

Nama : Abdul Malik Arrahman
NIM : 123170058

Pengenalan VMware Workstation dan Linux OS

Membuat Layanan Hosting berbasis Private Cloud(Pertemuan 2 dan 3)

Tujuannya agar tidak perlu memakia yang lain. Isinya apache, mysql,php, dan phpmyadmin.

VMware Workstation

Digunakan utk virtualisasi OS. Yang divirtualisasikan antara lain: CPU, RAM, Harddisk, dsb.

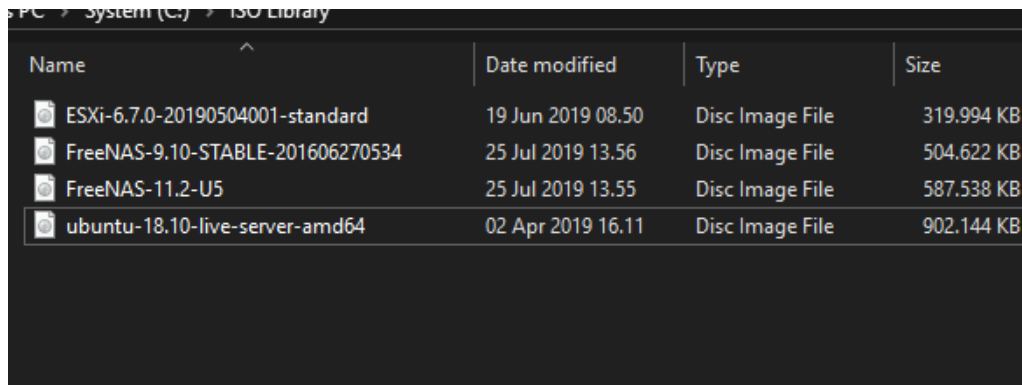
Fasilitas VMware Workstation

Swapping : kl RAM kurang, nanti ditambah RAM virtual

XAMPP error ketika VMware Workstaion diinstall. Port 443 digunakan.

Tahapan install OS di VMware:

1. Siapkan OS linux(.ISO)

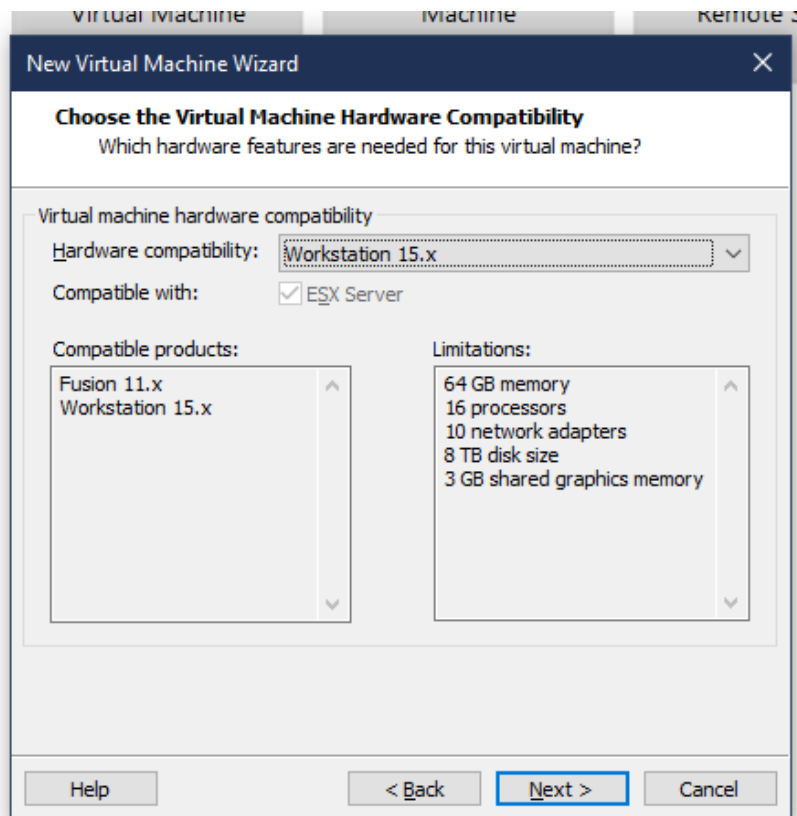


Name	Date modified	Type	Size
ESXi-6.7.0-20190504001-standard	19 Jun 2019 08.50	Disc Image File	319.994 KB
FreeNAS-9.10-STABLE-201606270534	25 Jul 2019 13.56	Disc Image File	504.622 KB
FreeNAS-11.2-U5	25 Jul 2019 13.55	Disc Image File	587.538 KB
ubuntu-18.10-live-server-amd64	02 Apr 2019 16.11	Disc Image File	902.144 KB

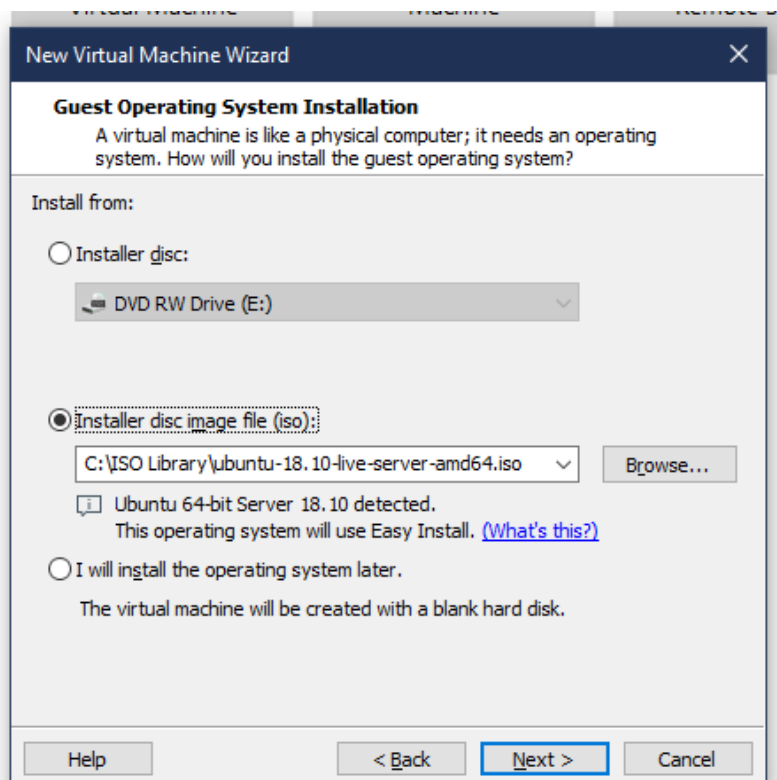
2. Pilih Custom



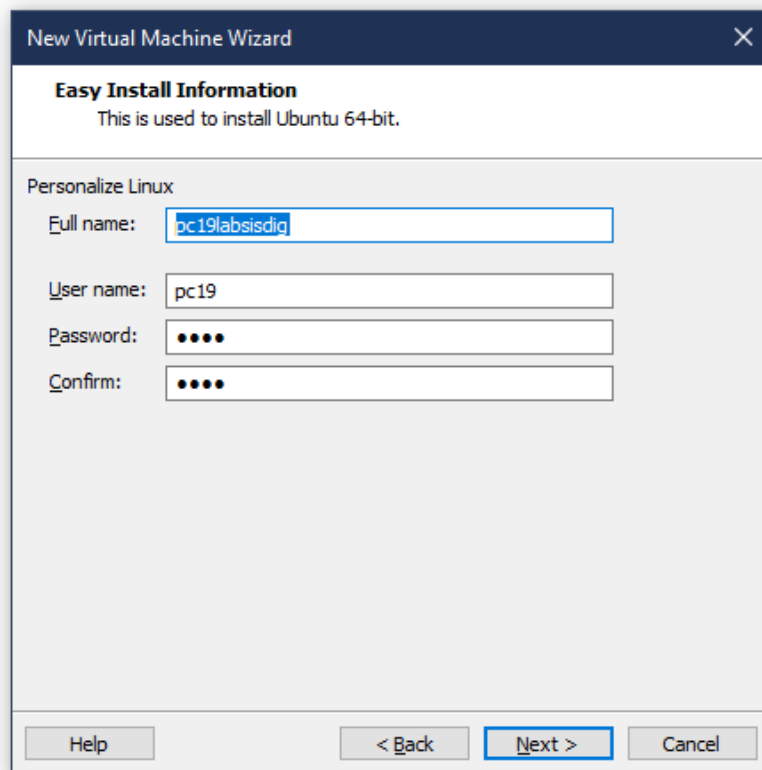
3. Sesuaikan Compability dengan OS yang akan diinstall



4. Arahkan ke tempat penyimpanan ISO

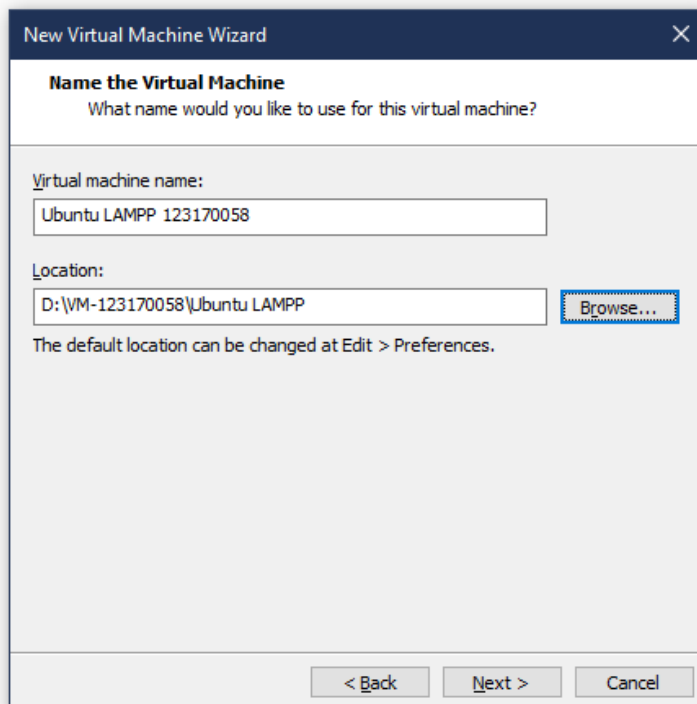


5. Isi username dan password



The screenshot shows a window titled "New Virtual Machine Wizard" with a close button (X) in the top right corner. The main heading is "Easy Install Information" with a subtitle "This is used to install Ubuntu 64-bit." Below this, the section "Personalize Linux" contains four input fields: "Full name:" with the text "pc19labsidig", "User name:" with the text "pc19", "Password:" with four dots, and "Confirm:" with four dots. At the bottom, there are four buttons: "Help", "< Back", "Next >" (which is highlighted with a blue border), and "Cancel".

6. Masukkan lokasi instalasi



New Virtual Machine Wizard

Name the Virtual Machine
What name would you like to use for this virtual machine?

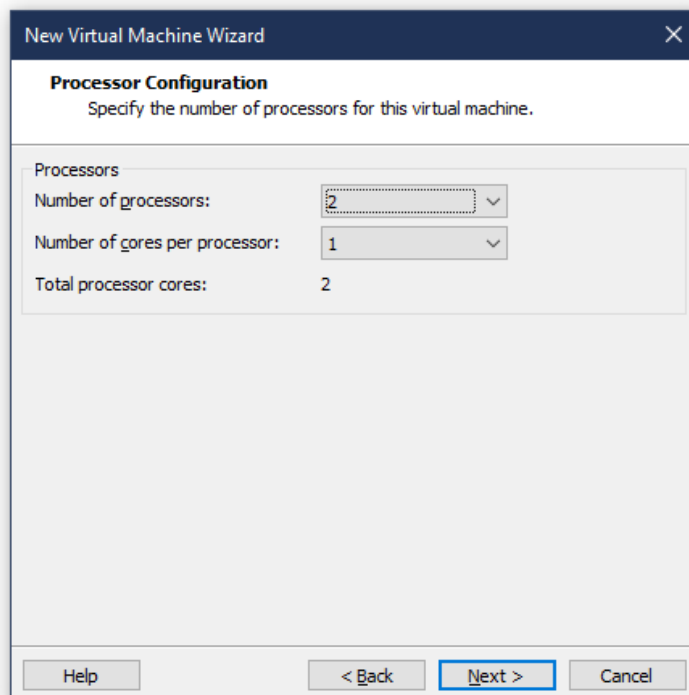
Virtual machine name:
Ubuntu LAMPP 123170058

Location:
D:\VM-123170058\Ubuntu LAMPP Browse...

The default location can be changed at Edit > Preferences.

< Back Next > Cancel

7. Tentukan jumlah prosesor dan corenya



New Virtual Machine Wizard

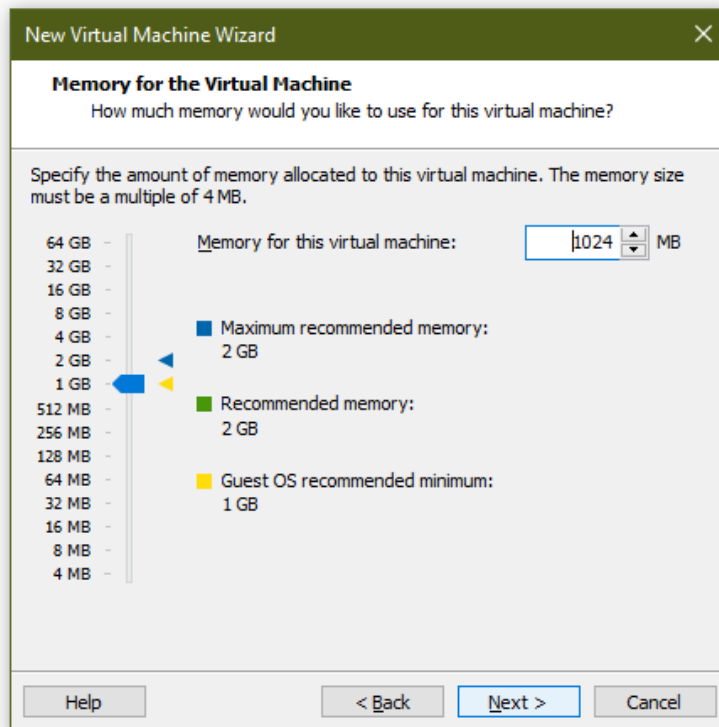
Processor Configuration
Specify the number of processors for this virtual machine.

Processors

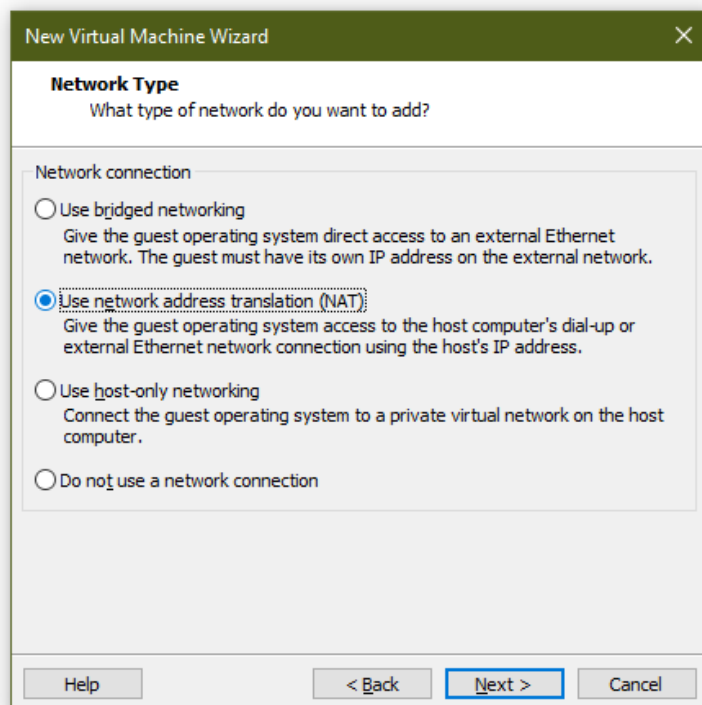
Number of processors:	2
Number of cores per processor:	1
Total processor cores:	2

Help < Back Next > Cancel

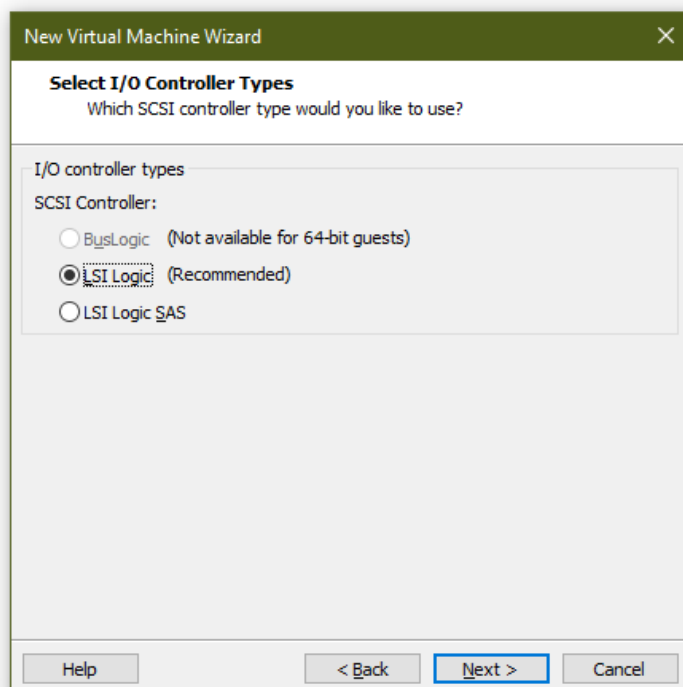
8. Tentukan RAM



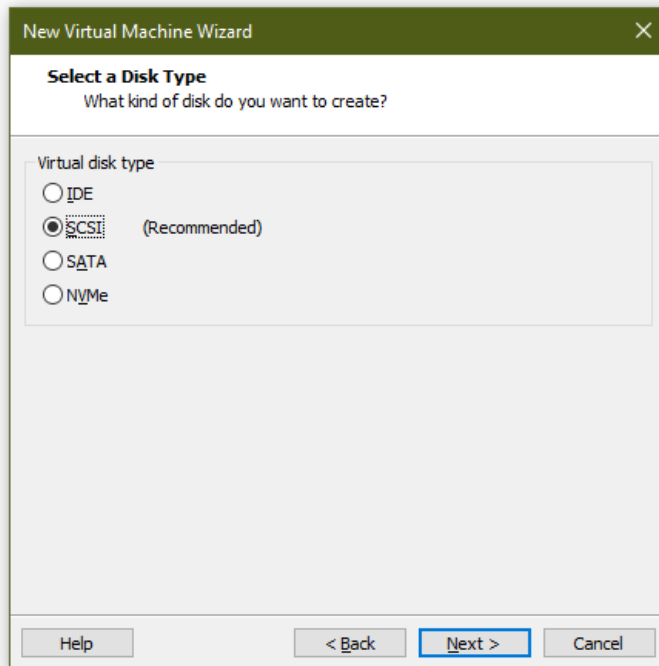
9. Pilih Mode Jaringan



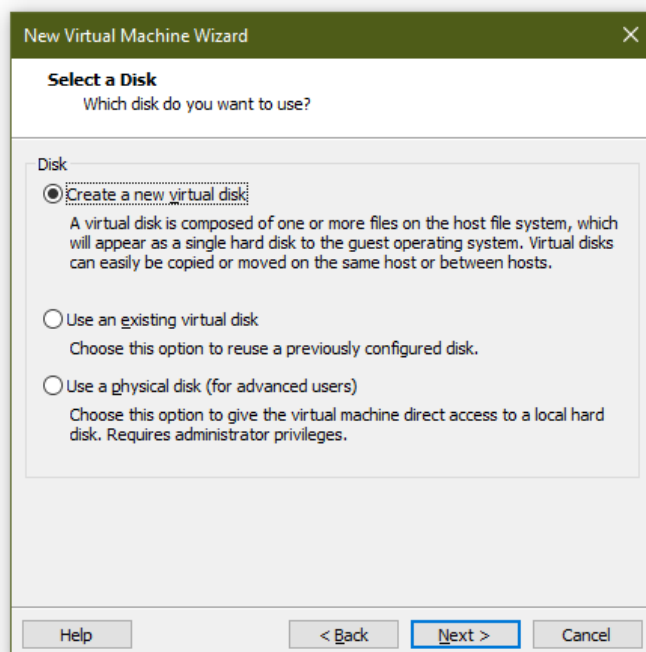
10. Pilih LSI Logic



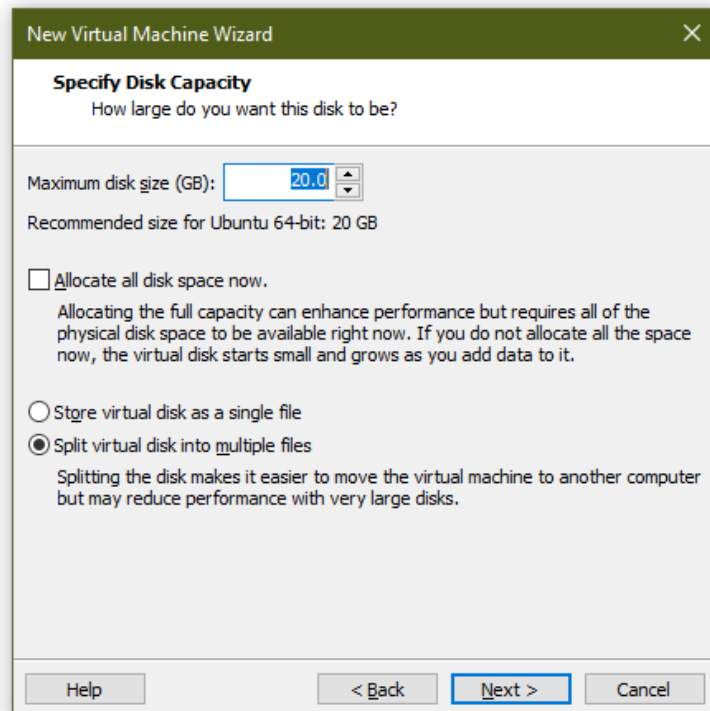
11. Pilih Disk Type



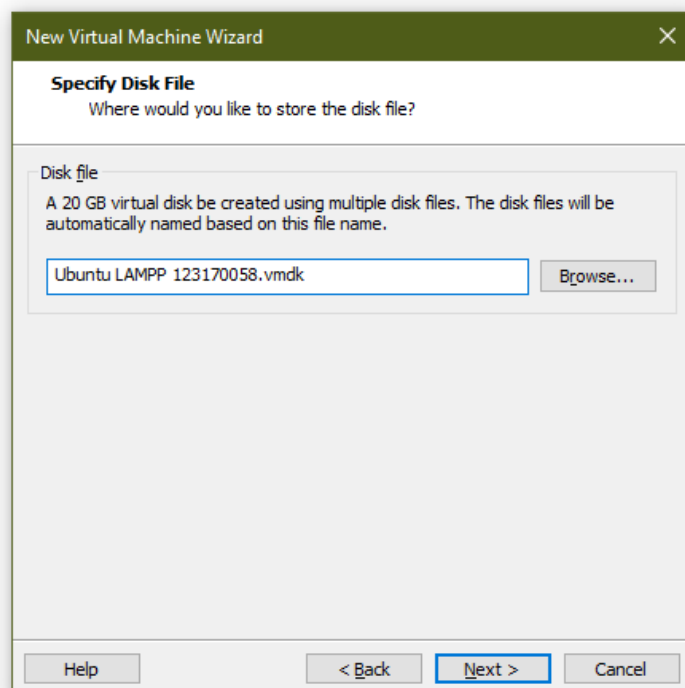
12. Perakitan Harddisk virtual



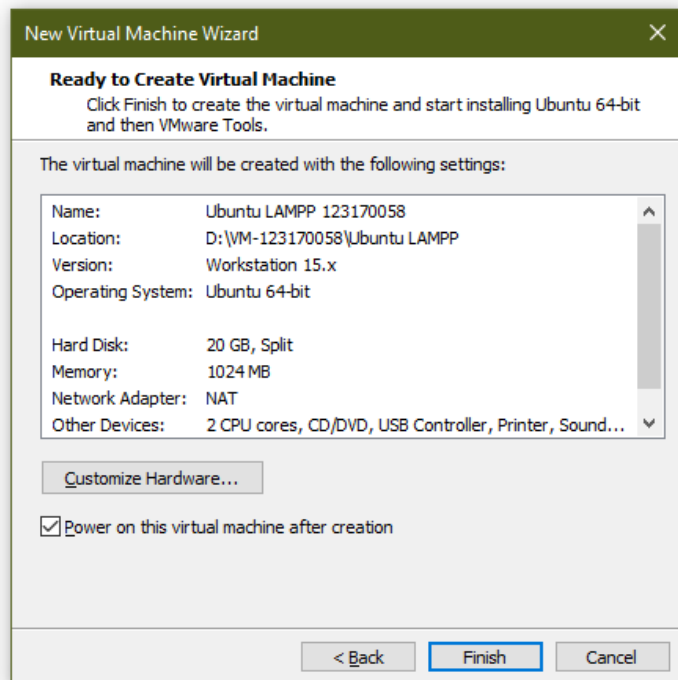
13. Alokasi jumlah storage



14. Konfirmasi nama harddisk

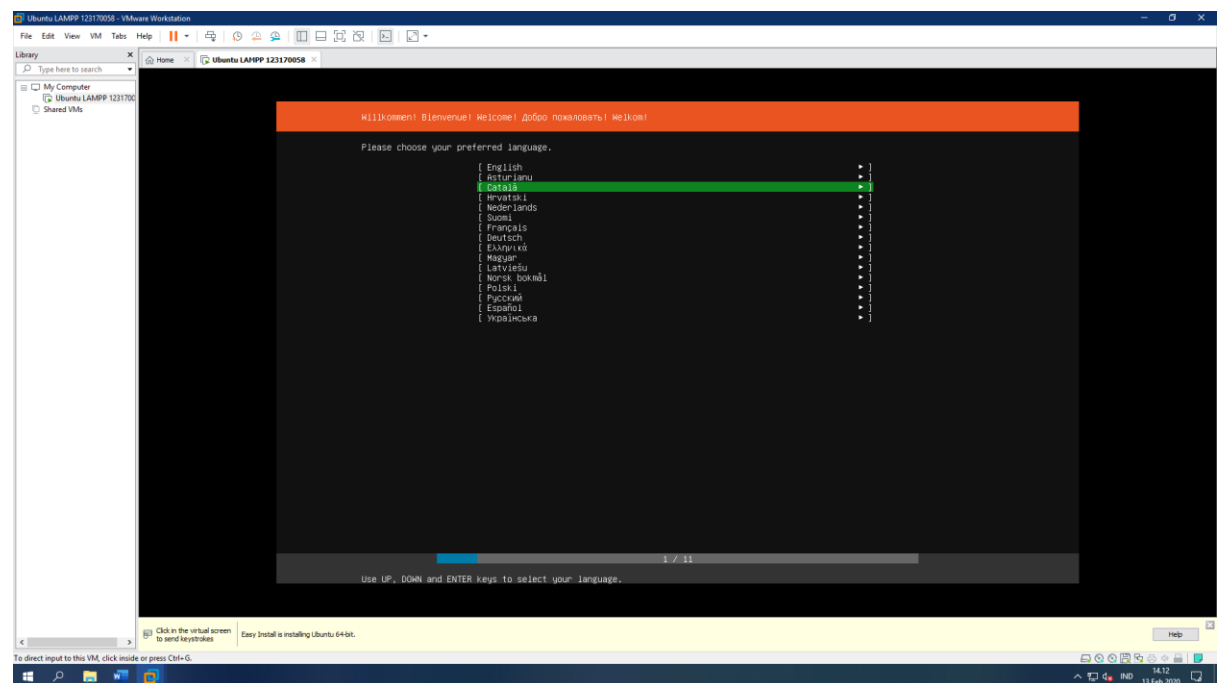


15. Ringkasan Settingan seluruhnya

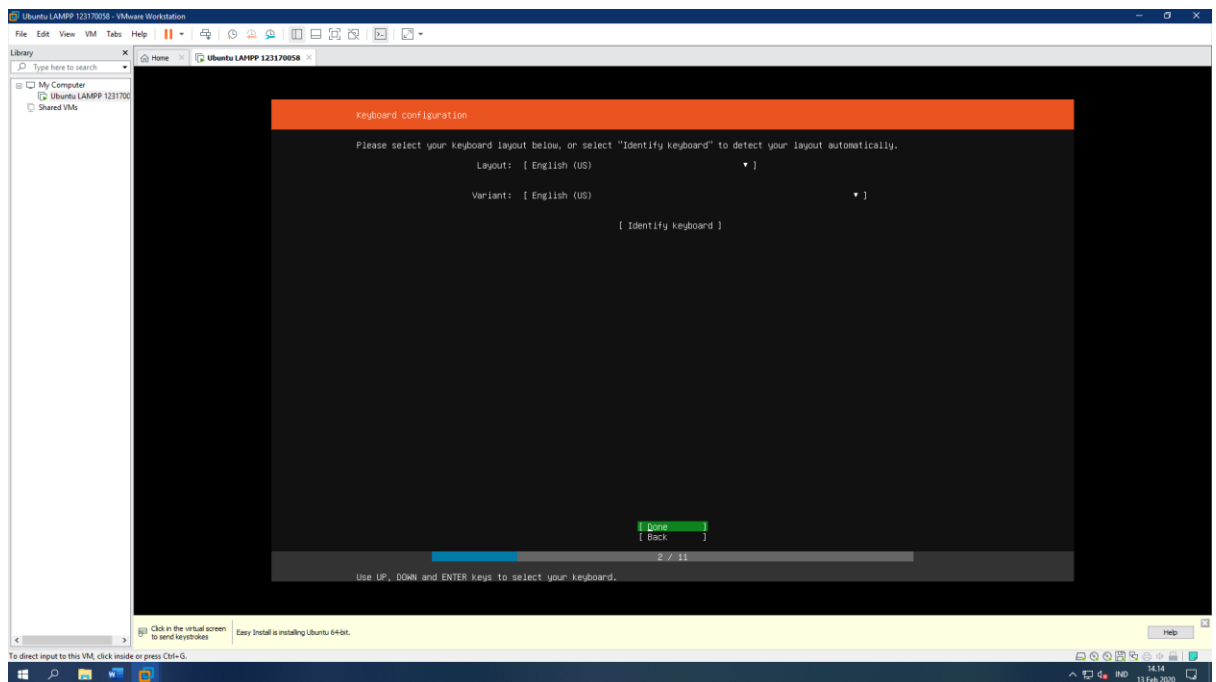


Instalasi Linux di VMware

1. Pilih Bahasa

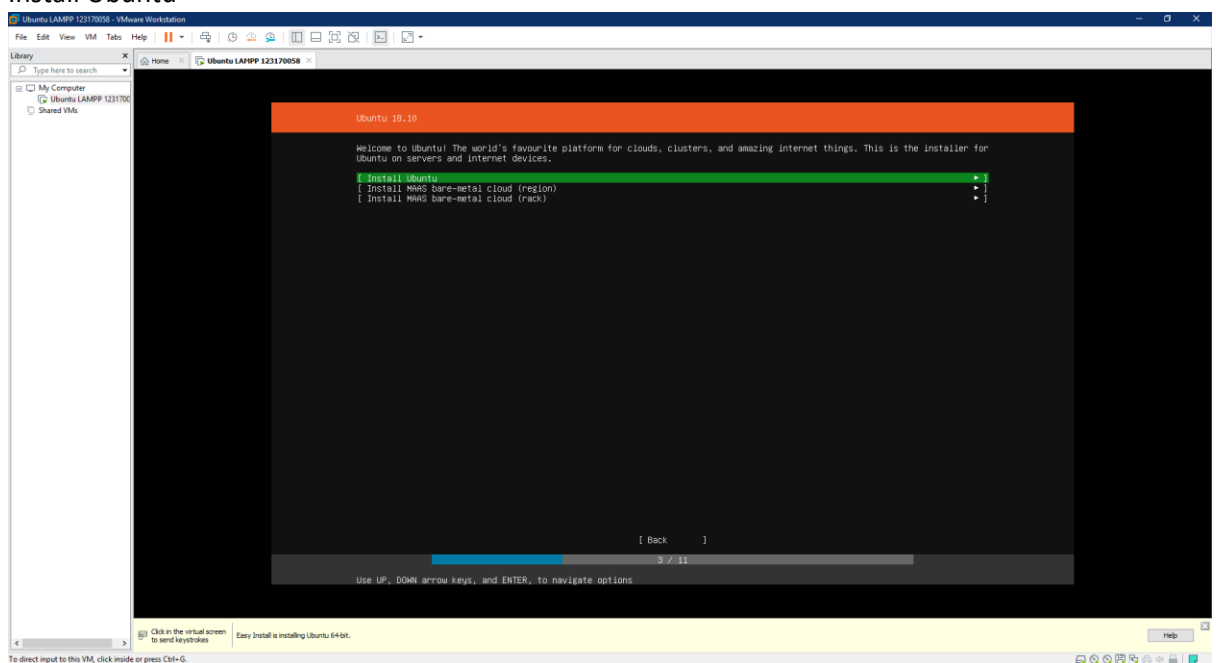


2. Keyboard Layout



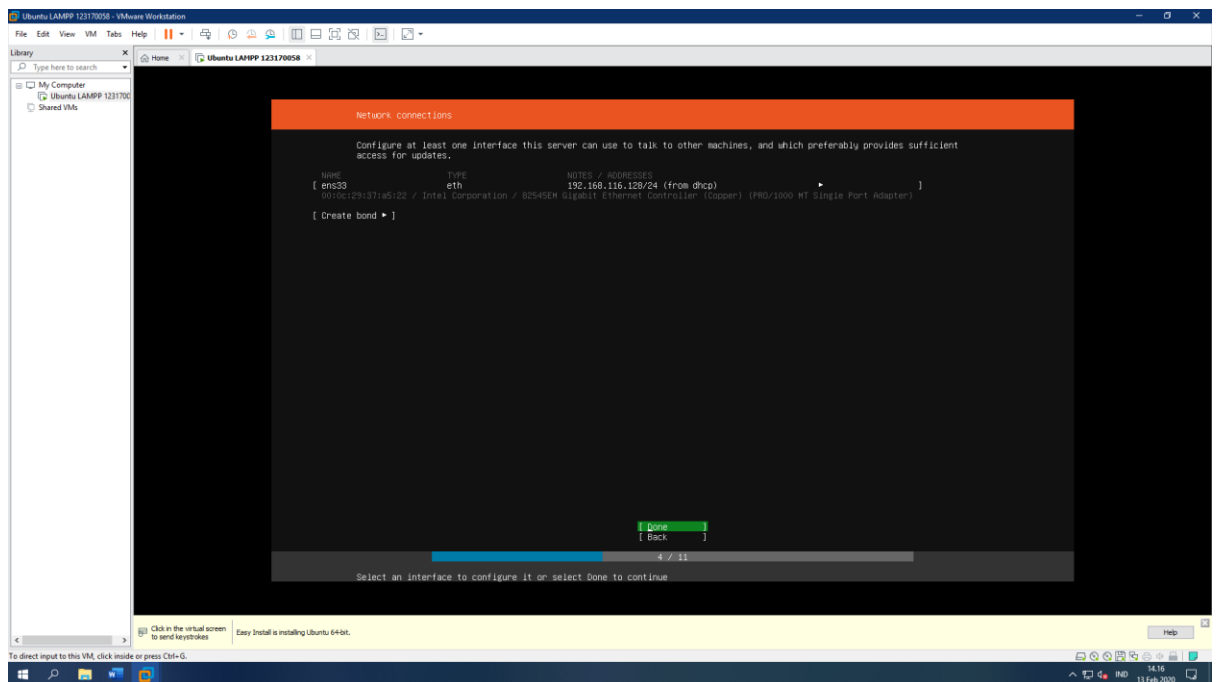
3.

4. Install Ubuntu



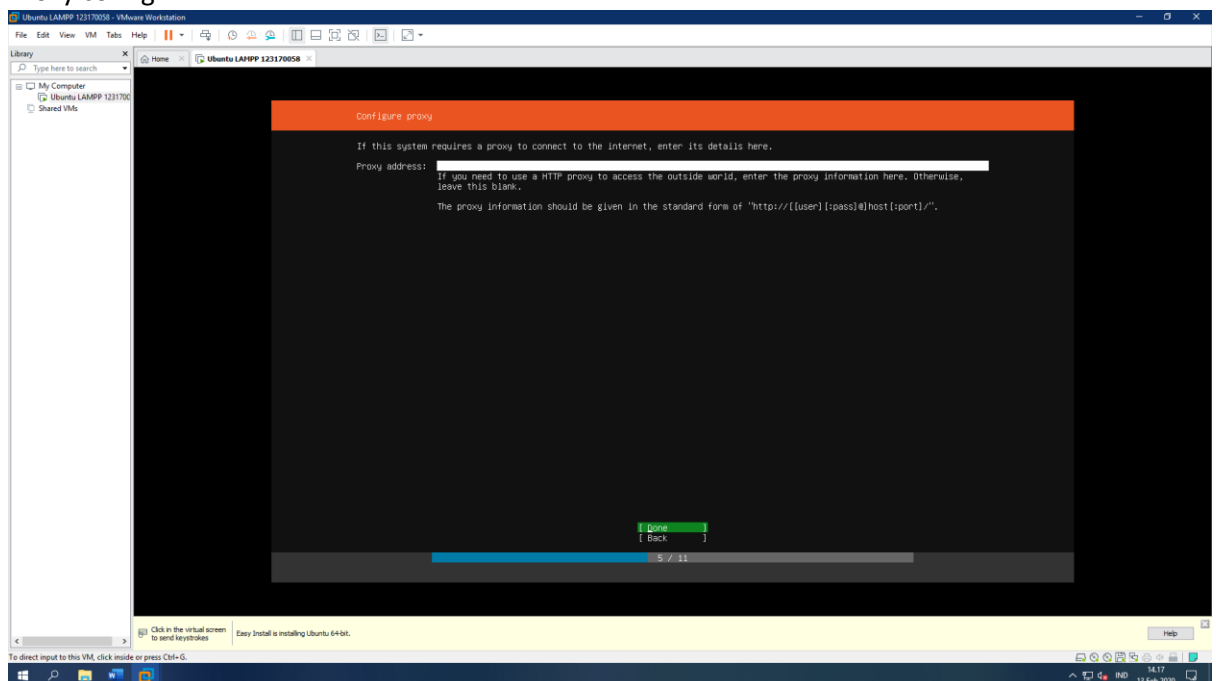
5.

6. Network configuration



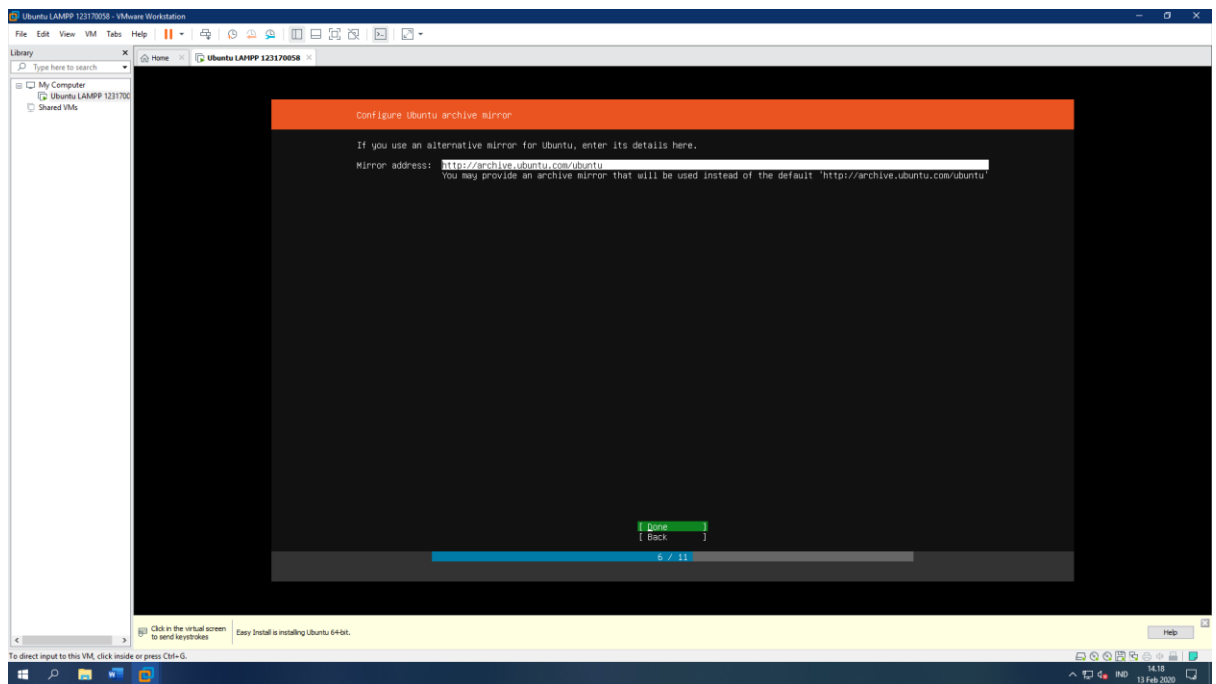
7.

8. Proxy config



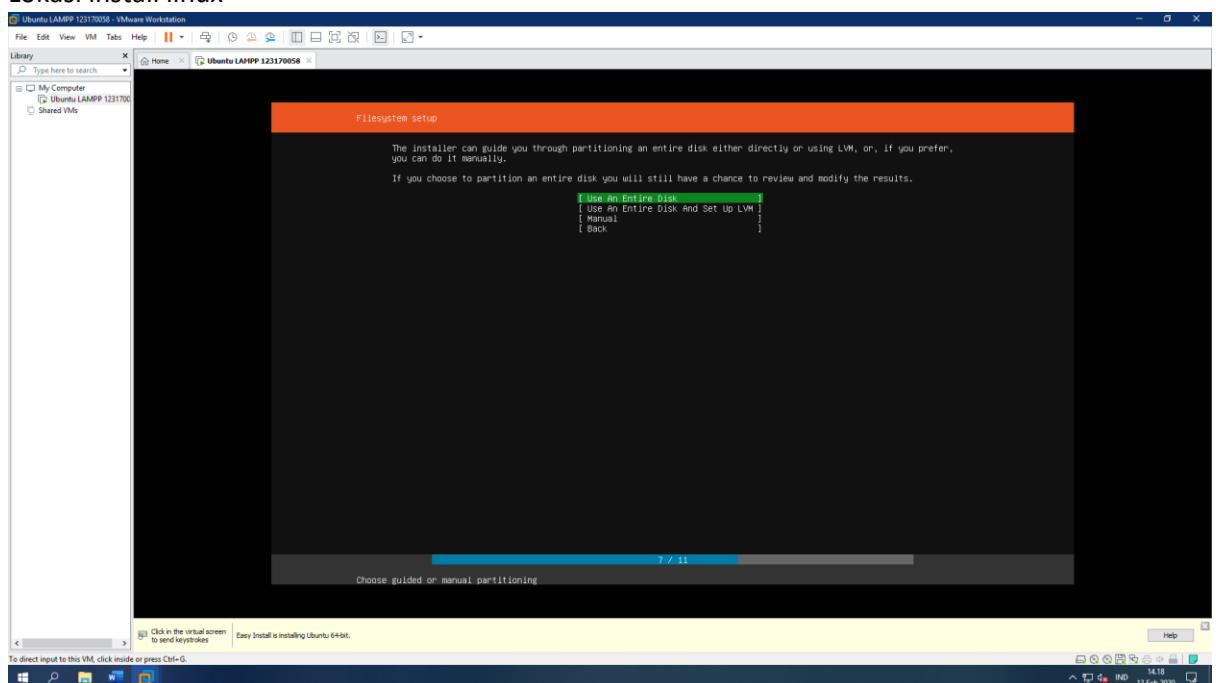
9.

10. Archive/ mirror ubuntu yang digunakan



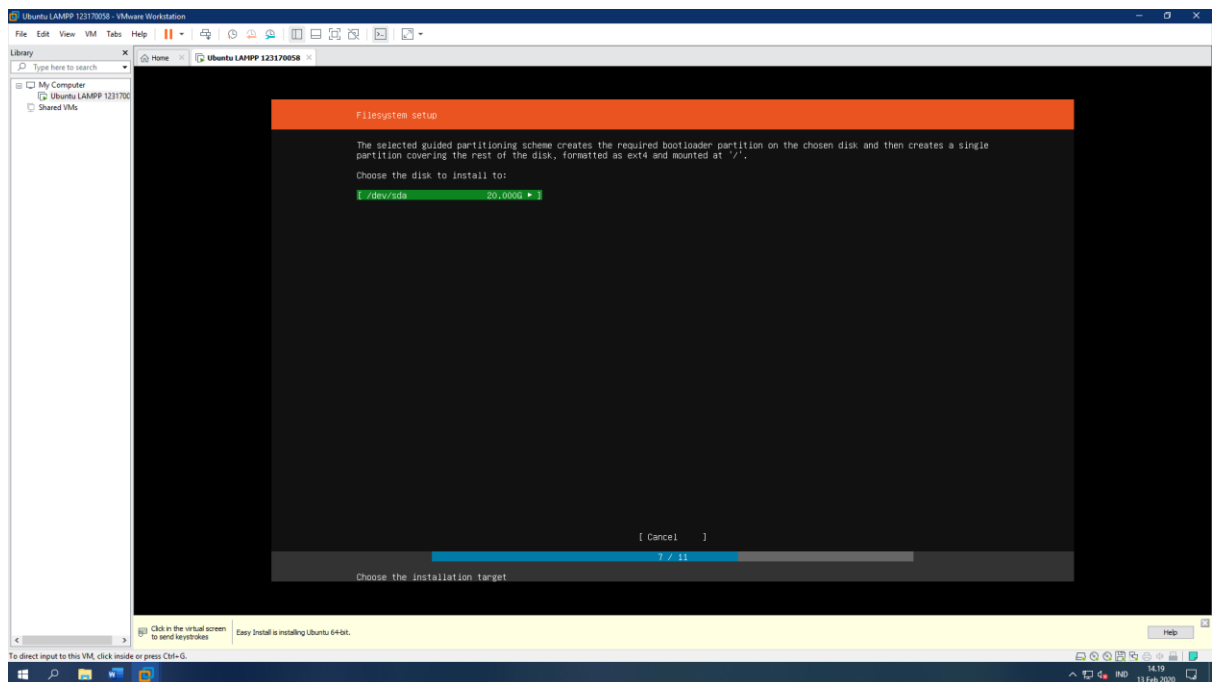
11.

12. Lokasi instal linux

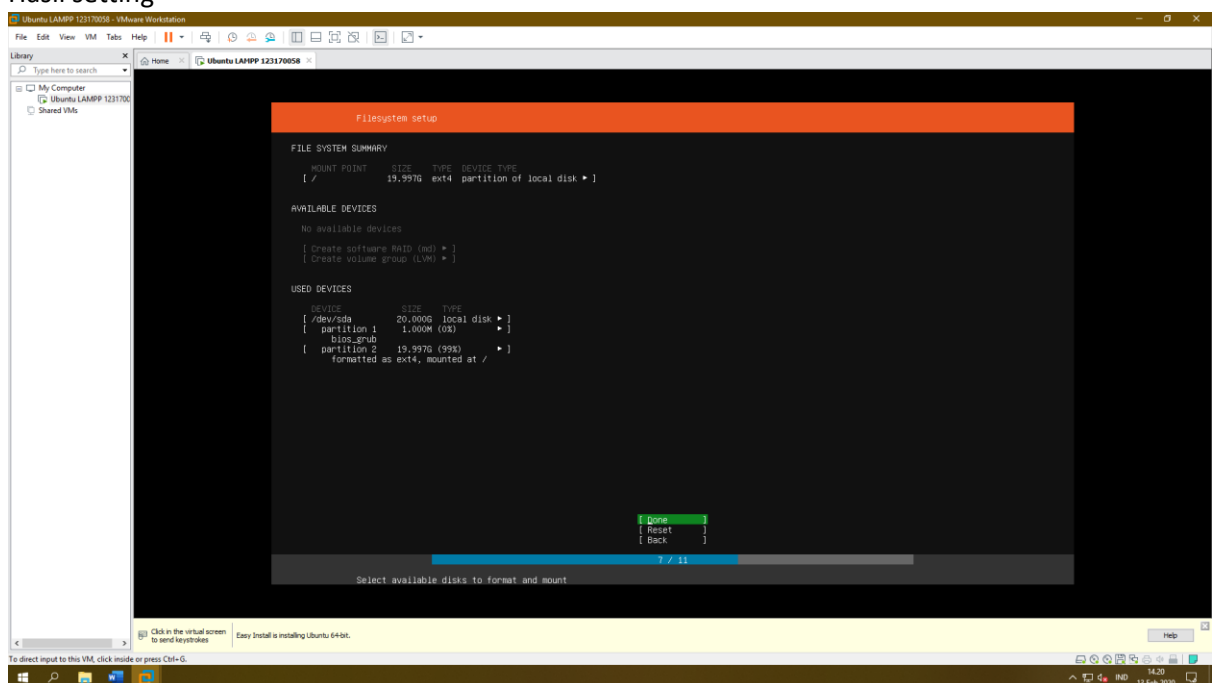


13.

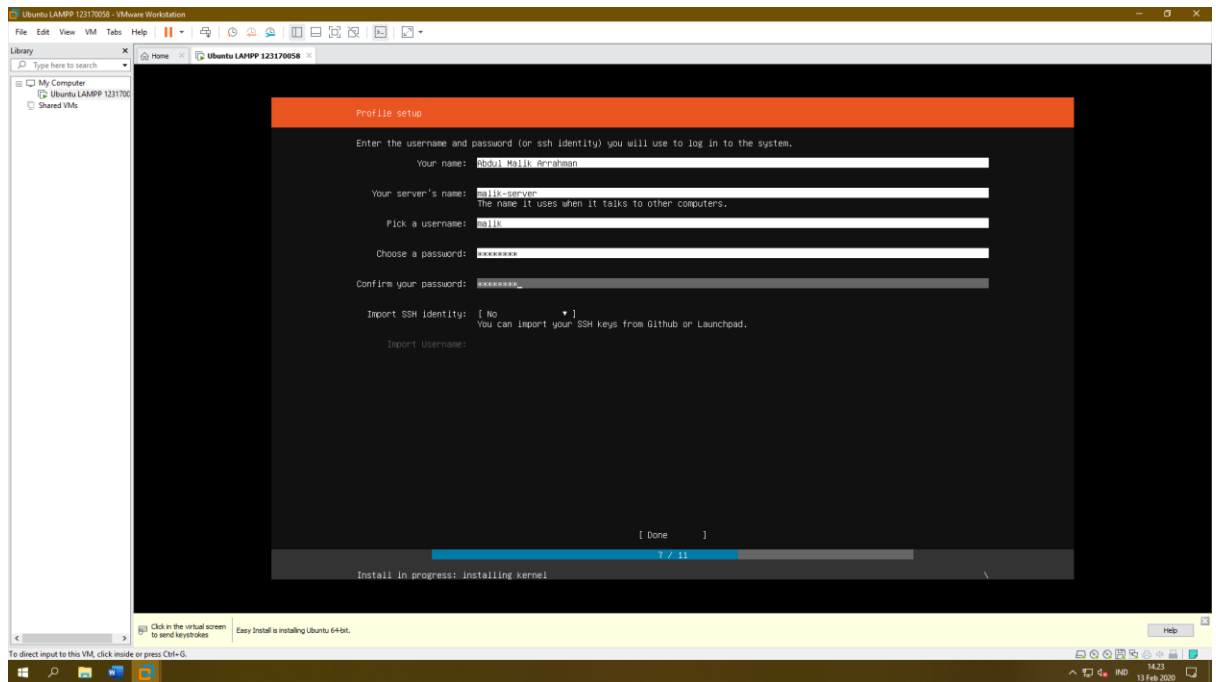
14. Partisi Harddisk



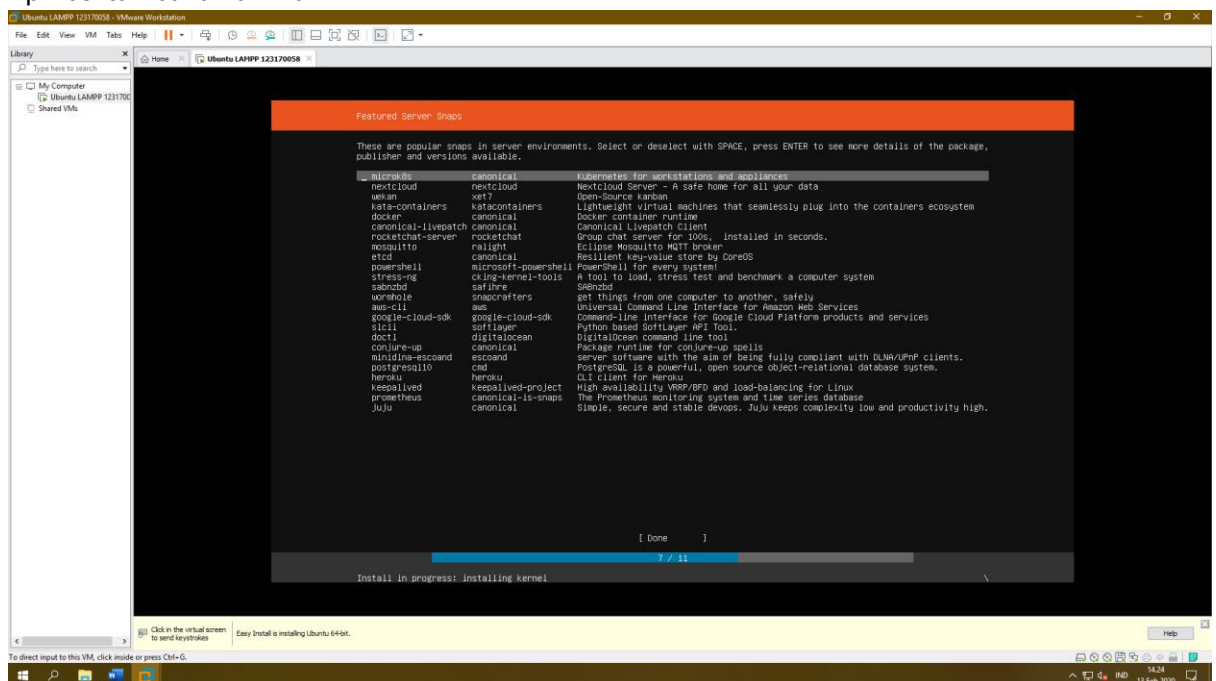
- 15.
16. Hasil setting



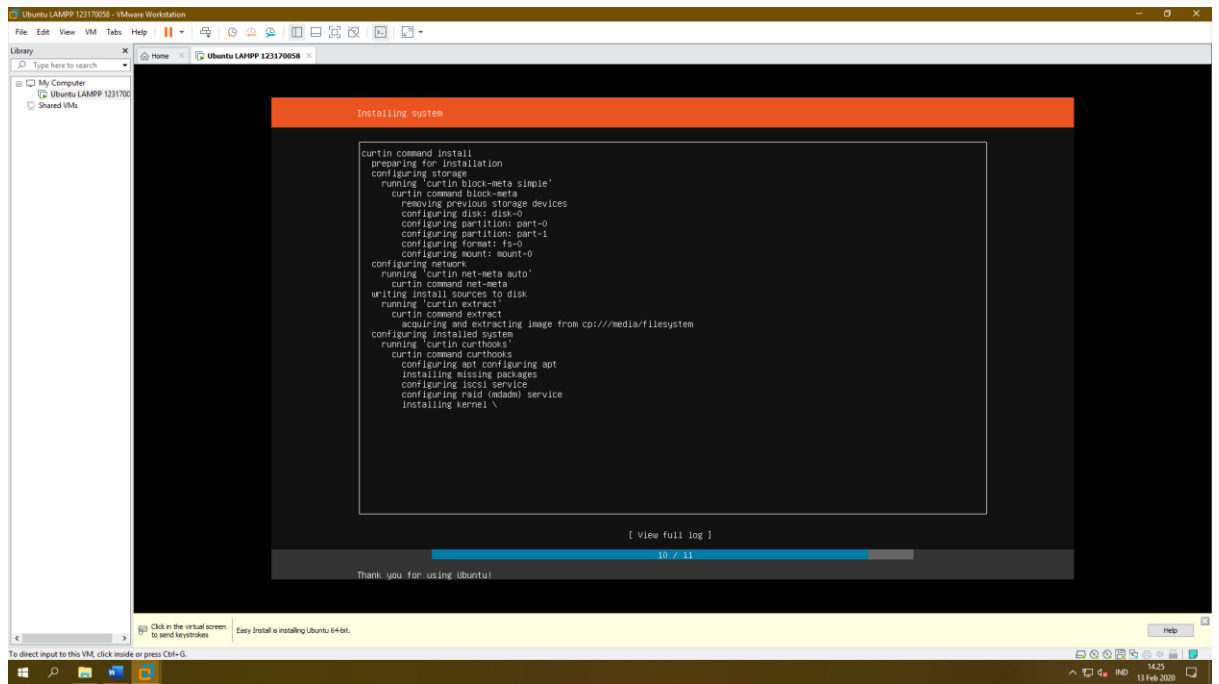
- 17.
18. Setup akun



- 19.
20. Aplikasi tambahan di linux



- 21.
22. Proses install



23.

EVALUASI :

```
malik@malik-server:~$ ls
malik@malik-server:~$
```

1. ls tidak menampilkan apa apa. Karena tidak ada isi didalamnya

```
malik@malik-server:~$ mkdir pertemuan-2
```

2. mkdir tidak menampilkan apa apa. Karena membuat direktori bernama pertemuan

```
malik@malik-server:~$ ls -l
pertemuan-2
```

3. ls -l menampilkan nama folder yang baru dibuat sebelumnya

```
malik@malik-server:~$ cp -r pertemuan-2 pertemuan-1
```

4. cp -r pertemuan-2 pertemuan 1 tidak menampilkan apa apa

```
malik@malik-server:~$ ls
pertemuan-1 pertemuan-2
```

5. ls menampilkan isi folder, yakni pertemuan 2 dan pertemuan 1

```
malik@malik-server:~$ mv pertemuan-2 "pertemuan 2 LAMPP"
```

6. mv pertemuan-2 "pertemuan 2 LAMPP" merename pertemuan 2 menjadi pertemuan 2 LAMPP

```
malik@malik-server:~$ ls
pertemuan-1 'pertemuan 2 LAMPP'
```

7. ls menampilkan isi folder sekarang

```
malik@malik-server:~$ cd "pertemuan 2 LAMPP"/
```

8. cd "pertemuan 2 LAMPP" mengganti direktori yang dibuka menuju ke folder pertemuan 2 LAMPP

```
malik@malik-server:~/pertemuan 2 LAMPP$ nano biodata.txt
```

9. nano biodata.txt untuk membuat/mengedit file txt bernama biodata melalui notepad. Diisi NIM

```
malik@malik-server:~/pertemuan 2 LAMPP$ ls -l
biodata.txt
```

10. ls -l menampilkan isi dari folder pertemuan 2 LAMPP, yakni biodata.tt

```
malik@malik-server:~/pertemuan 2 LAMPP$ cat biodata.txt
123170058
```

11. cat biodata.txt menampilkan isi dari biodata.txt

```
malik@malik-server:~/pertemuan 2 LAMPP$ nano biodata.txt
```

12. nano biodata.txt akan membuka biodata.txt agar bisa diedit. Ditambahi dengan nilai 1 – 20 setelah NIM

```
malik@malik-server:~/pertemuan 2 LAMPP$ cat biodata.txt
123170058
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
```

13. cat biodata.txt menampilkan isi dari biodata.txt

```
malik@malik-server:~/pertemuan 2 LAMPP$ tail biodata.txt
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
```

14. tail biodata.txt menampilkan sebagian isi akhir dari biodata.txt