dan password dan akan muncul tampilan seperti dibawah

```
can@can-server:~$ ssh can
Login as: can
can@192.168.116.129's password:
Welcome to Ubuntu 18.10 (GNU/Linux 4.18.0-23-generic x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage

System information as of Thu Feb 13 05:33:37 UTC 2020

System load: 0.0          Processes: 162
Usage of /: 20.6% of 19.5GB Users logged in: 1
Memory usage: 24%        IP address for can33: 192.168.116.129
Swap usage: 0%

 * Multipass 1.0 is out! Get Ubuntu VMs on demand on your Linux, Windows or
   Mac. Supports cloud-init for fast, local, cloud devops simulation.

   https://multipass.run/

153 packages can be updated.
106 updates are security updates.

Your Ubuntu release is not supported anymore.
For upgrade information, please visit:
http://www.ubuntu.com/releases/hoStLife

New release '19.10' available.
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.

Selamat datang kawan kawan
Last login: Thu Feb 13 05:27:45 2020
can@can-server:~$
```