

Hesti Putri Utami

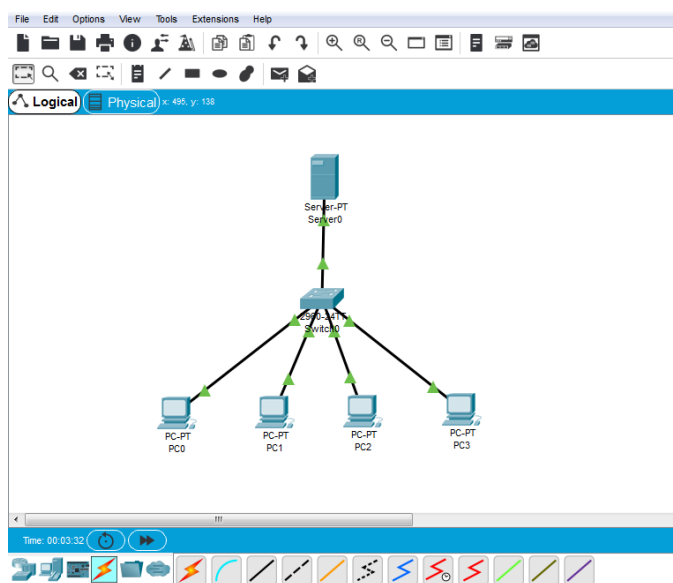
L200170009

Kelas A

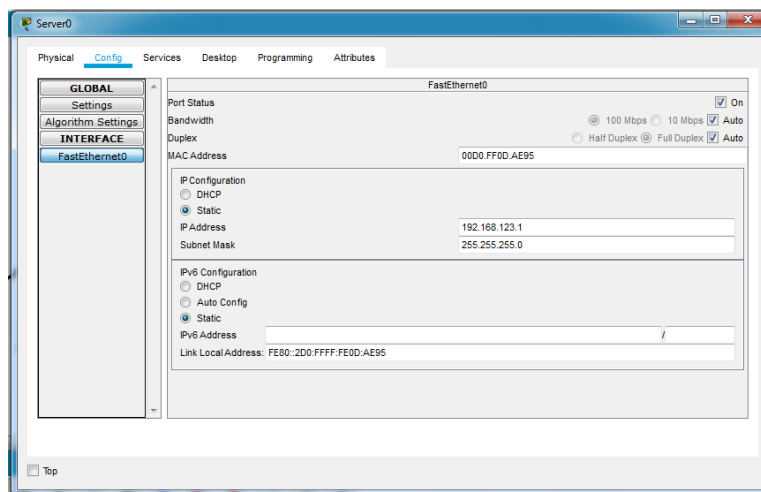
Modul V

DHCP SERVER DAN WEB SERVER

1) Praktikum 1 Membuat DHCP Server

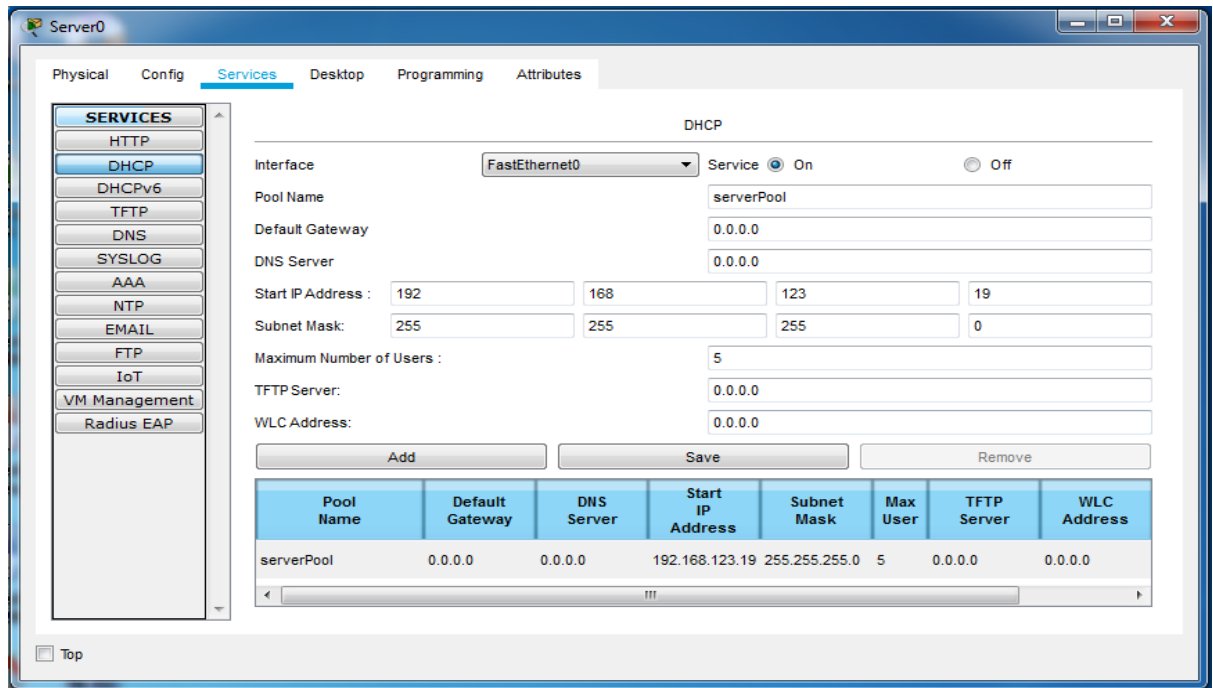


- Double-klik **Server0**. Pilih tab **Config**. Pada menu **Interface**, pilih **FastEthernet**. Pada bagian **IP Configuration**, isikan dengan IP address server, dalam contoh ini 192.168.123.1 subnet mask 255.255.255.0.



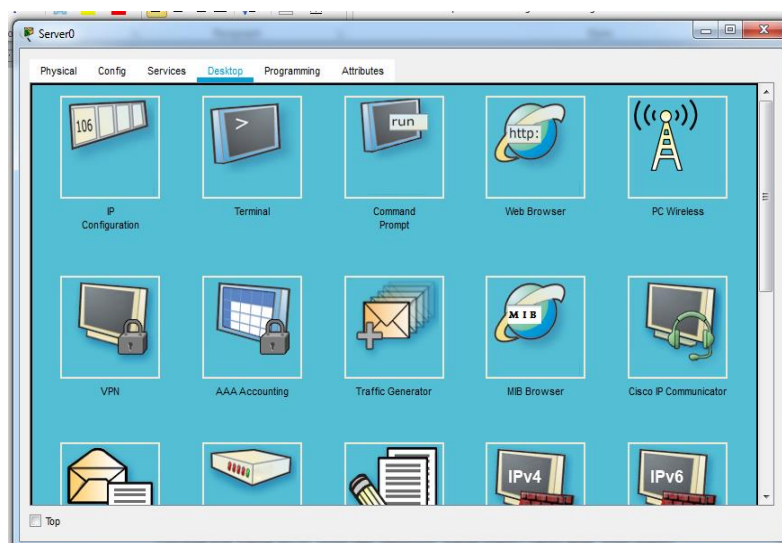
- Untuk konfigurasi DHCP server pada jendela properties server0 pada services, pilih DHCP. Pastikan service DHCP On. Isikan blok IP address

yang akan diberikan ke PC client. Contoh konfigurasi seperti gambar dibawah ini.

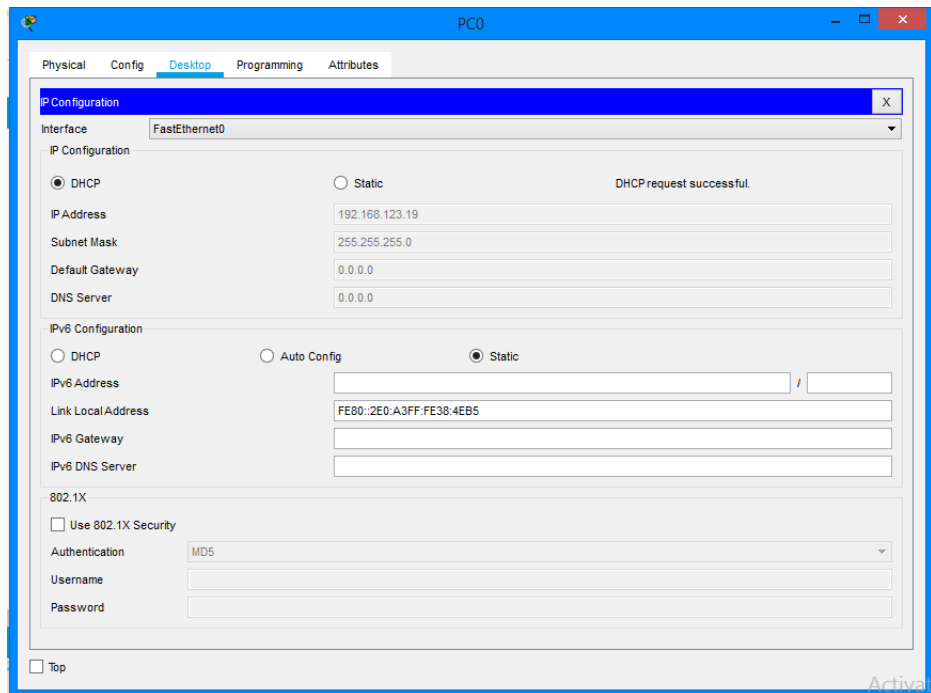


Pada start IP address isikan dengan 192.168.123.19 dan pada maximum number of users=5. Hal ini berarti setiap host yang request IP pada DHCP server akan mendapatkan IP address mulai dari range 192.168.123.19 – 192.168.123.23. Untuk field default gateway dan dns server biarkan kosong untuk contoh ini.

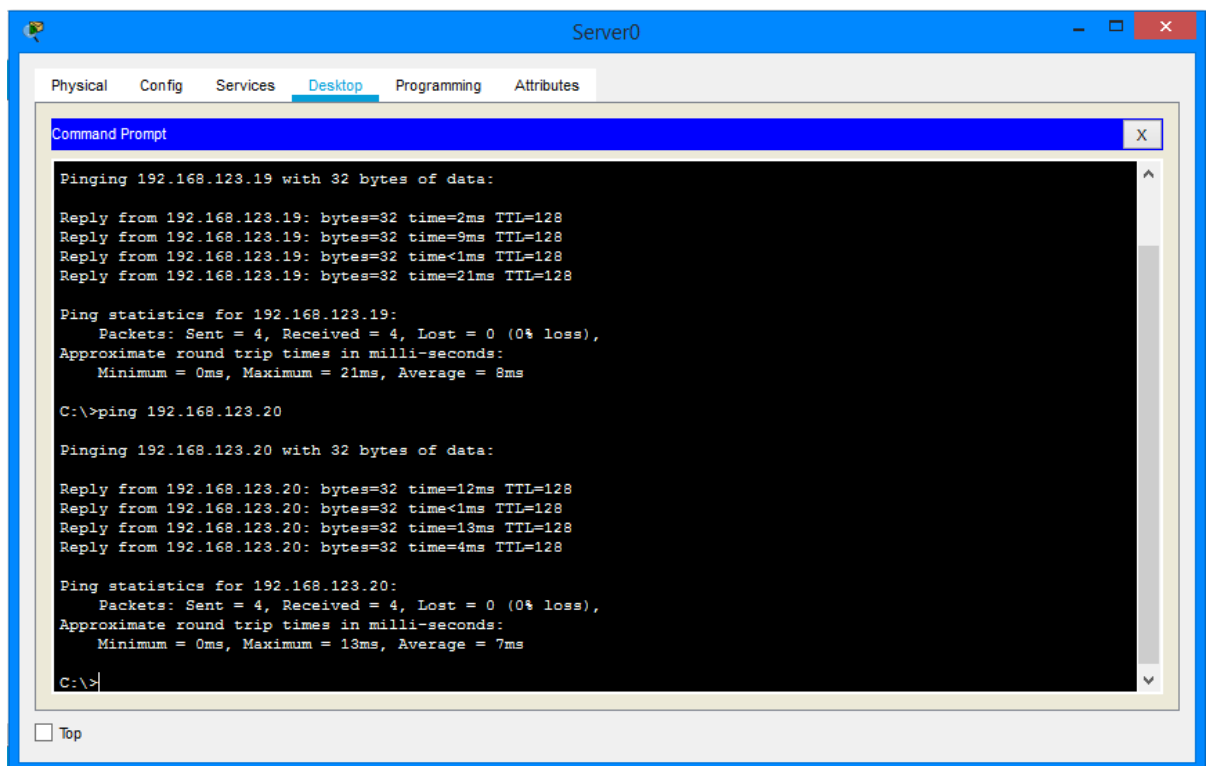
- c. **Pada sisi client** konfigurasi dilakukan dengan cara sebagai berikut. Double klik pada PC0. Pilih tab desktop, pada menu yang ada, pilih menu IP Configuration.

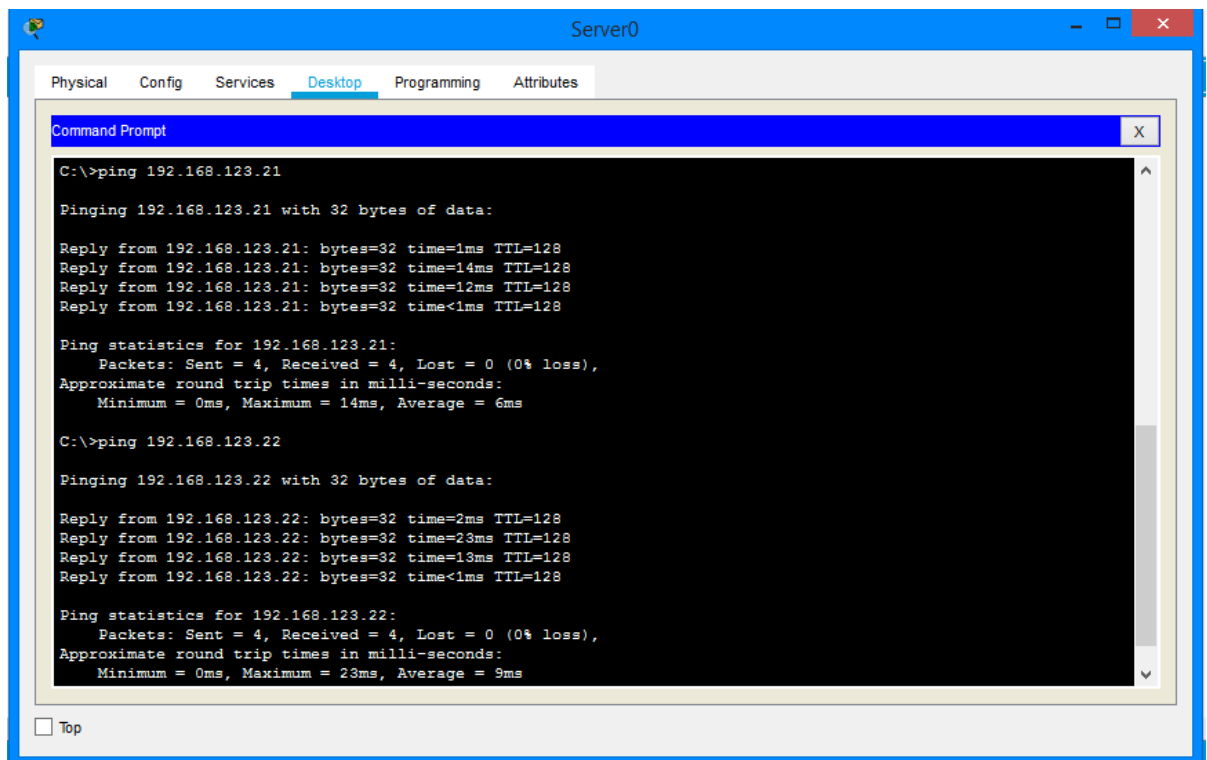


- d. Pastikan pilihan radio button pada pilihan DHCP. Setelah konfigurasi selesai, silahkan cek IP pada pc tersebut. Hasil akhir bisa dilihat pada gambar dibawah ini.



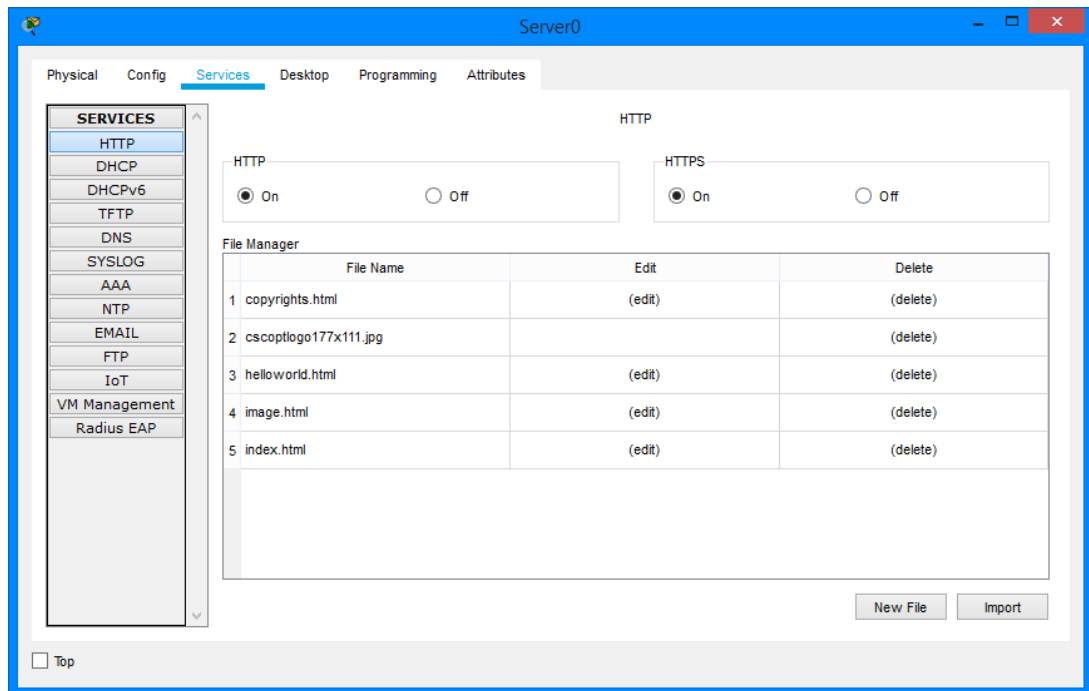
- e. Setelah selesai konfigurasi semua, ping ke semua pc yang terhubung dengan server DHCP.





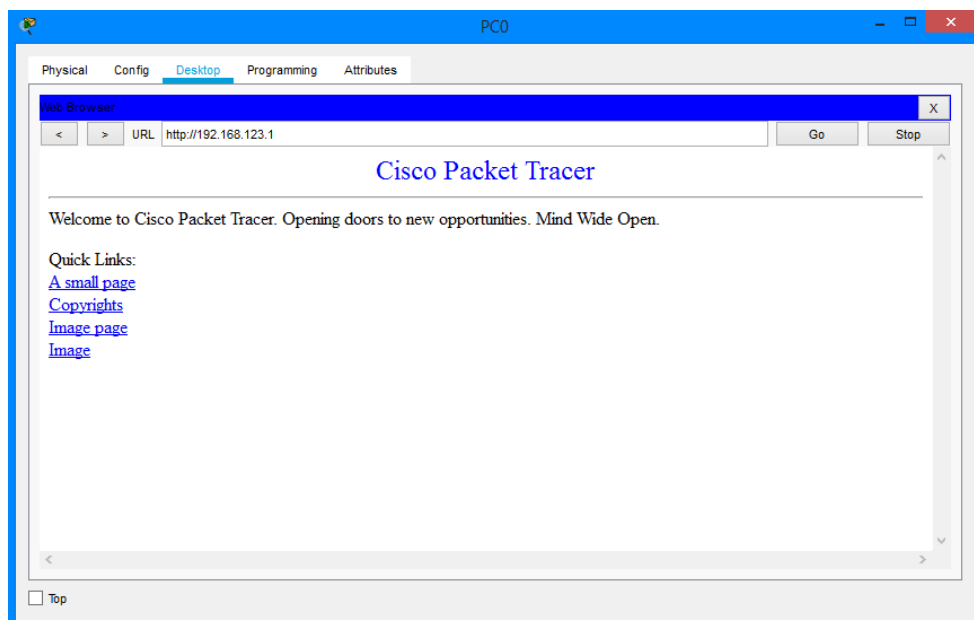
2) Praktikum 2 Membuat Web Server

- Lakukan konfigurasi IP address pada **PC0** seperti yang telah dijelaskan di bagian sebelumnya
- Lakukan konfigurasi IP address pada **Server0**. Langkah-langkah mengkonfigurasi IP address untuk tipe **Server-PT** pada Cisco Packet Tracer sama dengan workstationnya (**PC-PT**).
- Double-klik **Server0** sehingga jendela properti **Server0** muncul. Pindahkan ke tab **Config**. Pilih tab **Services**, lalu pilih **HTTP**. Pastikan radio button service HTTP pada pilihan **On**. Anda juga bisa mengubah halaman homepage **Server0**, dengan cara mengubah script HTML yang anda suka.



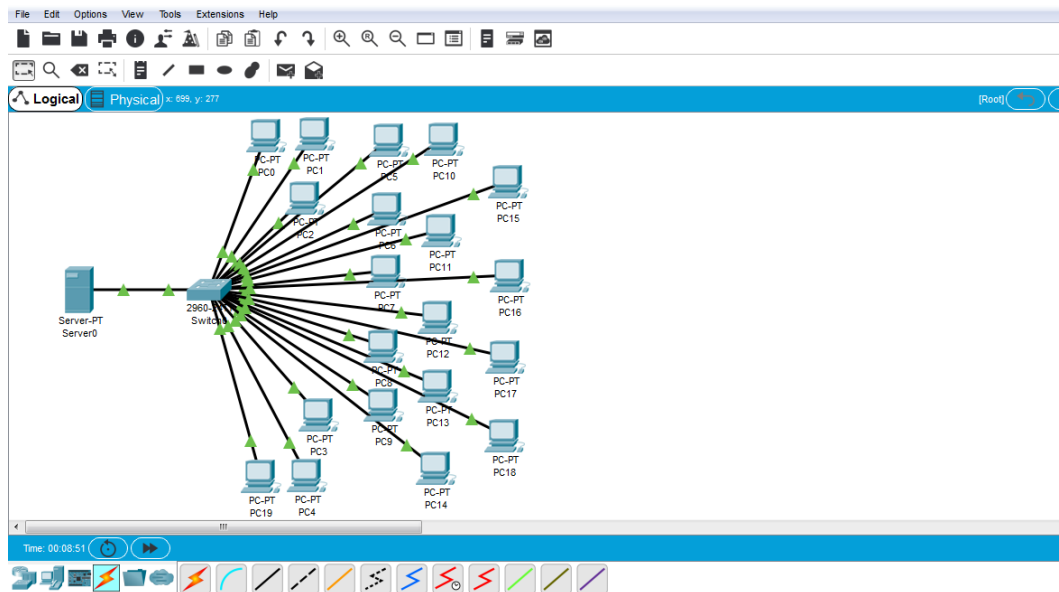
d. **Melakukan Browsing HTTP**

Double klik **PC0** sehingga muncul jendela properties **PC0**. Pilih tab **Desktop**, lalu pilih **Web Browser**. Ketika jendela Web Browser muncul, ketikkan IP address **Server0/Server HTTP (192.168.123.2)** di field URL. Setelah itu akan ditampilkan halaman web pada **Server0** di web browser **PC0**.



e. Tugas

1. Buatlah DHCP server dengan packet tracer dengan client terdiri dari 20 pc!



2. Buatlah web server pada packet tracer. Dengan mengubah tampilan pada web tersebut.

Dengan isi.

- a. Nama
- b. Nim
- c. Alamat
- d. Jurusan
- e. Jenis
- f. Jenis Kelamin

