dokumentasi tentang instalasi bind9 Server

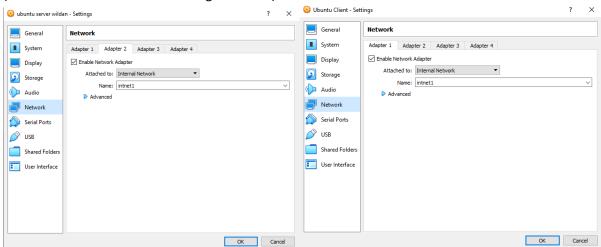
Nama: Wildan Aburrasyid

Kelas: 11 TKJ 2

BIND atau **BIND9** (Baca *Bain*) atau **NAMED** (Baca *Neim di*) merupakan software DNS (*Domain Name System*) di Internet. Dalam sebuah server Linux, **BIND** merupakan hal paling penting dan harus ada. BIND sebenarnya merupakan akronim atau kependekan dari Berkeley Internet Name Domain Versi BIND terbaru saat artikel ni ditulis adalah BIND9 yang dirilis pada tahun 2000.

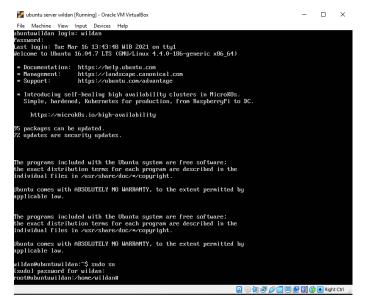
BIND atau BIND9 adalah salah satu DNS server yang akan mengatur pointing domain dan subdomain anda di VPS tersebut atau ke server lainnya yang berhubungan dengan domain Anda. Anda yang terbiasa menggunakan panel web seperti cPanel atau panel lainnya mungkin saja belum terbiasa dengan pengaturan ini karena di VPS yang dilengkapi dengan web panel pengaturan DNS akan diatur secara otomatis oleh panel kecuali jika dibutuhkan pengaturan tambahan.

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.

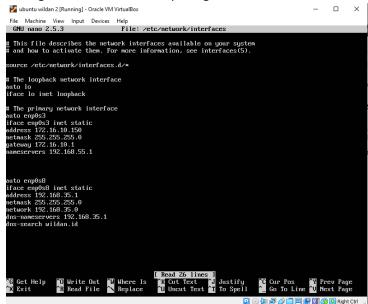
"sudo su" dan masukkan password



4. Masuk ke network interface dengan cara ketikkan perintah.

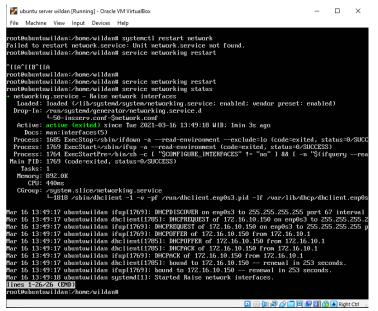
Sudo nano /etc/network/intefaces

5. Setting network interface seperti gambar berikut.



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

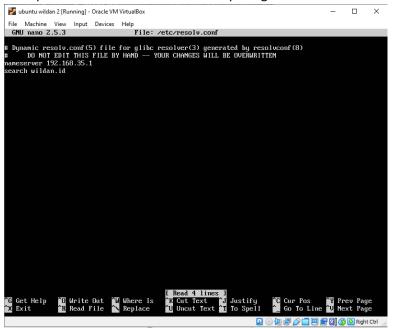
Service networking restart Service networking status



7. Masuk ke settingan dns interfaces dengan cara ketikkan perintah.

Nano /etc/resolv.conf

8. Cek apakah sudah benar atau tidak seperti gambar berikut.



9. Install samba server dengan mengetikkan perintah.

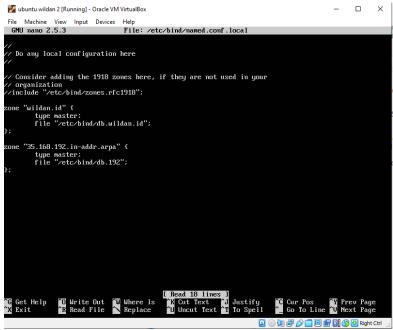
Sudo apt install bind9

```
| Wight previously unselected package bind9.
| Selecting previously unselected package bind9.
| Preparing to unpack ... / bind9 1/530-10.3. dfsg. P4-Bubuntu1.18_and64.deb ... |
| Impacking bind9 (1:9, 10.3. dfsg. P4-Bubuntu1.18) ... |
| Processing triggers for nam-db (2.7, 5-1) ... |
| Processing triggers for ibc-bin (2.23-0ubuntu1)... |
| Processing triggers for ureadahead (0.100.0-19.1) ... |
| Processing triggers for ureadahead (0.100.0-19.1) ... |
| Processing triggers for use (2.23-0ubuntu2)... |
| Processing triggers for use (2.23-0ubuntu2)... |
| Processing triggers for ureadahead (0.100.0-19.1) ... |
| Processing triggers for use (2.23-0ubuntu2)... |
| Setting up pithon... |
| Setting up python (2.7.12-116.04) ... |
| Setting up python (2.7.12-116.04) ... |
| Setting up libiscifeiand64 (1:9.10.3.dfsg.P4-Bubuntu1.18) ... |
| Setting up bind9-host (1:9.10.3.dfsg.P4-Bubuntu1.18) ...
```

10. Masuk ke settingan dns server dengan cara ketikkan perintah.

nano /etc/bind/named.conf.local

11. Setting seperti gambar berikut.



12. Masuk dan copy dns server dengan cara ketikkan perintah.

Cd /etc/bind

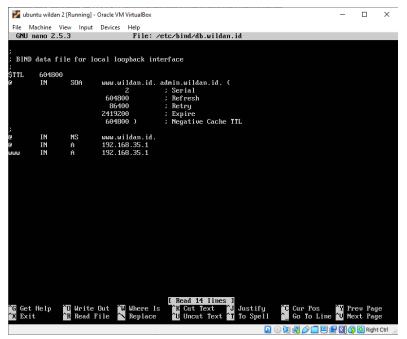
Cp db.local db.wildan.id

Cp db.127 db.192

13. Masuk ke settingan domain dengan cara ketikkan perintah.

Nano /etc/bind/db.wildan.id

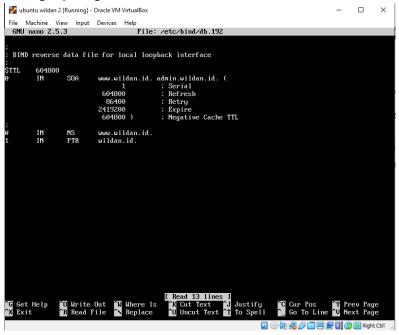
14. Setting seperti gambar berikut.



15. Masuk ke settingan ip dengan cara ketikkan perintah.

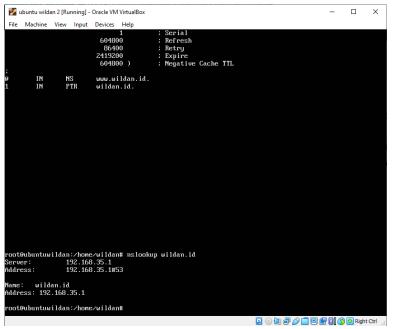
Nano /etc/bind/db.192

16. Setting seperti gambar berikut.



17. Di nslookup untuk mengecek dns server, dengan cara ketikkan perintah.

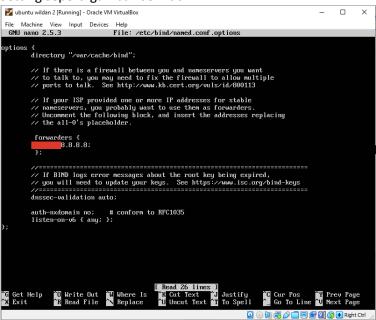
Nslookup wildan.id



18. Masuk dengan cara ketikkan perintah.

Nano /etc/named.conf.options

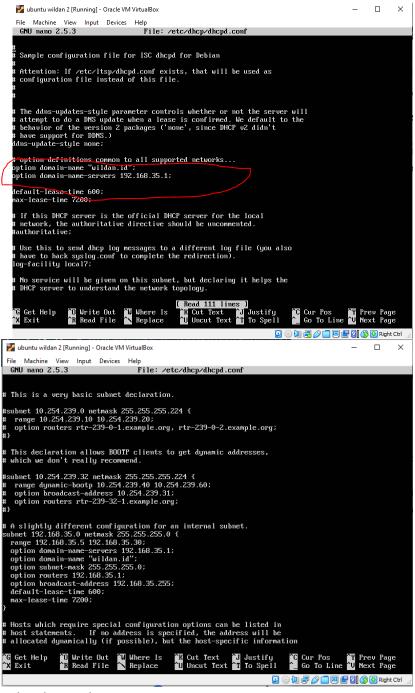
19. Setting seperti gambar berikut.



20. Masuk settingan dhcp dengan cara ketikkan perintah.

Nano /etc/dhcp/dhcpd.conf

21. Setting seperti gambar berikut.



- 22. Buka Ubuntu client.
- 23. Buka dan cek mozila seperti gambar berikut.

