

# **Konfigurasi Web Server**

Mata Kuliah: Jaringan Komputer

Materi Praktikum ke: 5

Nama: Malik Sabarullah Akbar

NIM: 2411102441250

Tanggal Praktikum: 18-3-2025

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

#### Apa itu Web Server?

Web server adalah sebuah *software* (perangkat lunak) yang memberikan layanan berupa data. Berfungsi untuk menerima permintaan HTTP atau HTTPS dari klien atau kita kenal dengan web browser. Web Server berfungsi sebagai penyedia layanan web, di mana konten seperti halaman web, gambar, dan file lainnya disimpan dan diakses oleh pengguna melalui internet atau intranet.

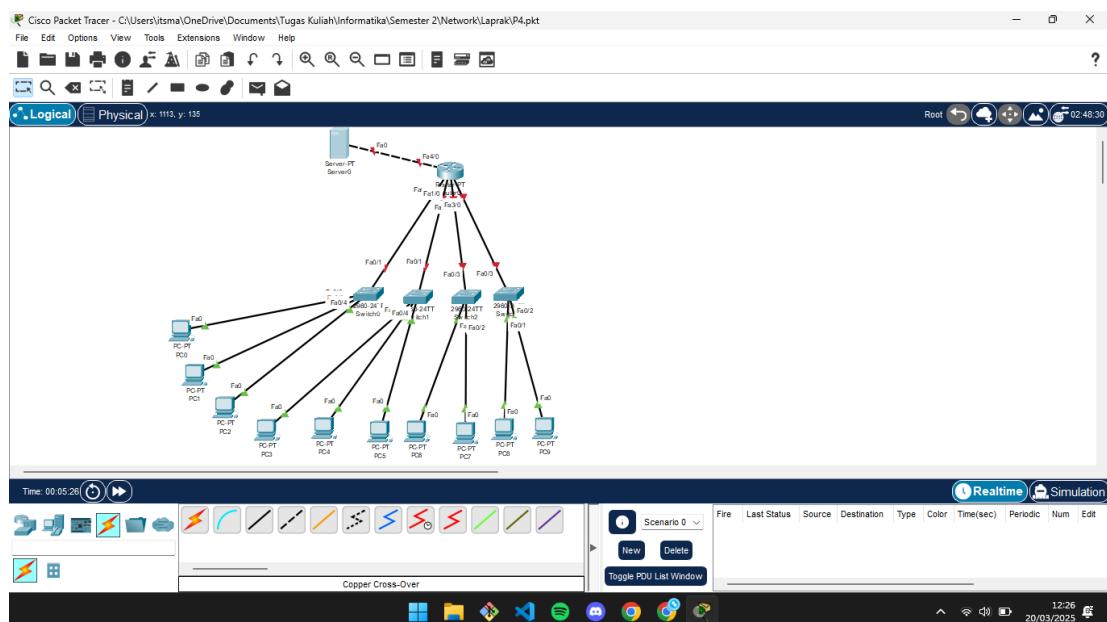
Cara mengkonfigurasi Web Server dengan menggunakan Cisco packet Tracer adalah sebagai berikut.

# BAB II

## PROSEDUR KERJA

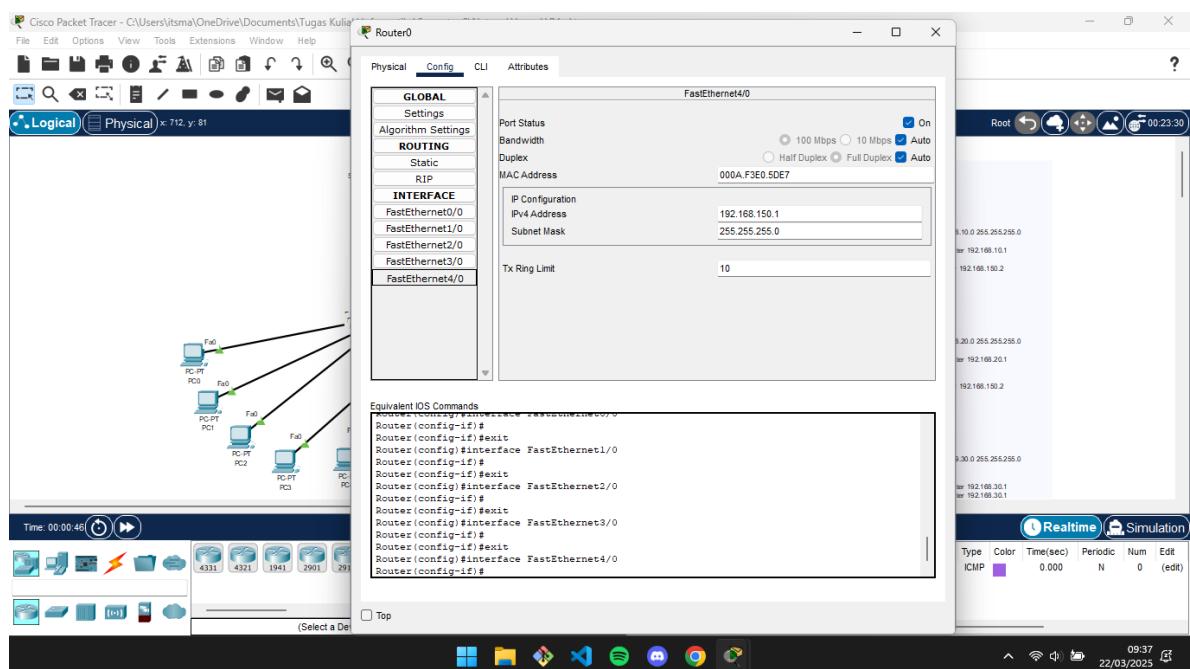
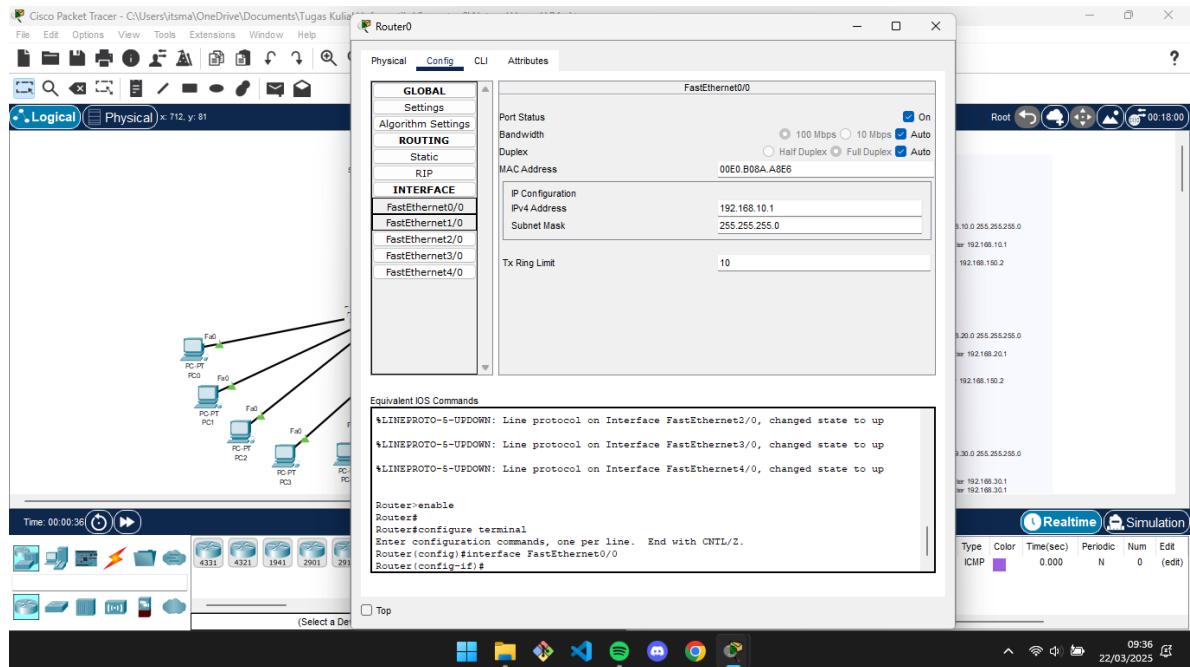
### 2.1 Membuat konfigurasi web server pada cisco packet tracer

#### 1. Buatlah topologi yang mempunyai 1 server, 1 router, dan 4 switch



Sambungkan server dengan router menggunakan kabel cross

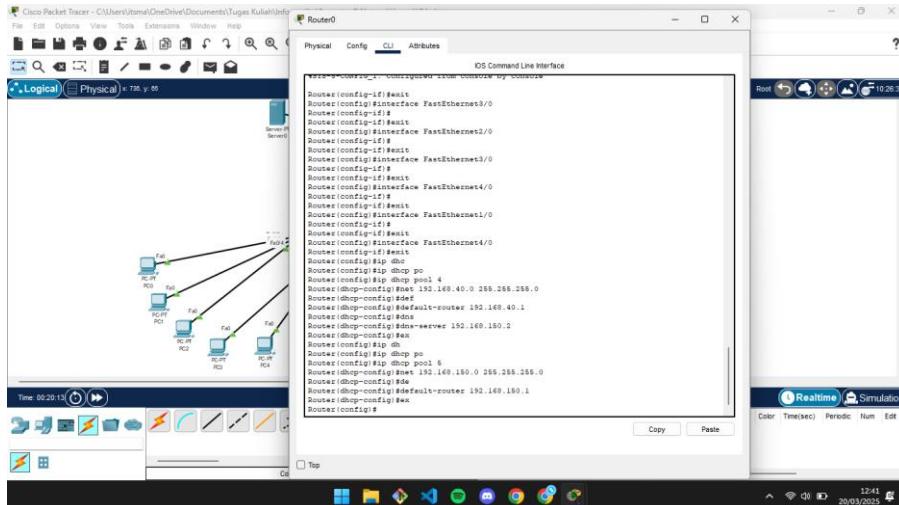
2. Masukkan IP Address dari router ke switch dan server



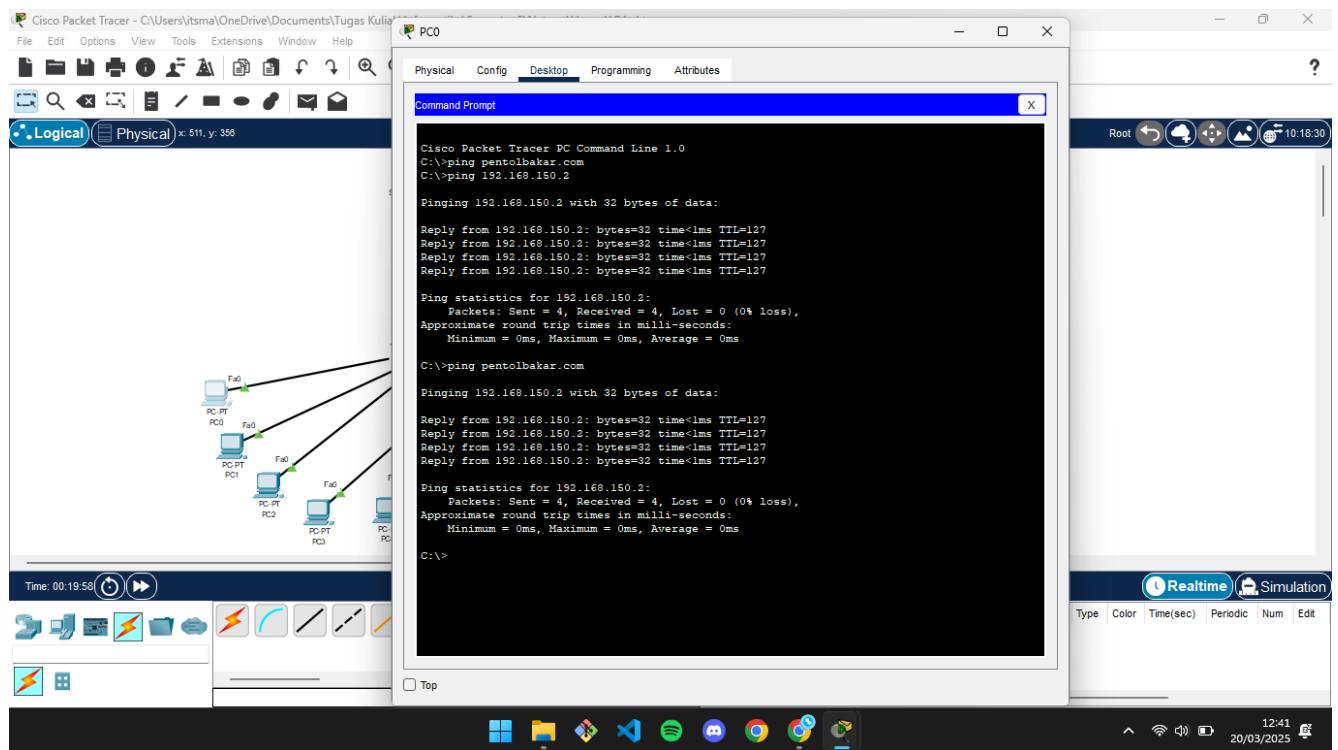
3. Lakukan config pada router untuk switch dan server

## Script :

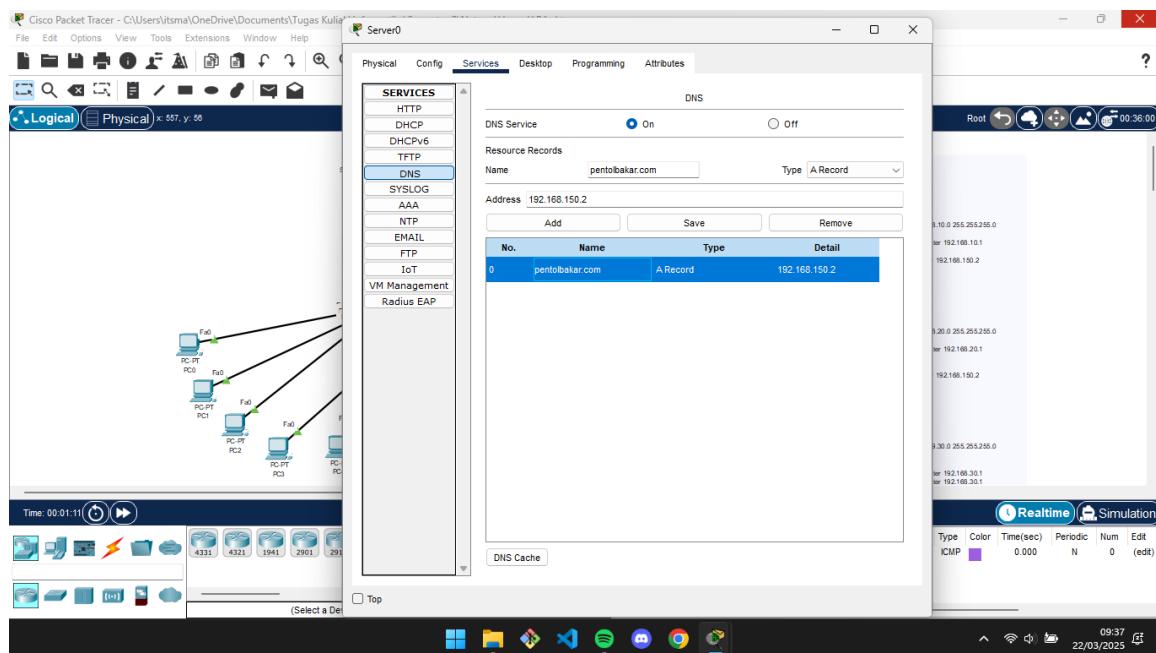
```
Router(config-if)#ex
Router(config)#ip dh
Router(config)#ip dhcp
Router(config)#ip dhcp pu
Router(config)#ip dhcp po
Router(config)#ip dhcp pool 1
Router(dhcp-config)#net 192.168.10.0 255.255.255.0
Router(dhcp-config)#de
Router(dhcp-config)#default-router 192.168.10.1
Router(dhcp-config)#dns
Router(dhcp-config)#dns-server 192.168.150.2
Router(dhcp-config)#ex
Router(config)#ip dh
Router(config)#ip dhcp
Router(config)#ip dhcp po
```



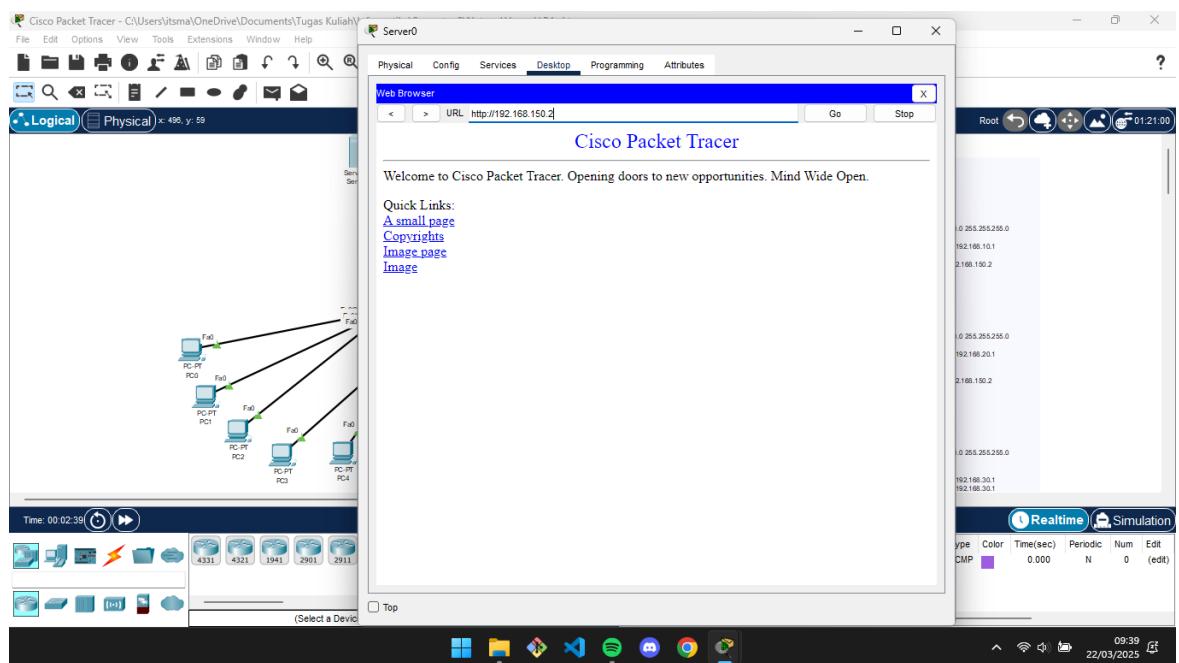
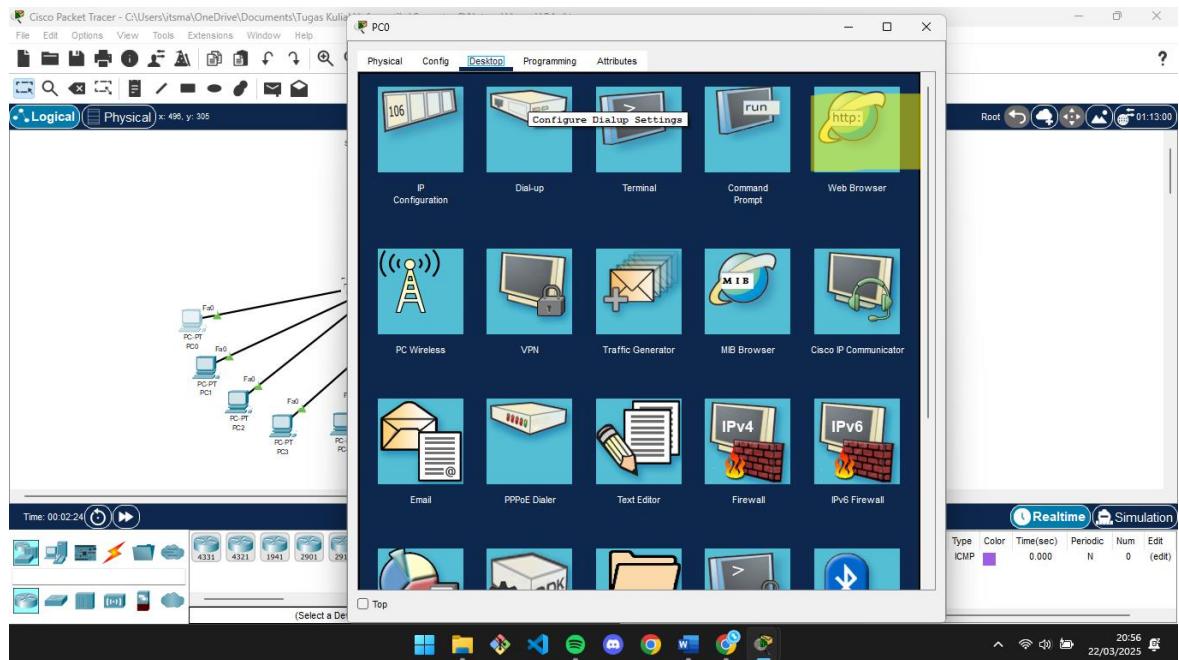
#### 4. Lakukan penge-testan pada server menggunakan CMD



#### 5. Buat web server dengan menggunakan IP Address yang telah di buat



## 6. Lakukan pengecekan website tersebut sudah aktif atau belum



# BAB III

# HASIL DAN PEMBAHASAN

### 3.1 Hasil

Hasil dari praktik pembuatan konfigurasi web server, semua PC yang terhubung dengan switch atau server, bisa mengakses website yang ada di server.

## BAB IV KESIMPULAN

Pada pertemuan kali ini saya mempelajari cara konfigurasi web server menggunakan cisco packet tracer, dengan menambahkan web ke server, semua PC yang terhubung internet dapat membuka website tersebut.

## DAFTAR PUSTAKA

Apa itu Web Server dan Bagaimana Cara Membuat Web Server Pada Cisco Packet Tracer?  
- <https://tkj.smkdarmasiswasidoarjo.sch.id/2024/08/22/apa-itu-web-server-dan-bagaimana-cara-membuat-web-server-pada-cisco-packet-tracer/>