Nama: Annisa Nugraheni

NIM : L200180066

Kelas: B

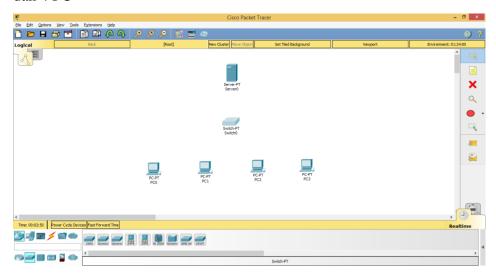
PRAKTIKUM JARINGAN KOMPUTER

MODUL 5

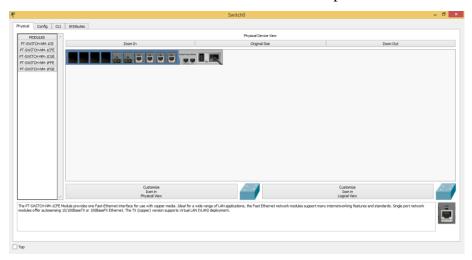
DHCP SERVER DAN WEB SERVER

❖ Kegiatan Praktikum

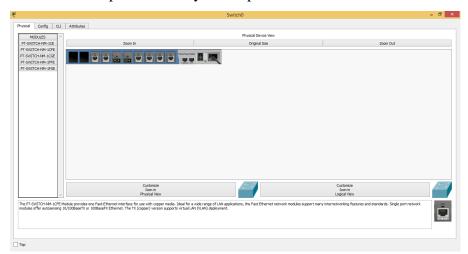
- 1. Praktikum 1 Membuat DHCP SERVER
 - Menyusun komponen-komponen pada rancangan, yaitu terdiri dari 1 server, 1 switch, dan 4 PC



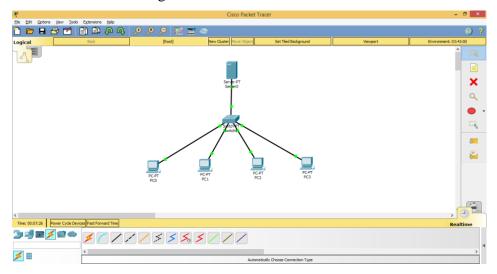
- Mengatur atau menambah port pada switch
 - Memilih PT-SWITCH-NM-1CFE dan mematikan power terlebih dahulu



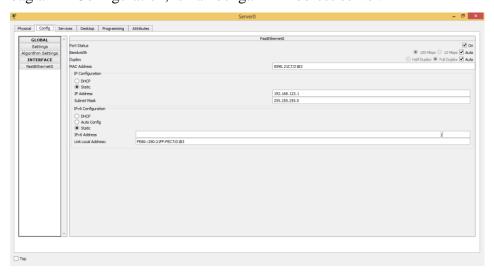
Menambahkan port dan menyalakan power



• Screenshot dari rancangan DHCP Server

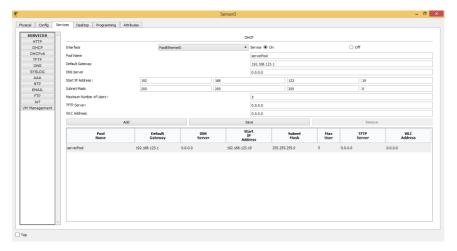


• Double klik Server0, memilih config. Pada menu Interface, pilih Fast-Ethernet. Pada bagian IP Configuration, isikan dengan IP Address server.

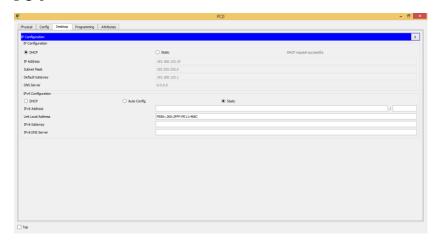


Untuk konfigurasi DHCP Server pada jendela properties server 0 pada services,
DHCP. Pastikan service DHCP On. Isikan blok IP Address yang akan diberikan ke PC

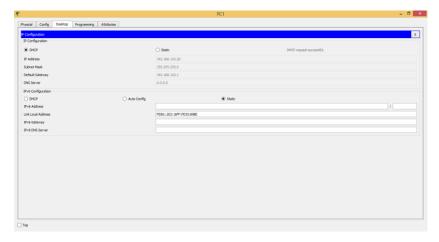
client. Pada start IP Address isikan dengan 192.168.123.19 dan pada maximum number of users = 5.



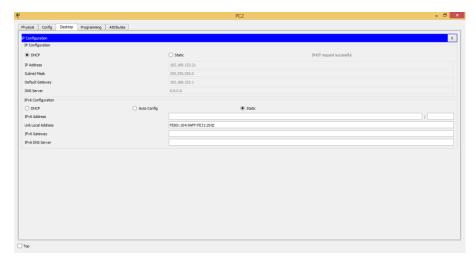
- Pada sisi client konfigurasi dilakukan dengan cara double klik pada PC, pilih tab desktop, pada menu yang ada, pilih menu IP Configuration. Pastikan pilihan radio button pada pilihan DHCP. Setelah konfigurasi selesai, silakan cek IP pada PC tersebut.
 - PC 0



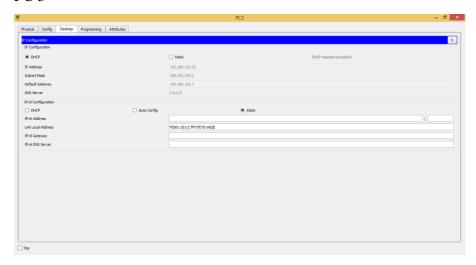
■ PC 1



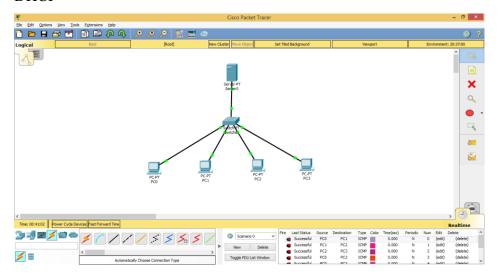
■ PC 2

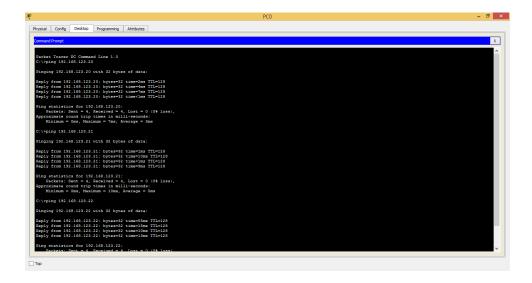


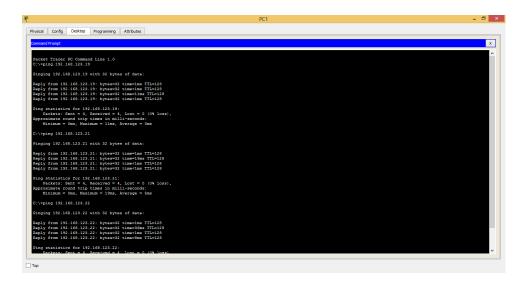
■ PC 3

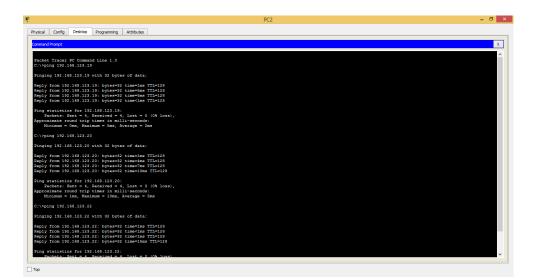


• Setelah selesai konfigurasi semua, ping ke semua PC yang terhubung dengan server DHCP



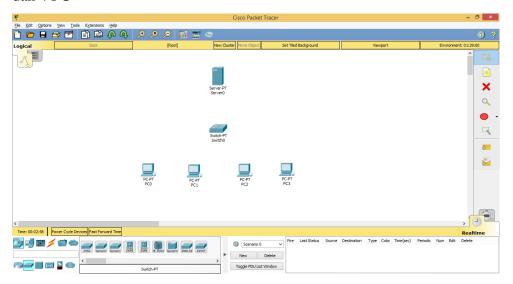




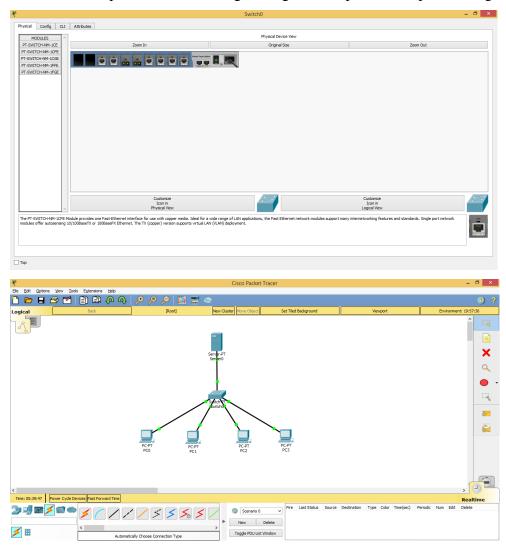


2. Praktikum 2 Membuat Web Server

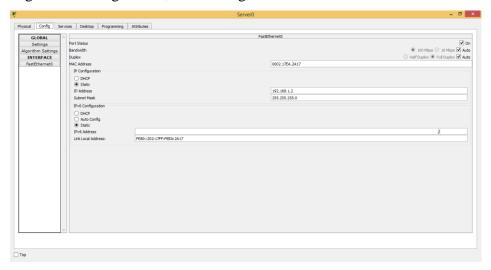
• Menyusun komponen-komponen pada rancangan, yaitu terdiri dari 1 server, 1 switch, dan 4 PC



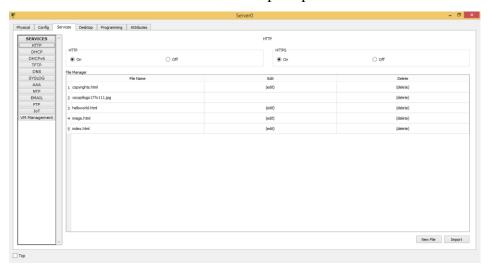
• Menambahkan port kemudian menghubungkan komponen-komponen dengan kabel



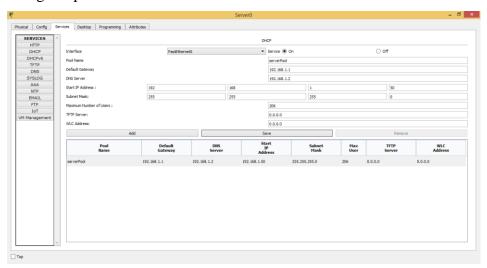
• Double klik Server0, memilih config. Pada menu Interface, pilih Fast-Ethernet. Pada bagian IP Configuration, isikan dengan IP Address server.



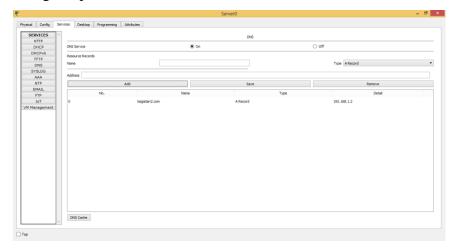
• Memastikan radio button service HTTP pada pilihan on



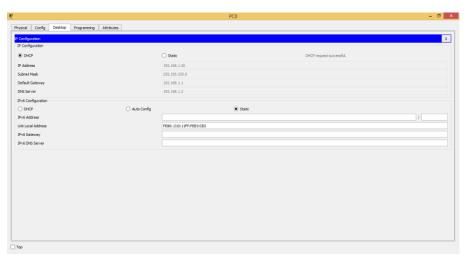
Mengatur pada service DHCP



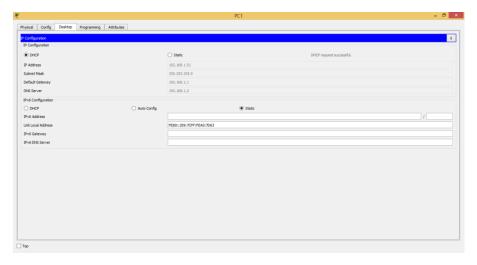
• Mengatur pada service DNS



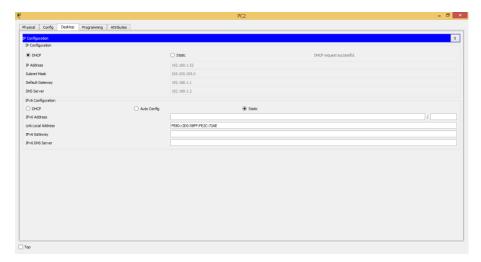
- Pada sisi client konfigurasi dilakukan dengan cara double klik pada PC, pilih tab desktop, pada menu yang ada, pilih menu IP Configuration. Pastikan pilihan radio button pada pilihan DHCP. Setelah konfigurasi selesai, silakan cek IP pada PC tersebut.
 - PC0



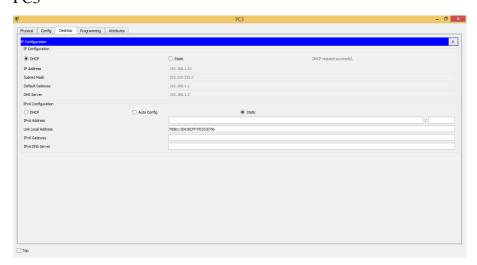
■ PC1



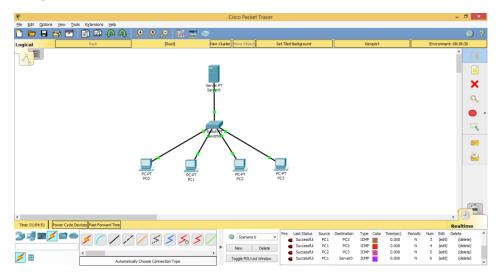
■ PC2

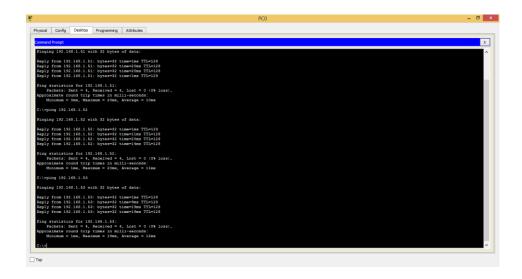


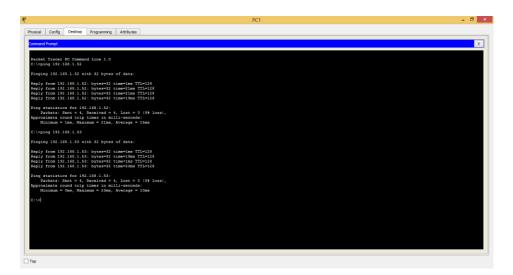
PC3

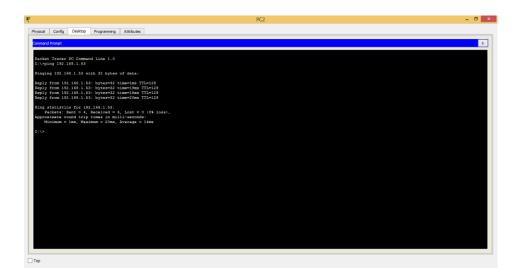


 Setelah selesai konfigurasi semua, ping ke semua PC yang terhubung dengan server DHCP

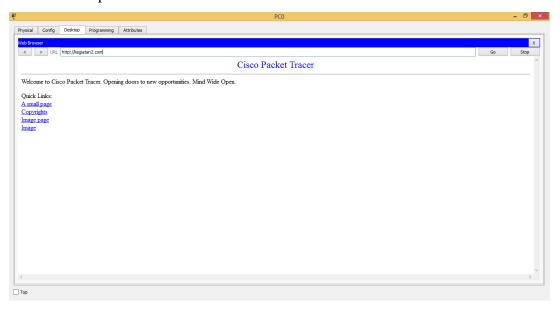






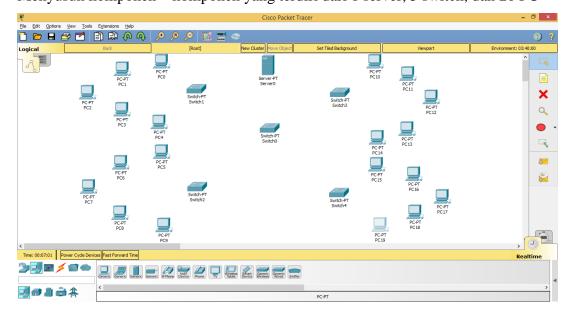


 Melakukan browsing HTTP dengan cara double klik PC0 sehingga muncul jendela properties PC0. Pilih tab desktop, pada daftar menu, pilih web browser. Ketika jendela web browser muncul, ketikkan kegiatan2.com Sesaat stelah itu akan dihasilkan halaman web pada Server0 di web browser PC0.

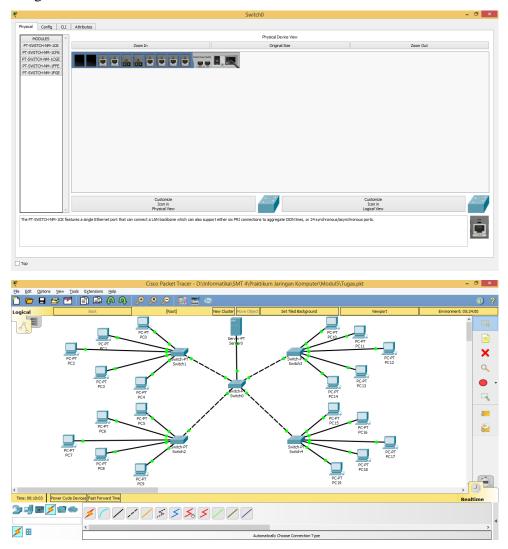


Tugas

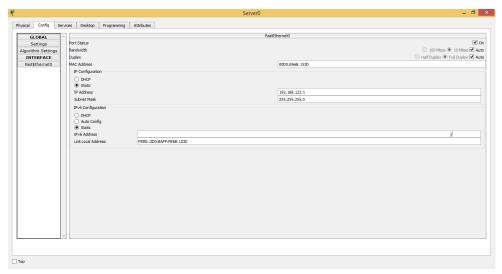
- 1) Buatlah DHCP Server dengan packet tracer dengan client terdiri dari 20 PC! Jawab:
 - Menyusun komponen komponen yang terdiri dari 1 server, 5 switch, dan 20 PC



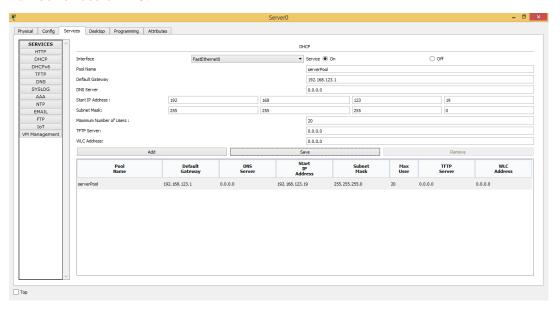
• Menambahkan port pada switch kemudian menghubungkan komponen-komponen dengan kabel



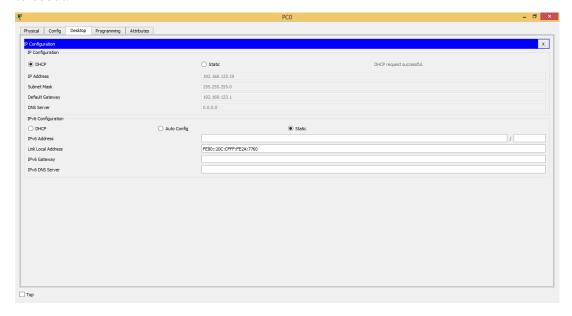
• Double klik Server0, memilih config. Pada menu Interface, pilih Fast-Ethernet. Pada bagian IP Configuration, isikan dengan IP Address server.



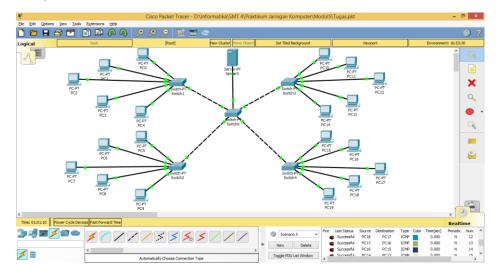
 Untuk konfigurasi DHCP Server pada jendela properties server 0 pada services, DHCP. Pastikan service DHCP On. Isikan blok IP Address yang akan diberikan ke PC client. Pada start IP Address isikan dengan 192.168.123.19 dan pada maximum number of users = 20.

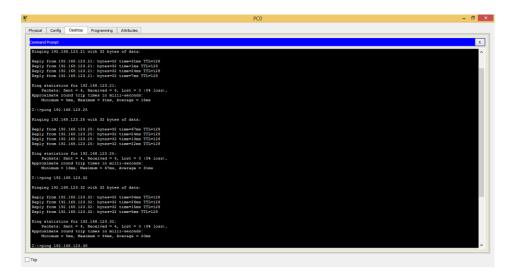


 Pada sisi client konfigurasi dilakukan dengan cara double klik pada PC, pilih tab desktop, pada menu yang ada, pilih menu IP Configuration. Pastikan pilihan radio button pada pilihan DHCP. Setelah konfigurasi selesai, silakan cek IP pada PC tersebut.



 Setelah selesai konfigurasi semua, ping ke semua PC yang terhubung dengan server DHCP

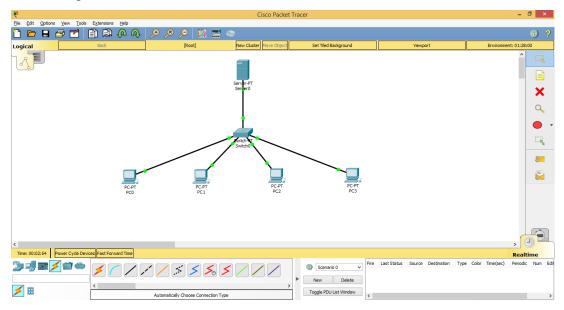




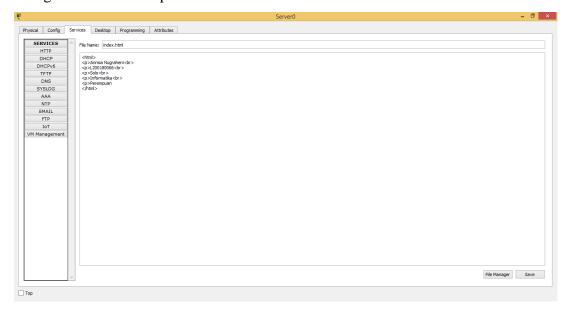
- 2) Buatlah web server pada packet tracer, dengan mengubah tampilan pada web tersebut dengan isi:
 - a. Nama
 - b. NIM
 - c. Alamat
 - d. Jurusan
 - e. Jenis Kelamin

Jawab:

• Merancang DHCP Server



• Mengubah index.html pada HTTP



• Berikut adalah scrennshot tampilan pada web browser:

