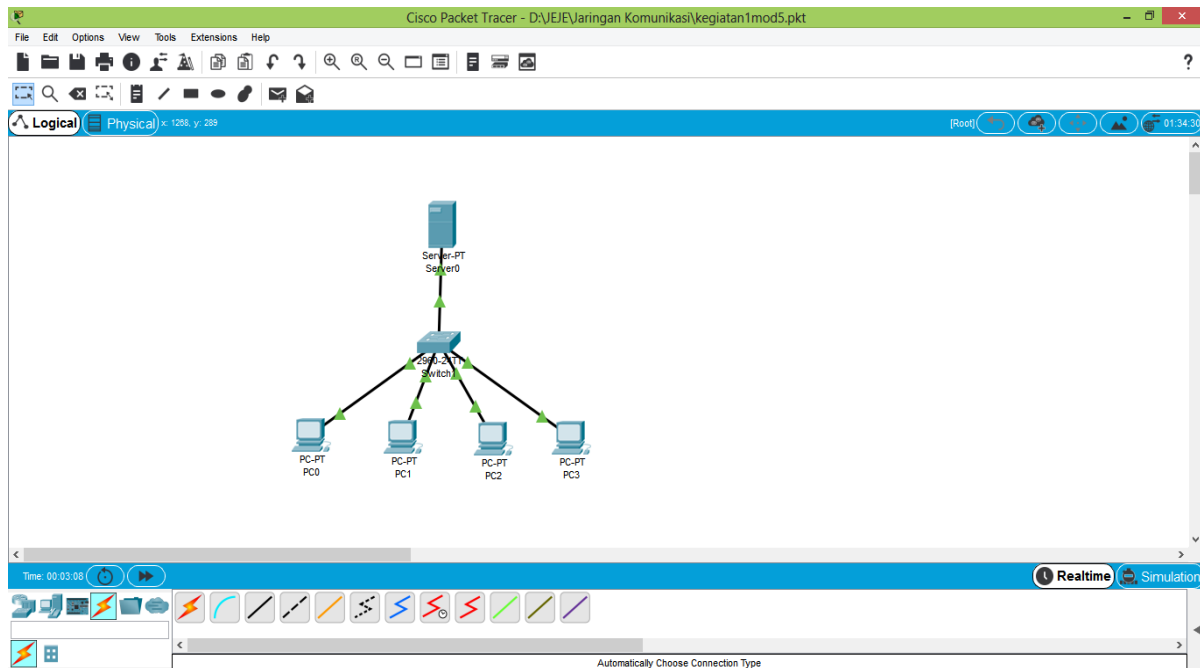


**NAMA : JESSICA GUSTIN RAHAJENG**  
**NIM : L200170026**  
**KELAS : A**

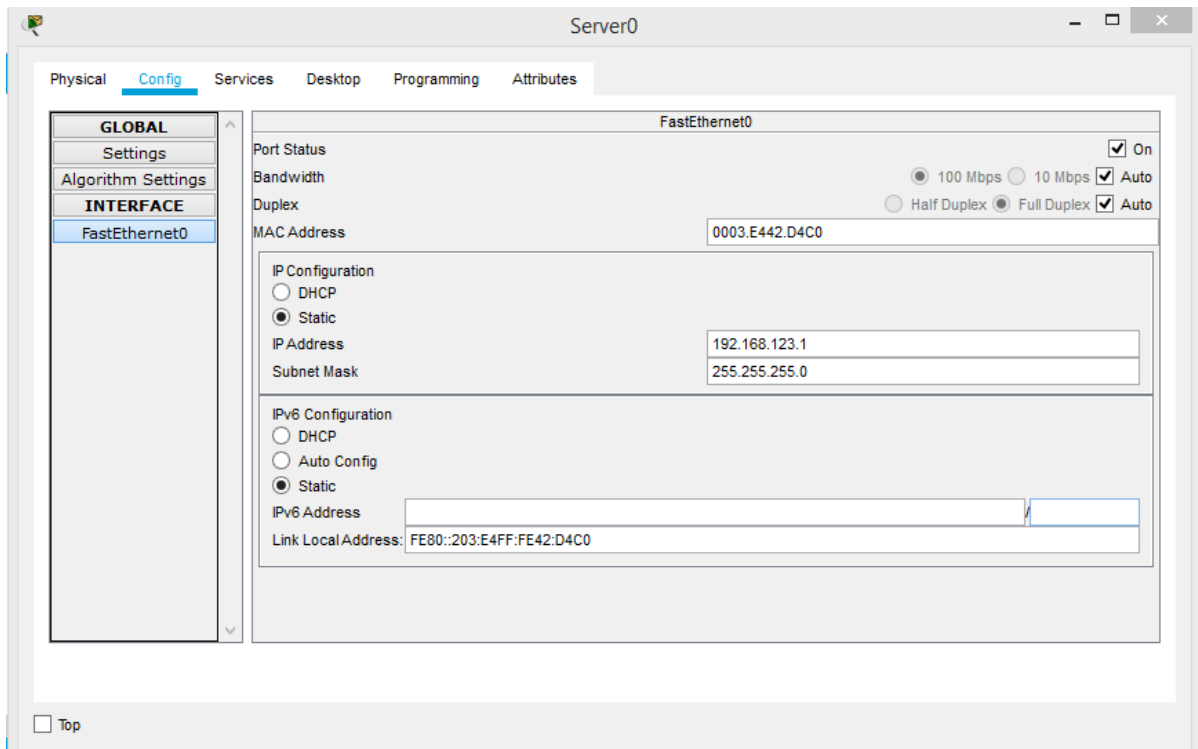
## **MODUL 5**

### **JARINGAN KOMUNIKASI**

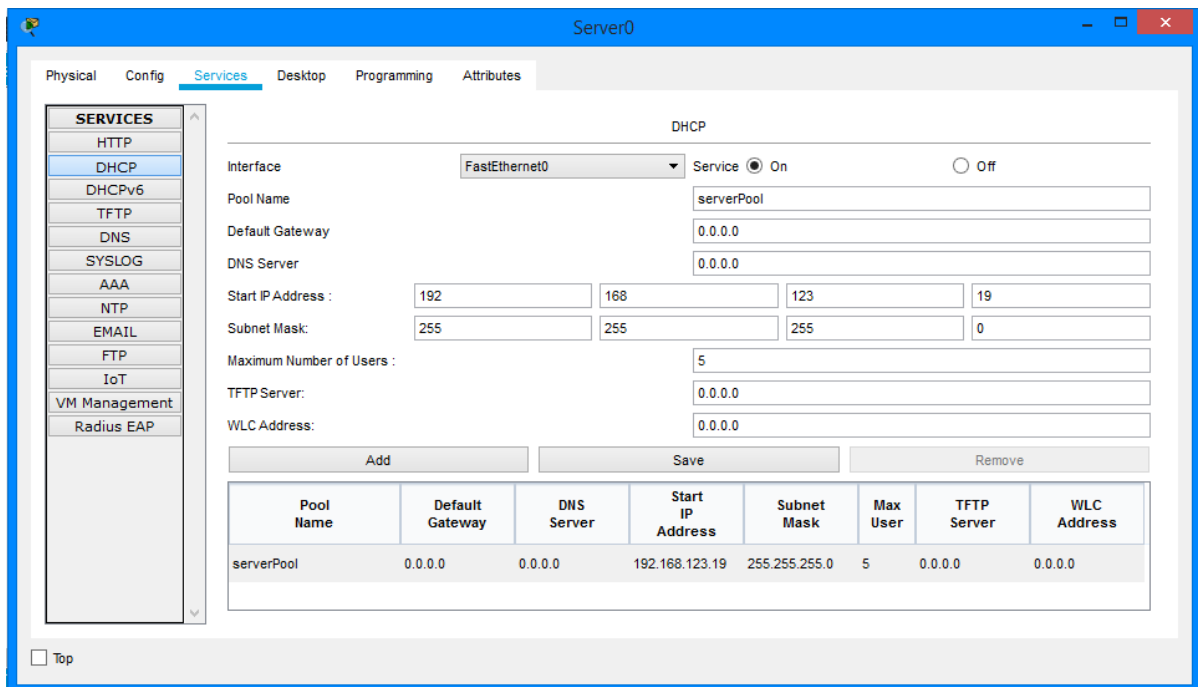
#### **Kegiatan 1.**



- Double-klik server0. Pilih tab Config. Pada menu Interface, pilih Fast-Ethernet0. Padabagian IP Configuration, isikan dengan IP address server, dalam contoh ini 192.168.123.1 subnet mask 255.255.255.0

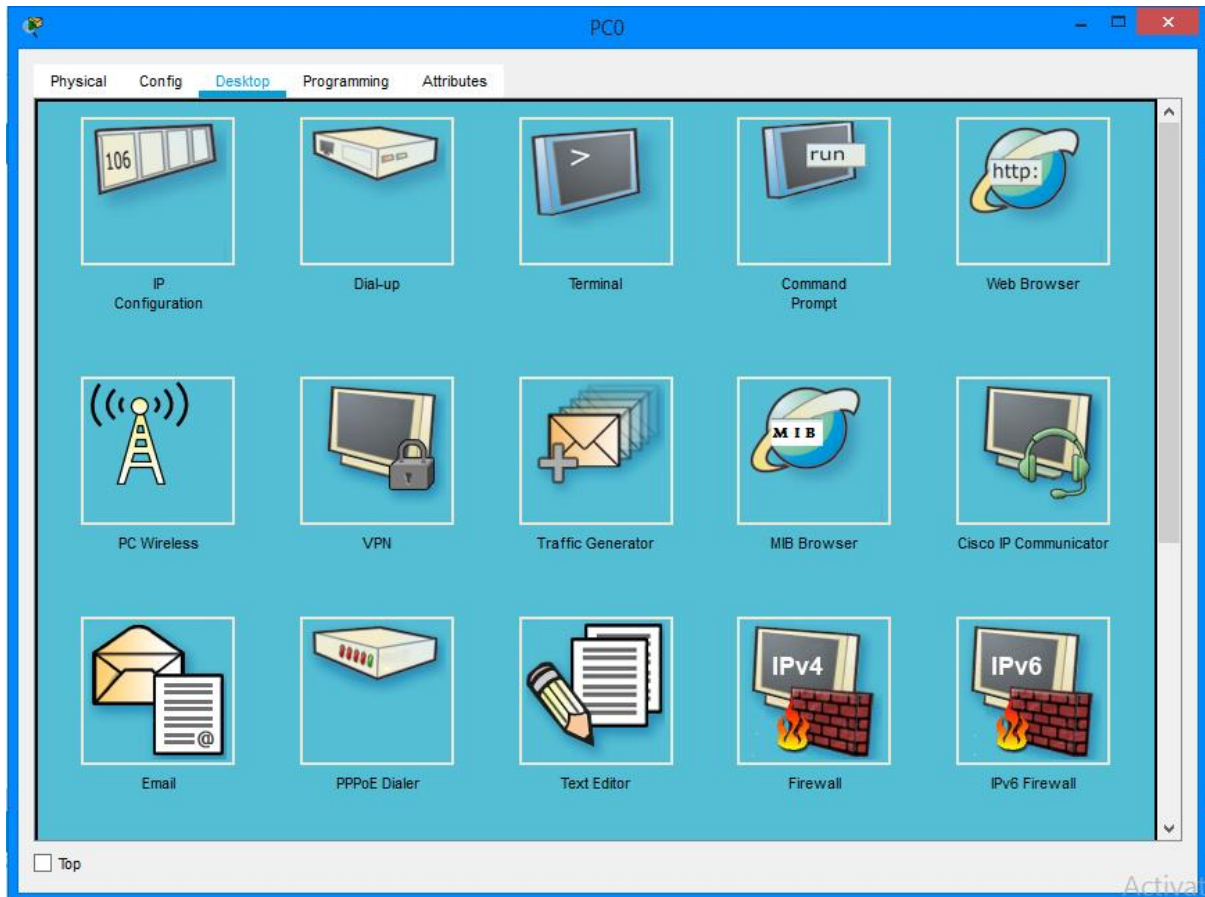


- Untuk konfigurasi DHCP server pada jendela properties server0 pada services, pilih DHCP. Pastikan service DHCP ON. Isikan blok IP address yang akan diberikan ke PC client.

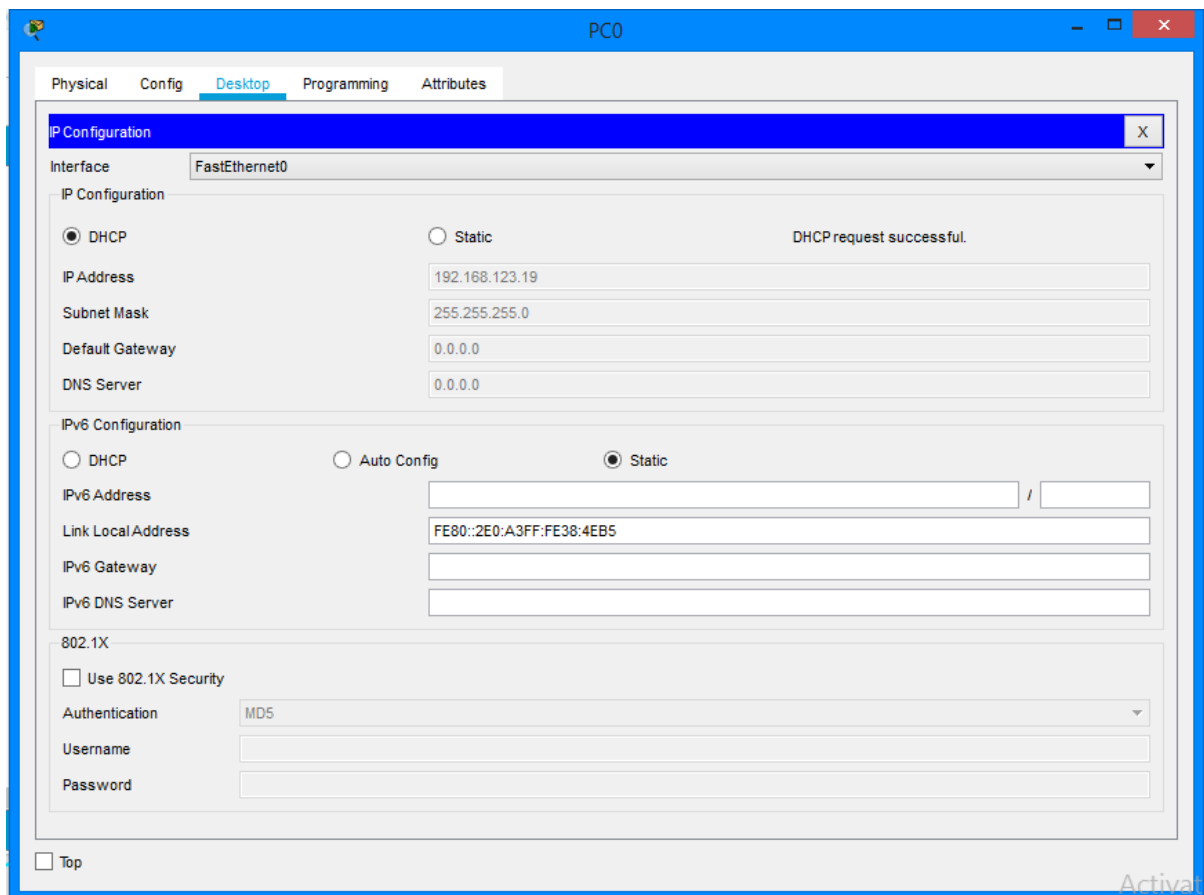


Pada start IP address isikan dengan 192.168.123.19 dan pada maximum number of users = 5. Hal ini berarti setiap host yang request IP pada DHCP server akan mendapatkan IP address mulai dari range 192.168.123.19 – 192.168.123.23. Untuk field default gateway dan dns server biarkan kosong.

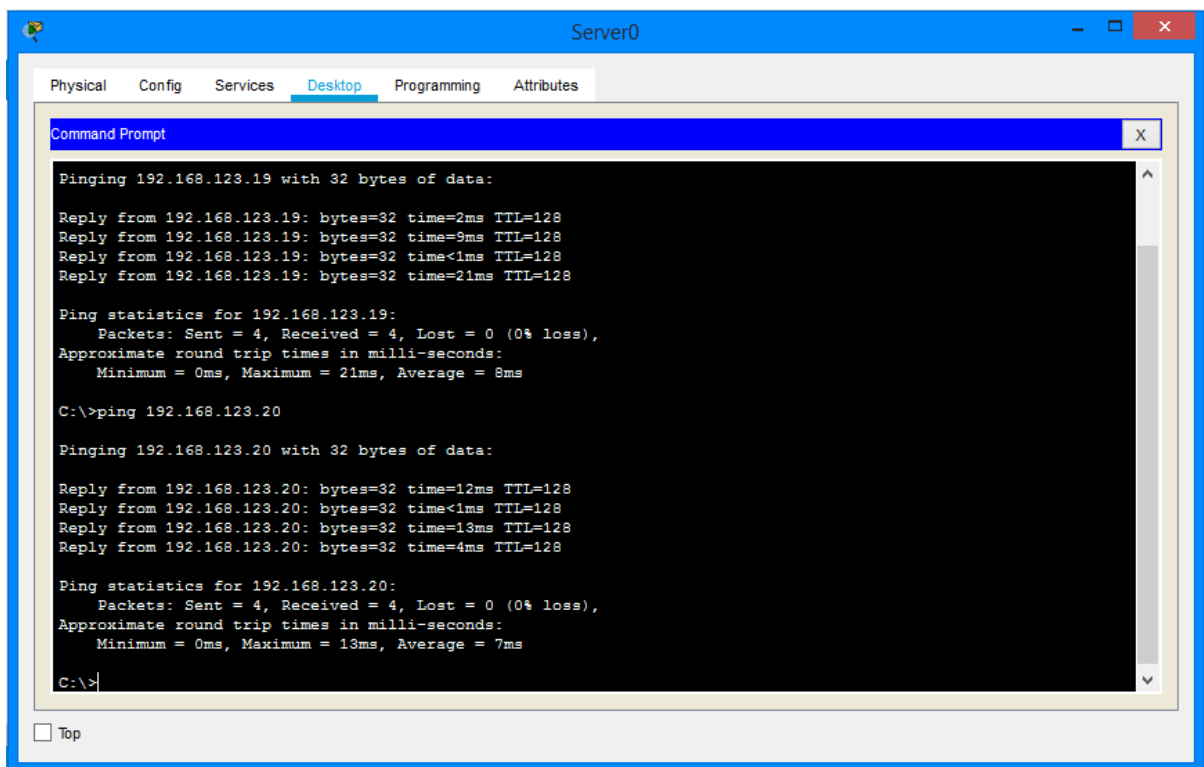
- Pada sisi client konfigurasi dilakukan dengan cara sebagai berikut. Double click pada PC0. Pilih tab desktop, pada menu yang ada, pilih menu IP Configuration.



- Pengecekan IP address



- Ping ke semua PC yang terhubung ke server DHCP



```
C:\>ping 192.168.123.21

Pinging 192.168.123.21 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.123.21: bytes=32 time=1ms TTL=128
Reply from 192.168.123.21: bytes=32 time=14ms TTL=128
Reply from 192.168.123.21: bytes=32 time=12ms TTL=128
Reply from 192.168.123.21: bytes=32 time<1ms TTL=128

Ping statistics for 192.168.123.21:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 14ms, Average = 6ms

C:\>ping 192.168.123.22

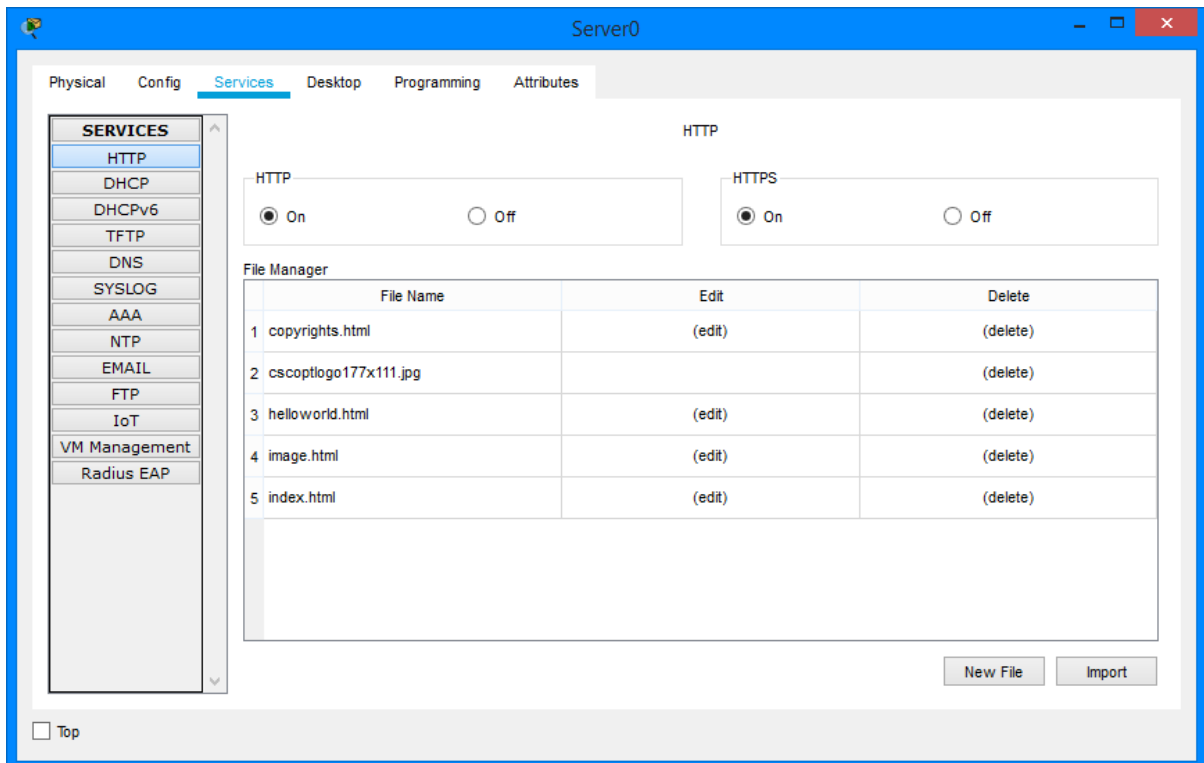
Pinging 192.168.123.22 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.123.22: bytes=32 time=2ms TTL=128
Reply from 192.168.123.22: bytes=32 time=23ms TTL=128
Reply from 192.168.123.22: bytes=32 time=13ms TTL=128
Reply from 192.168.123.22: bytes=32 time<1ms TTL=128

Ping statistics for 192.168.123.22:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 23ms, Average = 9ms
```

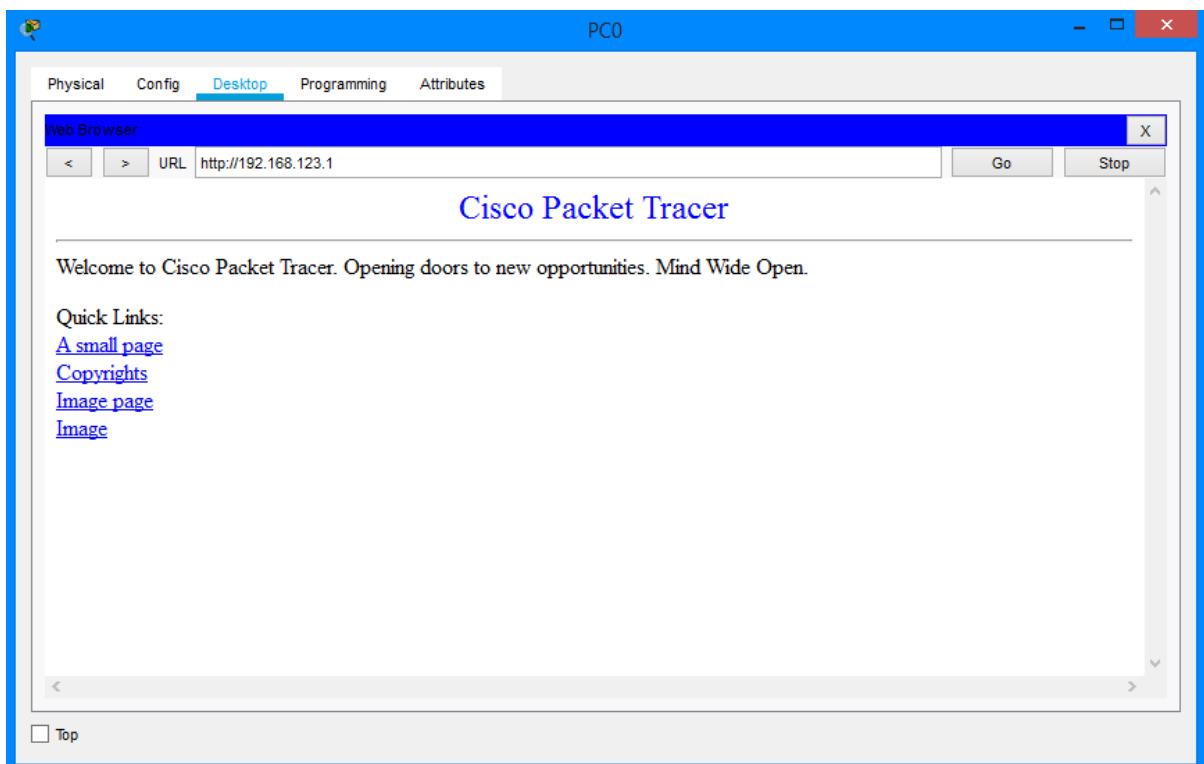
## Kegiatan 2.

- Lakukan konfigurasi IP address pada PC0 seperti yang telah dijelaskan dibagian 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 property 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 sesuka anda.



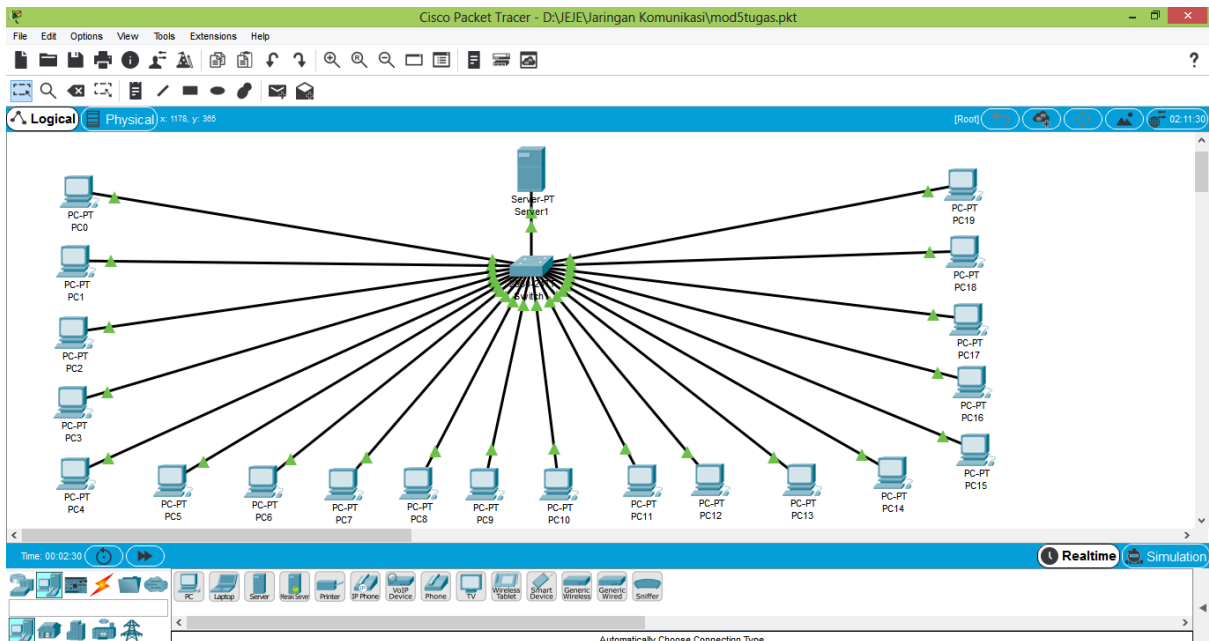
➤ MELAKUKAN BROWSING HTTP

Double klik PC0 sehingga muncul jendela property. Pilih tab Desktop, lalu pilih Web Browser. Ketika jendela Web Browser muncul, ketikkan IP address Server0/Server HTTP (192.168.123.1) di field URL. Setelah itu akan ditampilkan halaman web pada Server0 di web browser PC0.



## TUGAS

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



2. Buatlah web server pada packet tracer. Denganmengubahahtampilanpada web tersebut. Denganisi:
  - a. Nama
  - b. NIM
  - c. Alamat
  - d. Jurusan
  - e. Jeniskelamin
  - f. Umur

