

Nama: Arlin Widya Rahayu

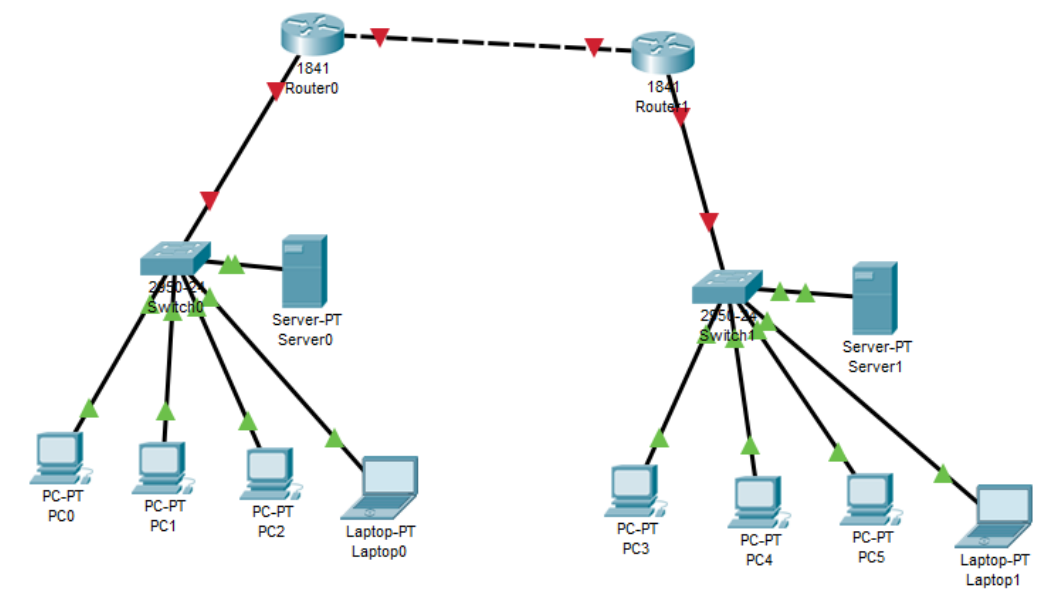
NIM: L200170014

Kelas: A

## **MODUL 2**

### **PENGENALAN CISCO PACKET TRACER**

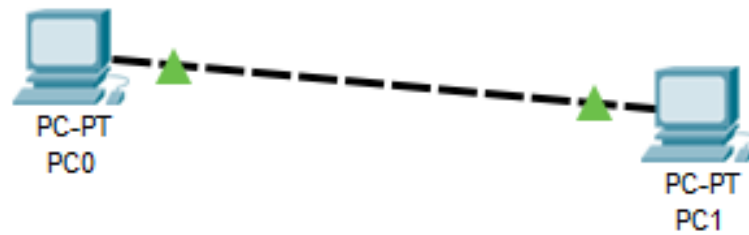
Kegiatan 1.



Penjelasan:

Lampu indikator yang berwarna merah menunjukkan bahwa kabel tidak terhubung atau terjadi kesalahan. Itu terjadi pada router karena router tidak terhubung secara otomatis. Sedangkan lampu indikator yang berwarna hijau menunjukkan bahwa kabel berhasil menghubungkan perangkat satu sama lainnya. Itu terjadi pada server, PC dan laptop.

## Kegiatan 2. Membuat Jaringan Peer to Peer

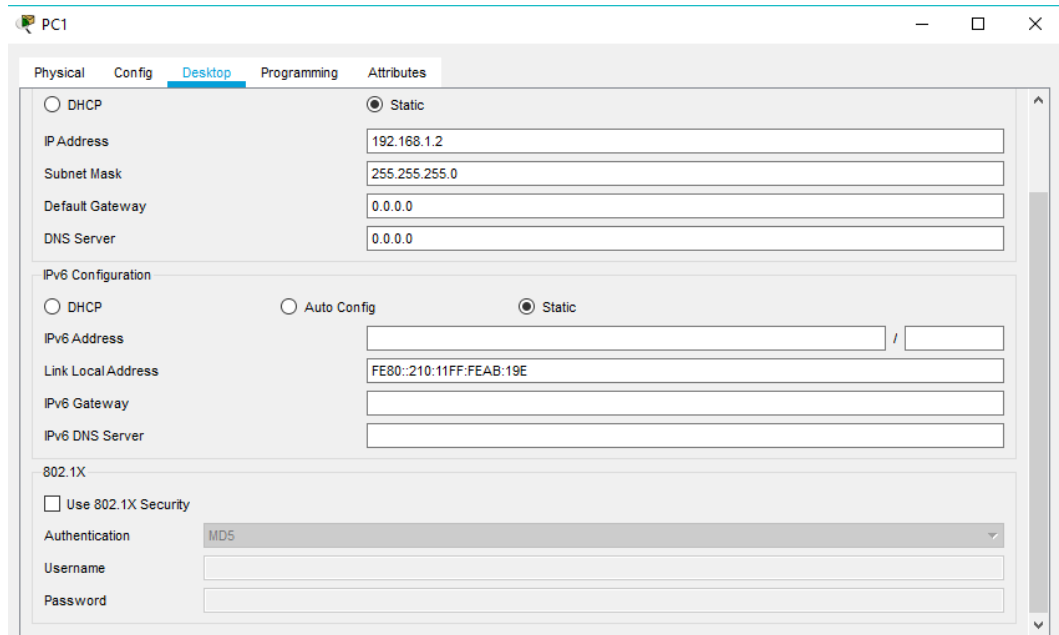


Memodifikasi IP Address pada PC 0 dengan alamat 192.168.1.1

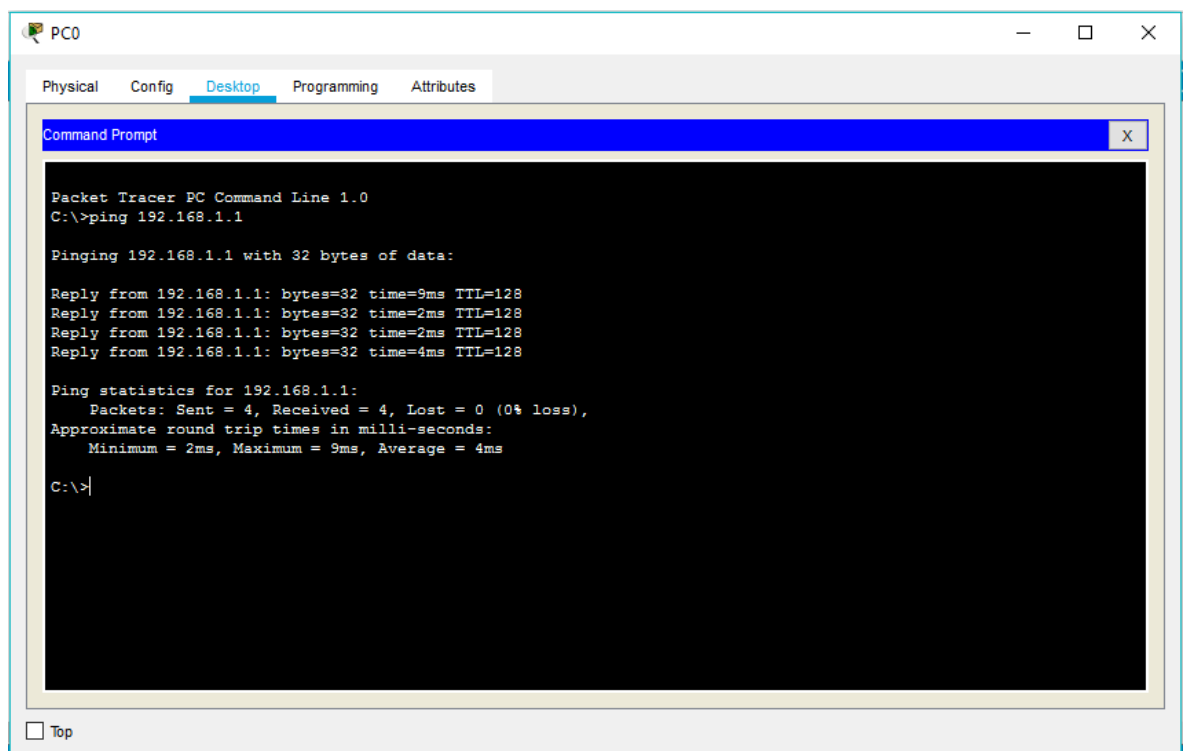
The screenshot shows the configuration window for PC0. The "Desktop" tab is selected. Under the "Static" configuration, the IP Address is set to 192.168.1.1, Subnet Mask to 255.255.255.0, Default Gateway to 0.0.0.0, and DNS Server to 0.0.0.0. The IPv6 Configuration section shows "Static" selected, with a Link Local Address of FE80::20D:B0FF:FED8:6098. The 802.1X section shows "Use 802.1X Security" unchecked, with Authentication set to MD5.

Field	Value
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 Address	
Link Local Address	FE80::20D:B0FF:FED8:6098
IPv6 Gateway	
IPv6 DNS Server	
802.1X Security	Use 802.1X Security (unchecked)
Authentication	MD5
Username	
Password	

Memodifikasi IP Address pada PC 1 dengan alamat 192.168.1.2

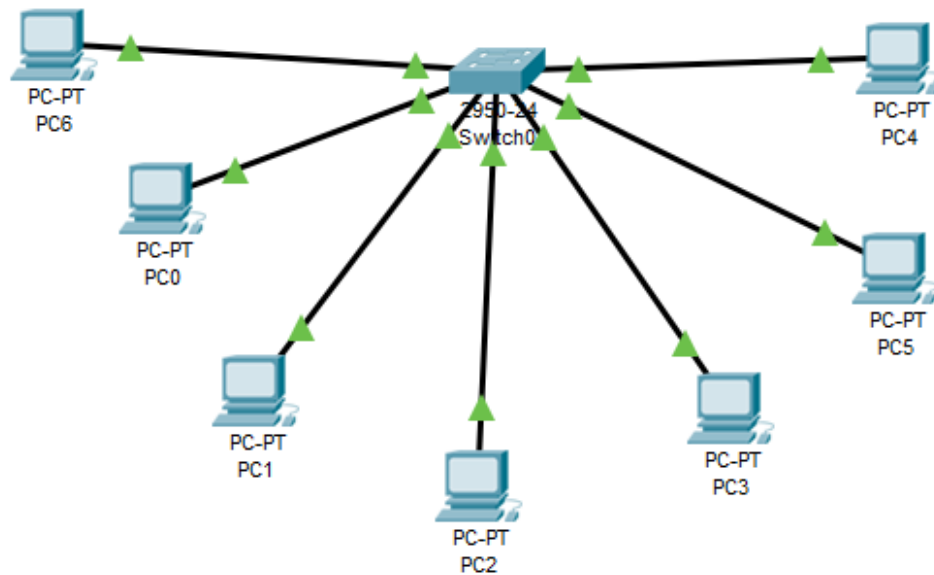


Ketika perintah ping diketikkan maka yang terjadi:



Setelah dilakukan ping, dapat diketahui bahwa 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

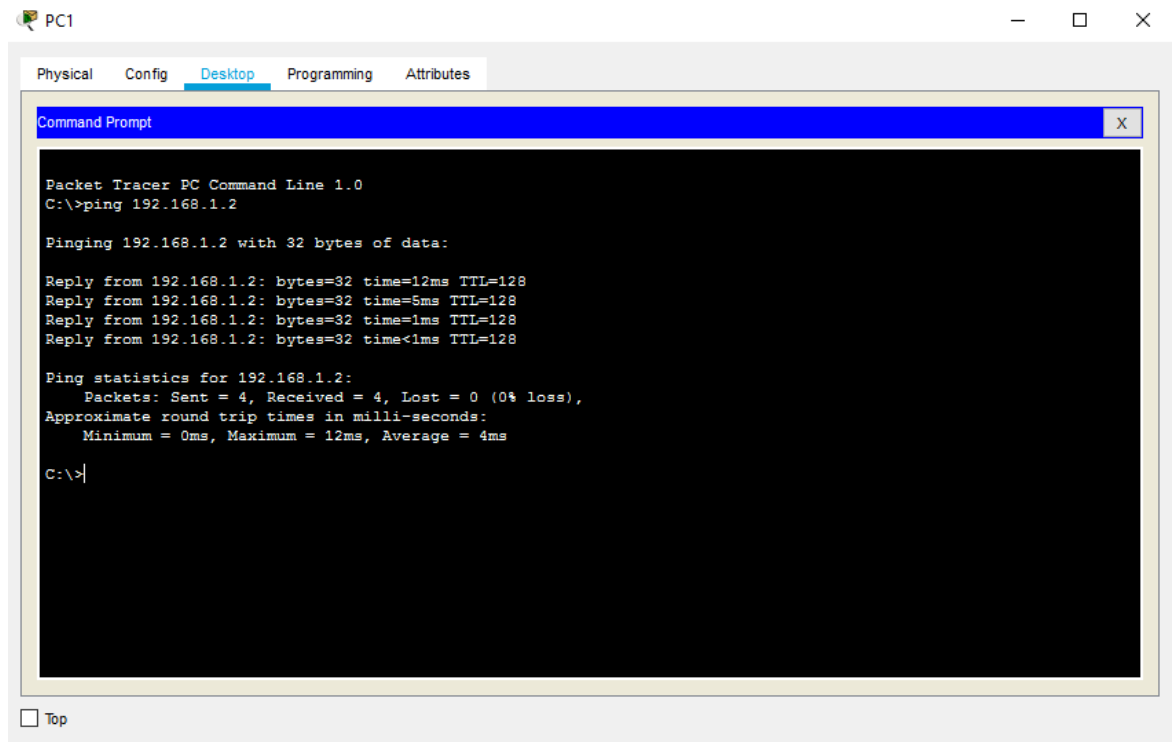
☐ Use 802.1X Security

Authentication: MD5

Username:

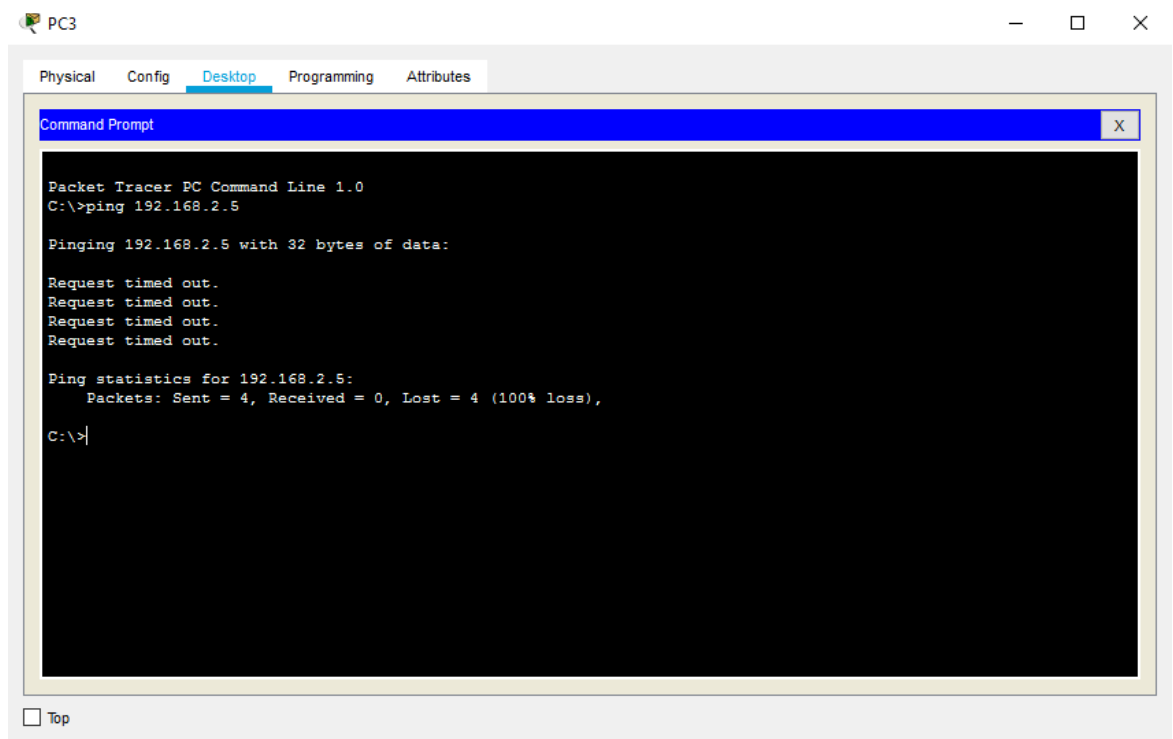
Password:

a. Ping antara PC1 ke PC2



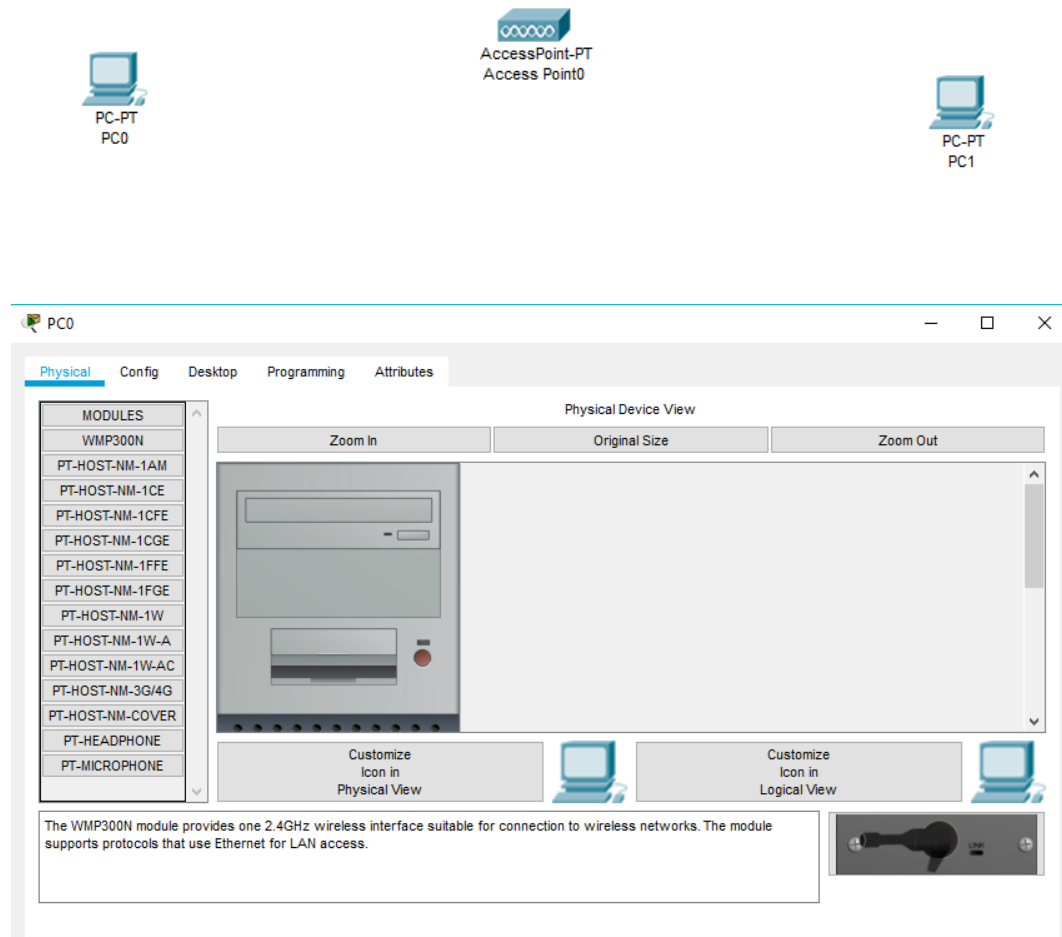
Setelah melakukan ping, maka dapat disimpulkan bahwa kedua PC terhubung dengan baik.

b. Ping antara PC 3 ke PC 5

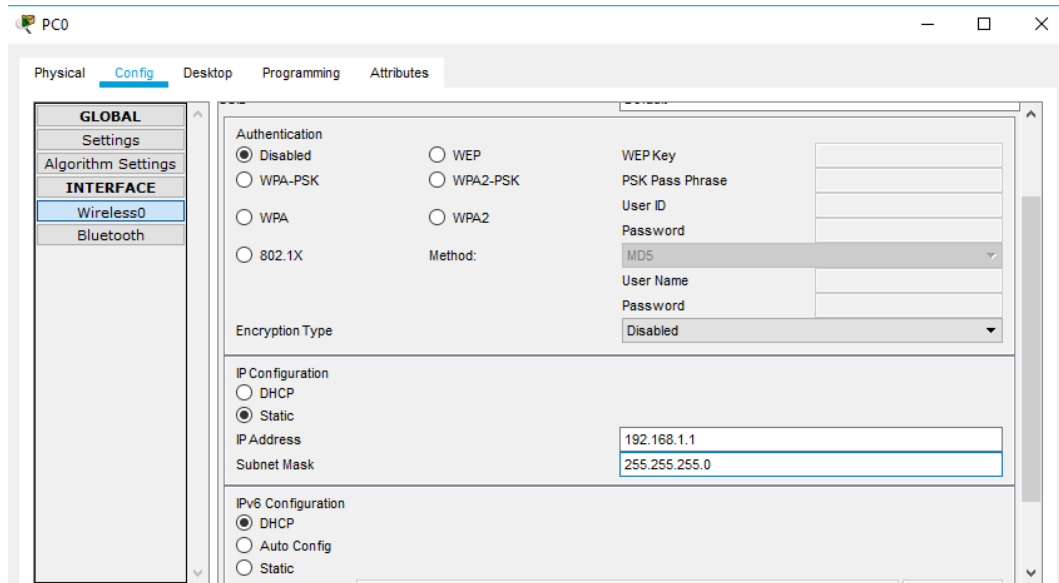
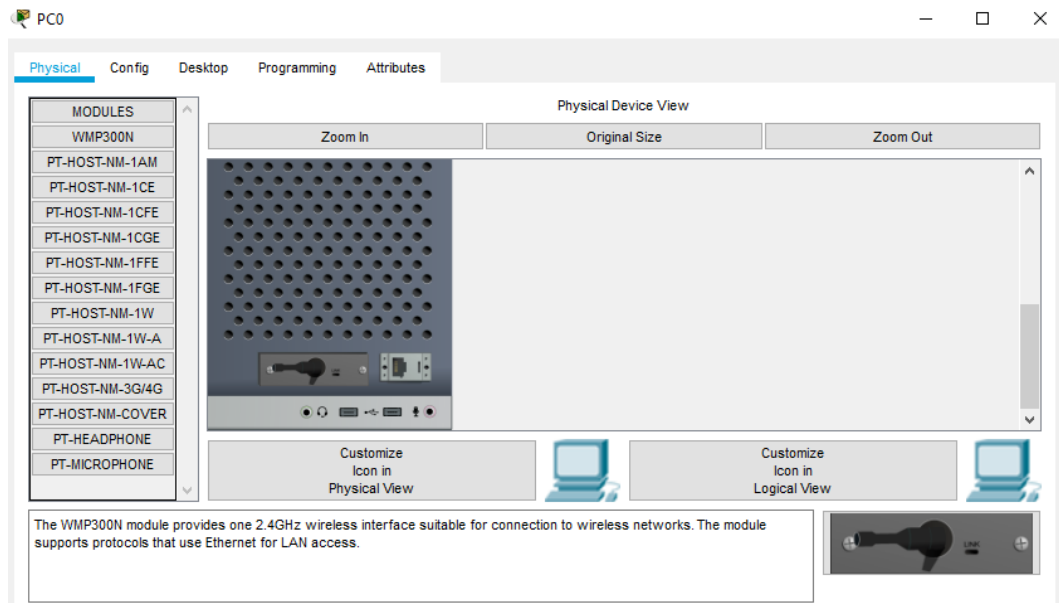


Setelah dilakukan ping dapat disimpulkan bahwa PC 3 dan Pc 5 tidak terhubung karena memiliki host yang berbeda.

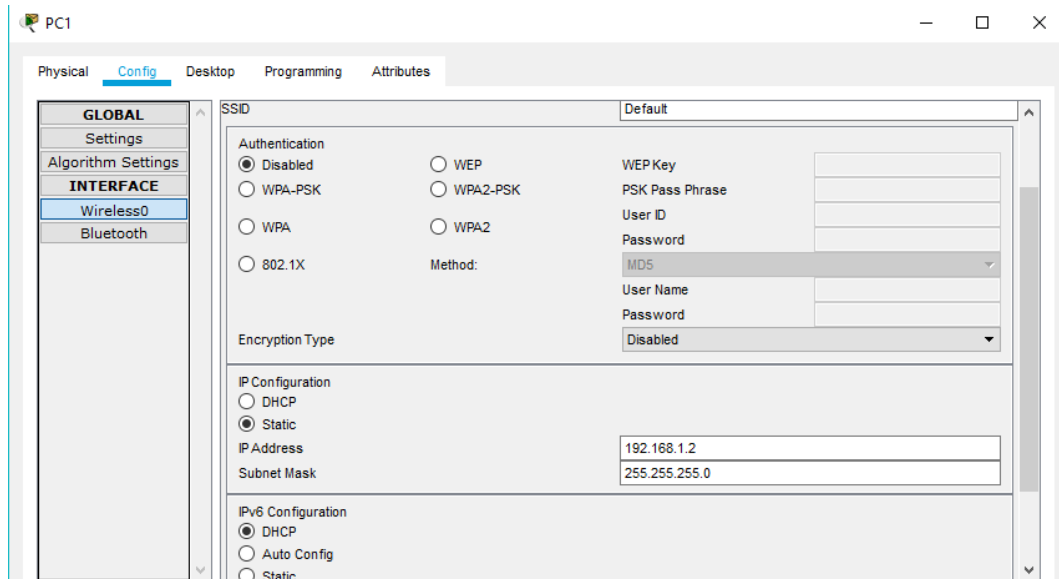
#### Kegiatan 4.



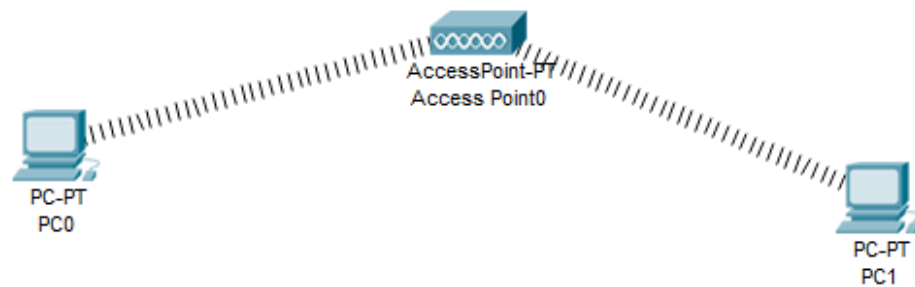
Mematikan tombol power kemudian mengganti komponen module lan card dengan perangkat linksys WMP 300 (lakukan pada PC 0 dan PC 1).



Memodifikasi IP Address pada PC 0 dengan alamat 192.168.1.1

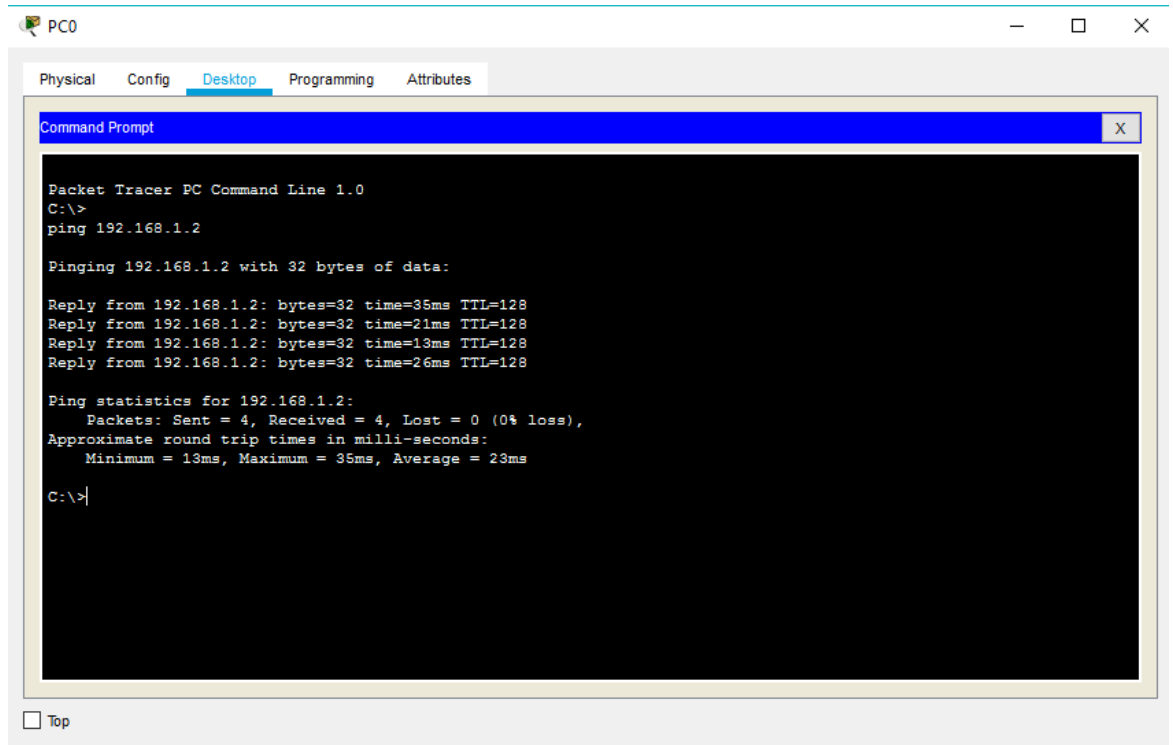


Memodifikasi IP Address pada PC 1 dengan alamat 192.168.1.2



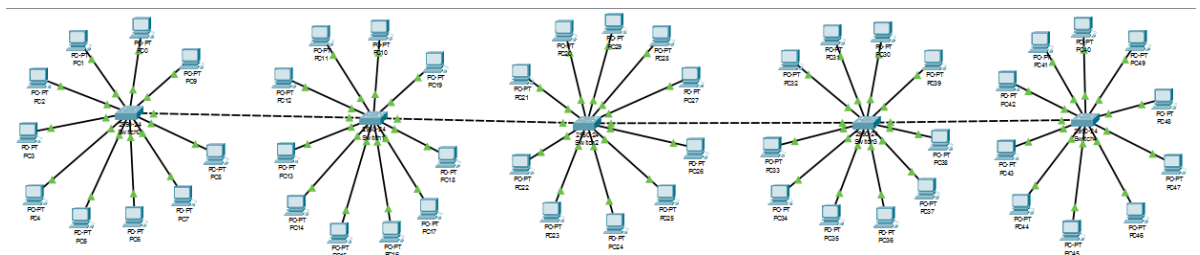
Setelah dilakukan ping:





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

#### D. TUGAS



Memberikan IP Address pada PC 0 sampai PC 49 192.168.10.10 sampai dengan 192.168.10.59

Penjelasan:

Semua lampu indikator berwarna hijau berarti semua PC terhubung dengan baik.