

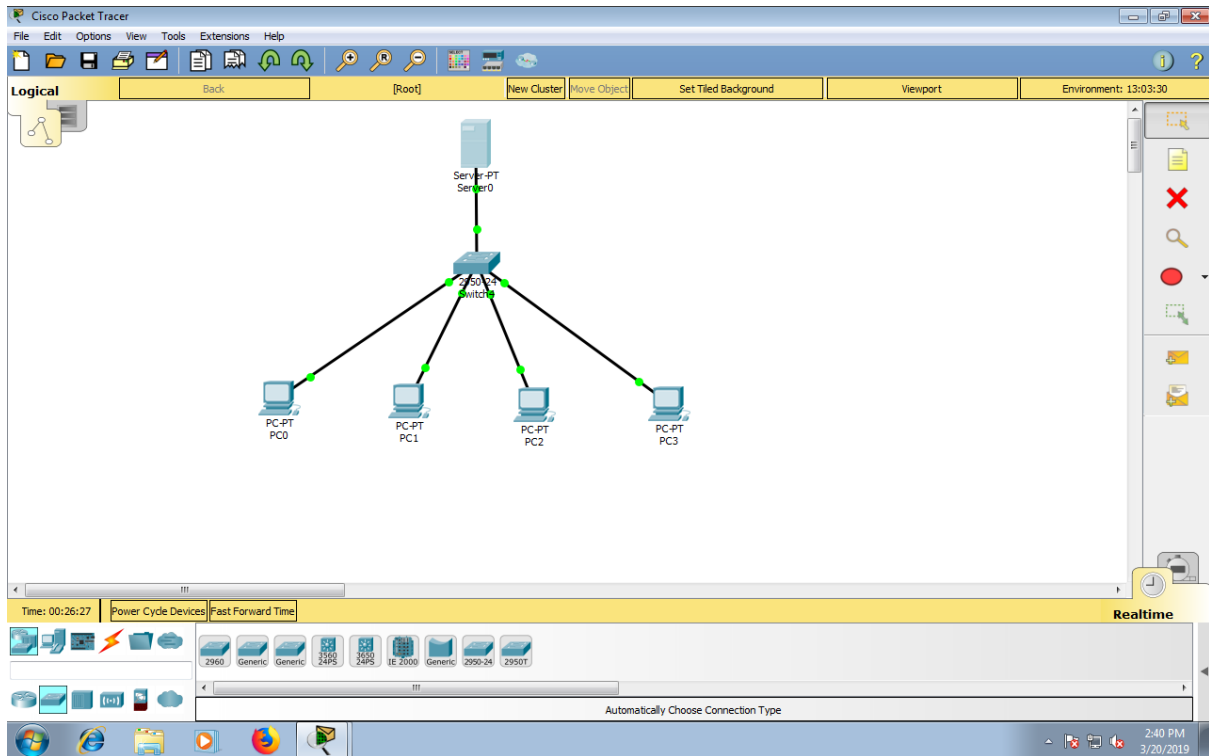
Nama : Risa Ayu Agustina

NIM : L200170049

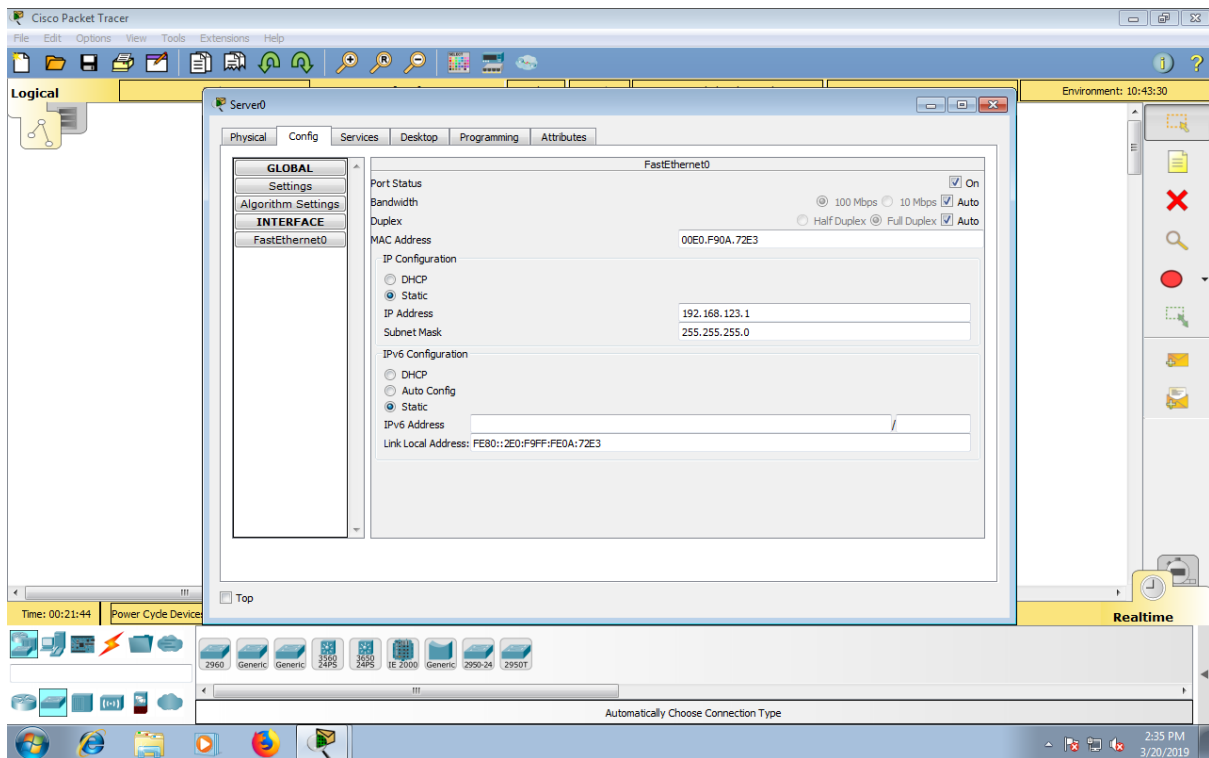
Kelas : B

Modul : 5

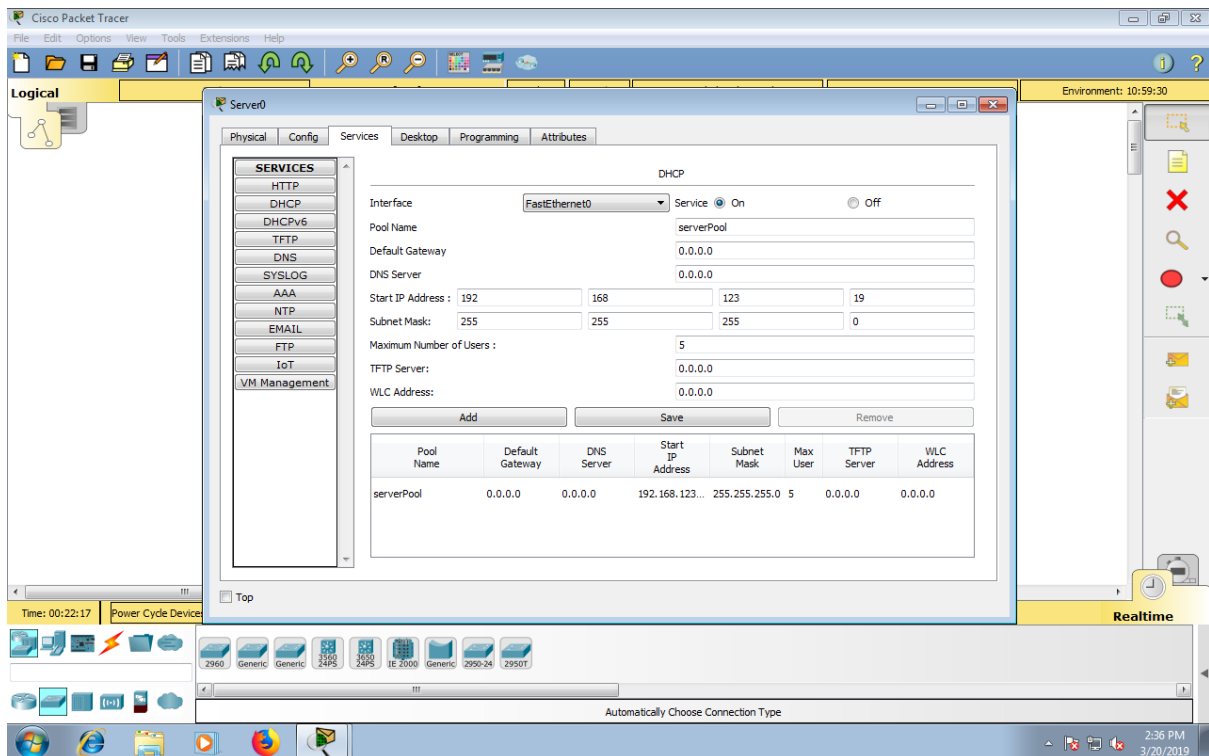
## Latihan 1



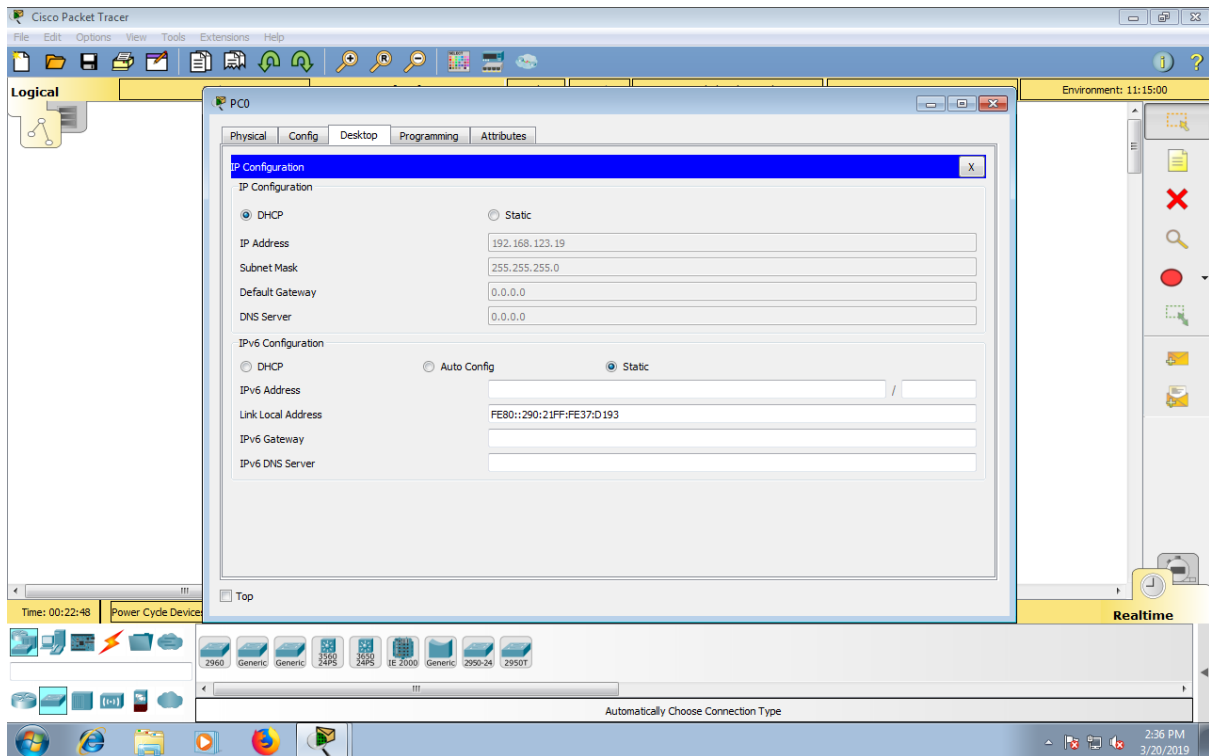
Hasil gambar rancangan DHCP Server dengan menggunakan 5 PC, 1 switch, dan 1 server.



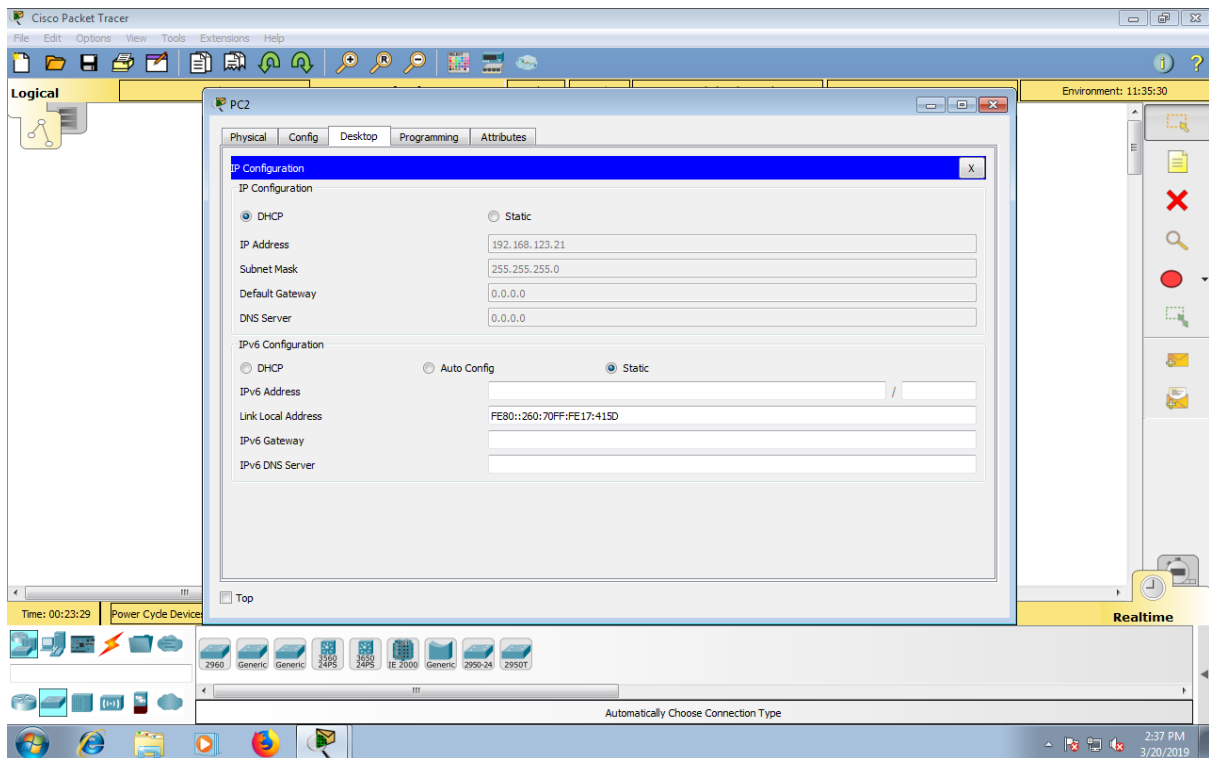
Double Klik Server0. Pilih tab Config. Pada menu Interface, pilih Fast-Ethernet. Pada bagian IP Configuration, mengisikan IP Address Server "192.168.123.1" dengan subnet mask "255.255.255.0"



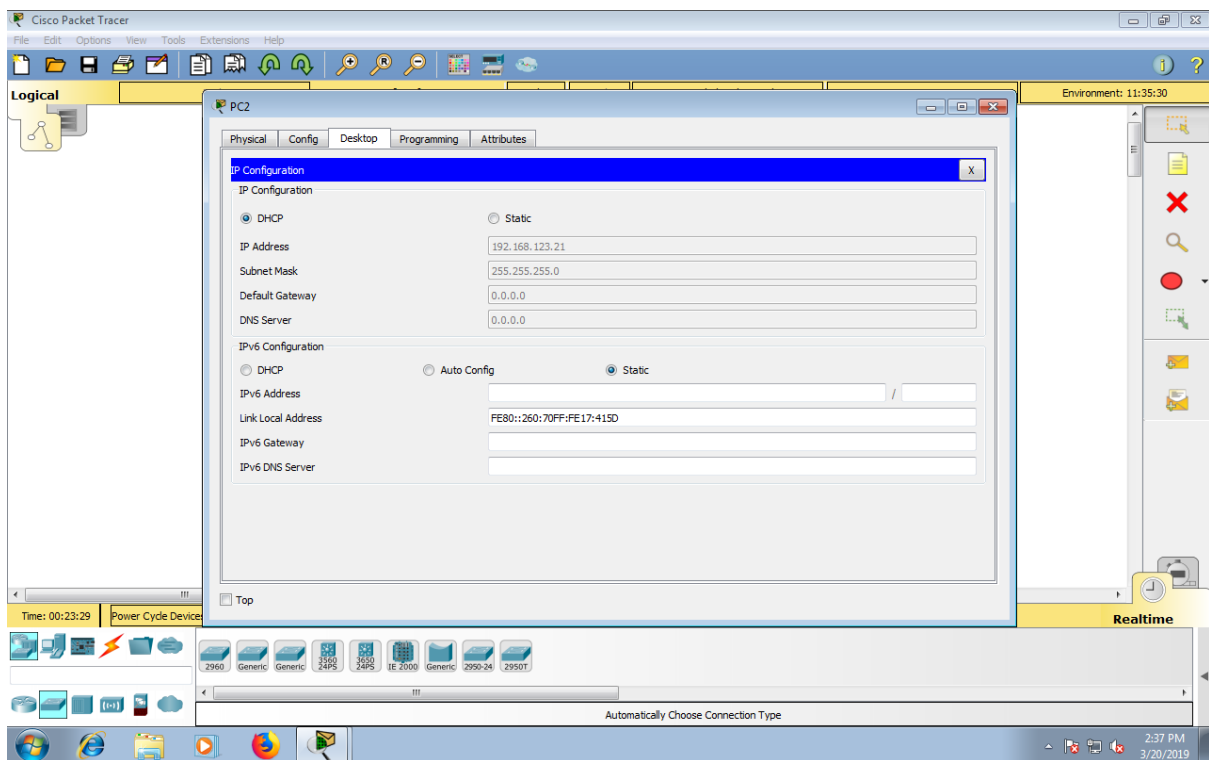
Untuk konfigurasi DHCP Server pada jendela propertis server 0 pada services, pilih DHCP. Memastikan service DHCP On. Isikan blok IP Address yang akan diberikan ke PC client. Pada start ip address diisi dengan 192.168.123.19, dan pada maximum number of users = 5.



Double klik pada CP0 kemudian memilih Ip Address pada Dekstop, kemudian klik "DHCP" maka IP Address dan Subnet Mask akan otomatis terisi.

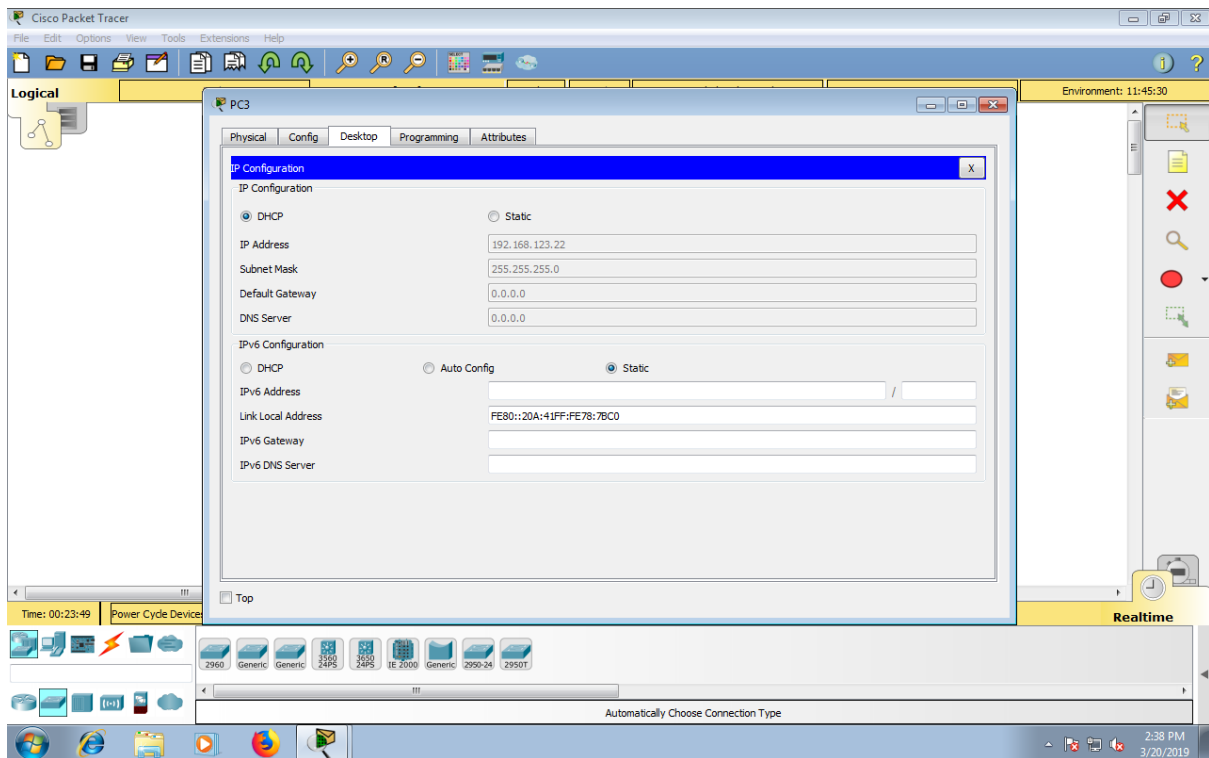


Double klik pada CP1 kemudian memilih Ip Address pada Dekstop, kemudian klik "DHCP" maka IP Address dan Subnet Mask akan otomatis terisi.

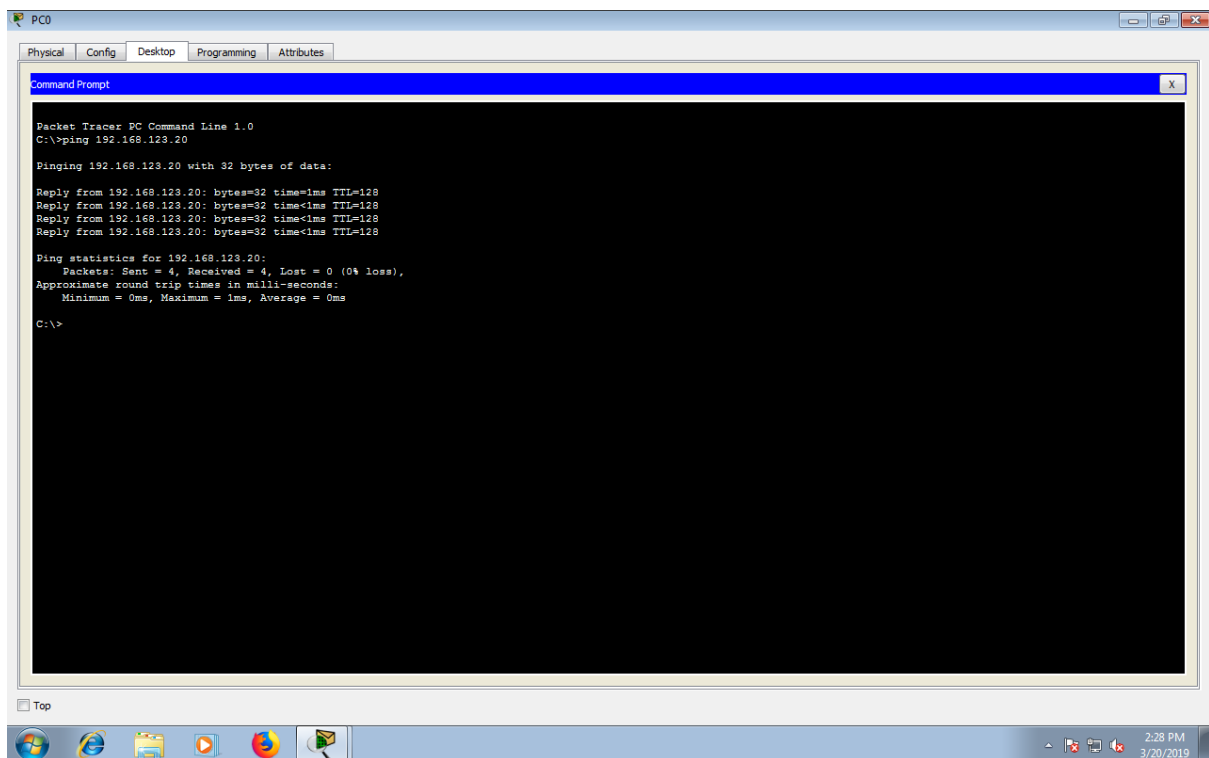


Double klik pada CP2 kemudian memilih Ip Address pada Dekstop,

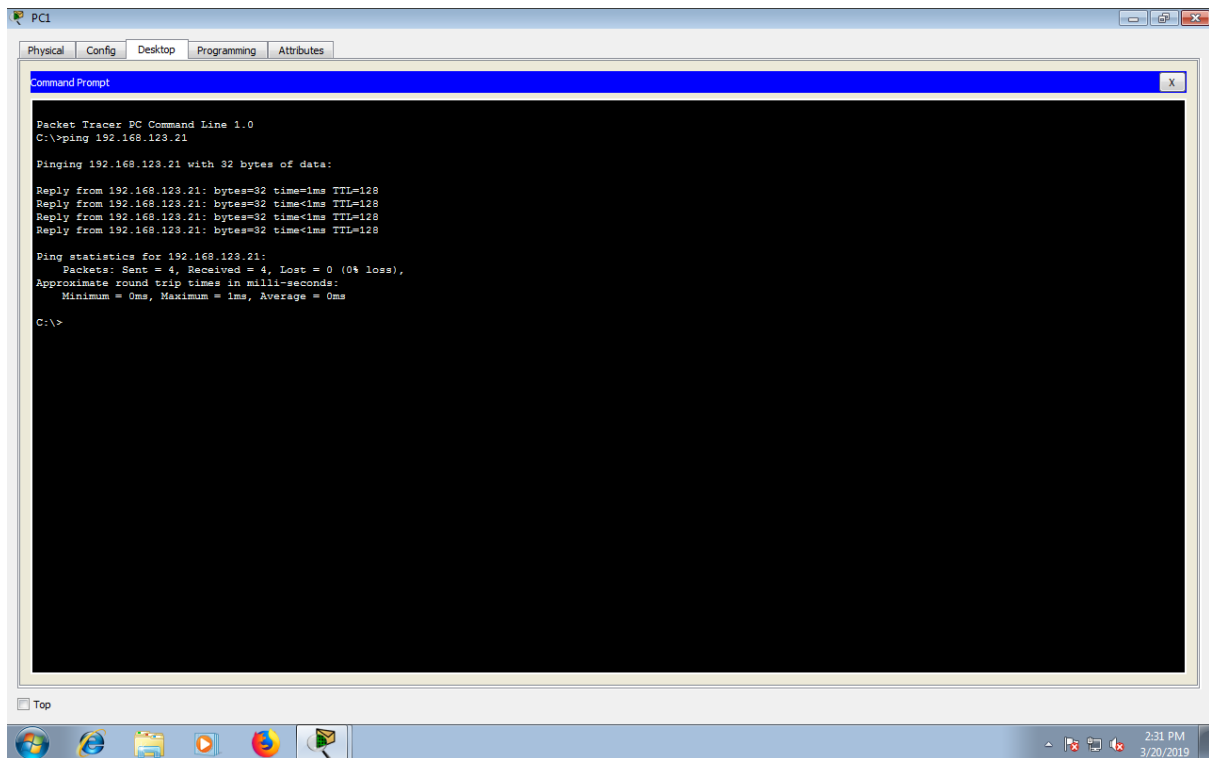
kemudian klik “DHCP” maka IP Address dan Subnet Mask akan otomatis terisi.



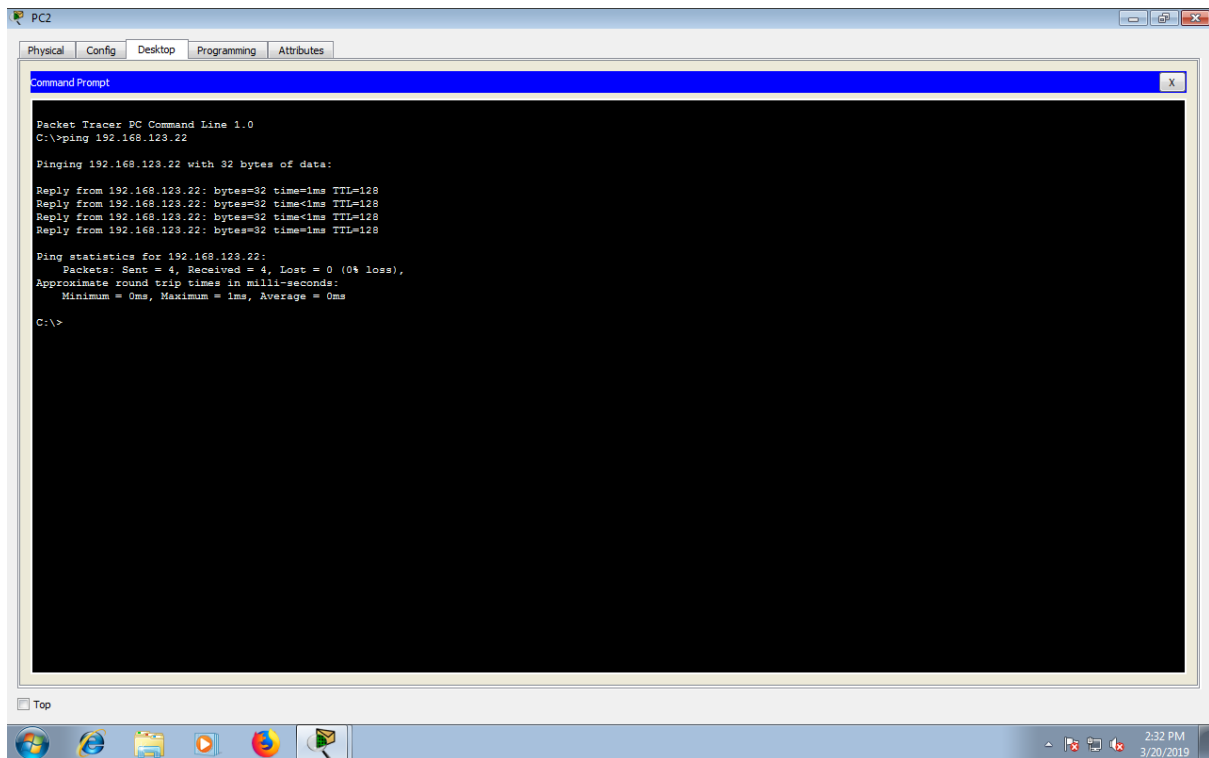
Double klik pada CP3 kemudian memilih Ip Address pada Dekstop, kemudian klik “DHCP” maka IP Address dan Subnet Mask akan otomatis terisi.



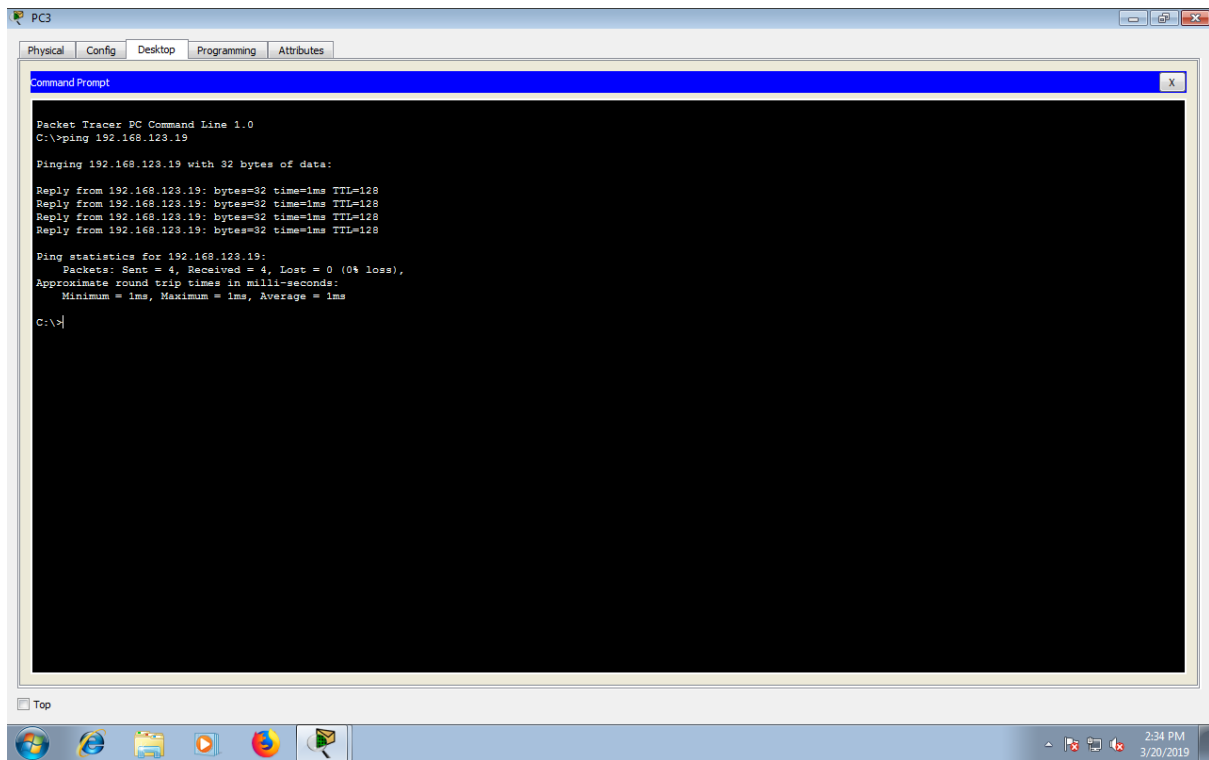
Hasil ping antara PC0 ke PC1 dengan IP Address “192.169.123.20”



Hasil ping antara PC1 ke PC2 dengan IP Address "192.169.123.21"

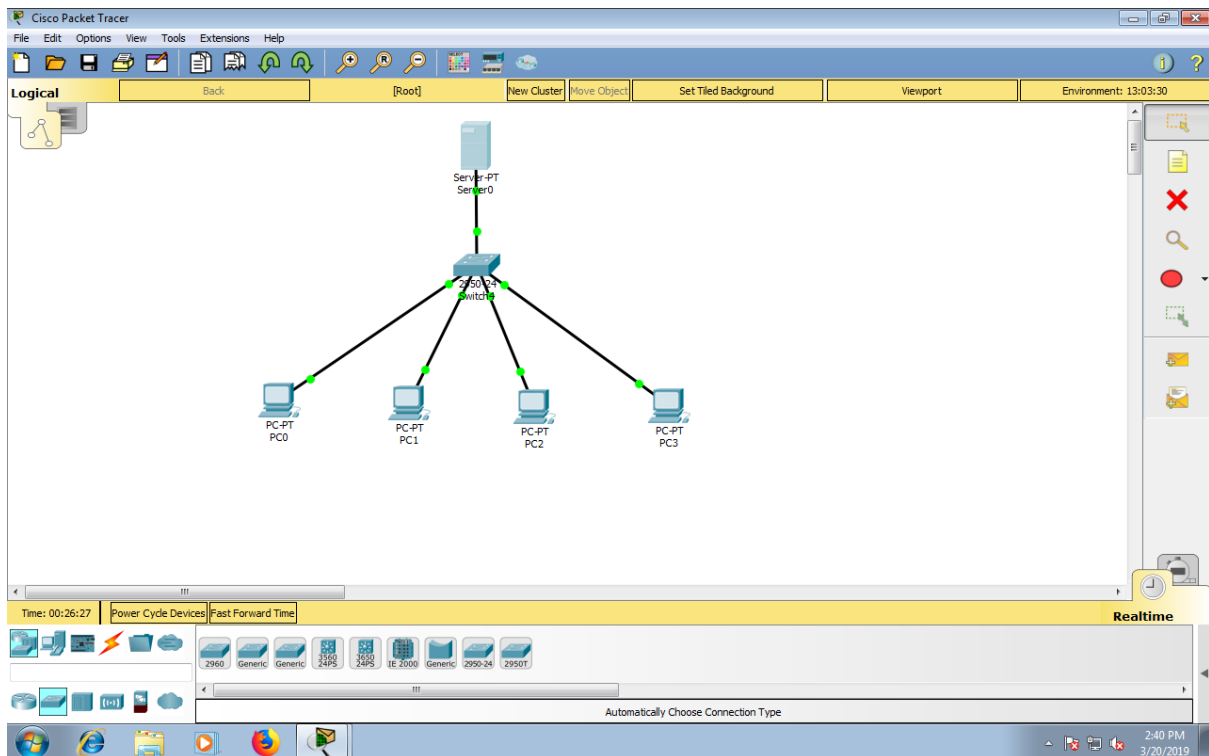


Hasil ping antara PC2 ke PC3 dengan IP Address "192.169.123.22"

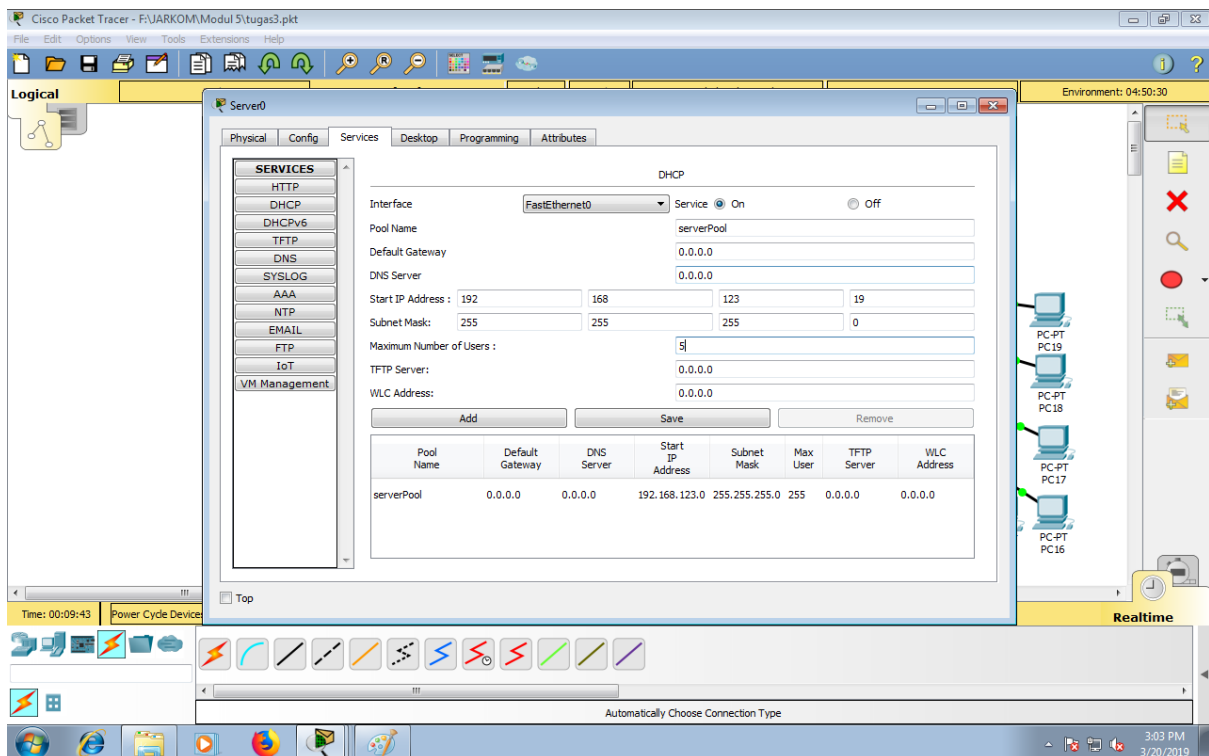


Hasil ping antara PC3 ke PC0 dengan IP Address “192.169.123.22”

## Latihan 2

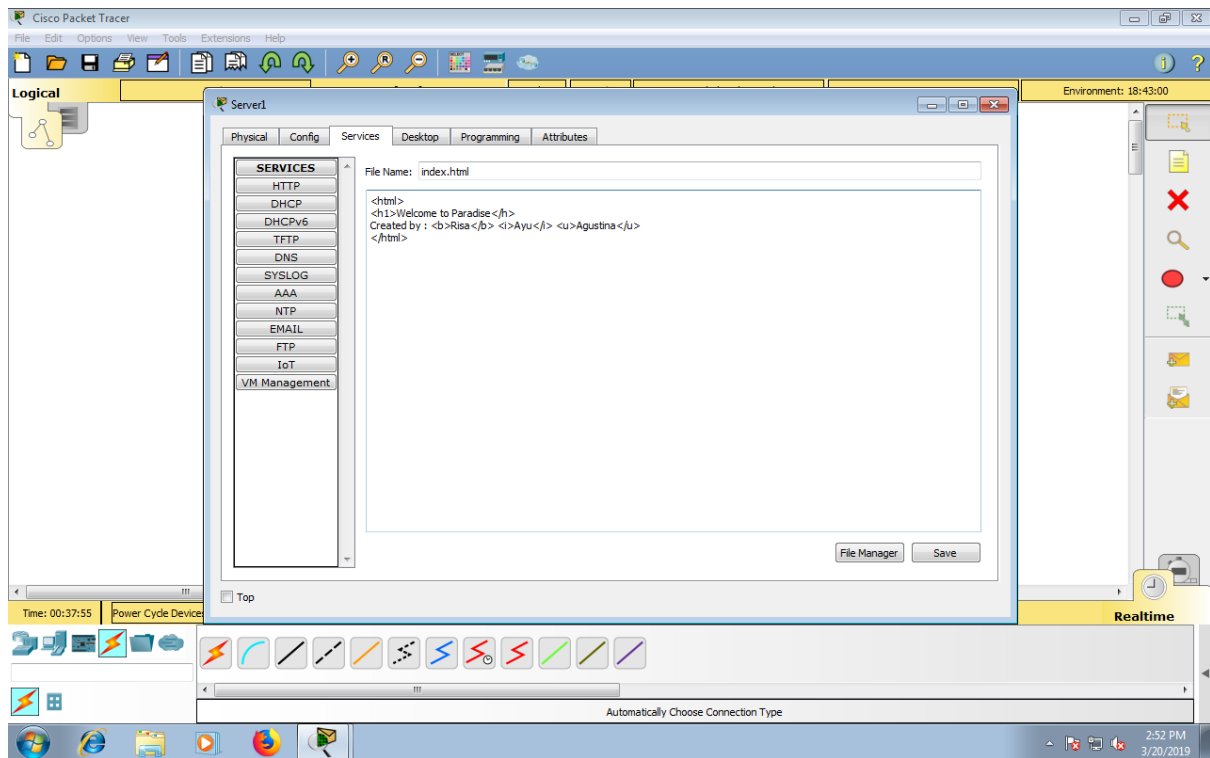


Hasil gambar simulasi server DHCP dengan menggunakan 5 buah workstation, 1 switch, dan 1 server.

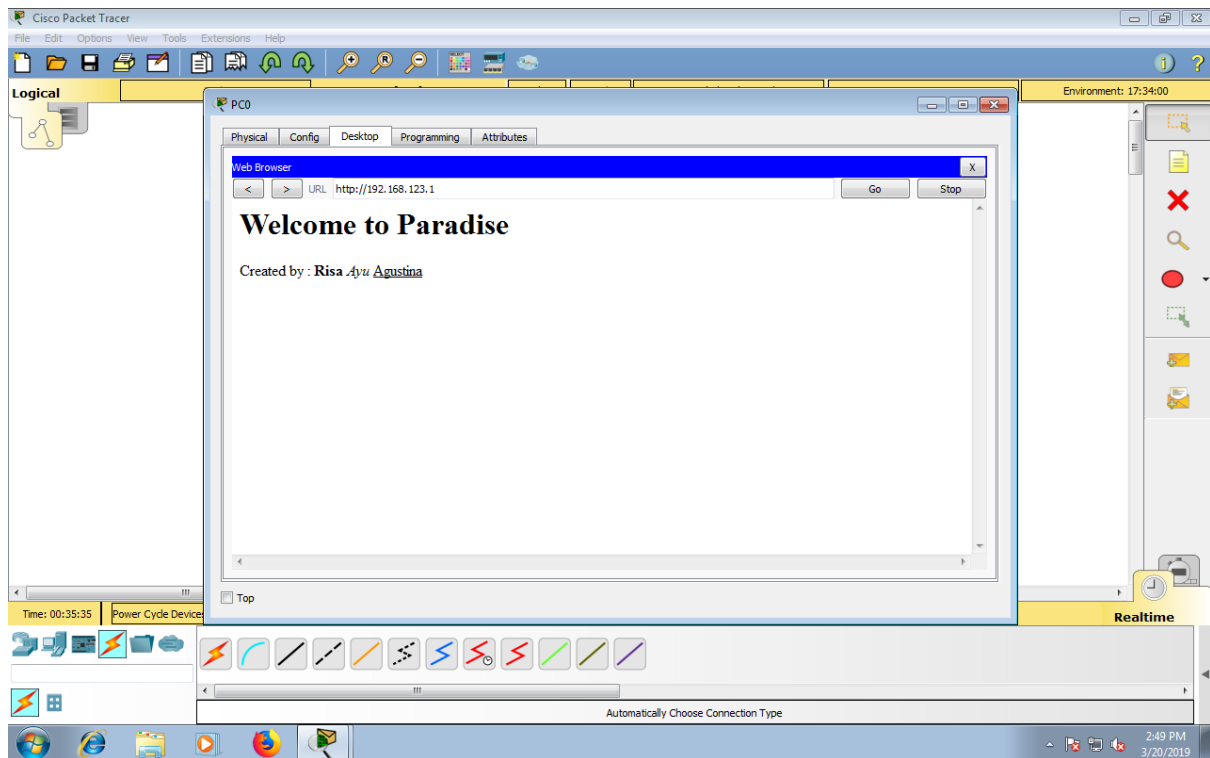




Lakukan konfigurasi IP Address pada PC0 seperti pada latihan 1 . Lakukan konfigurasi IP Address pada server0. Langkah-langkah mengkonfigurasi IP Address untuk tipe Server-PT pada Cisco Tracer sama dengan workstationnya(PC-PT).

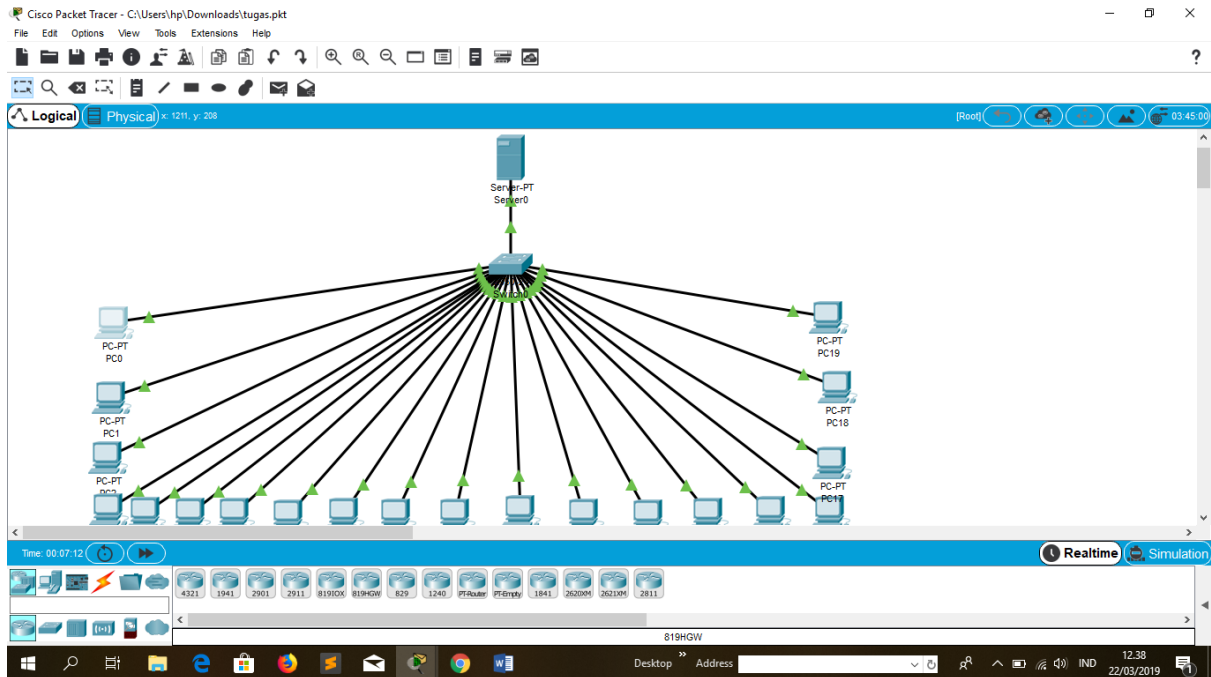


Double-klik Server0 sehingga jendela properti Server0 muncul. Pindahkan ke tab Config. Pada menu kiri bagian Services, pilih HTTP. Pastikan radio button service HTTP pada pilihan On. Kita juga bisa mengubah halaman homepage Server0, dengan cara mengubah script HTML yang ada sesuka kita.

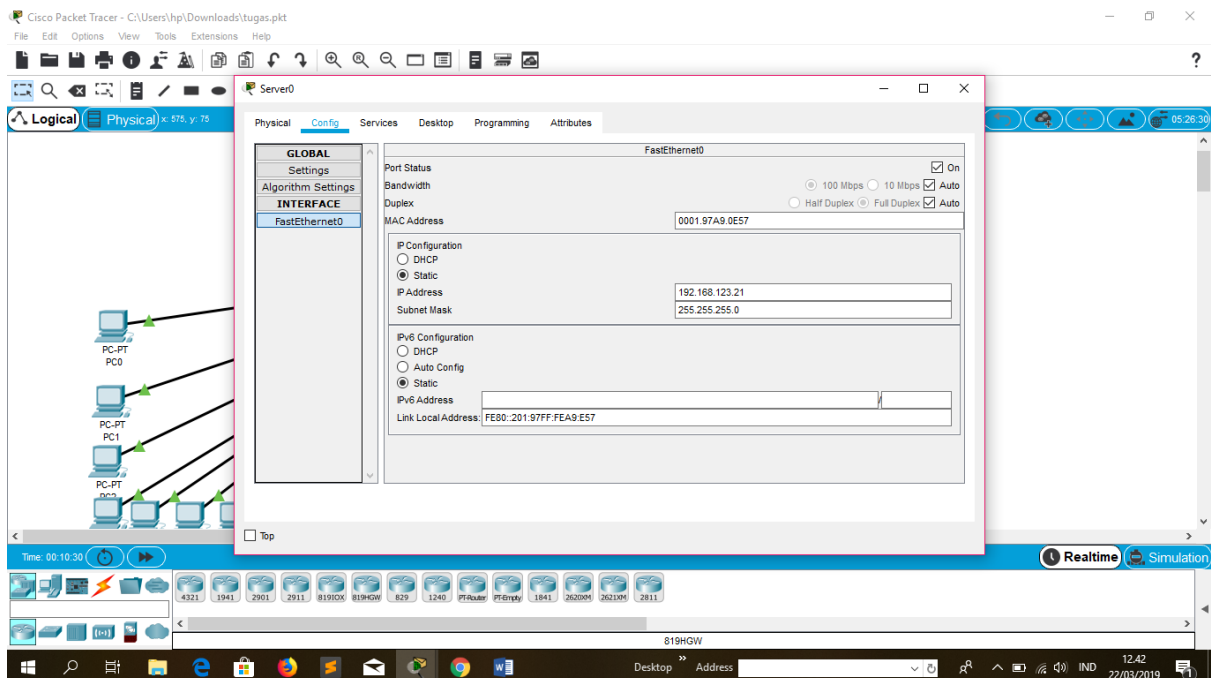


Melakukan Browsing HTTP dengan cara Double-klik PC0 sehingga muncul jendela properti PC0. Pilih tab Desktop pada daftar menu, pilih Web Browser. Ketika jendela web browser sudah muncul, ketikkan IP Address Server0 "192.168.123.1" di field URL.

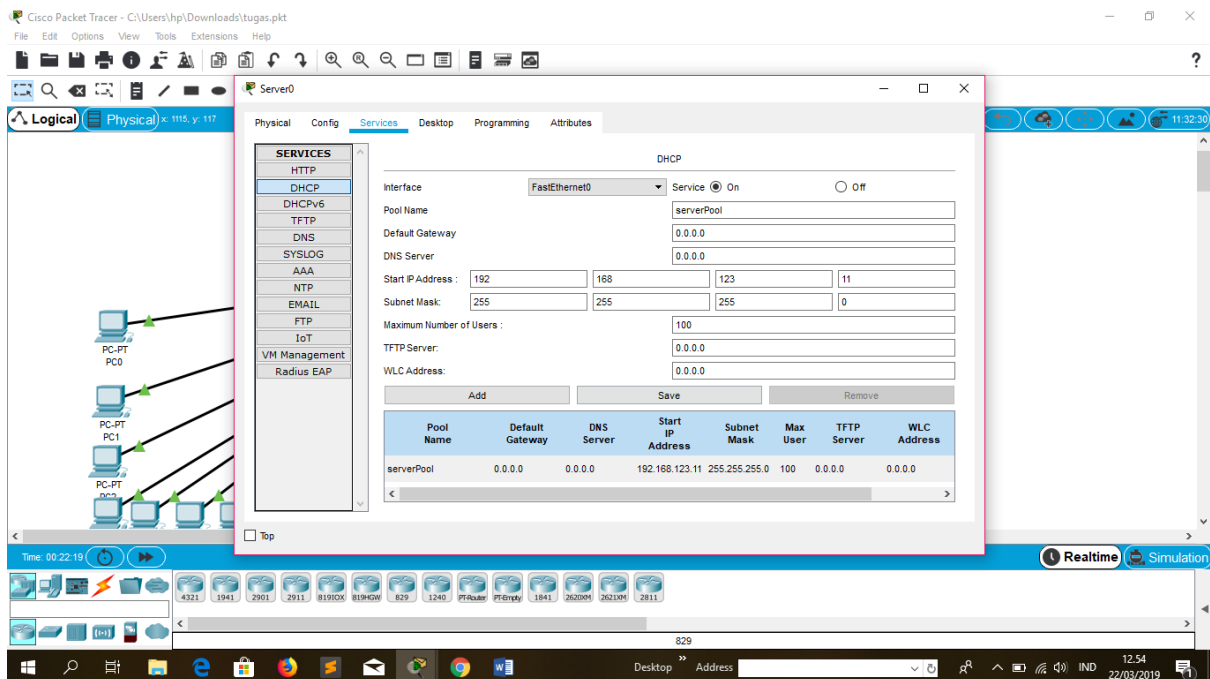
## TUGAS



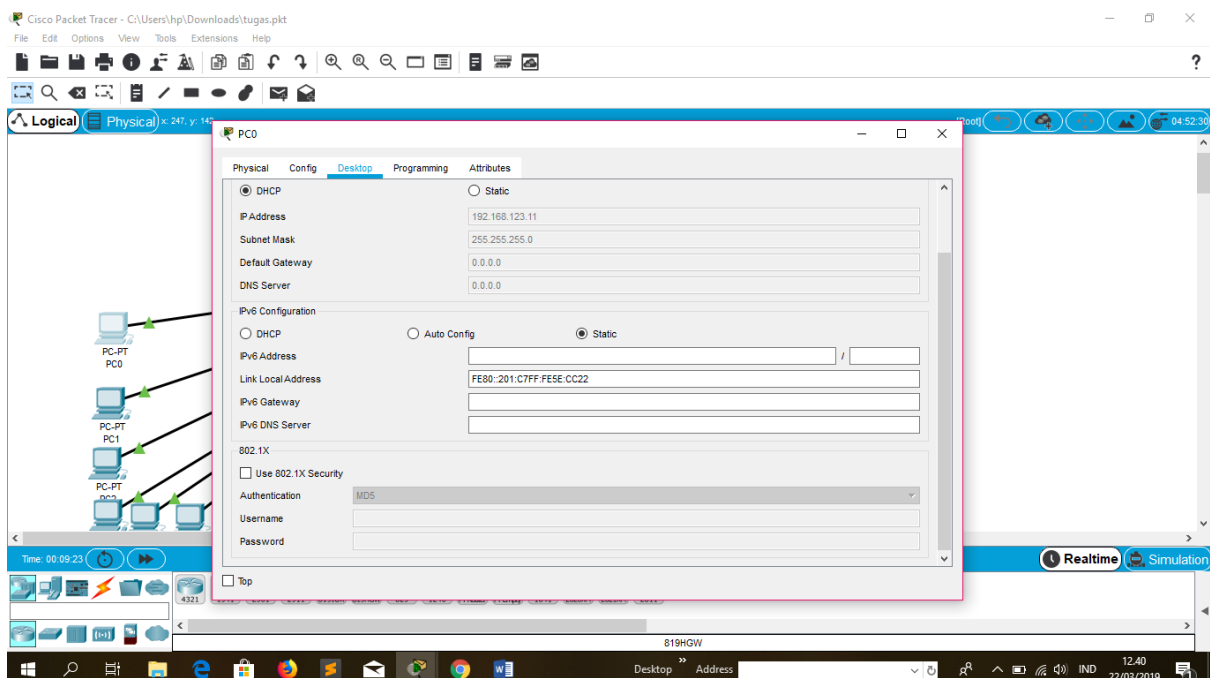
Gambar server DHCP yang menggunakan 20 PC, 1 Switch dan 1 Server.



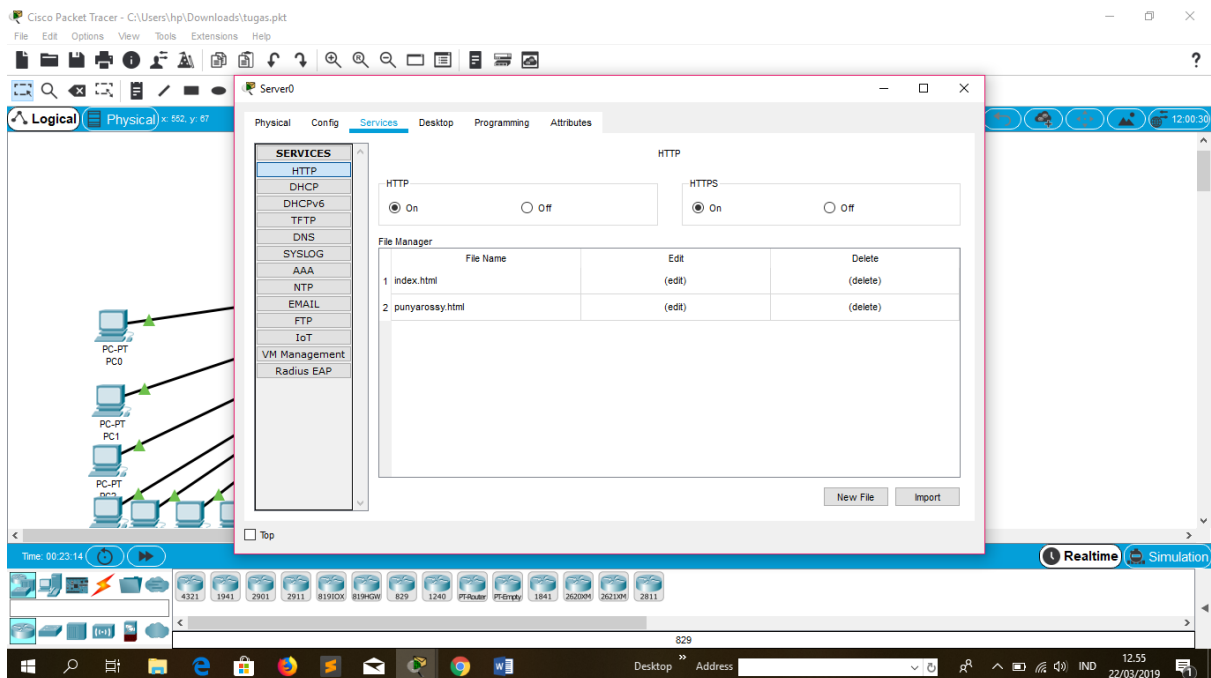
Double Klik Server0. Pilih tab **Config**. Pada menu Interface, pilih **Fast-Ethernet**. Pada bagian IP Configuration, mengisikan IP Address Server "192.168.123.21" dengan subnet mask "255.255.255.0"



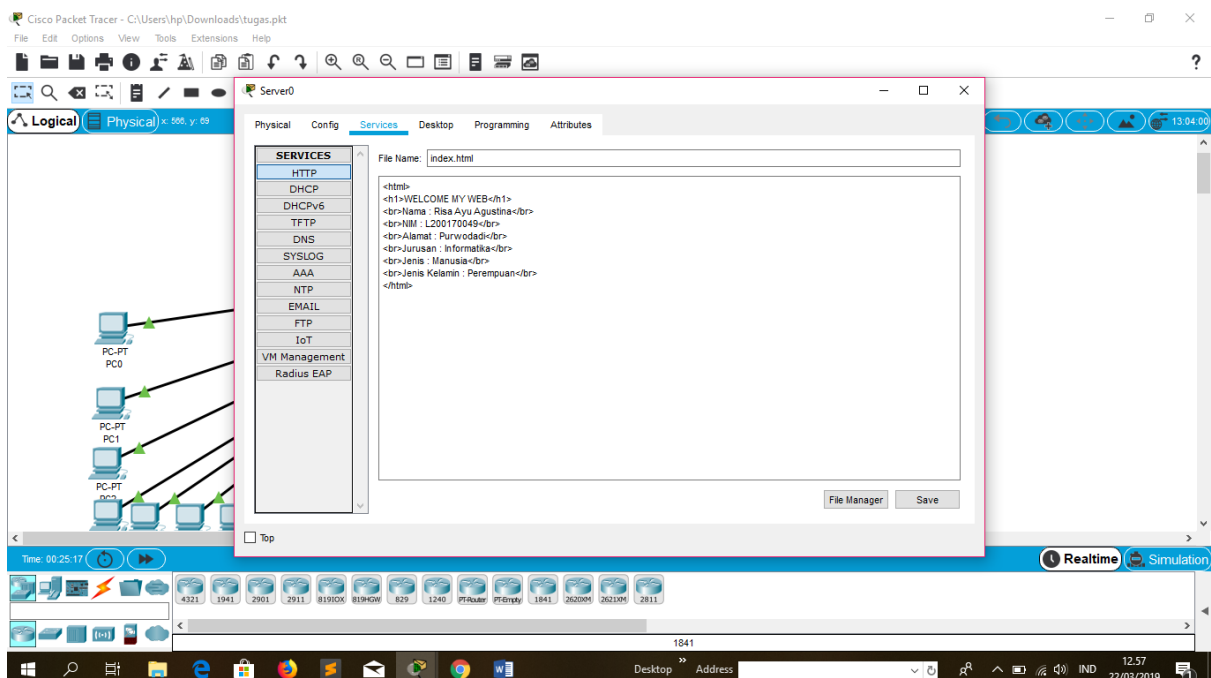
Untuk konfigurasi DHCP Server pada jendela properti server 0 pada services, pilih **DHCP**. Memastikan service DHCP **On**. Isikan blok IP Address yang akan diberikan ke PC client. Pada start ip address diisi dengan 192.168.123.11, dan pada maximum number of users = 100.



Double klik pada **CP0** kemudian memilih **Ip Address** pada **Dekstop**, kemudian klik **"DHCP"** maka IP Address dan Subnet Mask akan otomatis terisi. Mengulangi langkah tersebut sampai **PC terakhir**.



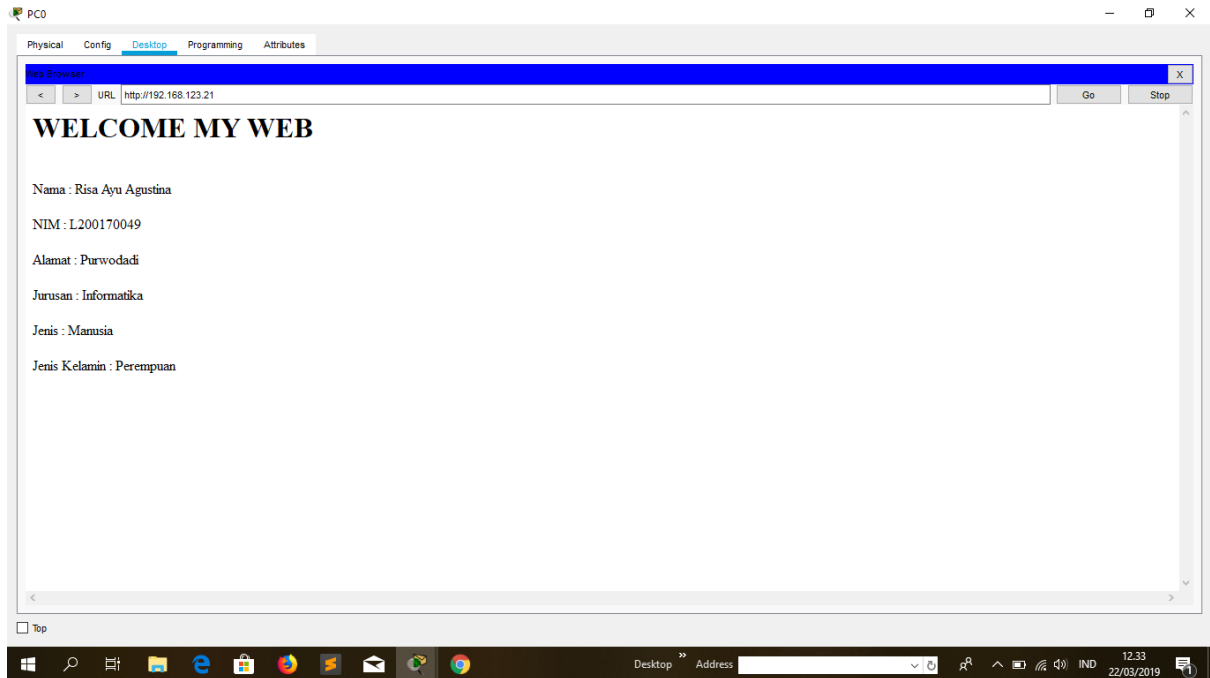
Double-klik **Server0** sehingga jendela properti Server0 muncul. Pindahkan ke tab **Config**. Pada menu kiri bagian **Services**, pilih **HTTP**. Pastikan radio button service HTTP pada pilihan **On**. Kita juga bisa mengubah halaman homepage Server0, dengan cara mengubah script HTML yang ada sesuai kita.



Menambah script HTML yang terdapat :

a. Nama

- b. Nim
- c. Alamat
- d. Jurusan
- e. Jenis, dan jenis kelamin



Hasil tampilan pada **Web Browser** dengan cara Double-klik **PC0** kemudian pilih **Desktop**, lalu klik **Web Browser** dengan mengetikkan IP Address **Server 0/Server HTTP** (192.168.123.21) di field **URL**.

