# dokumentasi tentang instalasi nginx

Nama: Wildan Aburrasyid

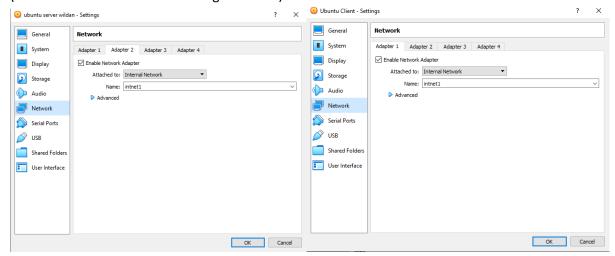
Kelas: 11 TKJ 2

NGINX adalah software web server yang open source. Ketika pertama kali dirilis, NGINX hanya berfungsi sebagai HTTP web serving saja. Namun sekarang, software tersebut juga berperan sebagai reverse proxy, HTTP load balancer, dan email proxy untuk IMAP, POP3, dan SMTP.

NGINX secara resmi diperkenalkan pada bulan Oktober 2004. Creator atau pembuat software ini, Igor Sysoev, memulai proyeknya di tahun 2002 untuk menjawab permasalahan <u>C10k problem</u>. C10k sendiri digambarkan sebagai sebuah tantangan yang dihadapi server ketika harus mengelola sepuluh ribu koneksi di waktu bersamaan. Hingga saat ini, jumlah koneksi yang dikelola web server terus bertambah. Karena itulah, NGINX menawarkan arsitektur yang *event-driven* dan asinkron. Adanya arsitektur ini menjadikan NGINX sebagai salah satu server yang kecepatan dan skalabilitasnya dapat diandalkan.

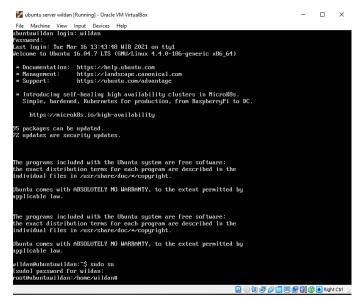
Karena kecepatan dan kemampuannya dalam menangani jumlah koneksi yang banyak, layanan NGINX kerap digunakan oleh website dengan trafik yang tinggi. Beberapa contoh dari website tersebut adalah Google, Netflix, Adobe, Cloudflare, WordPress.com, dan masih banyak lagi.

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.

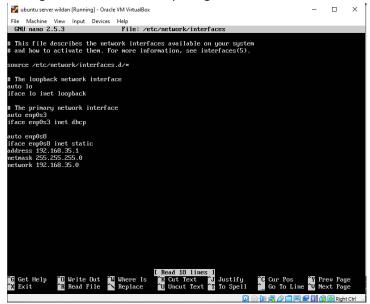
"sudo su" dan masukkan password



4. Masuk ke network interface dengan cara ketikkan perintah.

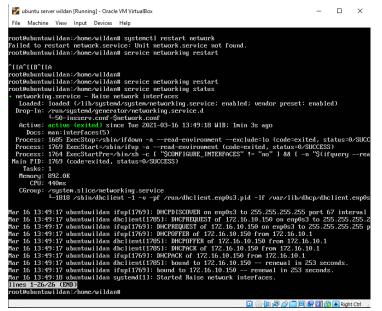
# Sudo nano /etc/network/intefaces

5. Setting network interface seperti gambar berikut.



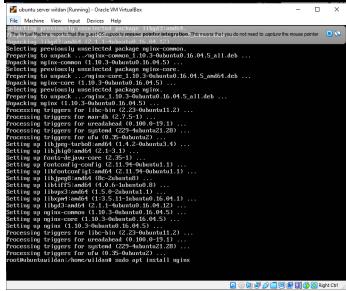
6. Ketik-kan perintah untuk melihat status network interface.

Service networking restart Service networking status



7. Install nginx dengan mengetikkan perintah.

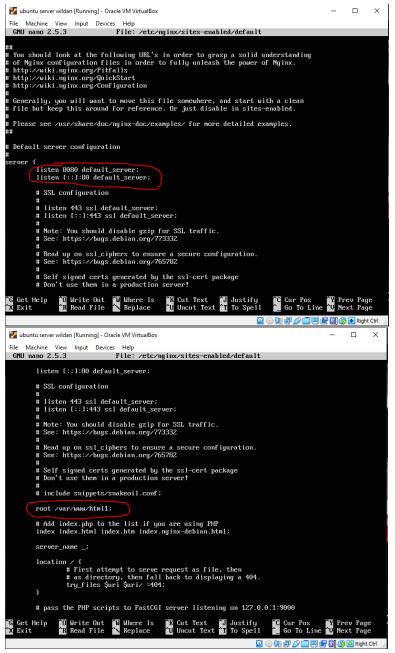
### Sudo apt install nginx



8. Masuk ke settingan nginx dengan cara ketikkan perintah.

Sudo nano /etc/nginx/sites-enabled/default

9. Setting nginx seperti gambar berikut.



10. Ketik-kan perintah untuk melihat status nginx dan membuat web baru.

Service nginx restart
Service nginx status
mkdir /var/www/html1
cp /var/www/html/index.nginx-debian.html /var/www/html1

11. Masuk ke settingan html degan cara mengetikkan perintah.

### Sudo nano /var/www/html1/index.nginx-debian.html

12. Setting html seperti gambar berikut.

```
File Machine View Input Devices Help
GNU nano 2.5.3

File: /var/www/html1/index.nginx-debian.html

(**DOCTYPE html>
(html>
(html)
(head)
(title)Welcome to nginxt</title)
(style)

body {
    width: 35cm;
    margin: 0 auto;
    font-family: Tahoma, Verdana, Arial, sans-serif;
    /*style>
(head)
(hody)
(h1)hello worldt</hi>
(p)My name is Wildan Abdurrasyid kelas 11 TKJ Z SMK IT Ihsanul Fikri
(p)My name is Wildan Abdurrasyid kelas 11 TKJ Z SMK IT Ihsanul Fikri
(p)My name is Wildan Abdurrasyid kelas 11 TKJ Z SMK IT Ihsanul Fikri
(p)My name is wildan Abdurrasyid kelas 11 TKJ Z SMK IT Ihsanul Fikri
(p)My name is wildan Abdurrasyid kelas 11 TKJ Z SMK IT Ihsanul Fikri
(p)My name is wildan Abdurrasyid kelas 11 TKJ Z SMK IT Ihsanul Fikri
(p)My name is wildan Abdurrasyid kelas 11 TKJ Z SMK IT Ihsanul Fikri
(p)My name is wildan Abdurrasyid kelas 11 TKJ Z SMK IT Ihsanul Fikri
(p)My name is wildan Abdurrasyid kelas 11 TKJ Z SMK IT Ihsanul Fikri
(p)My name is wildan Abdurrasyid kelas 11 TKJ Z SMK IT Ihsanul Fikri
(p)My name is wildan Abdurrasyid kelas 11 TKJ Z SMK IT Ihsanul Fikri
(p)My name is wildan Abdurrasyid kelas 11 TKJ Z SMK IT Ihsanul Fikri
(p)My name is wildan Abdurrasyid kelas 11 TKJ Z SMK IT Ihsanul Fikri
(p)My name is wildan Abdurrasyid kelas 11 TKJ Z SMK IT Ihsanul Fikri
(p)My name is wildan Abdurrasyid kelas 11 TKJ Z SMK IT Ihsanul Fikri
(p)My name is wildan Abdurrasyid kelas 11 TKJ Z SMK IT Ihsanul Fikri
(p)My name is wildan Abdurrasyid kelas 11 TKJ Z SMK IT Ihsanul Fikri
(p)My name is wildan Abdurrasyid kelas 11 TKJ Z SMK IT Ihsanul Fikri
(p)My name is wildan Abdurrasyid kelas 11 TKJ Z SMK IT Ihsanul Fikri
(p)My name is wildan Abdurrasyid kelas 11 TKJ Z SMK IT Ihsanul Fikri
(p)My name is wildan Abdurrasyid kelas 11 TKJ Z SMK IT Ihsanul Fikri
(p)My name is wildan Abdurrasyid kelas 11 TKJ Z SMK IT Ihsanul Fikri
(p)My name is wildan Abdurrasyid kelas 11 TKJ Z SMK IT Ihsanul Fikri
(p)My name is wildan Abdurrasyid kelas 11 TKJ Z SMK IT Ihsanul Fikri
(p)My name is wildan Abdurrasyid kelas 11 TKJ
```

#### 13. Buka mozila firefox di Ubuntu client.

