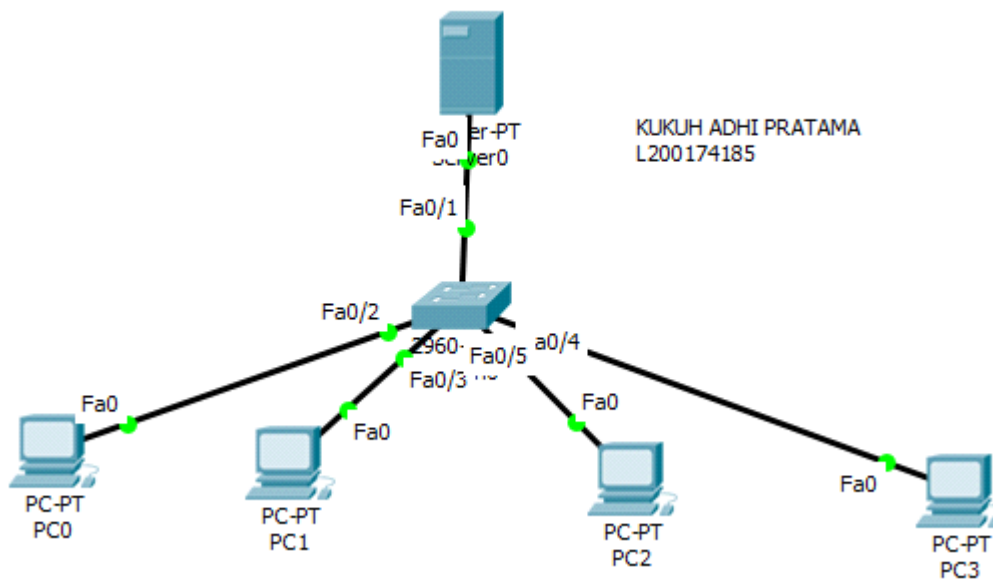


Nama : Kuku Adhi Pratam

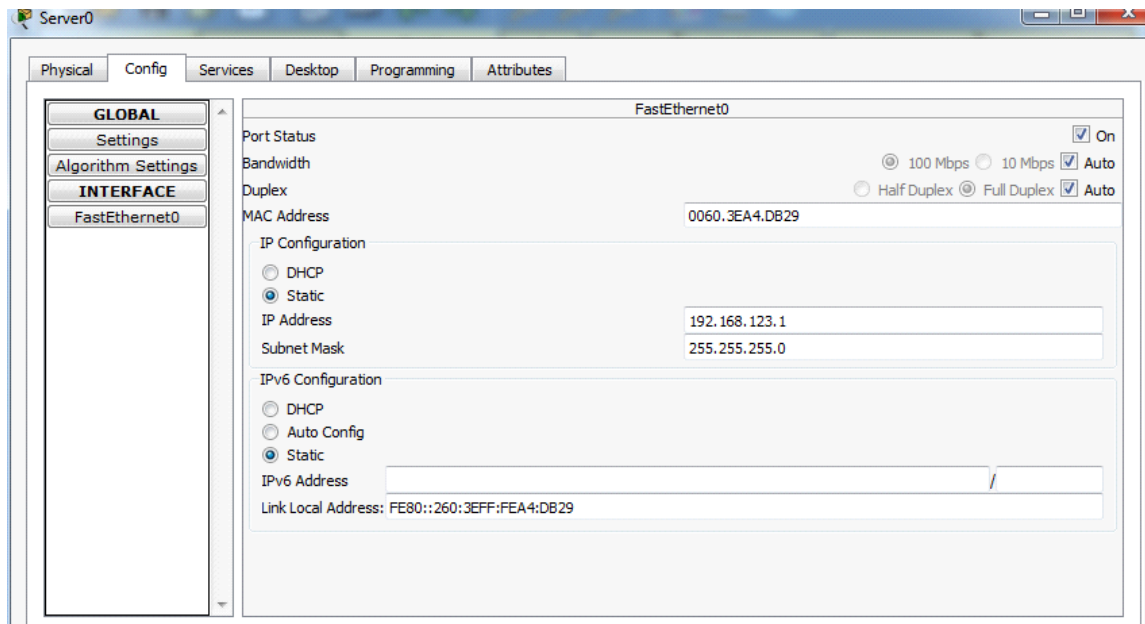
NIM : L200174185

## 1. PRAKTIKUM 1 MEMBUAT DHCP SERVER

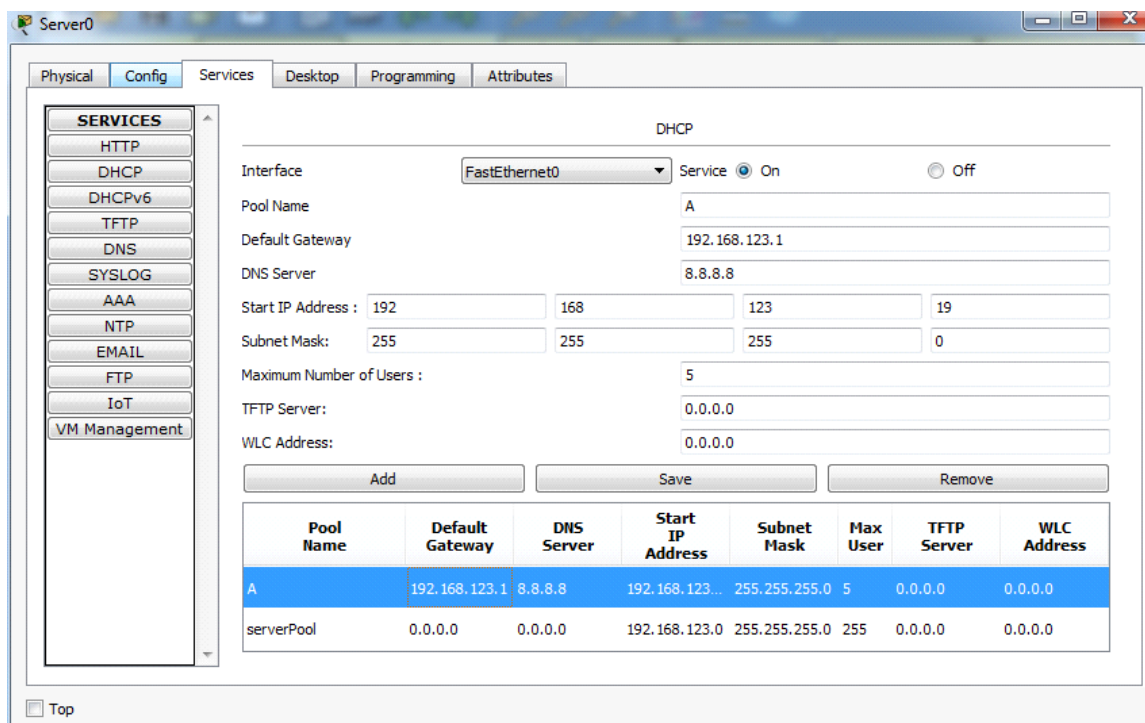
Persiapan simulasi server DHCP dalam contoh ini adalah dengan menggunakan 5 buah workstation, 1 switch dan 1 server sehingga terlihat seperti gambar 14 di bawah ini :



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

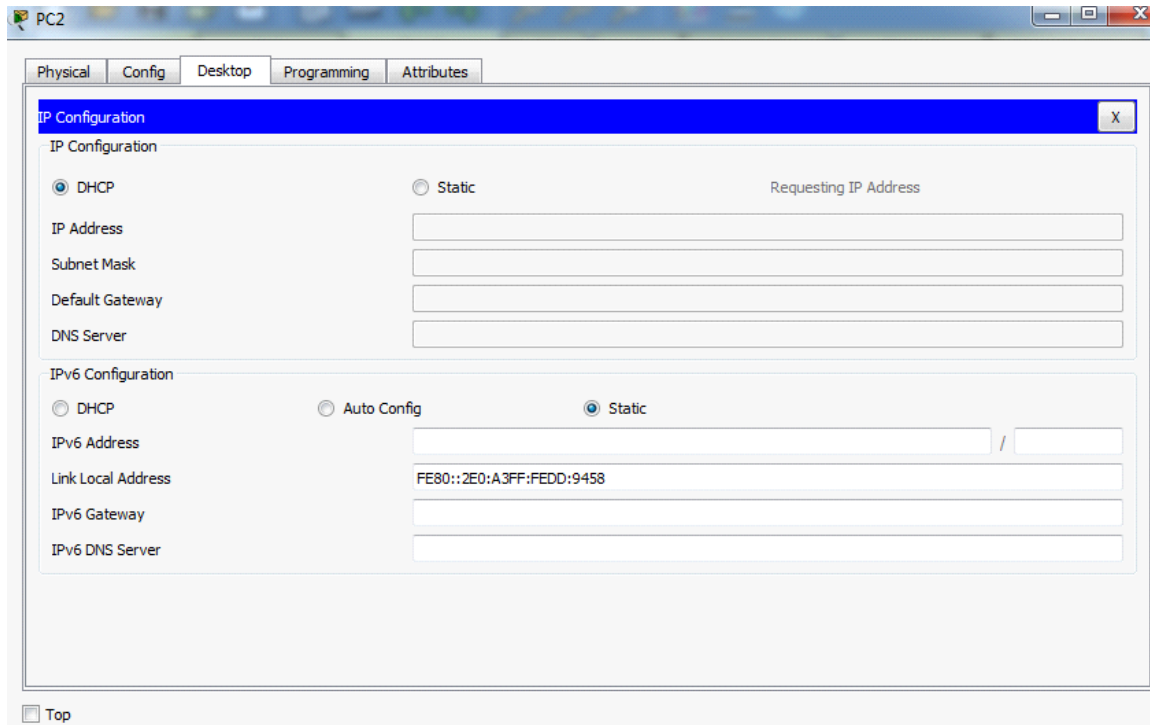


b. Untuk konfigurasi dhcp server pada jendela properties server 0 pada services, pilih DHCP. Pastikan service DHCP On. Isikan blok IP address yang akan diberikan ke PC client. Contoh konfigurasi seperti gambar dibawah ini.

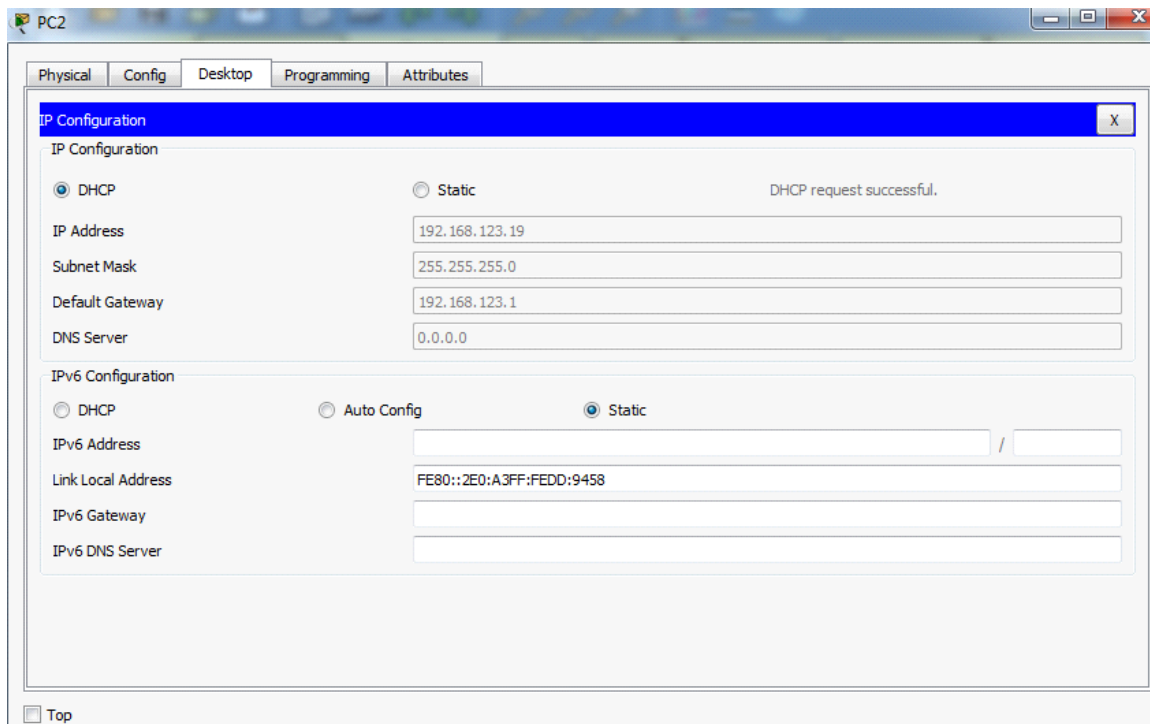


Pada start ip address isikan dengan 192.168.123.19, dan pada maximum number of users=5 . Hal ini berarti setiap host yang request IP pada DHCP server akan mendapatkan IP address mulai dari range 192.168.123.19-192.168.123.23. untuk field default gateway dan dns server biarkan kosong untuk contoh ini.

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.



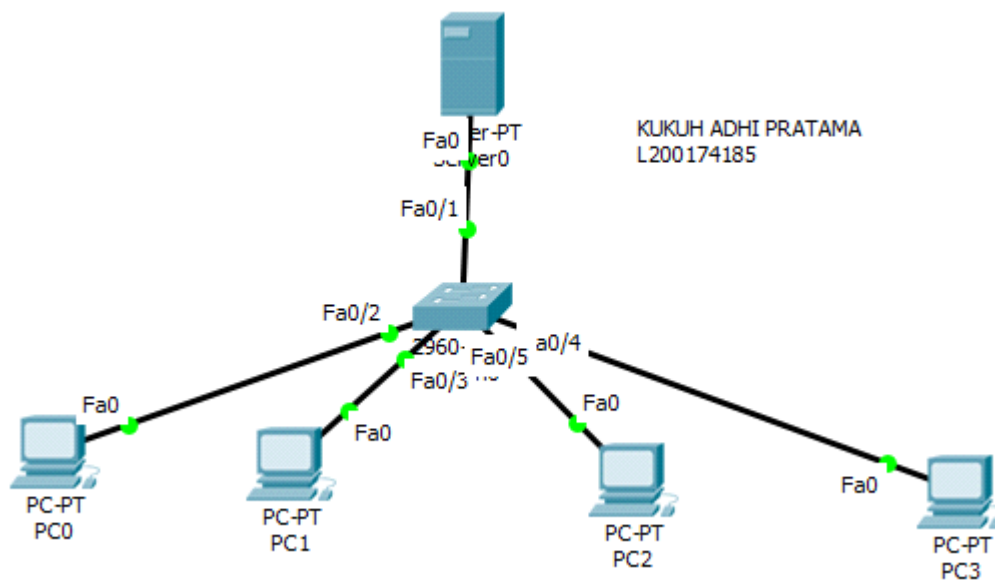
e. Setelah konfigurasi selesai, silahkan cek IP pada pc tersebut. Hasil akhir bisa dilihat pada gambar di bawah ini.



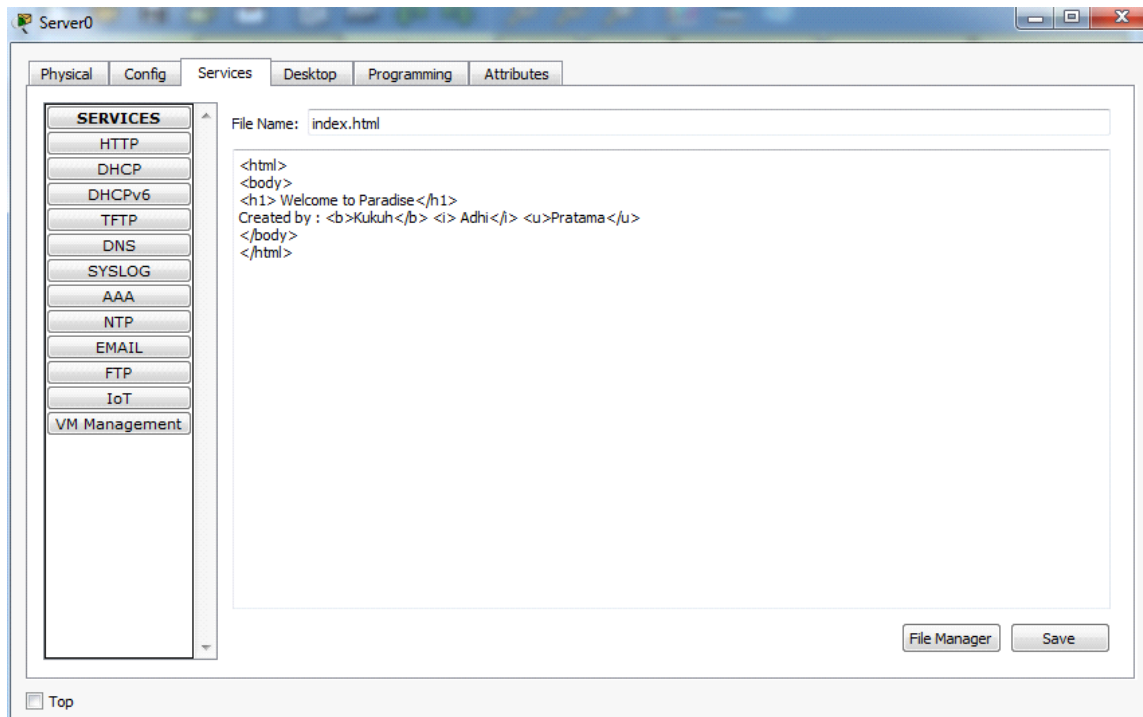
f. Setelah selesai konfigurasi semua, ping ke semua pc yang terhubung dengan server DHCP .  
Tunjukkan hasilnya ke asisten untuk dinilai

## 2. PRAKTIKUM 2 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 HHTP 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. MELAKIUKAN 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/Server HTTP(192.168.123.2) di field URL. Sesaat setelah itu akan dihasilkan tampilan halaman web pada **Server0** di web browser **PC0**. Gambar 13 memperlihatkan hasil akhirnya.



#### E. Tugas

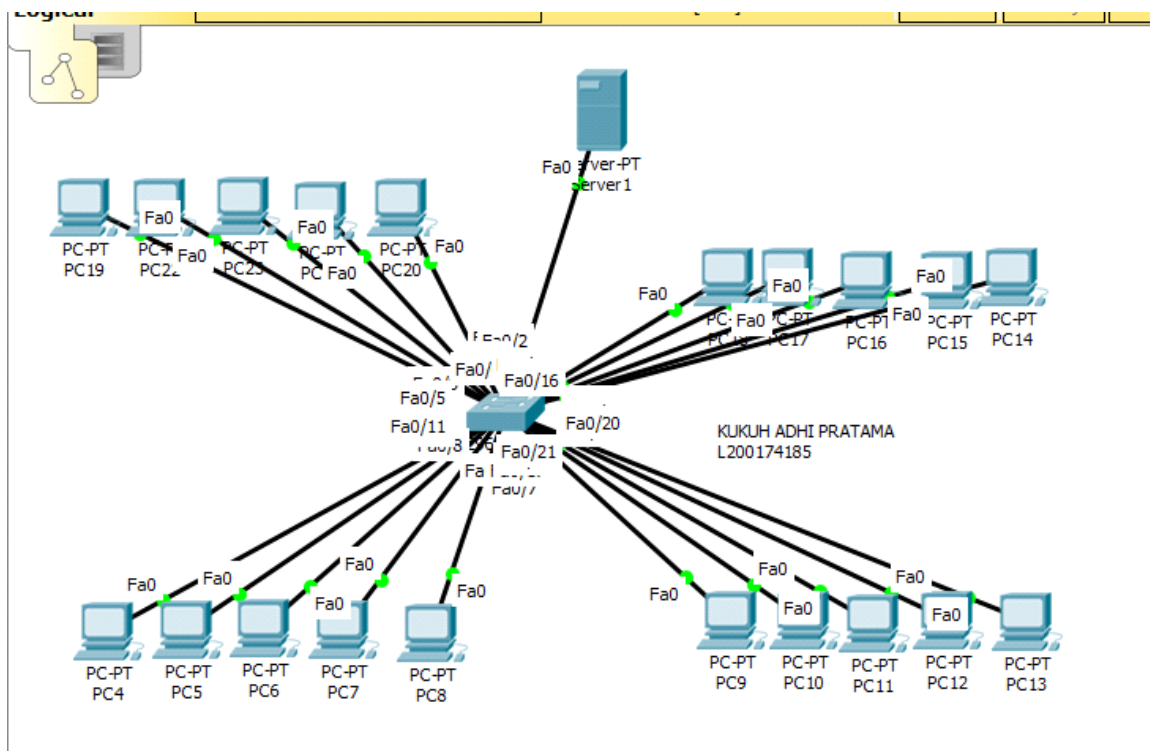
1. Buatlah dhcp server dengan packet tracer dengan client terdiri dari 20 pc !

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

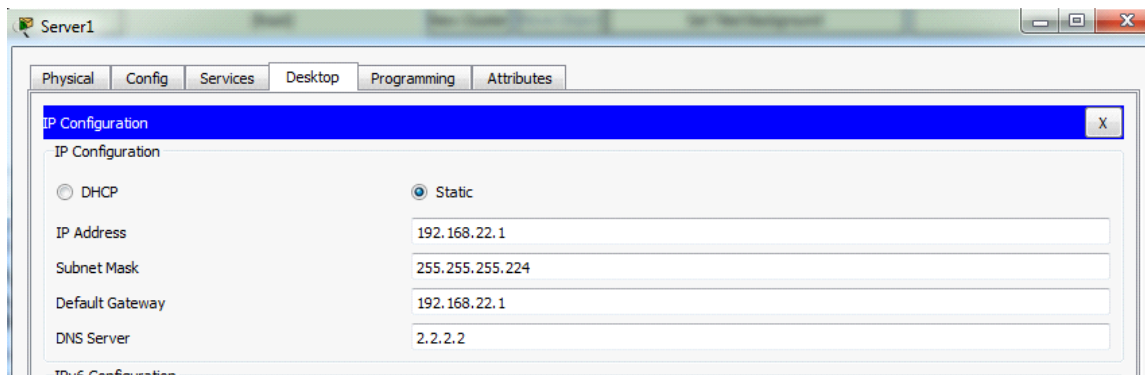
Dengan isi :

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

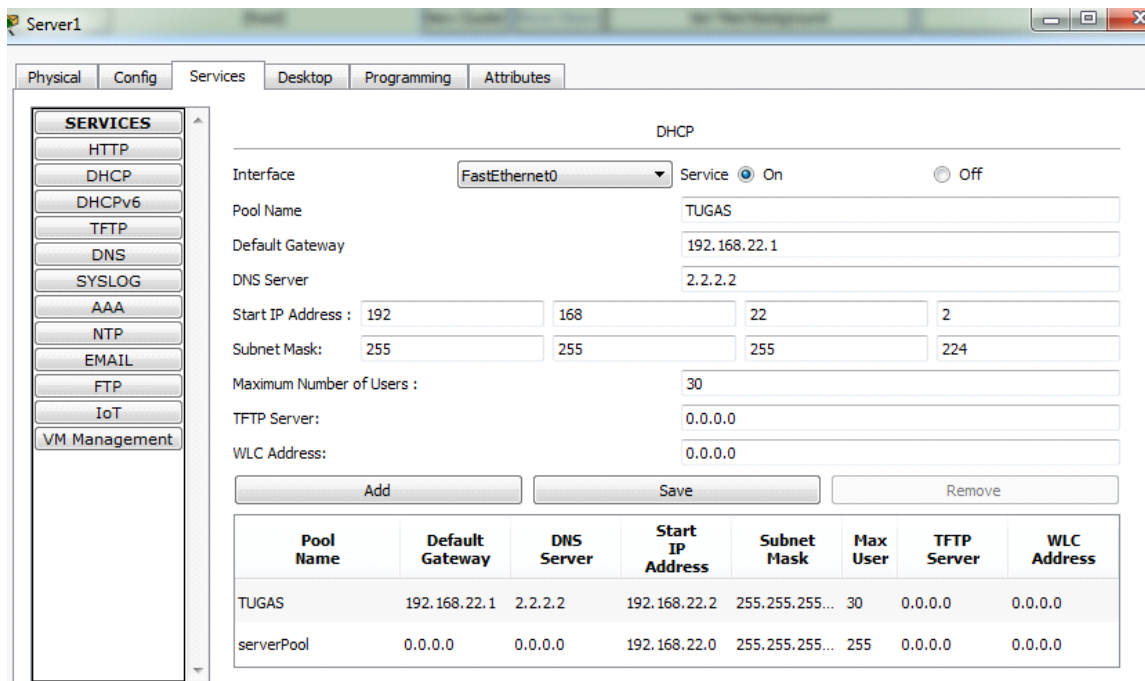
1. Berarti membutuhkan 1 server , 1 switch 2960 dan 20 pc client. Tampilan seperti dibawah ini.



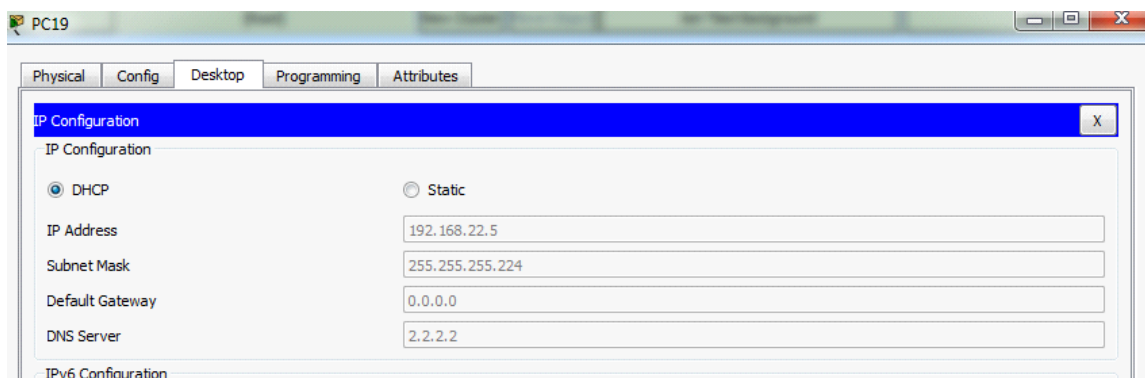
Lalu, setting IP address pada server.

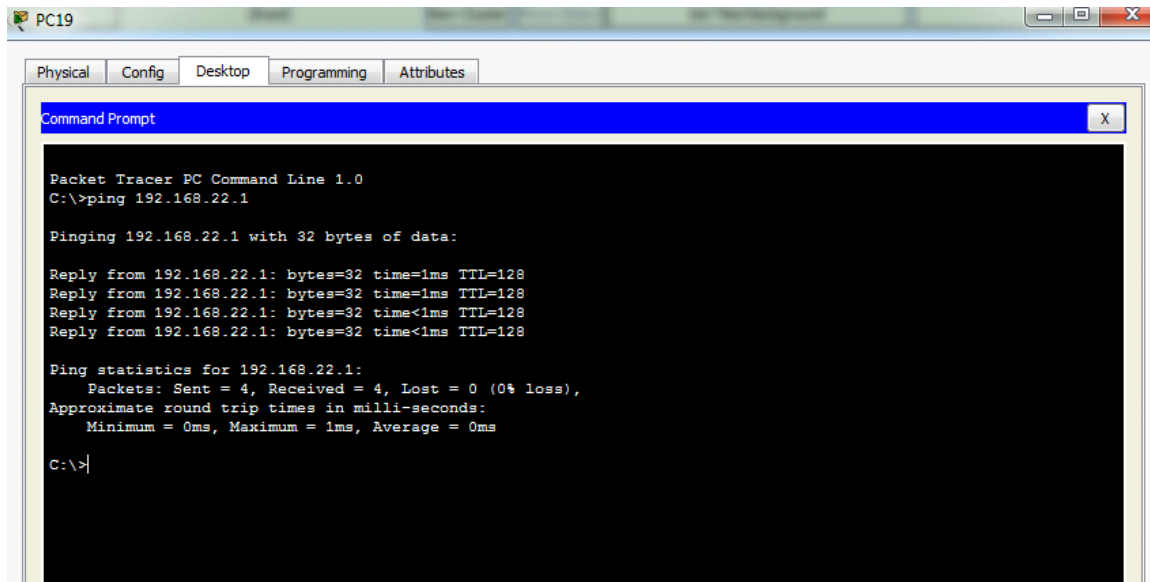


Setting juga DHCP server di servernya.



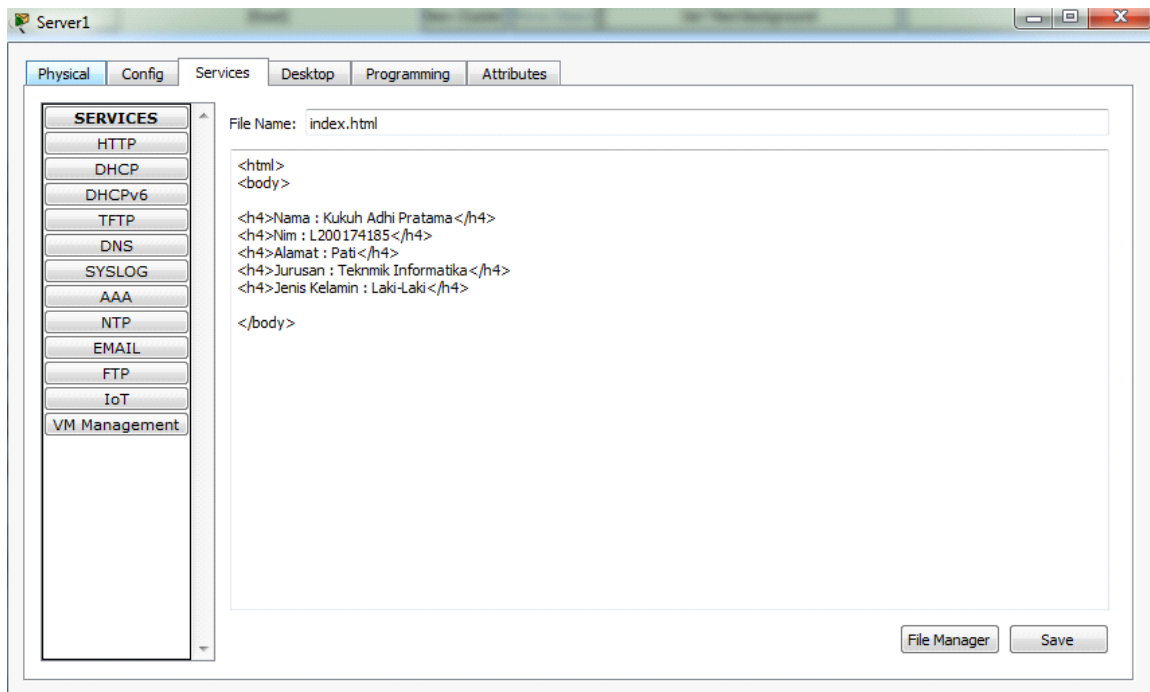
test ke clien PC .





2. Buatlah web server dengan ketentuan yang telah ditentukan.

a. ini edit dulu di file html pada server



lalu test di client kita



