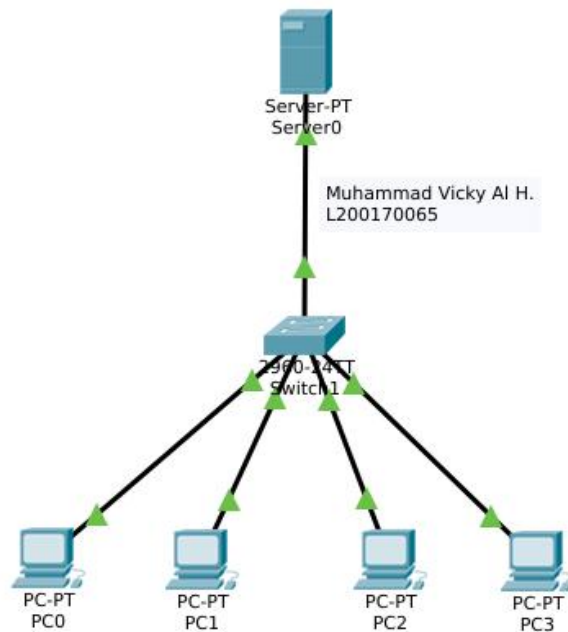


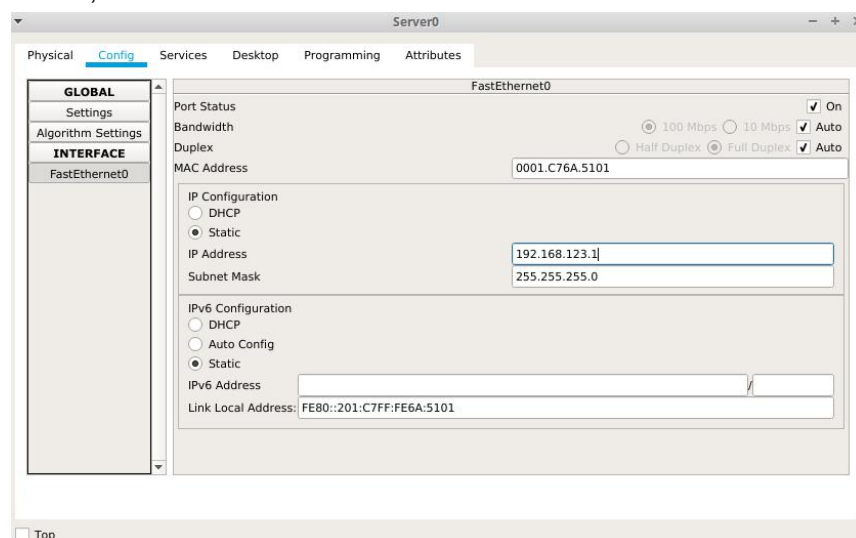
Nama : Muhammad Vicky Al H.  
NIM : L200170065  
Kelas : B  
Modul : BAB V (DHCP Server)

### 1. Kegiatan-1 (Membuat DHCP Server)

1. Persiapan simulasi server DHCP dalam contoh ini adalah dengan menggunakan 5 buah workstation, 1 Switch dan 1 Server sehingga terlihat seperti gambar 14 di bawah ini :



- a. Double-klik Server0 , pilih tab Config. Pada menu interface, pilih Fast-Ethernet . Pada bagian IP Configuration , isikan dengan IP address server, dalam contoh ini 192.168.123.1 subnet mask 255.255.255.0



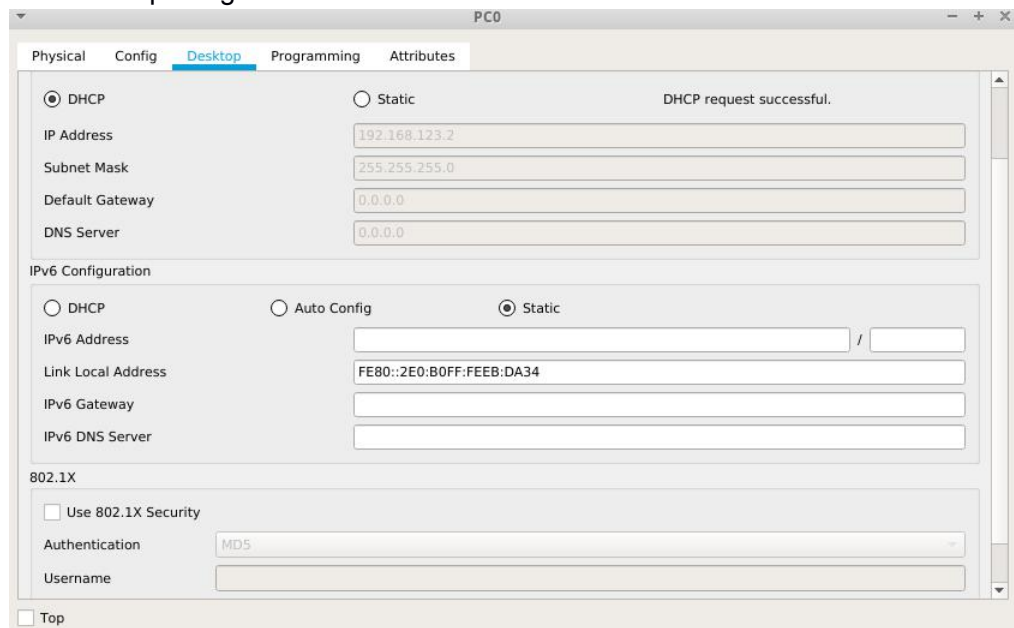
- b. Untuk konfigurasi dhcp server pada jendela properties server 0 pada services, pilih DHCP. Pastikan service DHCP On. Isikan blok IP address yang akan diberikan ke PC client. Contoh konfigurasi seperti gambar dibawah ini.

Pool Name	Default Gateway	DNS Server	Start IP Address	Subnet Mask	Max User	TFTP Server	WLC Address
A	192.168.12...	0.0.0.0	192.168.12...	255.255.25...	5	0.0.0.0	0.0.0.0

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 PC. Pilih tab desktop , pada menu yang ada, pilih menu IP Configuration.

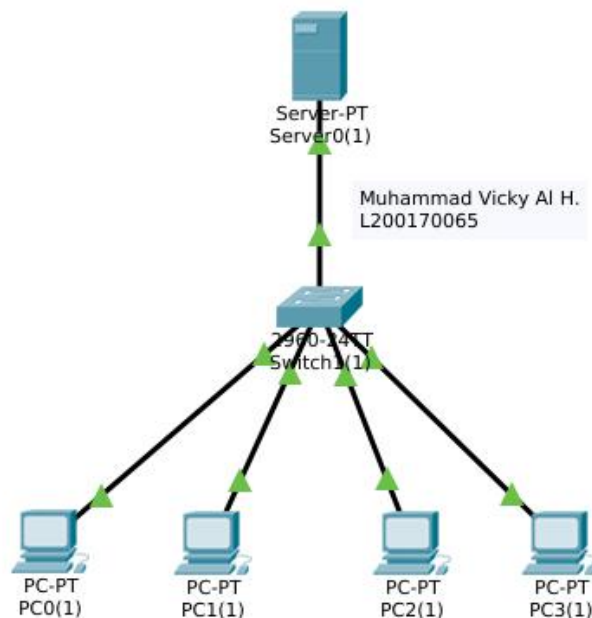
- d. Setelah konfigurasi selesai, silahkan cek IP pada pc tersebut. Hasil akhir bisa dilihat pada gambar di bawah ini.



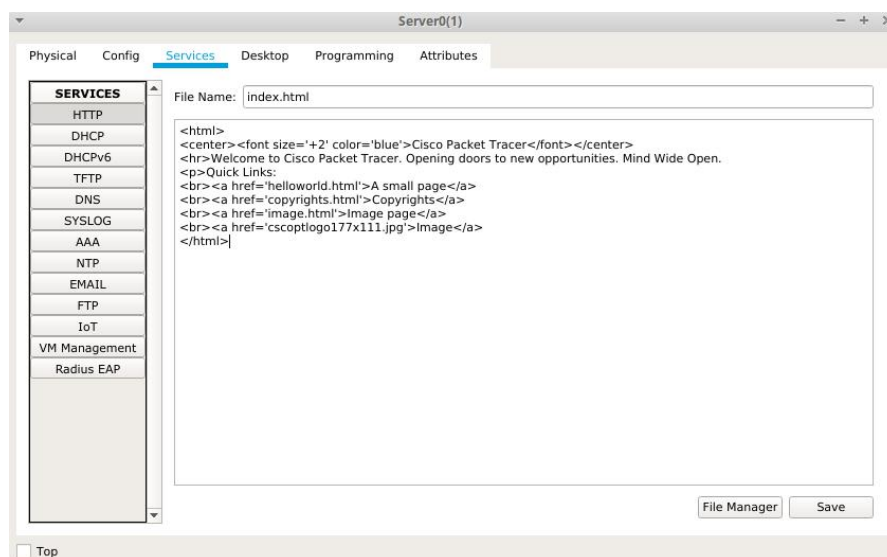
- e. Setelah selesai konfigurasi semua, ping ke semua pc yang terhubung dengan server DHCP . Tunjukkan hasilnya ke asisten untuk dinilai.

## 2. Kegiatan-1 (Membuat Web Server)

Persiapan simulasi server HTTP dalam contoh ini adalah dengan menggunakan 1 buah workstation dan 1 server yang terhubung langsung dengan kabel --tipe cross-- sehingga terlihat seperti gambar 11 di bawah ini.

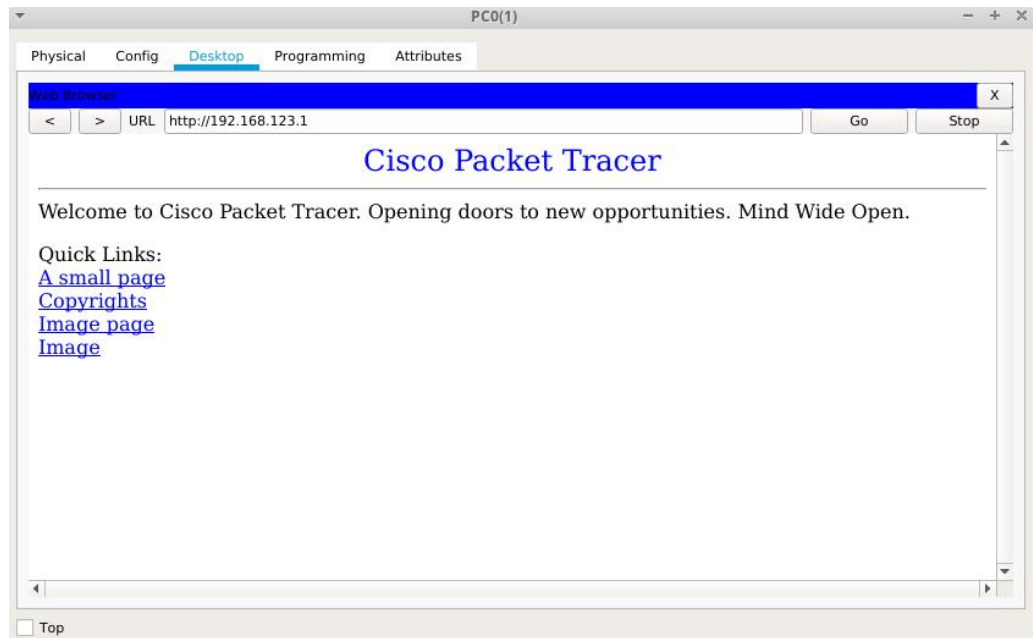


- Lakukan konfigurasi IP address pada PC0 seperti yang telah dijelaskan di bagian sebelumnya.
- Lakukan konfigurasi IP address pada Server0. Langkah-langkah mengkonfigurasi IP address. Untuk tipe Server-PT pada Cisco Packet Tracer sama dengan workstationnya. (PC-PT)
- Double-klik Server0 sehingga jendela properti Server0 muncul . Pindahkan ke tab Config. Pada menu kiri bagian Services, pilih HTTP. Pastikan radio button serverce HHTTP pada pilihan On. Anda juga bisa mengubah halaman homepage Server0, dengan cara mengubah script HTML yang ada sesuka anda. Ilustrasi konfigurasi bis dilihat di gambar dibawah ini.



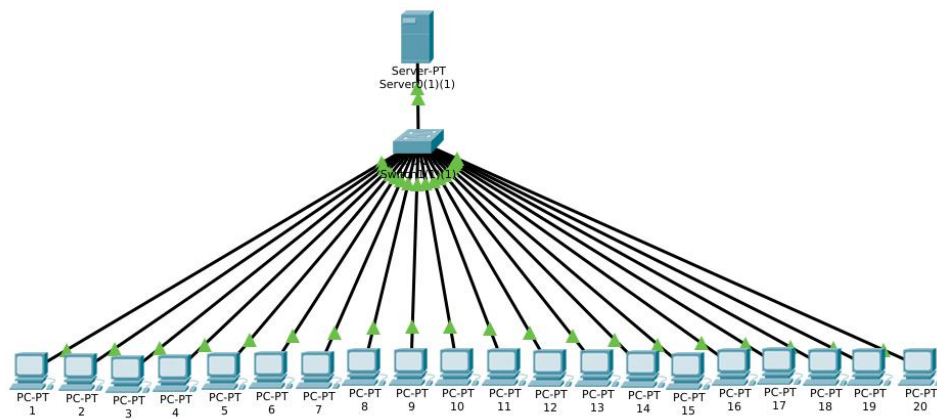
d. Melakukan Browsing HTTP

Double-klik PC0 sehingga muncul jendela properties PC0. Pilih tab Desktop. Pada daftar menu, pilih Web Browser. Ketika jendela web browser muncul, ketikkan IP address Server0(1)/Server HTTP(192.168.123.2) di field URL. Sesaat setelah itu akan dihasilkan tampilan halaman web pada Server0 di web browser PC0(1). Gambar 13 memperlihatkan hasil akhirnya.

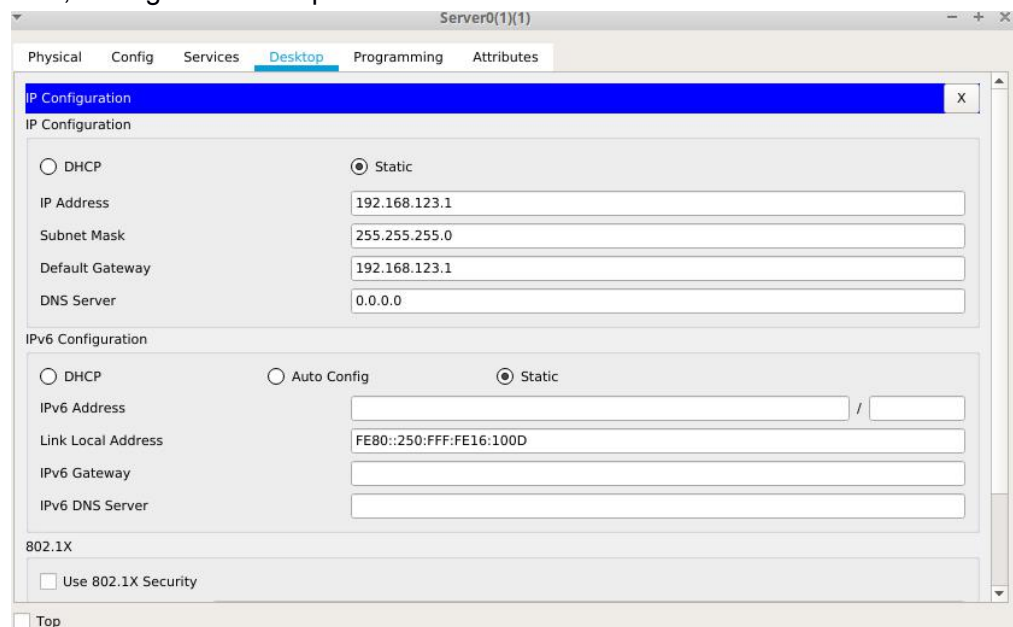


## E. Tugas

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 Kelamin
1. Berarti membutuhkan 1 server , 1 switch 2960 dan 20 pc client. Tampilan seperti dibawah ini.



Lalu, setting IP address pada server.

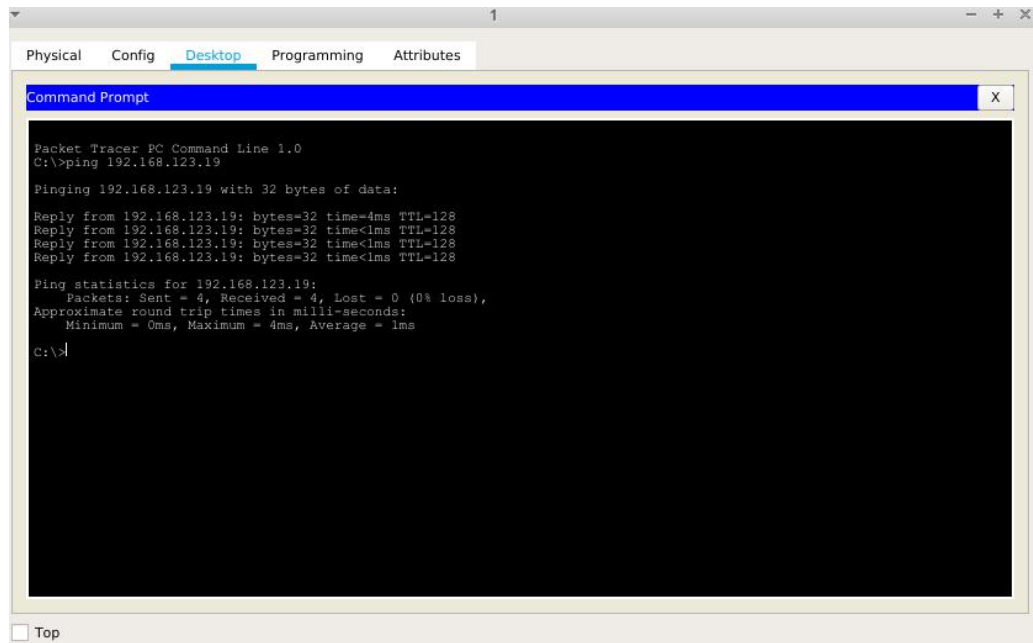


Setting juga DHCP server di servernya.

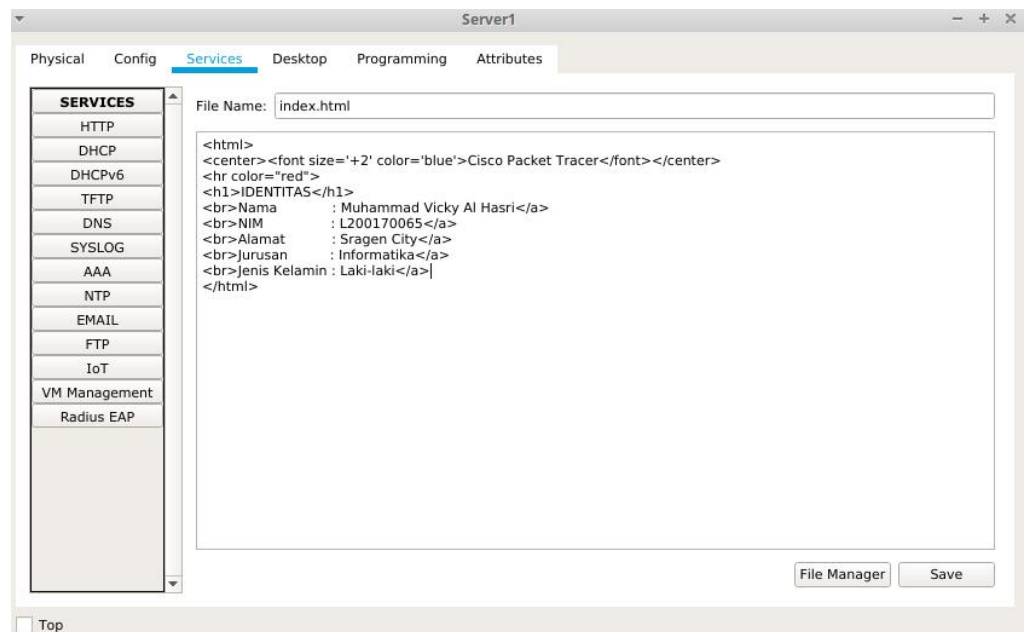
Pool Name	Default Gateway	DNS Server	Start IP Address	Subnet Mask	Max User	TFTP Server	WLC Address
Tugas	192.168.12...	0.0.0.0	192.168.12...	255.255.25...	20	0.0.0.0	0.0.0.0

test ke clien PC.

DHCP request successful.



2. Buatlah web server dengan ketentuan yang telah ditentukan.
  - a. ini edit dulu di file html pada server





b. Lalu test di client kita

