PENGANTAR TELEKOMUNIKASI
BUAT APLIKASI WORDPRESS
DI UBUNTU SERVER

Nama : SRIWAHYUNI

NIM : 09011282025045

Kelas : SK 1 A

Jurusan : Sistem Komputer

Mata Kuliah : Pengantar Telekomunikasi

Dosen Pengampu : ADI HERMANSYAH, S.KOM., M.T.

1. Langkah pertama yaitu menginstall Ubuntu server pada virtual box
   - Klik icon New untuk membuat Virtual Machine. Lakukan konfigurasi seperti nama machine, RAM, dan virtual storage. Lalu tekan buat.
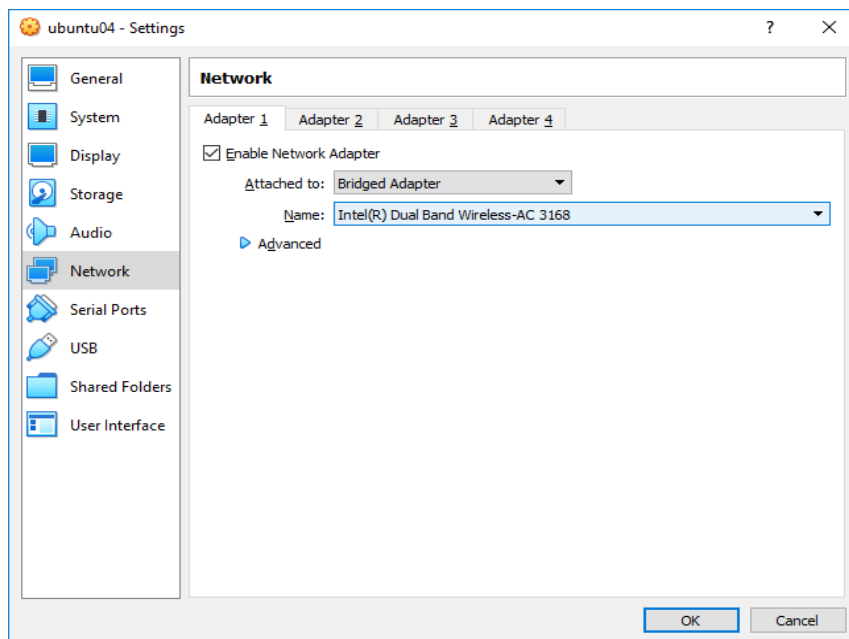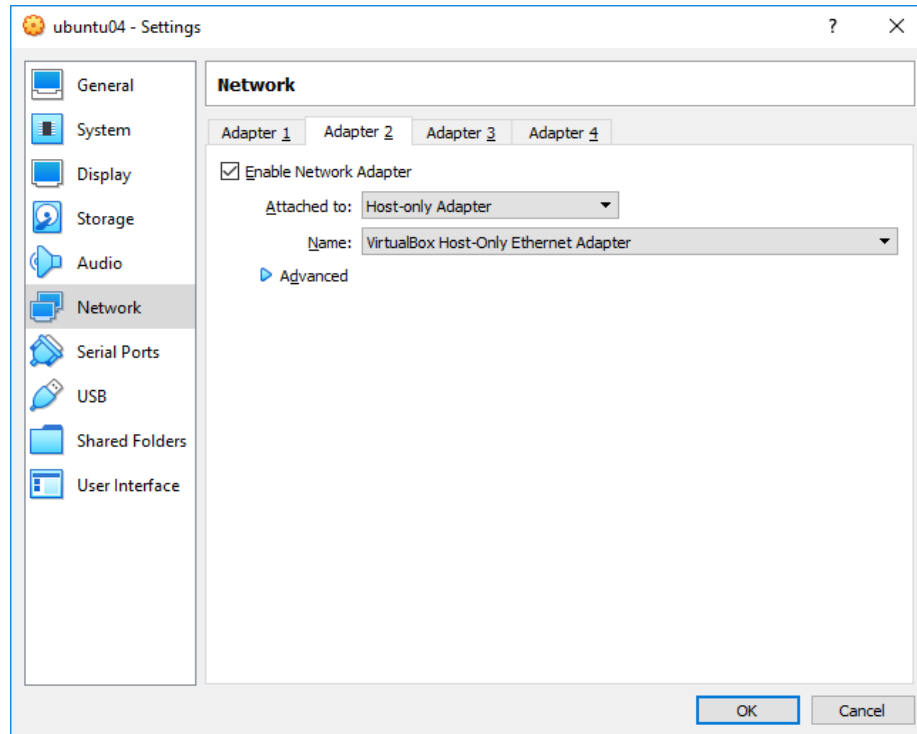
➢ Pilih icon setting

Masuk ke setting dan tekan "storage" dan pilih empty untuk mencari disk file (file iso).
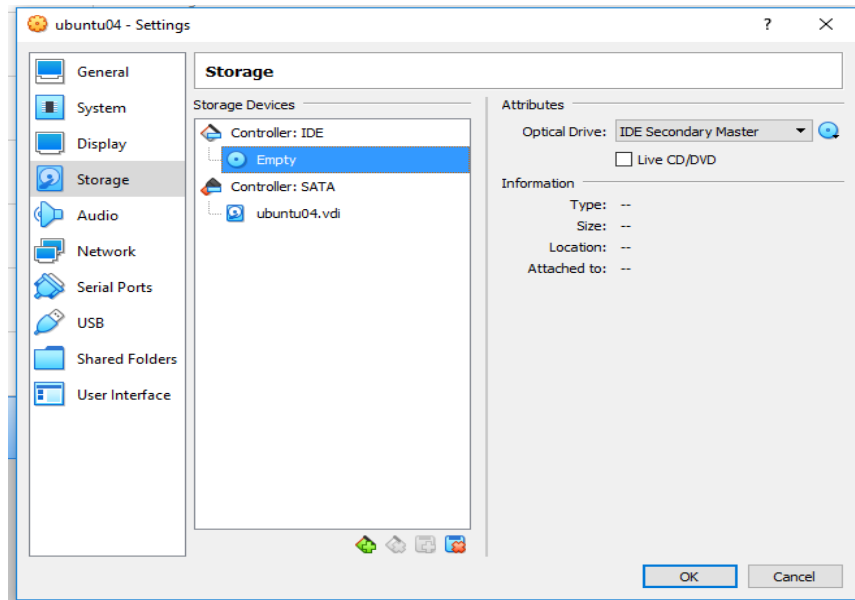
➢ Kemudian, pada menu Network dalam setting, di tab adaptor 1 pilih Bridget Adapter
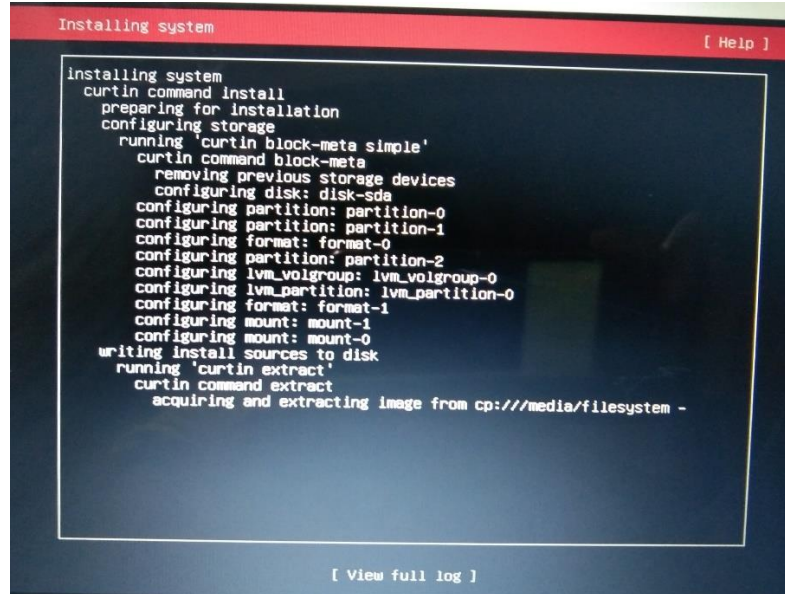
➢ Pada tab adapter 2 pilih "host-only adapter".

➢ Lalu klik tombol start

➢ Selanjutnya install, terdapat konfigurasi Bahasa yang akan digunakan,kemudian instaalation stronge, dan pembuatan account (username, password).
➢ Selanjutnya menunggu preses instalasi Ubuntu Server. Tunggu sampai proses penginstalan selesai dan timbulnya tulisan "reboot", kemudian tekan tulisan reboot tersebut.

➤ Setelah pengintalasian selesai maka akan mengisi validasi dengan akun yang telah dibuat sebelumnya (login user dan password).

➤ Setelah mengisi validasi maka akan muncul seperti dibawah ini. Lalu, masukkan Ketik "$ sudo apt-get update" kemudian enter.

```
Ubuntu 20.04.1 LTS server tty1

server login: sriwahyuni
Password:
Welcome to Ubuntu 20.04.1 LTS (GNU/Linux 5.4.0-42-generic x86_64)

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

System information disabled due to load higher than 1.0

 * Introducing self-healing high availability clusters in MicroK8s.
   Simple, hardened, Kubernetes for production, from RaspberryPi to DC.

     https://microk8s.io/high-availability

142 updates can be installed immediately.
65 of these updates are security updates.
To see these additional updates run: apt list --upgradable

Last login: Sun Nov 29 18:58:50 UTC 2020 from 192.168.43.165 on pts/0
sriwahyuni@server:~$ _
```

> Selanjutnya ketik "sudo apt install net-tools –y, lalu enter. Maka akan muncul ganbar seperti dibawah ini.


```
142 updates can be installed immediately.
65 of these updates are security updates.
To see these additional updates run: apt list --upgradable

Last login: Sun Nov 29 18:58:50 UTC 2020 from 192.168.43.165 on pts/0
sriwahyuni@server:~$ sudo apt-get update
[sudo] password for sriwahyuni:
Sorry, try again.
[sudo] password for sriwahyuni:
Hit:1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu focal InRelease
Hit:2 http://archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates InRelease
Hit:3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu focal-backports InRelease
Hit:4 http://archive.ubuntu.com/ubuntu focal-security InRelease
Reading package lists... Done
sriwahyuni@server:~$ sudo apt install net-tools -y
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following NEW packages will be installed:
  net-tools
0 upgraded, 1 newly installed, 0 to remove and 134 not upgraded.
Need to get 196 kB of archives.
After this operation, 864 kB of additional disk space will be used.
Get:1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 net-tools amd64 1.60+git20180626.aebd88e-1ub
untu1 [196 kB]
Fetched 196 kB in 5s (36.0 kB/s)
Selecting previously unselected package net-tools.
(Reading database ... 70799 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack .../net-tools_1.60+git20180626.aebd88e-1ubuntu1_amd64.deb ...
Unpacking net-tools (1.60+git20180626.aebd88e-1ubuntu1) ...
Setting up net-tools (1.60+git20180626.aebd88e-1ubuntu1) ...
Processing triggers for man-db (2.9.1-1) ...

sriwahyuni@server:~$
sriwahyuni@server:~$
```

> Kemudian, ketik "ifconfig", lalu tekan tombol enter. Kemudian ketik "sudo apt install opens-server –y" Gambarnya seperti dibawah ini.

> ➢ Kemudian ketik "ssh user@ip" misalnya seperti punya saya yaitu "ssh sriwahyuni@192.168.56.107" sperti gambar terlampir.

> ➢ Selanjutnya, ketik "ssh-keygen –t rsa" lalu enter. Kemudian ketik juga "ssh-copy-id user@serverip", lalu enter juga. Kemudian ketik juga "sudo apt install apache2". Bisa dilihat juga pada gambar terlampir.
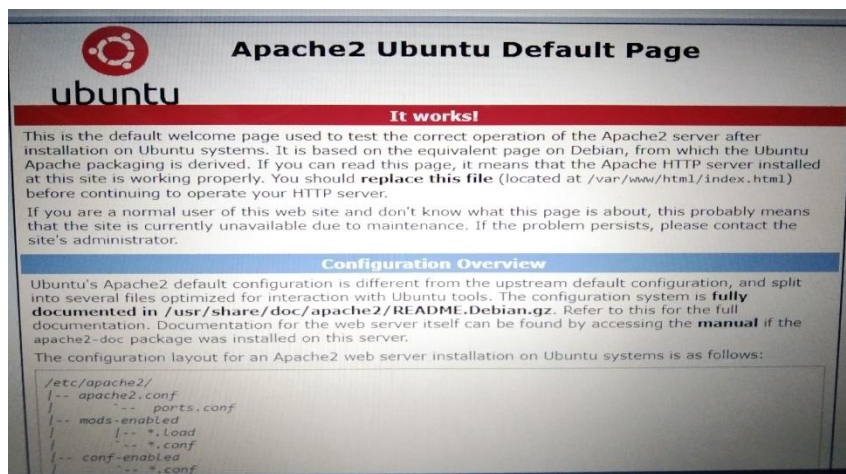
- Lalu ketik ip di browser, sebagai contoh ip saya yaitu "192.168.56.107" misalnya pada gambar berikut.

- Selanjutnya, kembali ke terminal Ubuntu tadi dengan mengetik "cd /var/www/html", lalu ketik juga "sudo nano sriwahyuni.html" (punya saya).
- Kemudian ketik
  <html>
  <center><h1>TUGAS PENGANTAR TELEKOMUNIKASI</h1></center>
  <center><h1>namauser</h1></center>
  <center><h2>SK1A INDRALAYA</h2></center>
  <center><h2>ADI HERMANSYAH, M.KOM.</h2></center>
  </html>

➢ Kemudian, klik "ctrl + x" jika sudah timbul tulisan yes maka ketik "Y" lalu enter. Kemudian ketik juga "ls".

➢ Buka browser (chrome) ketik http:// ipAdress//user.html, sebagai contoh punya saya yaitu "http:// 192.168.43.107/sriwahyuni.html".