

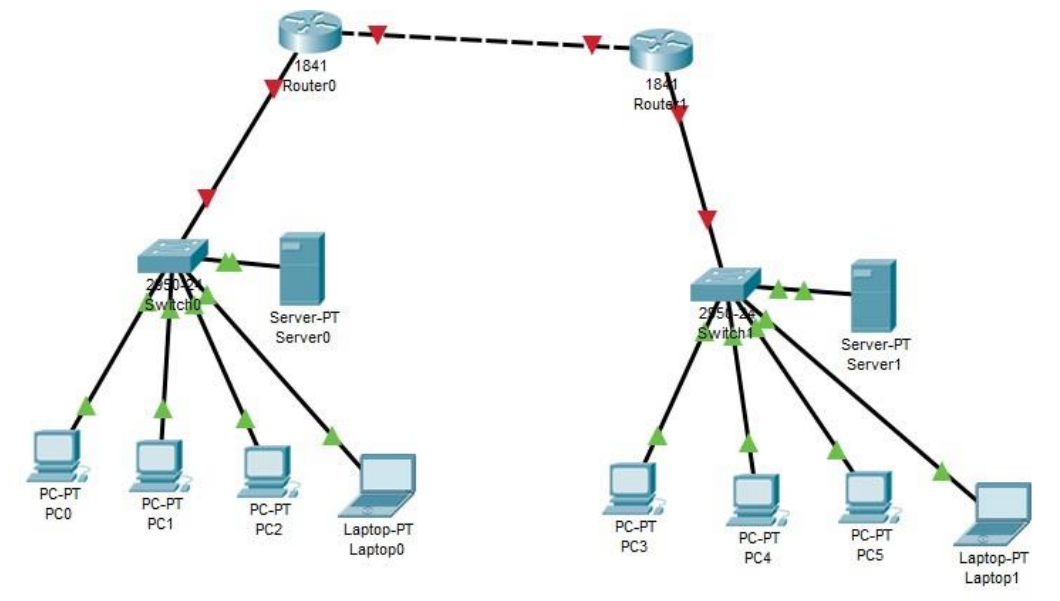
L200160067

Alfarez Syahputra Kuri

A

Modul 2

Kegiatan 1.

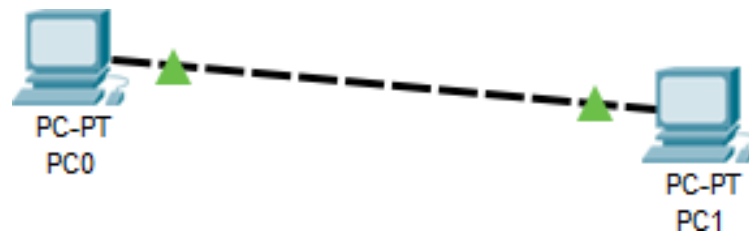


Penjelasan:

Lampu indikator berwarna merah menunjukkan bahwa kabel tidak terhubung atau terjadi kesalahan. Itu terjadi pada router karena router tidak terhubung secara otomatis.

Lampu indikator berwarna hijau menunjukkan bahwa kabel berhasil menghubungkan perangkat. Pada kasus ini server, PC dan laptop.

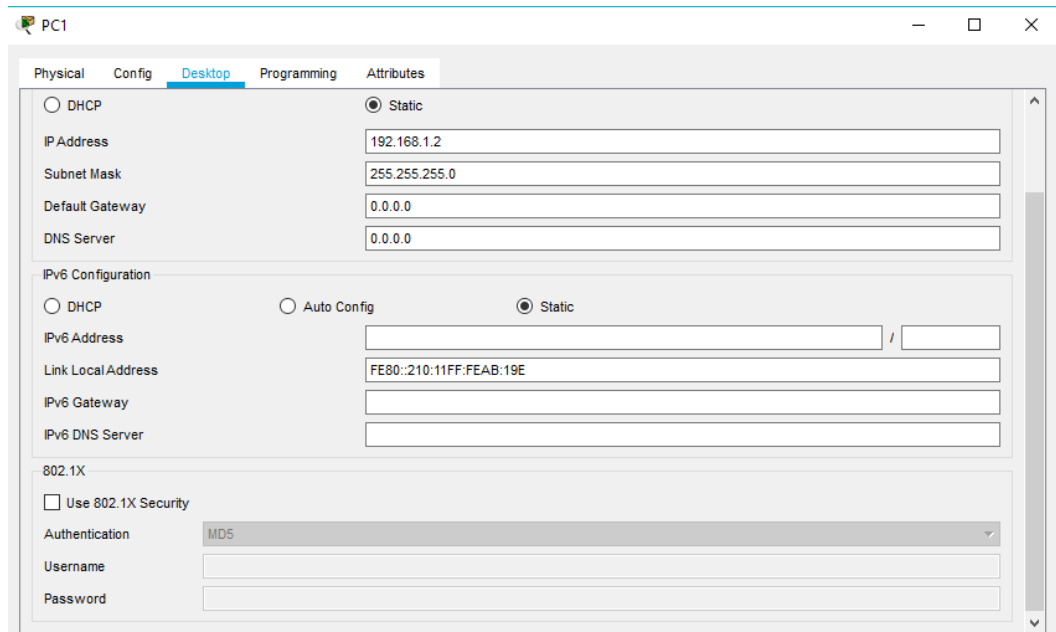
Kegiatan 2. Membuat Jaringan Peer to Peer



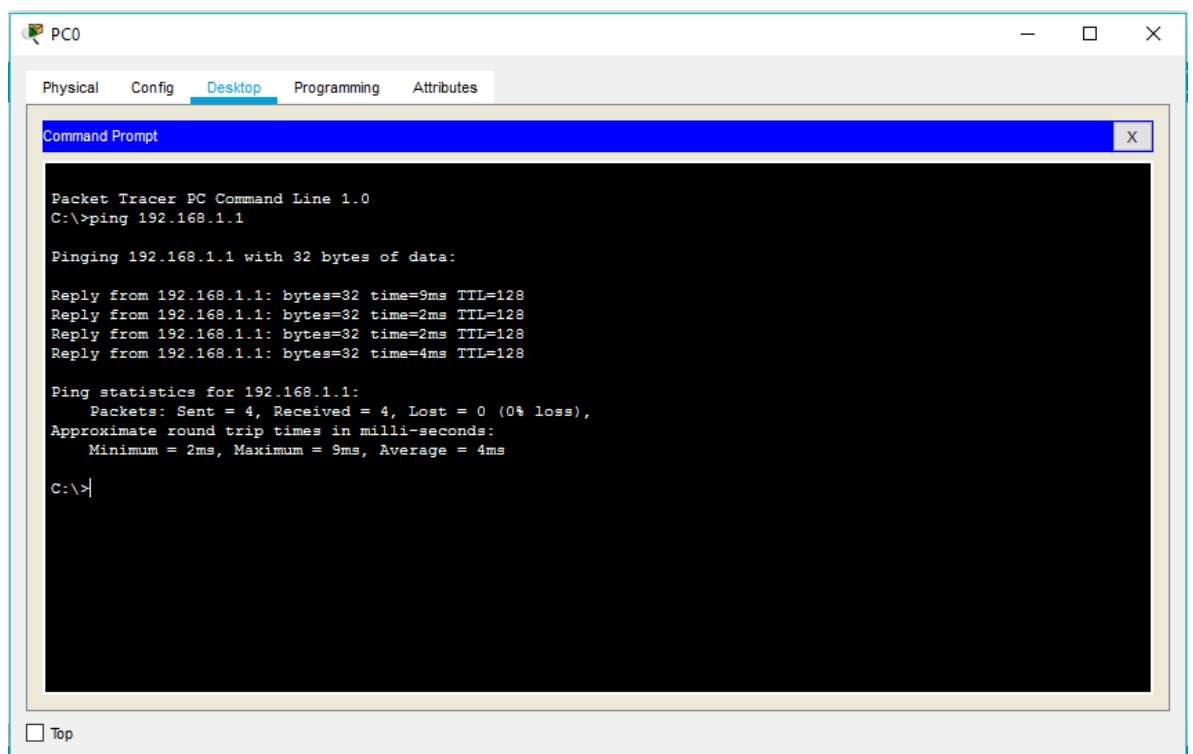
Memodifikasi IP Address pada PC 0 dengan alamat 192.168.1.1

The screenshot shows the configuration window for PC0, specifically the 'Desktop' tab. The window has a title bar with a PC icon and standard window controls. The tabs are 'Physical', 'Config', 'Desktop' (selected), 'Programming', and 'Attributes'. Under the 'Desktop' tab, there are two main sections: 'IP Configuration' and 'IPv6 Configuration'. In the 'IP Configuration' section, the 'Static' radio button is selected. The 'IP Address' field is set to '192.168.1.1', the 'Subnet Mask' is '255.255.255.0', the 'Default Gateway' is '0.0.0.0', and the 'DNS Server' is '0.0.0.0'. The 'IPv6 Configuration' section has three radio buttons: 'DHCP', 'Auto Config', and 'Static' (selected). The 'IPv6 Address' field is empty, the 'Link Local Address' is 'FE80::20D:BDFE:FED8:6098', and the 'IPv6 Gateway' and 'IPv6 DNS Server' fields are empty. Below these sections is the '802.1X' section, which includes a checkbox for 'Use 802.1X Security' (unchecked), a dropdown for 'Authentication' set to 'MD5', and empty fields for 'Username' and 'Password'.

Memodifikasi IP Address pada PC 1 dengan alamat 192.168.1.2

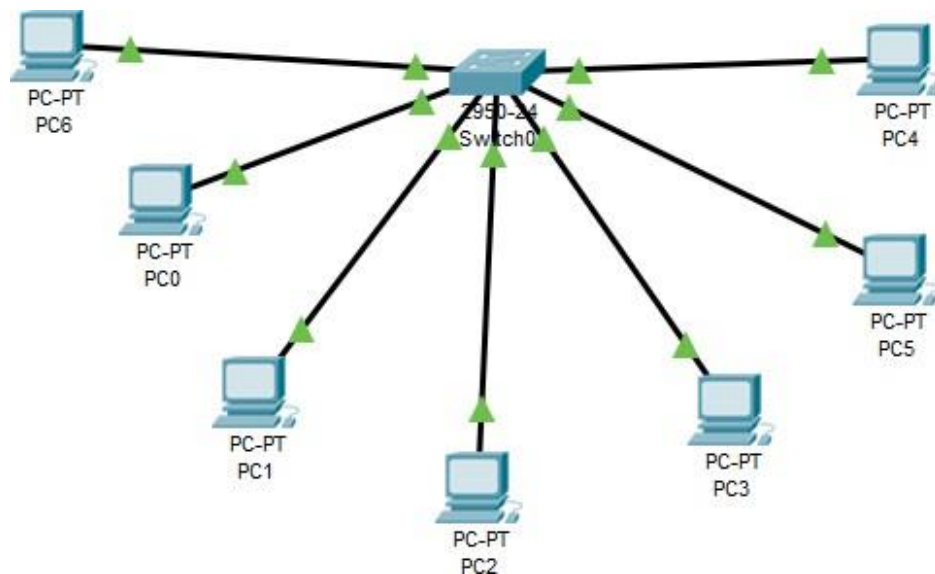


Ketika perintah ping diketikkan maka yang terjadi:



Setelah dilakukan ping, kedua PC terhubung dengan baik.

Kegiatan 3. Membuat jaringan dengan switch



Memodifikasi IP Address pada PC 0 sampai PC 6 dengan alamat 192.168.1.1, 192.168.1.2, 192.168.1.3, 192.168.1.4, 192.168.2.5, 192.168.2.6, 192.168.2.7

PC0

Physical Config **Desktop** Programming Attributes

☐ DHCP ☒ Static

IP Address: 192.168.1.1

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::200:CFF:FE4E:230E

IPv6 Gateway:

IPv6 DNS Server:

802.1X

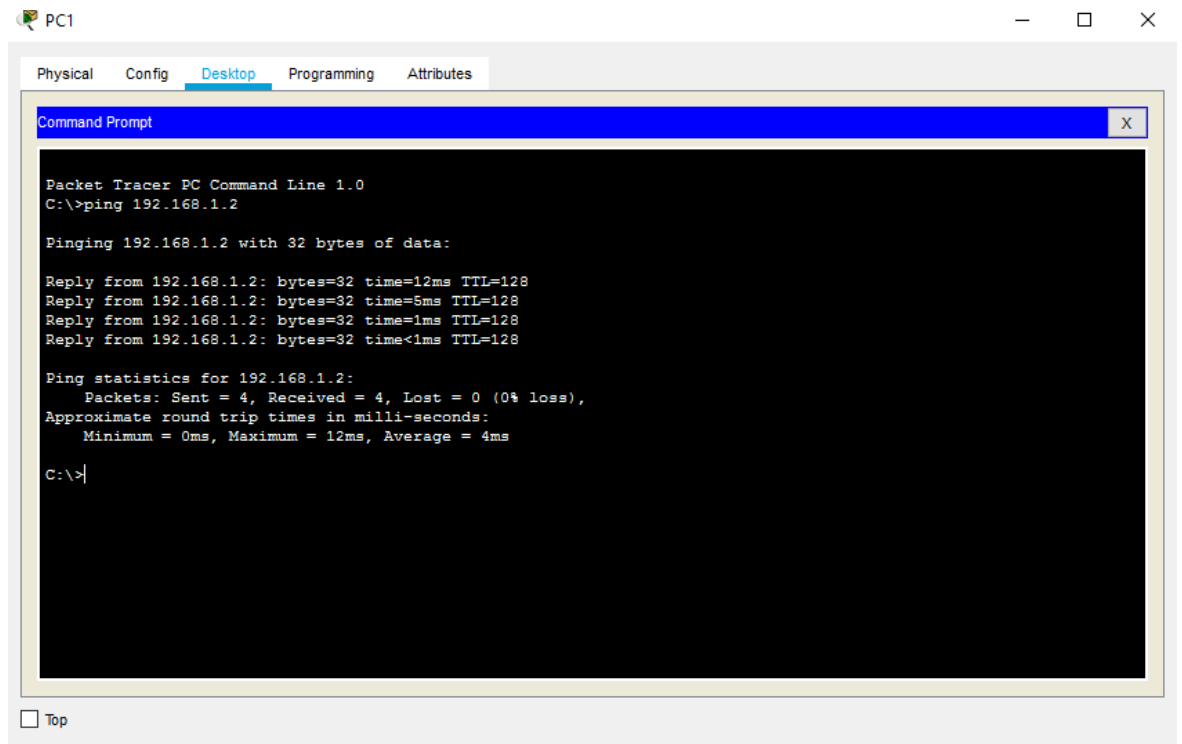
☐ Use 802.1X Security

Authentication: MD5

Username:

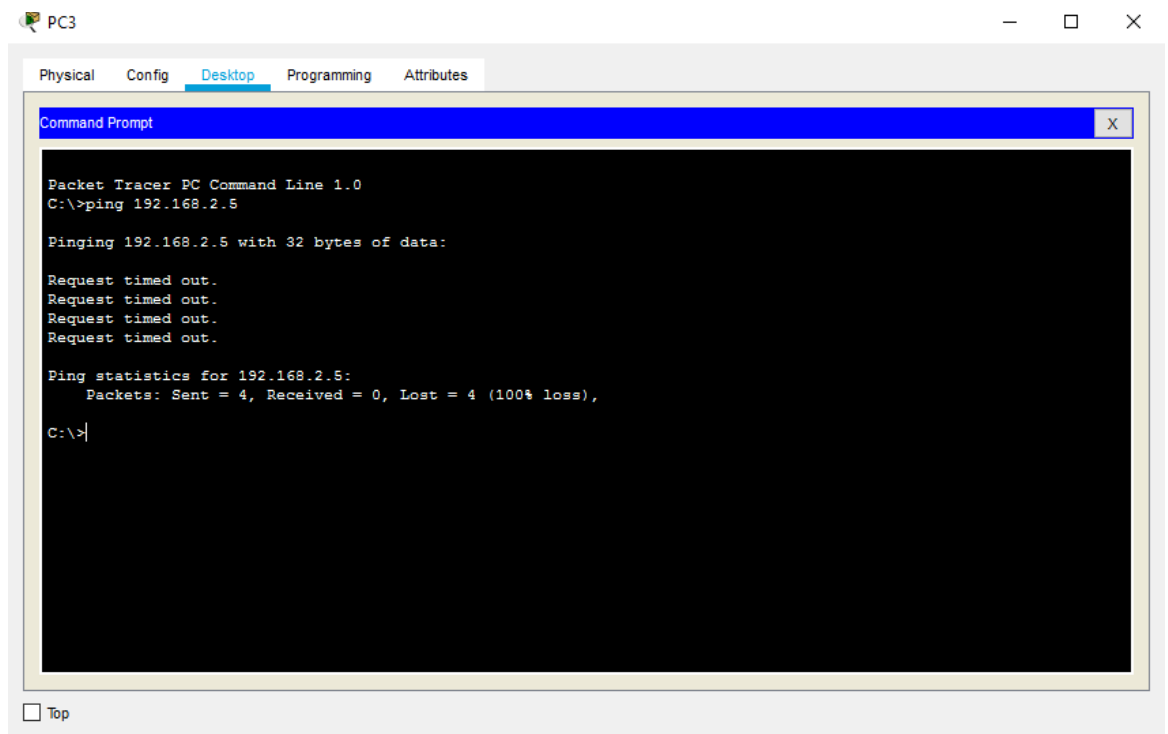
Password:

a. Ping antara PC1 ke PC2



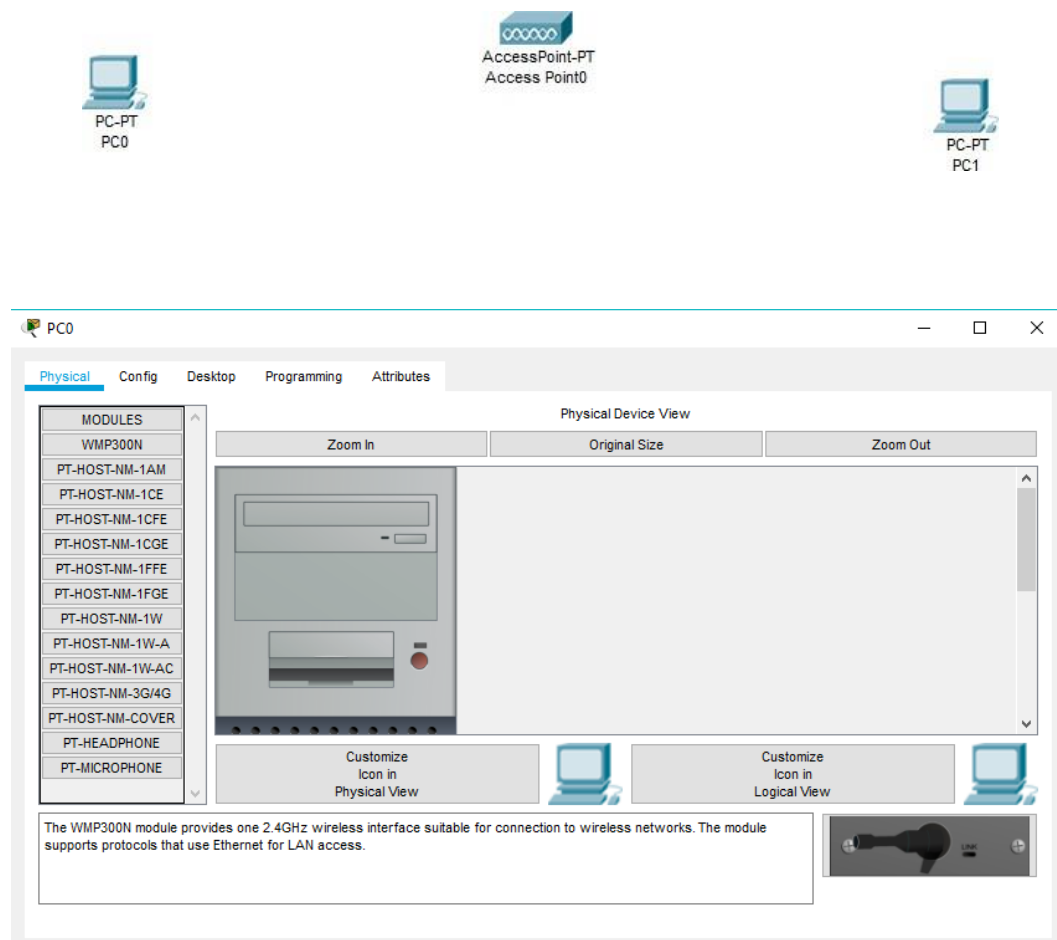
Setelah melakukan ping, maka dapat disimpulkan bahwa kedua PC terhubung dengan baik.

b. Ping antara PC 3 ke PC 5

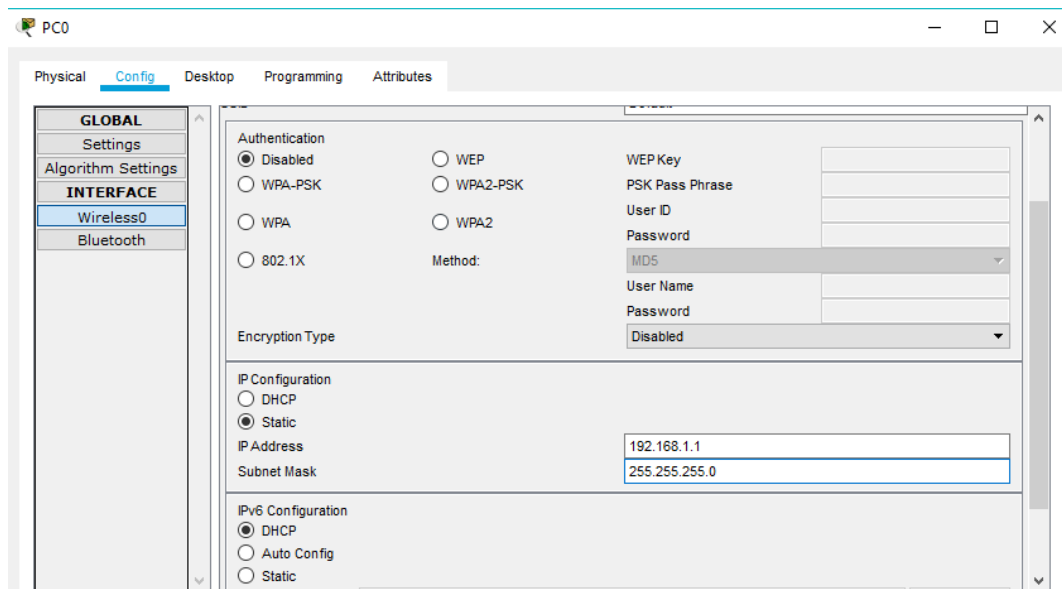
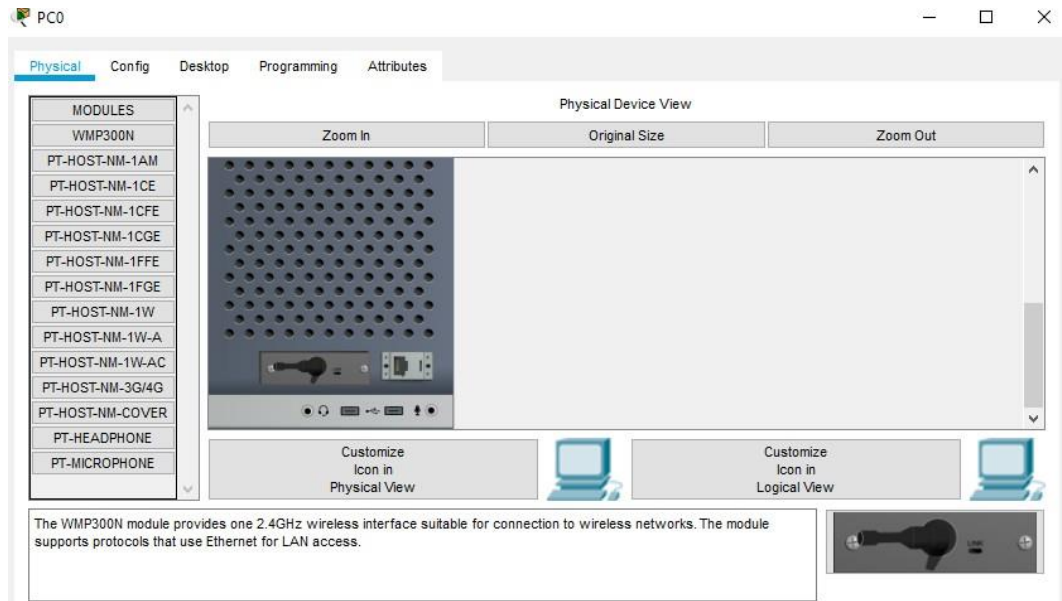


PC 3 dan Pc 5 tidak terhubung karena memiliki host yang berbeda.

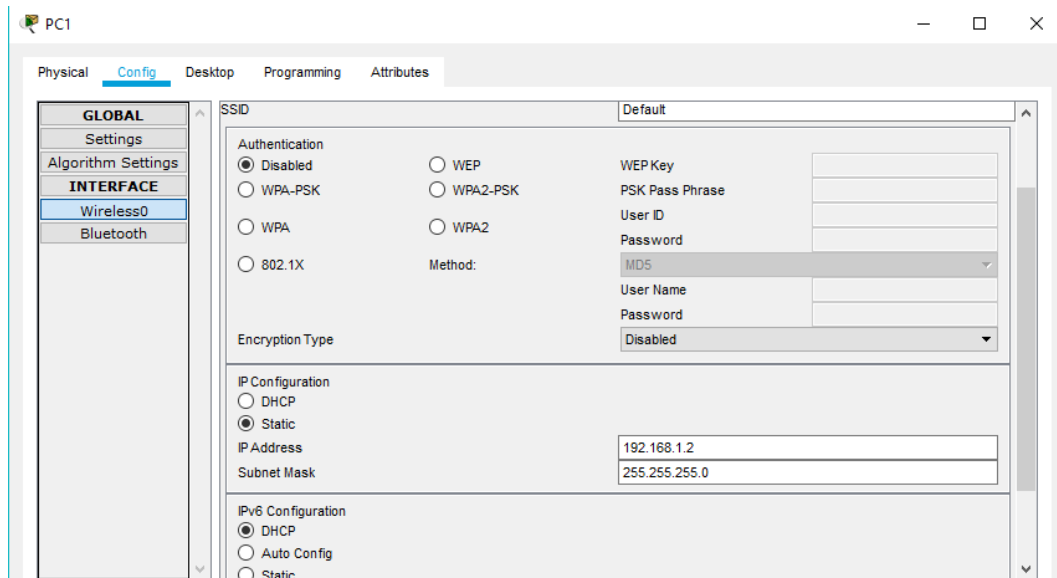
Kegiatan 4.



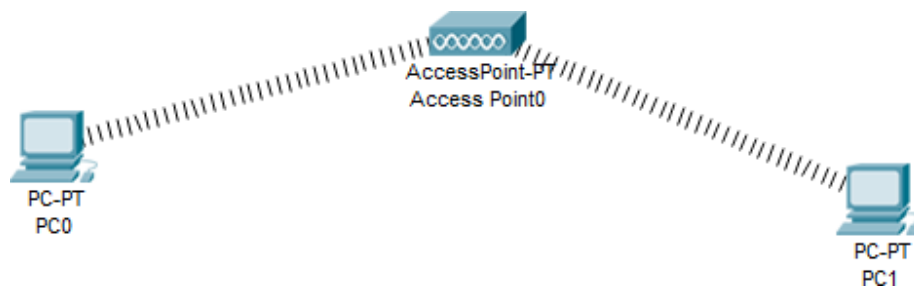
Mematikan tombol power kemudian mengganti komponen module lan card dengan perangkat linksys WMP 300 (lakukan pada PC 0 dan PC 1).



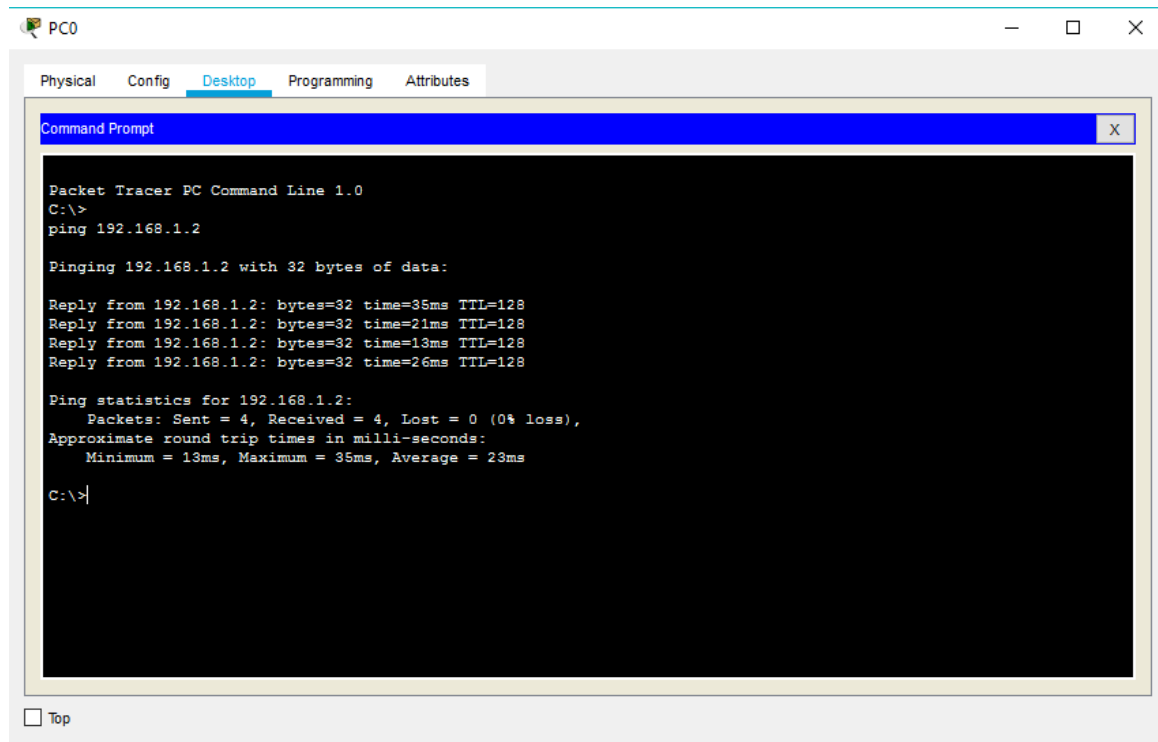
Memodifikasi IP Address pada PC 0 dengan alamat 192.168.1.1



Memodifikasi IP Address pada PC 1 dengan alamat 192.168.1.2



Setelah dilakukan ping:



Setelah dilakukan ping dapat disimpulkan bahwa kedua PC terhubung dengan baik.