

Matari pengenalan VMWARE workstation dan linux OS

Nisfu saaban

123170018

A

Overview: Apache
 MYSQL
 PHP

VMWARE: 1. Virtam OS -linux

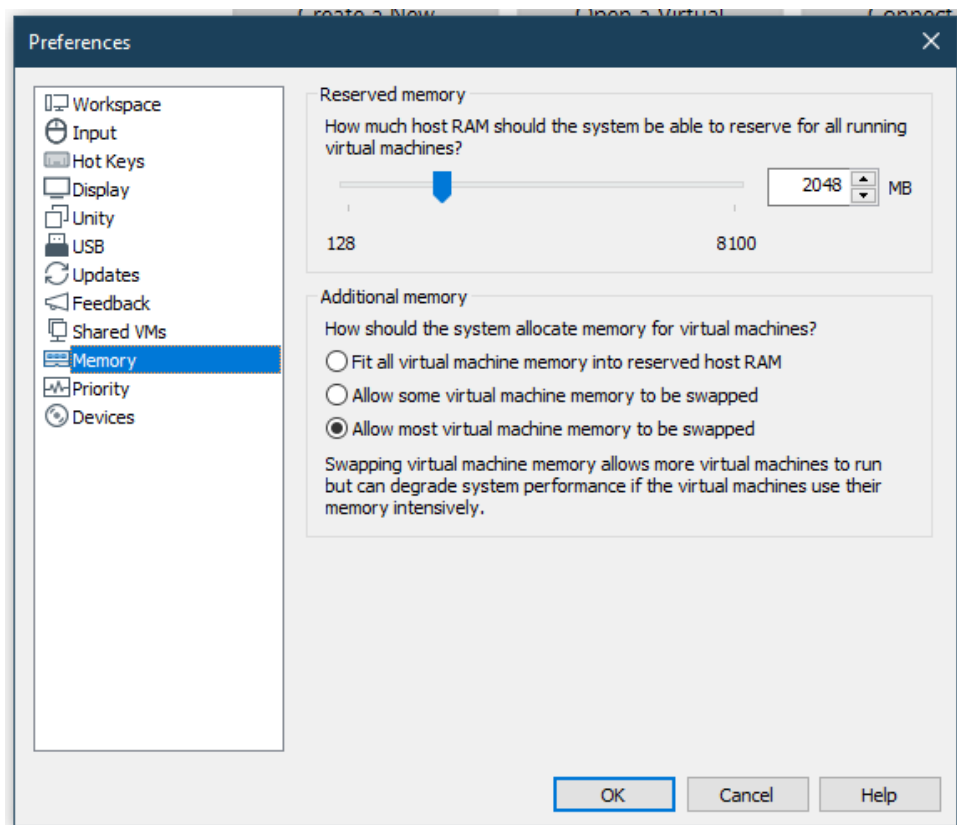
-windows

Pengertian : Di gunakan untuk virtualisasi OS / menciptakan sesuatu sistem Maya

Dan bisa di virtualkan adalah CPU, RAM, Network Adapter,MOBO,dll.

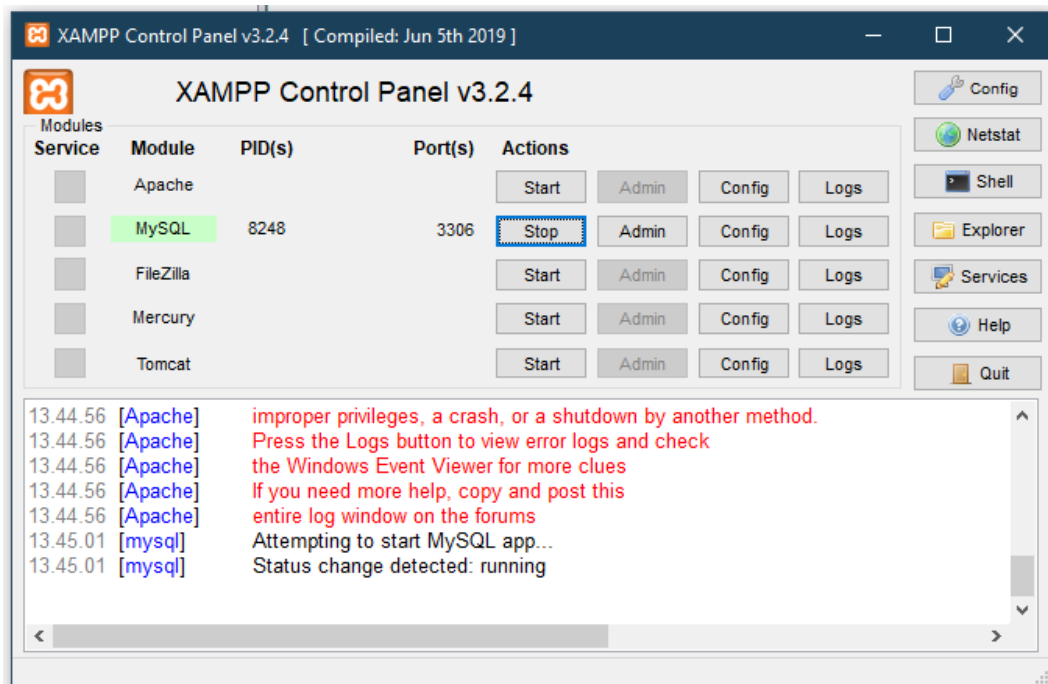
+ swapping : bila komputer tidatk memiliki ram yang kurang maka bila melakukan swap

Contoh:



+ Akan Error pada xampp

Contoh :

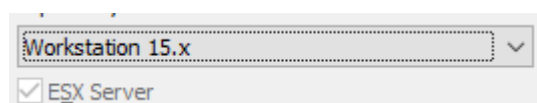


Linux OS:

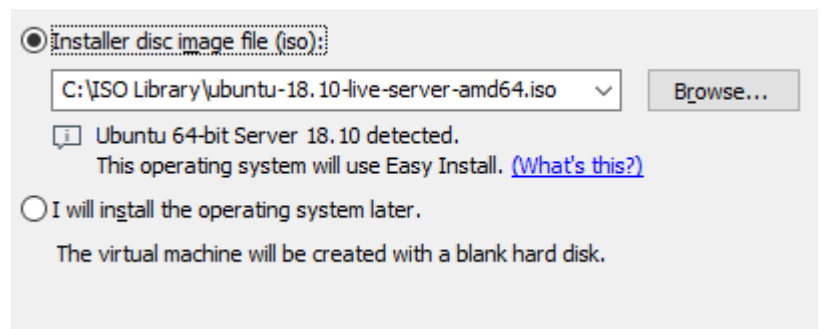
1. langkah 1 check iso master ada atau tidak (menggunakan ubuntu 18.10)
2. lanjut ke vm:
 - a. create new virtual machine wizard
 - b. pilih custom mode



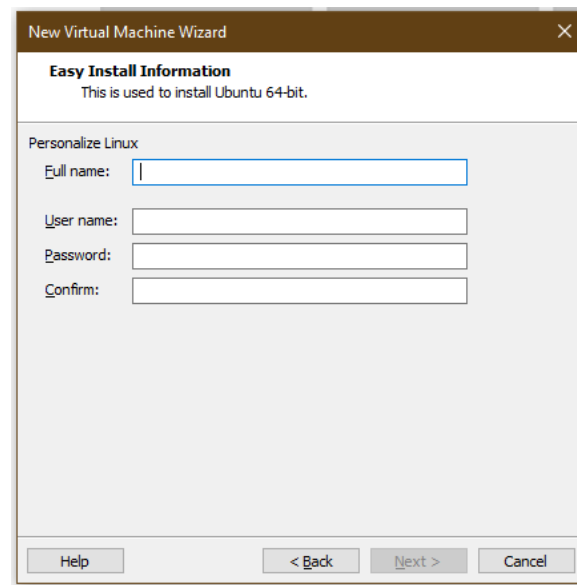
- c. menentukan kompitabilitas dari vm yang ada
- d. secara default akan memilih terbaru



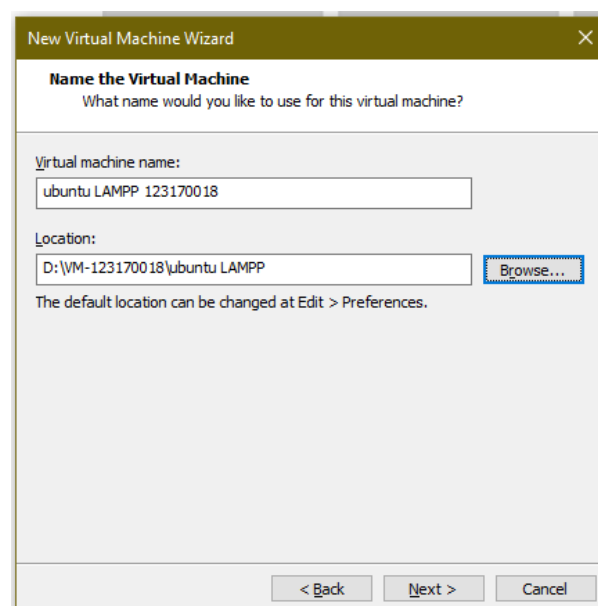
e. memilih iso yang akan di install



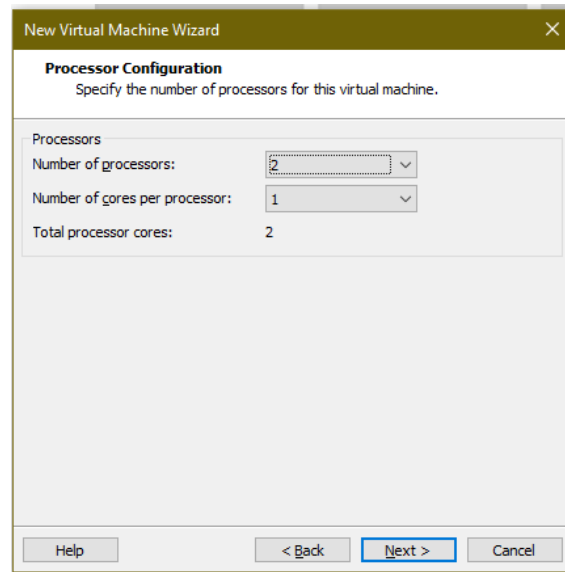
f. karena ada yang error akan di minta isi data



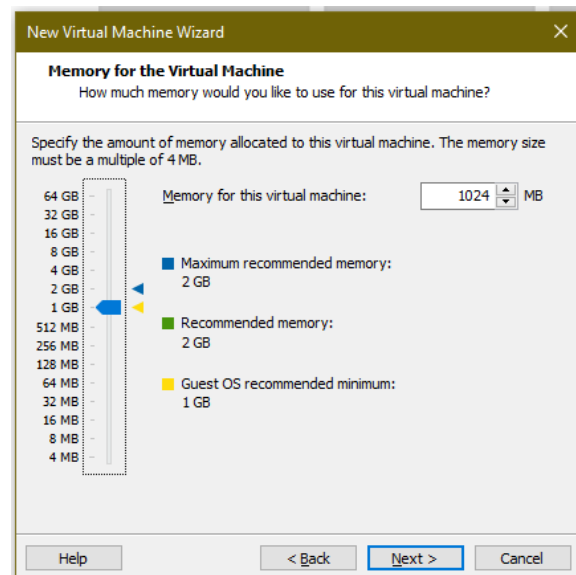
g. setelah itu isikan nama dan pilih folder yang ingin di installi virtual nya



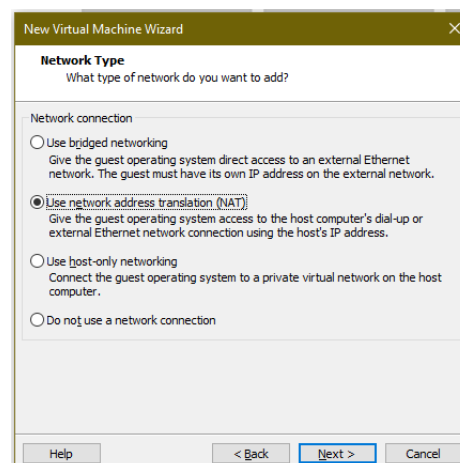
h. setelah itu kita tentukan prosesor yang di pakai



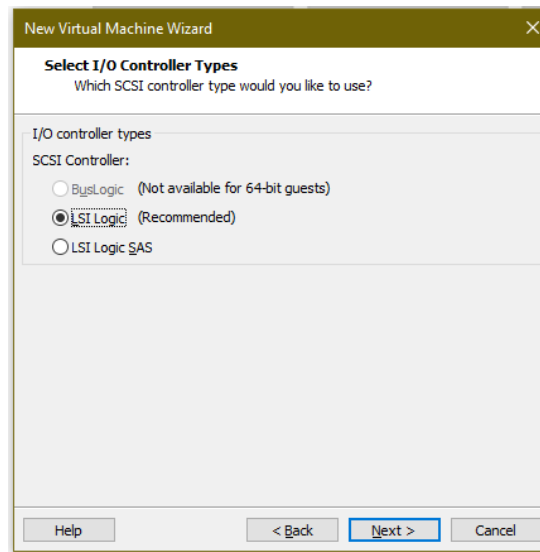
h. setelah itu kita pilih ram berapa gb



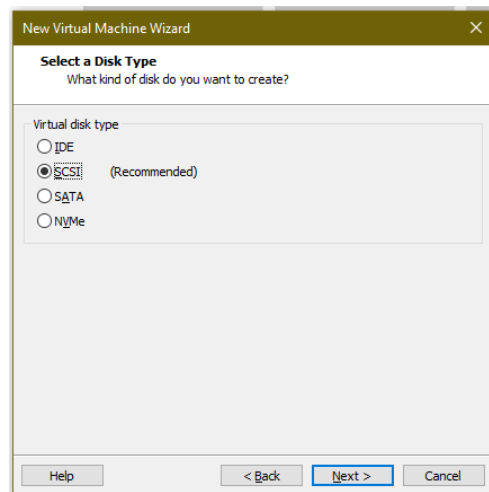
i. setelah itu kita pilih jaringan



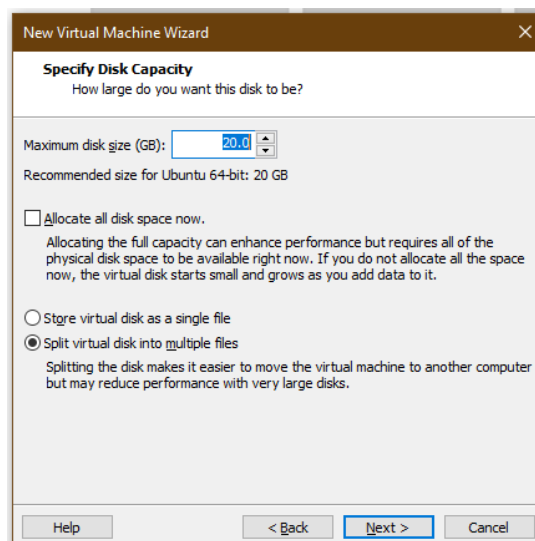
j. kemudian langsung saja pilih lsi logic



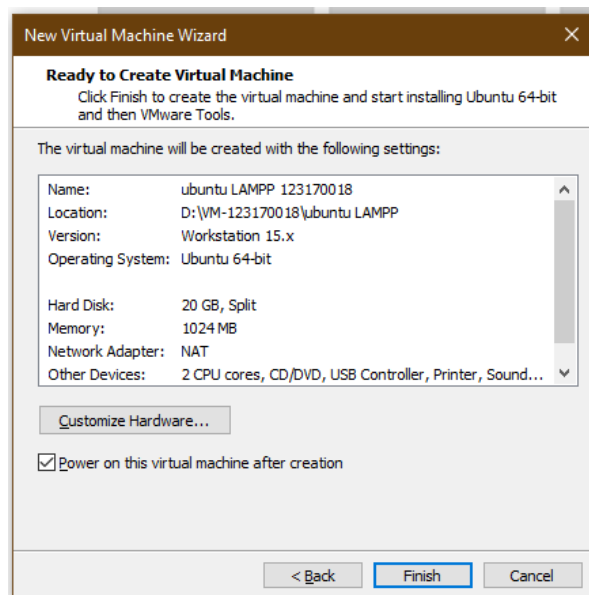
k. setelah itu kita memilih scsi



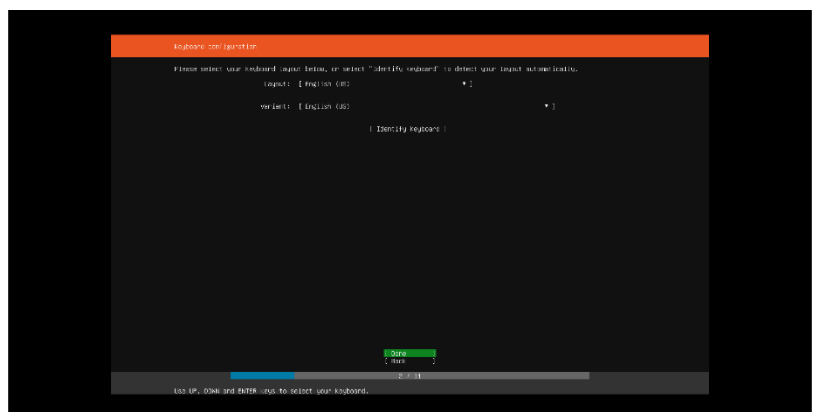
l. memilih storage yang di inginkan



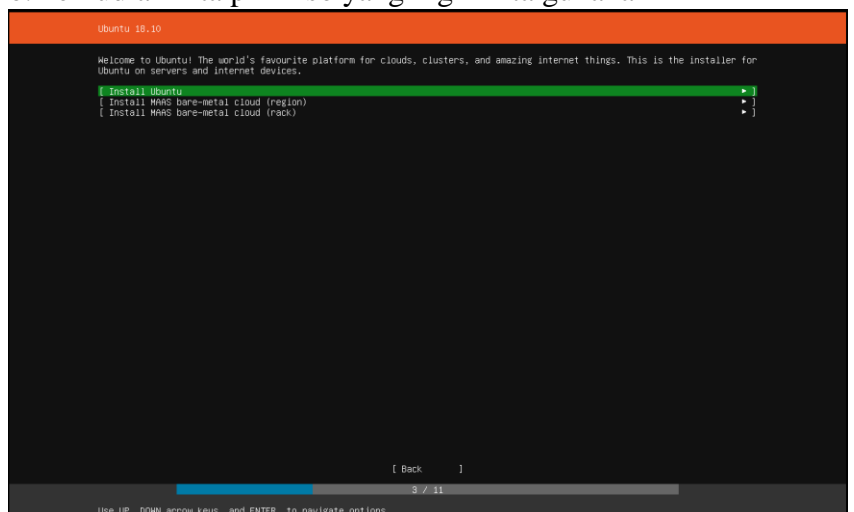
m. setelah itu kita langsung saja next dan muncul info dari yang kita pilih tadi



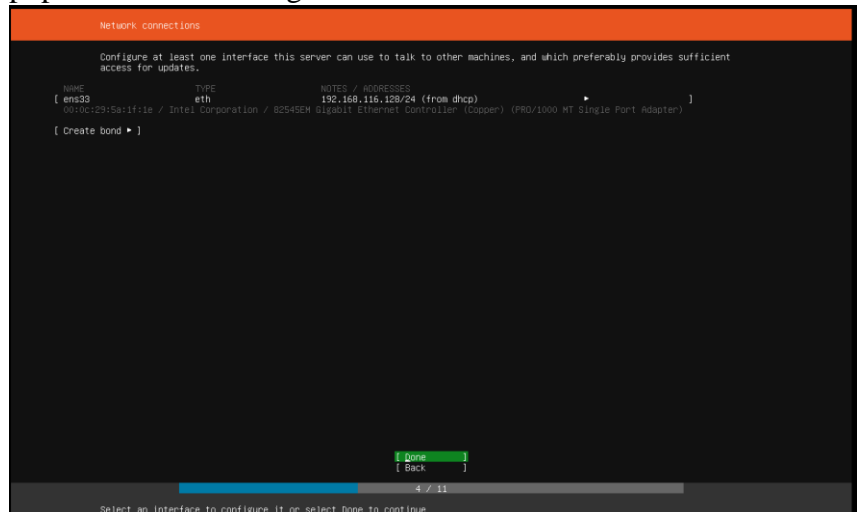
n. setelah kita pilih finish maka akan di arahkan kepada tampilan dari install OS



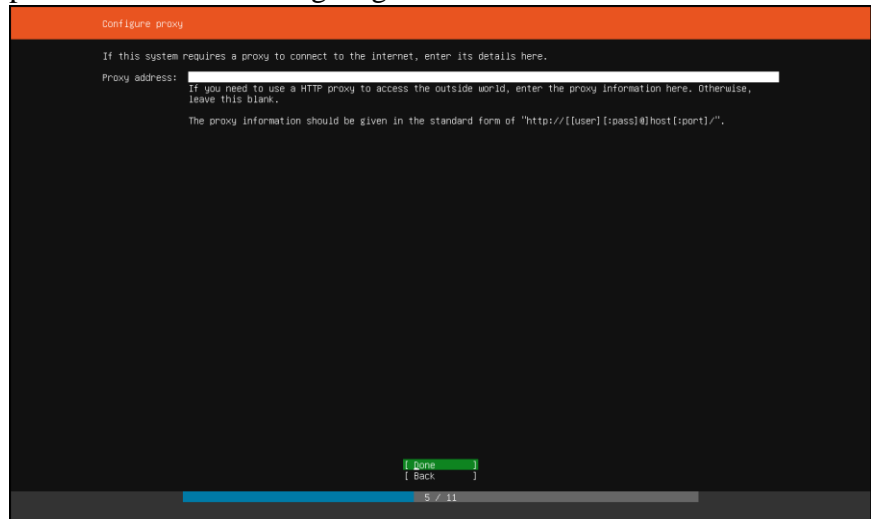
o. kemudian kita pilih iso yang ingin kita gunakan



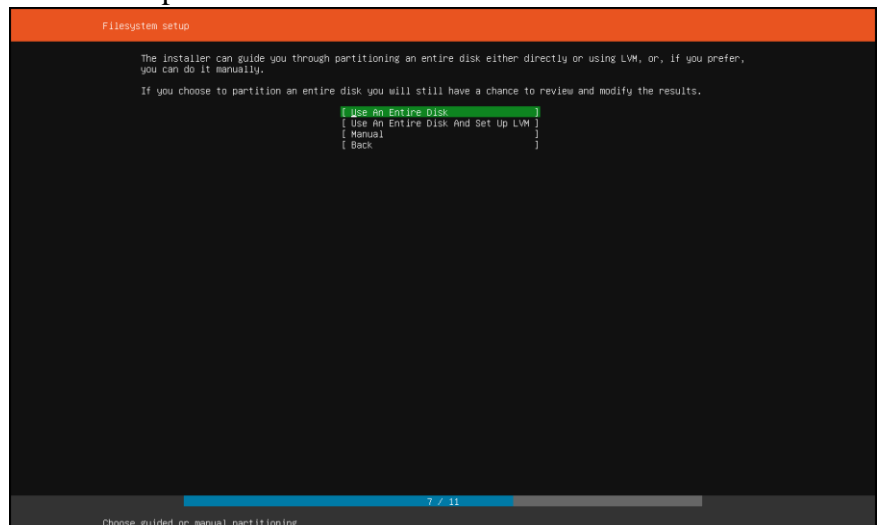
p. pilih network config



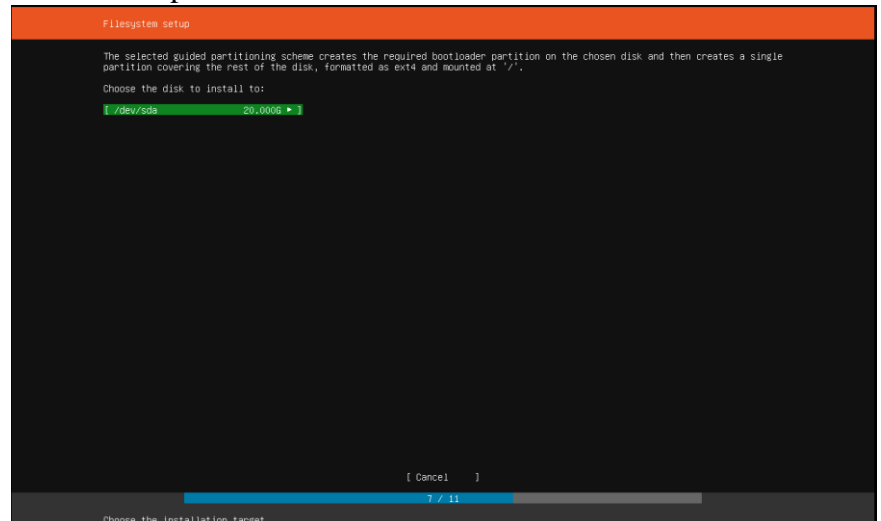
q. setelah itu akan di arahkan mengisi proxy bila di perlukan di sini kita langsung next



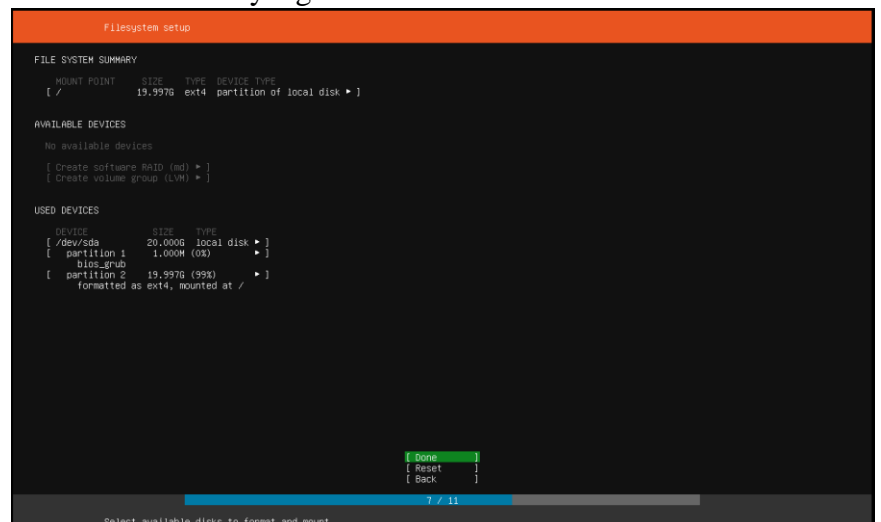
r. kemudian pilih disk



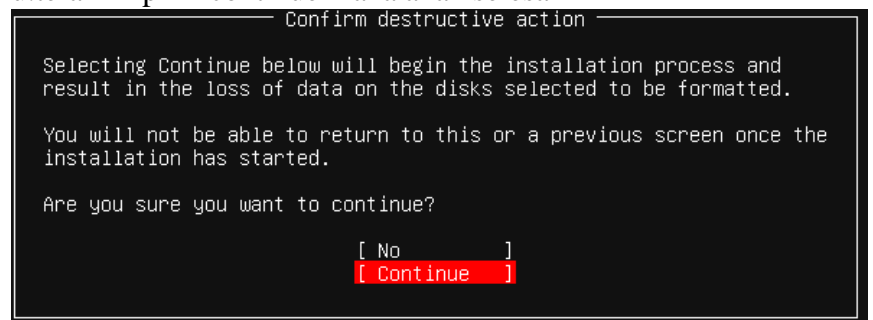
s.setelah itu pilih sda



t.setelah itu akan muncul info yang ada tadi kemudian setelah itu isi data yang ada



u.terakhir pilih continue maka akan selesai



untuk proses cukup sekian selanjutnya kita lanjut ke dalam instalasi

onInstall:

- a. pada saat di linux maka kita bisa melakukan beberapa perintah seperti su, nano, apt, dll seperti contoh mengakses su di mana berfungsi mengakses sebagai admin

```
nisfu07@nisfu-server:~$ sudo su
[sudo] password for nisfu07:
root@nisfu-server:/home/nisfu07# _
```

- b. setelah masuk sebagai su maka kita buka nano dengan mengetik nano /etc/mod
- c. kemudian ketikan apa yang ingin kita tulis untuk seve gunakan ctrl+o



- d. setelah itu kita gunakan ifconfig untuk mengakses config

```
nisfu07@nisfu-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:fe5a:1f1e  prefixlen 64  scopeid 0x20<link>
    ether 00:0c:29:5a:1f:1e  txqueuelen 1000  (Ethernet)
    RX packets 3722  bytes 312284 (312.2 KB)
    RX errors 0  dropped 0  overruns 0  frame 0
    TX packets 1901  bytes 152294 (152.2 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 5632  bytes 374508 (374.5 KB)
    RX errors 0  dropped 0  overruns 0  frame 0
    TX packets 5632  bytes 374508 (374.5 KB)
    TX errors 0  dropped 0 overruns 0  carrier 0  collisions 0

nisfu07@nisfu-server:~$ _
```

- e. setelah itu kita gunakan putty untuk mengakses lewat remote dengan memasukkan ip dari pc kita setelah itu kita bisa memulai menggunakan putty sebagai remote

list comand:

```
nisfu07@nisfu-server:~$ ls
```

Untuk memunculkan list directori

```
nisfu07@nisfu-server:~$ mkdir pertemuan-2
```

Make directory dengan nama pertemuan-2

```
nisfu07@nisfu-server:~$ ls -l
total 4
drwxrwxr-x 2 nisfu07 nisfu07 4096 Feb 13 14:55 pertemuan-2
nisfu07@nisfu-server:~$
```

Untuk menunjukkan jumlah directory yang ada

```
nisfu07@nisfu-server:~$ cp -r pertemuan-2 pertemuan-1
```

Akan mengopi directory pertemuan 2 dan membuat directory pertemuan 1

```
nisfu07@nisfu-server:~$ mv pertemuan-2 "pertemuan 2 LAMPP"
```

Directory dengan nama pertemuan -2 akan di move dan membuat directory baru dengan nama pertemuan 2 LAMPP

```
nisfu07@nisfu-server:~$ ls
pertemuan-1  pertemuan-2
nisfu07@nisfu-server:~$
```

Menampilkan nama directory dari yang sudah di buat sebelumnya

```
nisfu07@nisfu-server:~$ cd "pertemuan 2 LAMPP"/
nisfu07@nisfu-server:~/pertemuan 2 LAMPP$
```

Menekan tab akan memunculkan nama directory yang ada dalam list

```
nisfu07@nisfu-server:~/pertemuan 2 LAMPP$ nano biodata.txt
nisfu07@nisfu-server:~/pertemuan 2 LAMPP$
```

Membuat file biodata.txt

```
nisfu07@nisfu-server:~/pertemuan 2 LAMPP$ ls -l
total 4
-rw-rw-r-- 1 nisfu07 nisfu07 10 Feb 13 15:06 biodata.txt
nisfu07@nisfu-server:~/pertemuan 2 LAMPP$
```

Memunculkan isi file dari directory pertemuan 2 LAMPP

```
nisfu07@nisfu-server:~/pertemuan 2 LAMPP$ cat biodata.txt
123170018
nisfu07@nisfu-server:~/pertemuan 2 LAMPP$
```

Akan memuat isi dari biodata.txt

```
nisfu07@nisfu-server:~/pertemuan 2 LAMPP$ nano biodata.txt
nisfu07@nisfu-server:~/pertemuan 2 LAMPP$
```

Membuka kembali biodata.txt

```
nisfu07@nisfu-server:~/pertemuan 2 LAMPP$ cat biodata.txt
123170018
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
nisfu07@nisfu-server:~/pertemuan 2 LAMPP$
```

Memuat list biodata.txt yang terakhir kita edit

```
nisfu07@nisfu-server:~/pertemuan 2 LAMPP$ tail biodata.txt
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
nisfu07@nisfu-server:~/pertemuan 2 LAMPP$
```

Memunculkan list biodata mulai dari 11 sampai 20