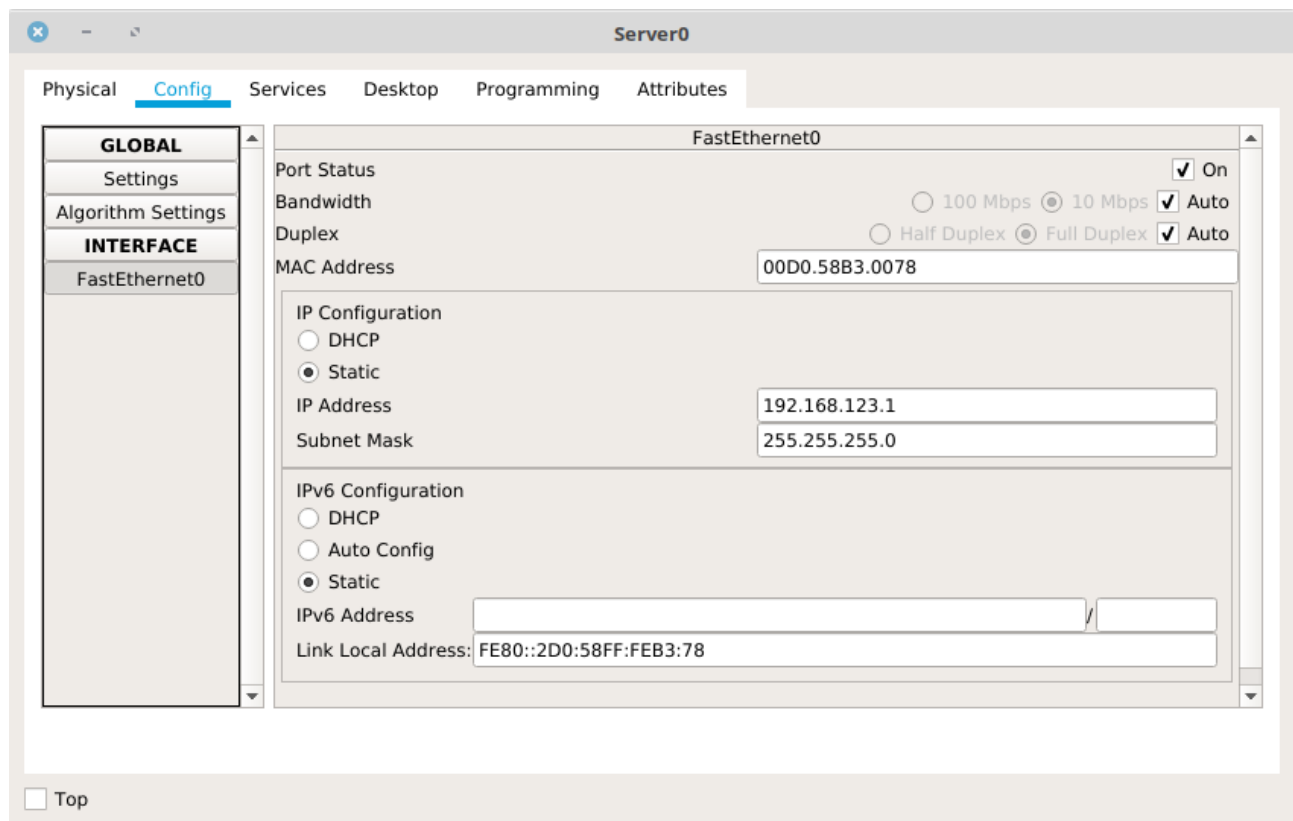


Nama : Gentur Waskita
NIM : L200170085
Kelas : D
Modul : 5 (Lima) **Kegiatan**

Simulasi jaringan DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) terdapat 4 Workstation, 1 Switch, dan 1 Server. Pada Server dikonfigurasi dengan IP Address server.



Pada menu **Service** lalu **DHCP** pastikan Service DHCP dalam keadaan On dan isikan pada Start IP Address dengan 192.168.123.19 . lalu pada **Maximum Number of Users** isikan 25. Berarti setiap host yang request IP Address pada DHCP Server akan mendapatkan IP mulai dari 192.168.123.19 – 192.168.123.23

Server0

Physical Config **Services** Desktop Programming Attributes

SERVICES

- HTTP
- DHCP**
- DHCPv6
- TFTP
- DNS
- SYSLOG
- AAA
- NTP
- EMAIL
- FTP
- IoT
- VM Management
- Radius EAP

DHCP

Interface: FastEthernet0 Service: ☒ On ☐ Off

Pool Name: serverPool

Default Gateway: 0.0.0.0

DNS Server: 0.0.0.0

Start IP Address : 192 168 123 19

Subnet Mask: 255 255 255 0

Maximum Number of Users : 5

TFTP Server: 0.0.0.0

WLC Address: 0.0.0.0

Add Save Remove

Pool Name	Default Gateway	DNS Server	Start IP Address	Subnet Mask	Max User	TFTP Server	WLC Address
serverPool	0.0.0.0	0.0.0.0	192.168....	255.255....	5	0.0.0.0	0.0.0.0

☐ Top

Pada sisi Client kita tidak perlu lagi men-konfigurasi alamat IP pada setiap workstation, kita bisa me-request pada DHCP Server dan otomatis akan mendapat kan IP yang sudah di tentukan range di DHCP Server.

PC0

Physical Config **Desktop** Programming Attributes

☒ DHCP ☐ Static DHCP request successful.

IP Address: 192.168.123.21

Subnet Mask: 255.255.255.0

Default Gateway: 0.0.0.0

DNS Server: 0.0.0.0

IPv6 Configuration

☐ DHCP ☐ Auto Config ☒ Static

IPv6 Address: /

Link Local Address: FE80::20D:BDFF:FE51:3D67

IPv6 Gateway:

IPv6 DNS Server:

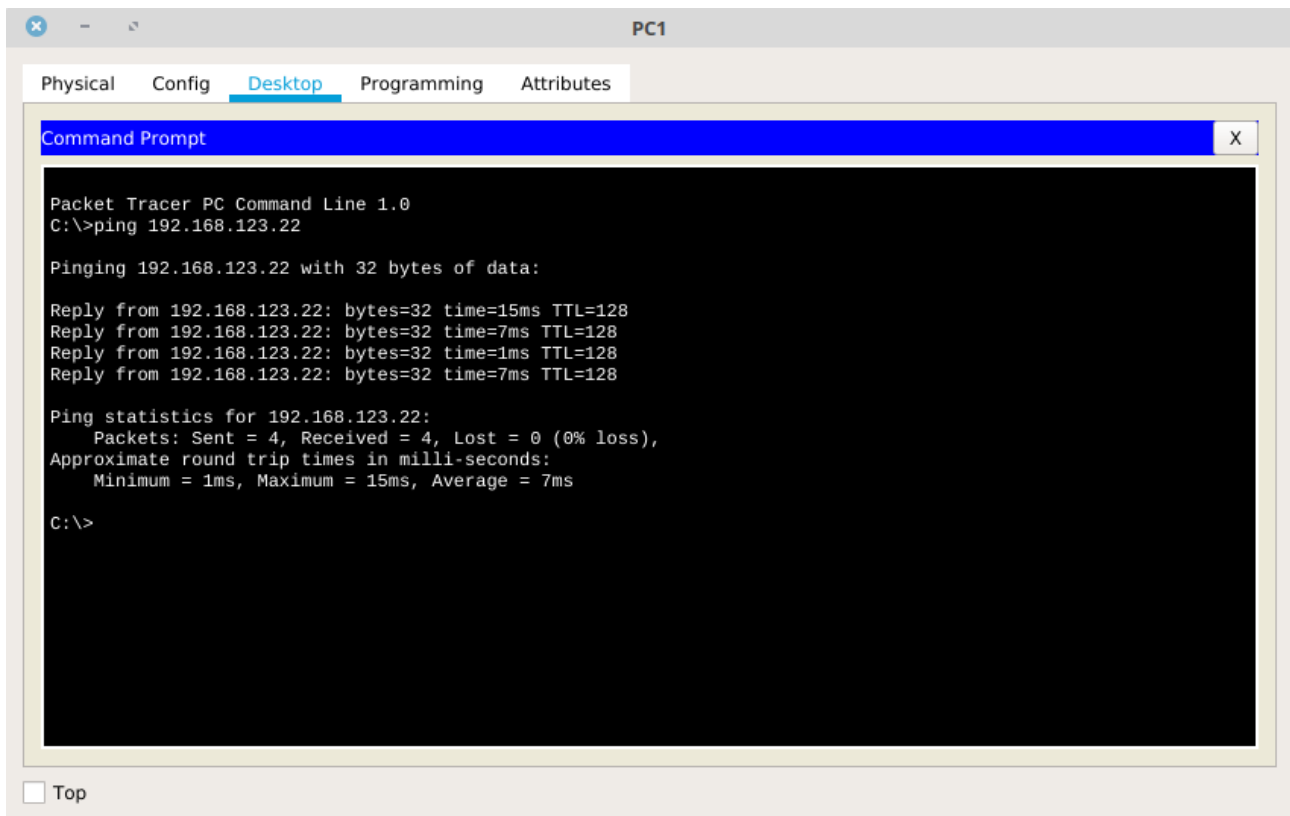
802.1X

☐ Use 802.1X Security

Authentication: MD5

☐ Top

Setelah semua PC mendapat IP Address kita bisa menguji melalui *ping* pada semua PC yang terhubung dengan DHCP Server.



Setelah semua PC terhubung ke DHCP Server kita bisa melakukan browsing HTTP kita ambil contoh menggunakan PC1. Pada **Desktop** pilih **Web Browser**, lalu ketikkan pada URL yaitu IP Address Server 192.168.123.1 maka akan tampil halaman web browser pada Server0 di web browser PC1.

