



Create Web Server with

# NGIX

**Belajar :**

Membuat web dengan nginx



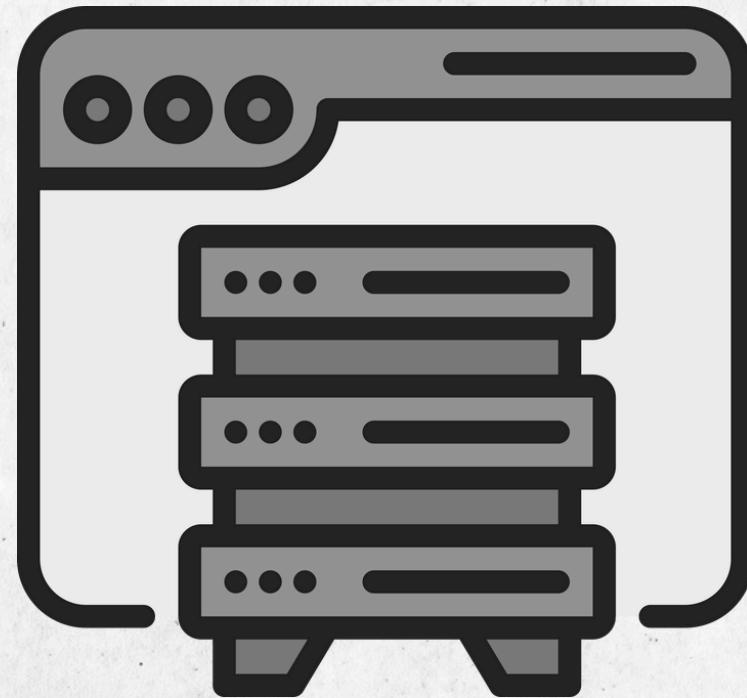
# Apa itu NGINX ?

Nginx adalah aplikasi open source untuk menjalankan website. Selain sebagai web server, Nginx juga bisa membagi beban (load balancer), menyimpan data sementara (cache), dan meneruskan permintaan ke server lain (reverse proxy). Nginx terkenal ringan, cepat, dan mampu menangani banyak pengunjung.



# Apa itu Web Server ?

Web server adalah perangkat lunak yang mengirimkan halaman website ke pengguna saat diminta melalui browser. Ia menyimpan dan mengatur file website seperti HTML, gambar, atau video, lalu menampilkannya ke pengguna. Contoh web server yang populer adalah Nginx dan Apache.



# Anlogy Web Server



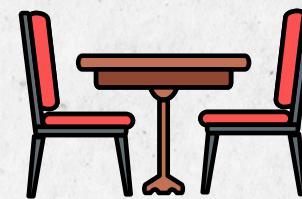
**Server**  
Restoran



**Browser**  
Pelayan



**Nginx**  
Pelayan



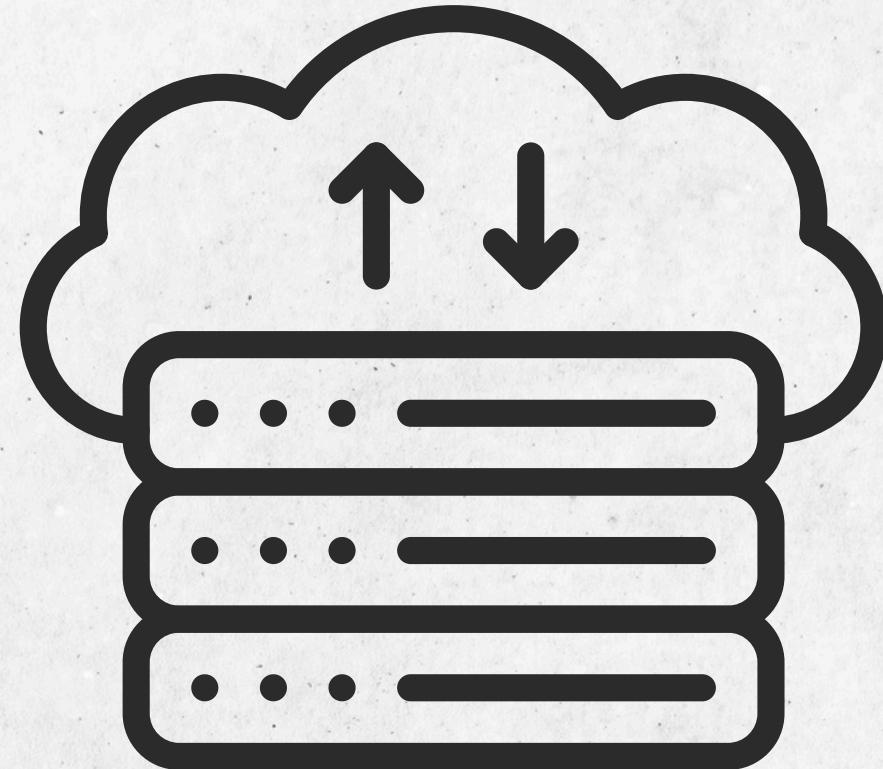
**port ..**  
nomer meja



# yang akan dipelajari

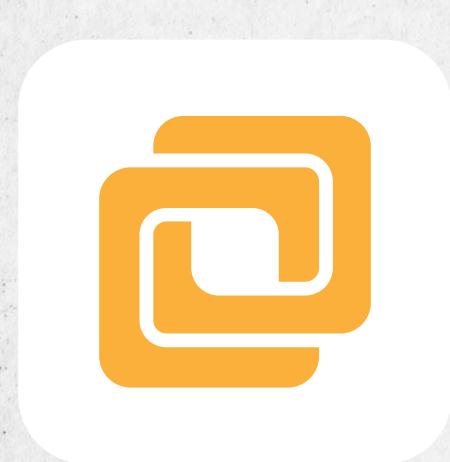
yang akan dipelajar pada episode kali ini

- Menginstal Nginx
- Konfigurasi web server Nginx
- Memodifikasi HTML Nginx



# Setup Yang Digunakan

- **Debian 12** - adalah sistem operasi open source berbasis Linux yang stabil, aman, dan cocok untuk server maupun desktop. Versi ini menawarkan banyak aplikasi, dukungan komunitas luas, dan mudah digunakan oleh pemula maupun profesional.
- **VMware** - software untuk menjalankan beberapa sistem operasi secara virtual di satu komputer. Cocok untuk belajar, uji coba, atau menjalankan server tanpa butuh banyak perangkat fisik.



# Update & Upgrade

dengan mengetikan

**sudo apt update**

**sudo apt upgrade -y**

# Install Nginx

dengan mengetikan

```
sudo apt install nginx -y
```

# Cek Status Nginx

dengan mengetikan

```
sudo systemctl status nginx
```

# Cek file html

dengan mengetikan

```
sudo nano /var/www/html/index.html
```

# Buat file konfigurasi

dengan mengetikan

```
sudo nano /etc/nginx/sites-available/web-nginx
```

# salin pintasan

dengan mengetikan

```
sudo ln -s /etc/nginx/sites-available/web-nginx  
/etc/nginx/sites-enabled/
```

# restart nginx

dengan mengetikan

```
sudo ln -s /etc/nginx/sites-available/web-nginx  
/etc/nginx/sites-enabled/
```

# Sekian dan Terima kasih

jangan lupa like, comment and subscribe

