

**LAPORAN PRAKTIKUM  
SISTEM OPERASI 2020/2021**

**LAPORAN MINGGU KE 3  
INSTALASI GNU/LINUX**



Oleh :  
Muhammad Arya Rizky Raditya Yoviputranto      J3C219160

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI IPB  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
TAHUN 2020**

## Daftar Isi

BAB 1 Pendahuluan.....	3
1. Tujuan.....	3
2. Alat yang diperlukan.....	3
BAB 2 Pembahasan.....	4
2.1 Pengertian GNU/Linux.....	4
2.2 Instalasi GNU/Linux.....	4
2.2.1 Menambahkan virtual oS di virtual box.....	5
2.2.2 Konfigurasi Ubuntu.....	6
2.2.3 Instalasi Selesai.....	8
BAB 3 Penutup.....	10
3.1 Simpulan.....	10
DAFTAR PUSTAKA.....	11

## Daftar Gambar

Gambar 1.1.....	5
Gambar 1.2.....	5
Gambar 1.3.....	5
Gambar 2.1.....	6
Gambar 2.2.....	6
Gambar 2.3.....	7
Gambar 2.4.....	7
Gambar 2.5.....	8
Gambar 3.1.....	8
Gambar 3.2.....	9
Gambar 3.3.....	9

## **BAB 1 Pendahuluan**

### **1. Tujuan**

1. Memahami informasi mengenai GNU/Linux
2. Mengetahui cara instalasi GNU/Linux
3. Mengetahui cara mengakses sistem Linux

### **2. Alat yang diperlukan**

1. Laptop/PC
2. Koneksi internet

## **BAB 2 Pembahasan**

### **2.1 Pengertian GNU/Linux**

Platform GNU/Linux adalah sebutan untuk keseluruhan total hardware, software, dan sistem operasi di sekitar GNU/Linux. Platform GNU/Linux bisa disebut ringkas *Platform GNU* saja. Platform GNU/Linux atau GNU ini sejajar dengan platform lain bisa dideretkan dalam deret platform: UNIX®, BSD, GNU, Windows, Mac. Setiap platform di dalam deret memiliki dukungan hardware sendiri-sendiri, juga memiliki dukungan software sendiri-sendiri. Maka dari itu software yang tersedia untuk Windows tidak sama dengan Mac, sebaliknya software untuk GNU/Linux tidak sama dengan Windows atau BSD. Demikian pula hardware.

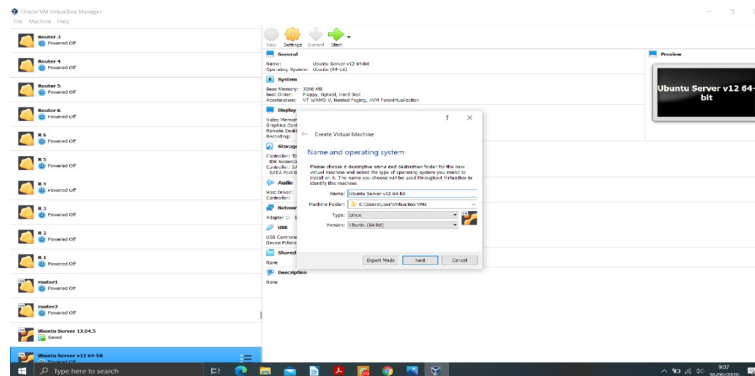
Platform GNU/Linux atau GNU ini mencakup seluruh sistem operasi distribusi dari GNU/Linux. Tiap-tiap sistem operasi GNU/Linux sudah merupakan platform sendiri-sendiri. Misalnya Slackware, telah menjadi satu sistem operasi sekaligus platform yang mandiri pula. Slackware sebagai GNU/Linux sudah sebanding dengan Windows dan Mac. Begitu pula dengan GNU/Linux selain Slackware, seperti Debian, Fedora, dan lain sebagainya. Dibandingkan dengan platform Windows atau Mac, maka platform-platform di dalam platform GNU jika ditotal luasnya jauh lebih besar.

Dalam beberapa hal GNU sama dengan UNIX, termasuk dalam hal turunan. Maka dari itu GNU memiliki turunan-turunan (disebut *distribusi*) sistem operasi yang demikian banyak (seperti Slackware hingga Linux Mint) sebagaimana UNIX® juga memiliki turunan UNIX® (seperti IBM AIX hingga Sun Solaris). Saat ini, jumlah distribusi GNU/Linux menurut Distrowatch telah melebihi 700 di seluruh dunia melebihi jumlah distribusi UNIX®.

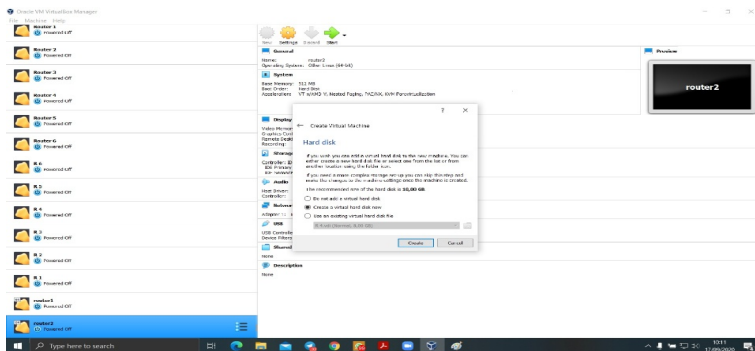
### **2.2 Instalasi GNU/Linux**

Pada praktikum kali ini kami mencoba menginstal sistem operasi Linux dengan menggunakan Distro Linux Ubuntu Server

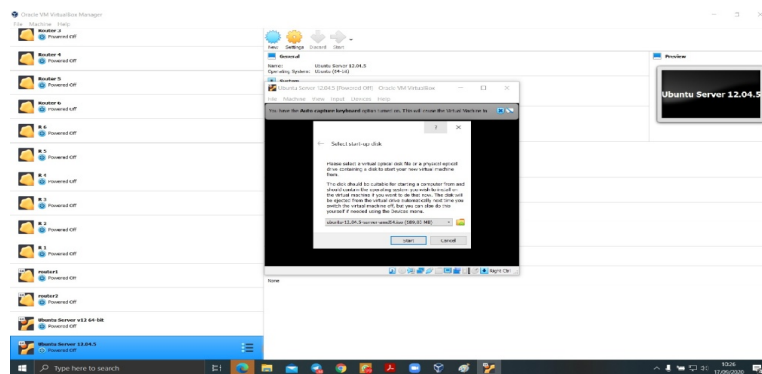
## 2.2.1 Menambahkan Virtual OS Di Virtual Box



Gambar 1.1 Memberi Nama dan Memilih OS

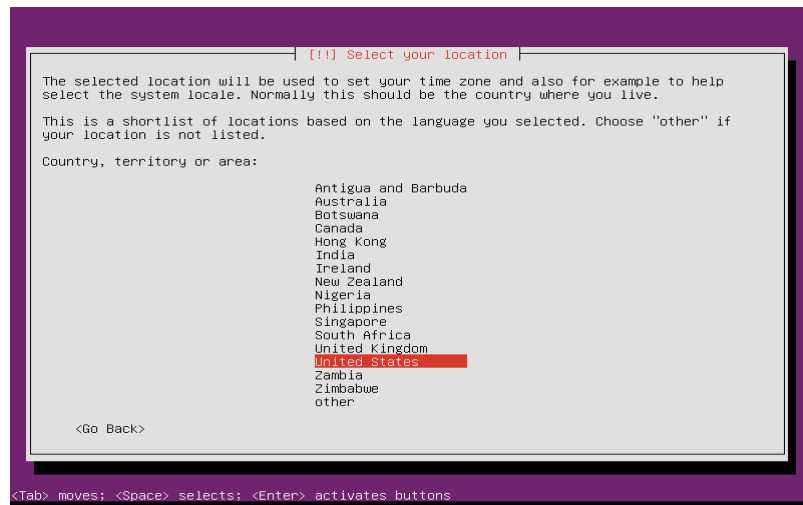


gambar 1.2 Memilih virtual disk

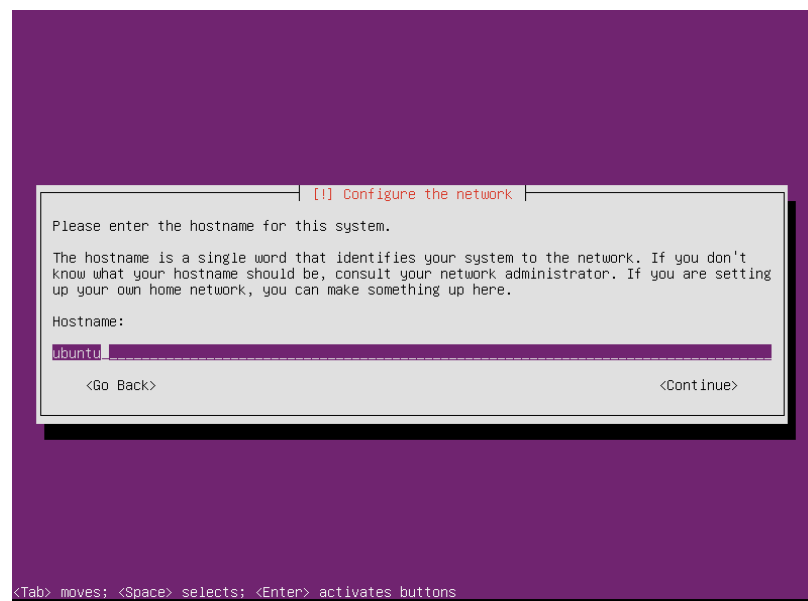


gambar 1.3 Memasukkan file .iso Ubuntu Server

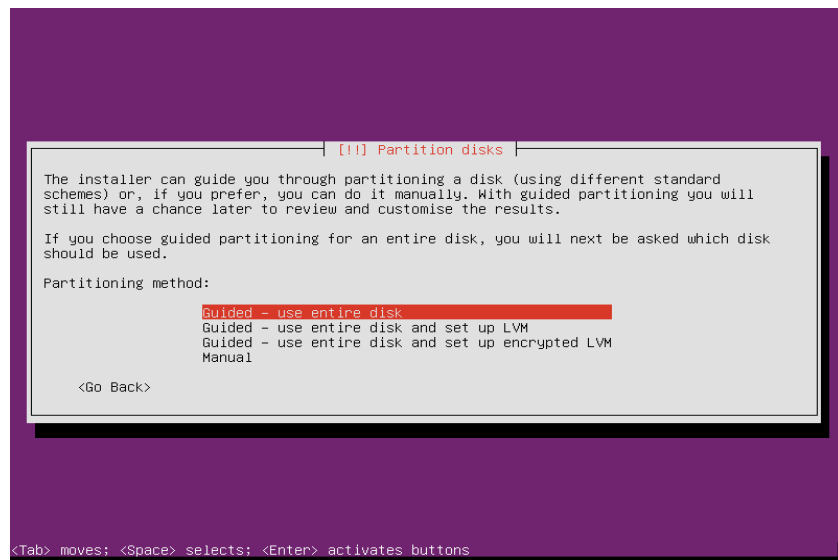
## 2.2.2 Konfigurasi Ubuntu



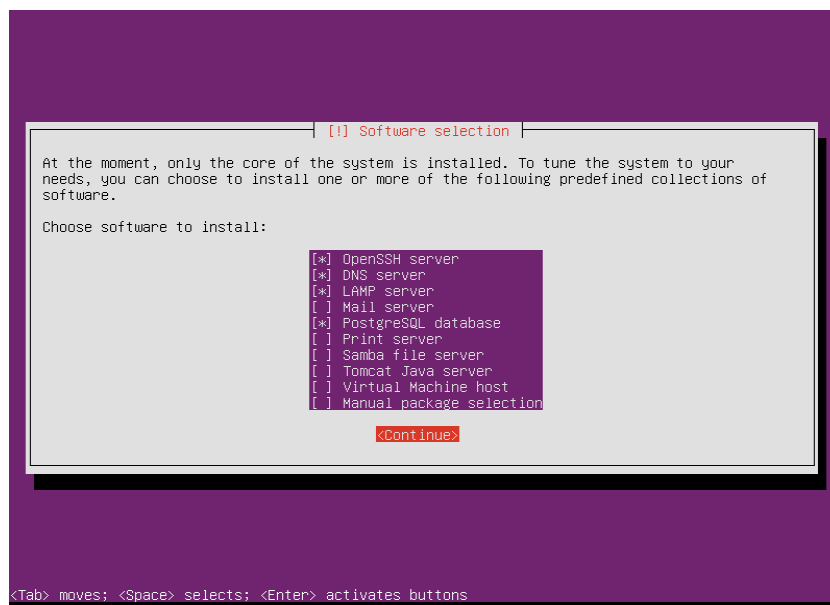
Gambar 2.1 konfigurasi bahasa dan teritori



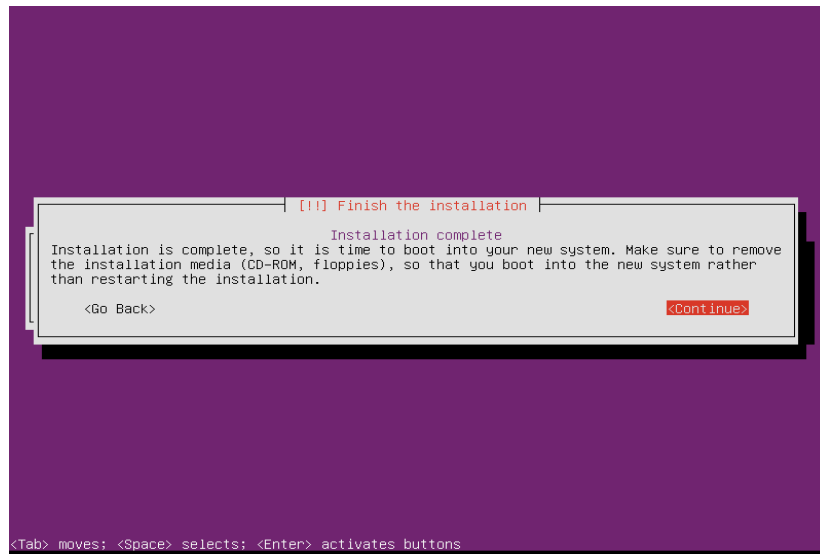
gambar 2.2 Memberi nama pada sistem



gambar 2.3 Cara Partisi



gambar 2.4 Menginstall software



gambar 2.5 Konfirmasi Instalasi selesai

### 2.2.3 Instalasi Selesai



Gambar 3.1 Memasuki OS Ubuntu



```
Ubuntu 12.04.5 LTS Server tty1
Server login: yovip
Password:
Welcome to Ubuntu 12.04.5 LTS (GNU/Linux 3.13.0-32-generic x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com/

System information as of Thu Sep 17 11:11:47 WIB 2020

System load:  0.01               Processes:    83
Usage of /:   7.0% of 16.5GB     Users logged in:  0
Memory usage: 5%                IP address for eth0: 10.0.2.15
Swap usage:   0%

Graph this data and manage this system at:
https://landscape.canonical.com/

151 packages can be updated.
134 updates are security updates.

Your Hardware Enablement Stack (HWE) is supported until April 2017.

The programs included with the Ubuntu system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by
applicable law.

yovip@Server:~$ _
```

gambar 3.2 Tampilan setelah login akun

```
yovip@Server:~$ pwd
/home/yovip
yovip@Server:~$ cd /
yovip@Server:/$ ls
bin  dev  home  lib  lost+found  mnt  proc  run  selinux  sys  usr  vmlinuz
boot  etc  initrd.img  lib64  media  opt  root  sbin  srv  tmp  var
yovip@Server:/$ cd home/
yovip@Server:/home$ ls
yovip
yovip@Server:/home$ cd yovip/
yovip@Server:~$ _
```

gambar 3.3 Melihat dan pindah direktori

## **BAB 3 Penutup**

### **3.1 Simpulan**

GNU/Linux merupakan sistem operasi yang gratis. Sistem operasi bekerja di antara perangkat keras dan perangkat lunak. Ada berbagai macam Distro Linux seperti Ubuntu, Redhat, Linuxmint, Fedora dan lain-lain. Pada praktikum kali ini kami mencoba menginstal Ubuntu server yang akan digunakan untuk praktikum selanjutnya.

## **DAFTAR PUSTAKA**

<https://malsasa.wordpress.com/2016/04/04/apa-itu-gnulinux/>