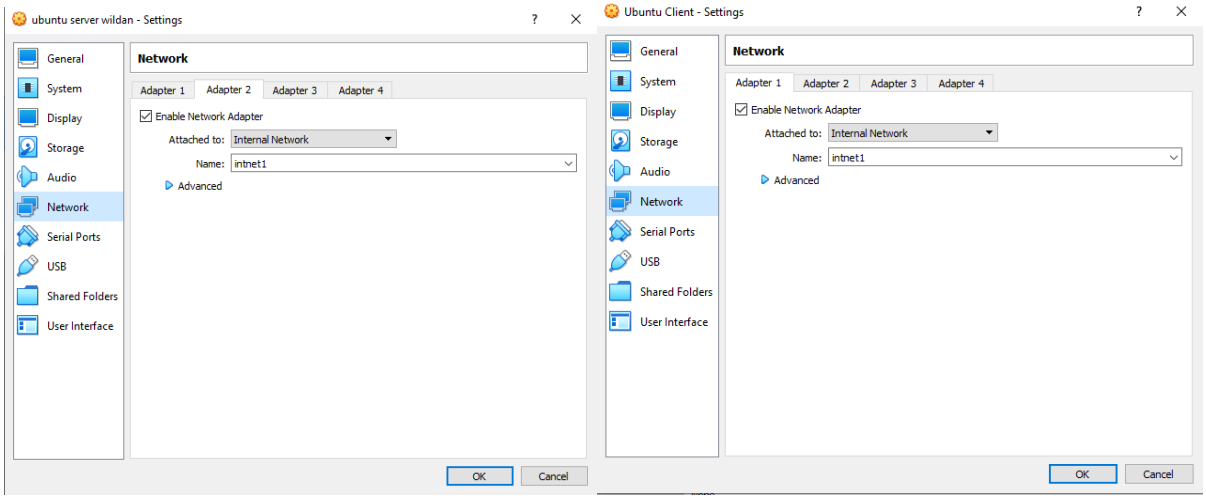
dokumentasi tentang instalasi DHCP Server

Nama: Wildan Aburrasyid
Kelas: 11 TKJ 2

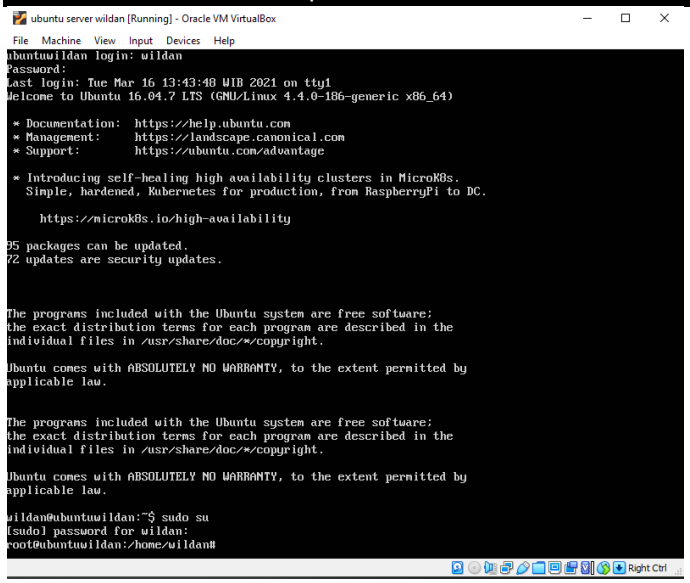
Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) adalah layanan jaringan yang memungkinkan komputer host untuk secara otomatis menetapkan pengaturan dari server sebagai lawan dari mengkonfigurasi secara manual setiap host jaringan. Komputer yang dikonfigurasi menjadi klien DHCP tidak memiliki kendali atas pengaturan yang mereka terima dari server DHCP, dan konfigurasi transparan bagi pengguna komputer.

1. Setting network Ubuntu server dan Ubuntu client di virtual box seperti pada gambar berikut. (Virtualbox>VirualMachine>Setting>Network)



2. Buka Ubuntu server-nya dan login.
3. Masuk ke root dengan cara ketikkan perintah.

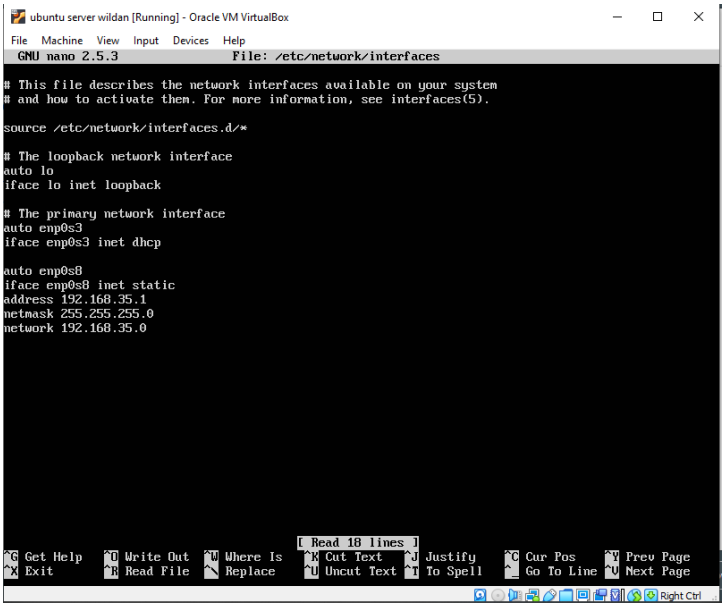
“sudo su” dan masukkan password



4. Masuk ke network interface dengan cara ketikkan perintah.

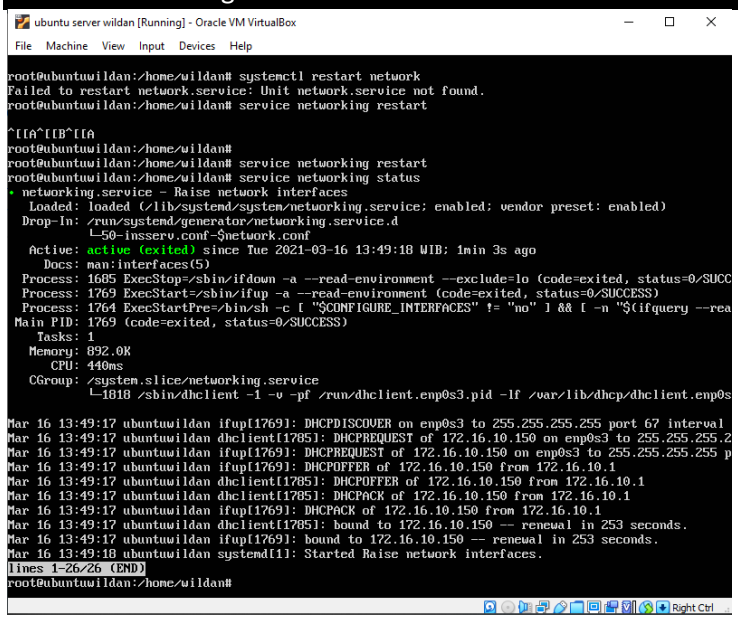
Sudo nano /etc/network/intefaces

5. Setting network interface seperti gambar berikut.



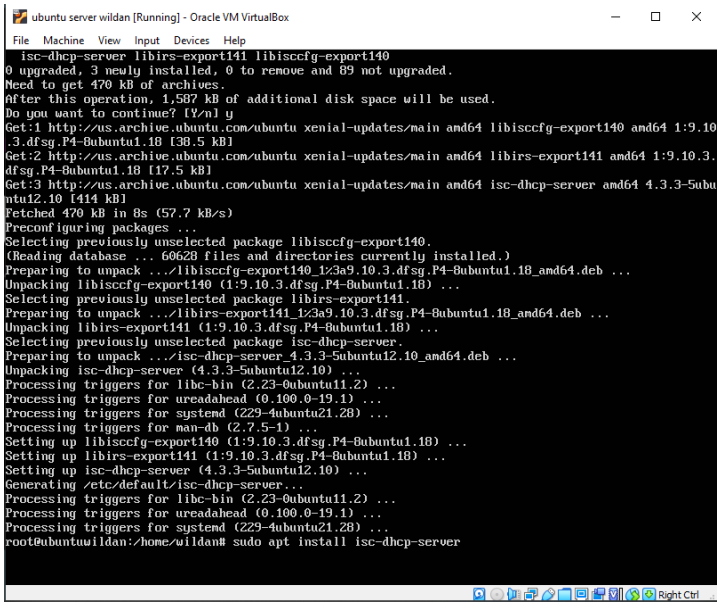
6. Ketik-kan perintah untuk melihat status network interface.

```
Service networking restart
Service networking status
```



7. Install dhcp server dengan mengetikkan perintah.

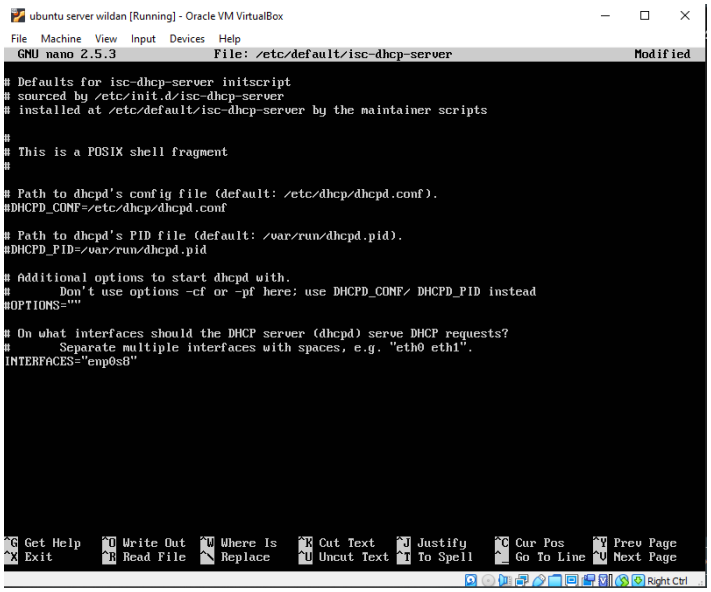
```
Sudo apt install isc-dhcp-server
```



8. Masuk ke dhcp interface dengan cara ketikkan perintah.

```
Sudo nano /etc/default/isc-dhcp-server
```

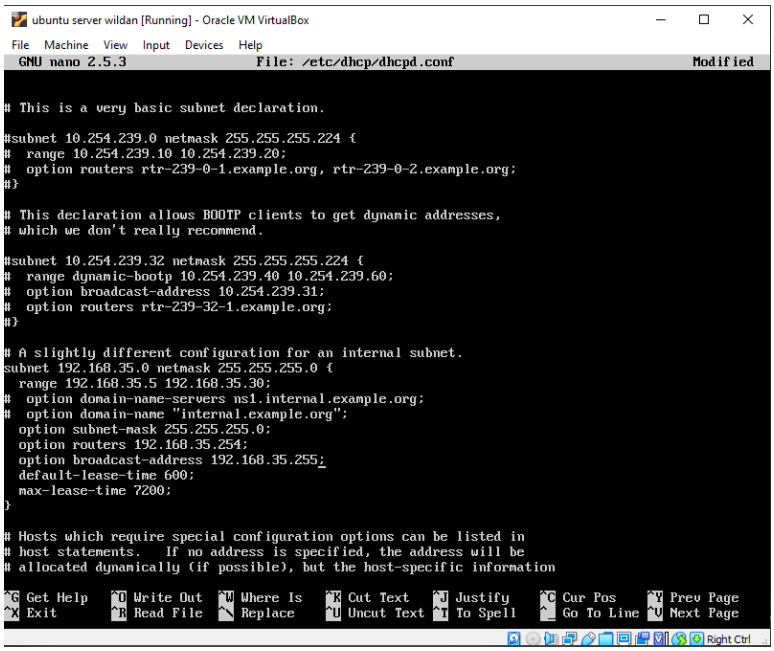
9. Setting dhcp interface seperti gambar berikut.



10. Masuk ke dhcp setting dengan cara ketikkan perintah.

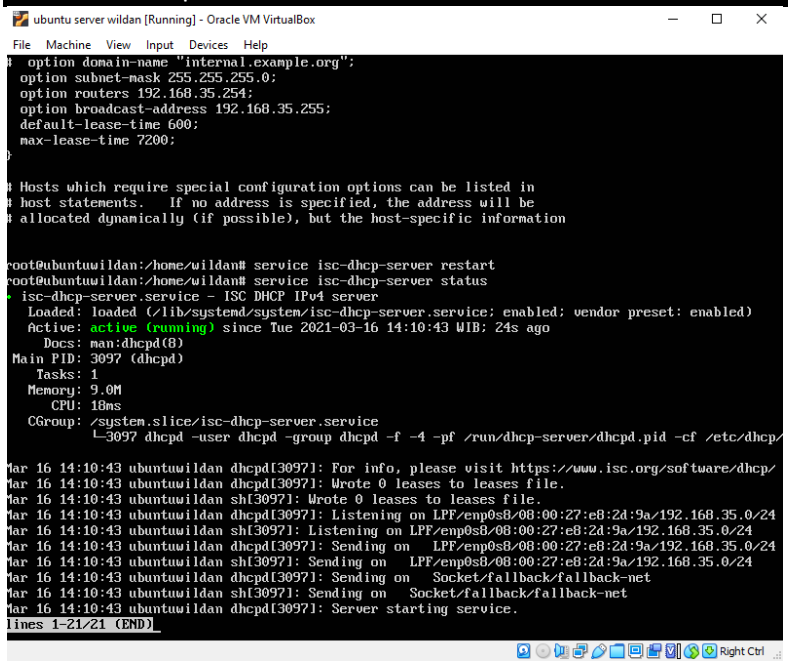
```
Sudo nano /etc/dhcp/dhcpd.conf
```

11. Setting dhcp seperti gambar berikut.



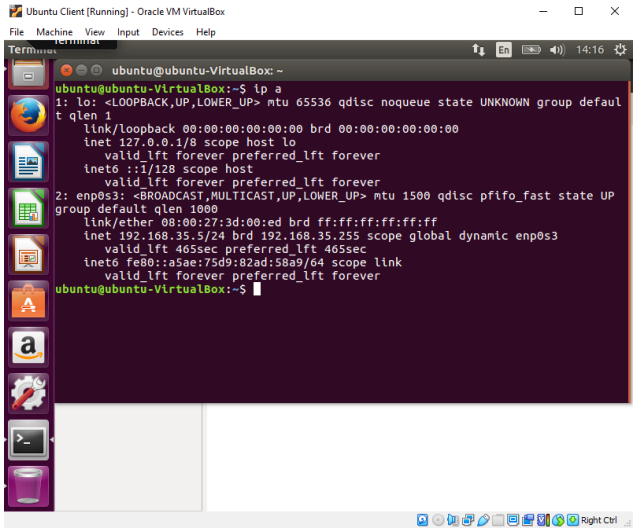
12. Ketik-kan perintah untuk melihat status dhcp server.

```
Service isc-dhcp-server restart
Service isc-dhcp-server status
```



13. Buka Ubuntu client.
14. Ketik-kan perintah untuk cek ip Ubuntu client.

```
Ip a
```



15. Keti-kan perintah di Ubuntu client untuk mengecek hasil dari dhcp server.

```
Ping 192.168.35.1
```