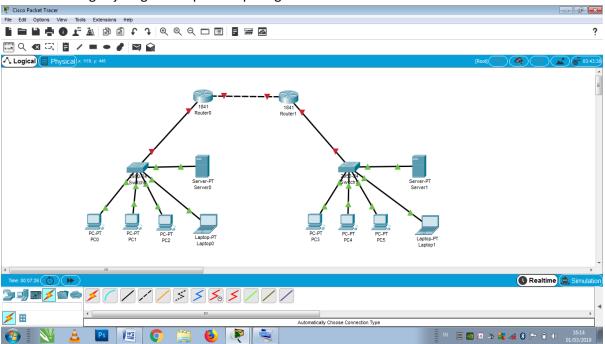
Nama : Dessy Nur Azizah Nim : L200170016

Kelas : A

Modul ke 2

1. Kegiatan 1

Buatlah rancangan jaringan Komputer Seperti gambar di bawah ini

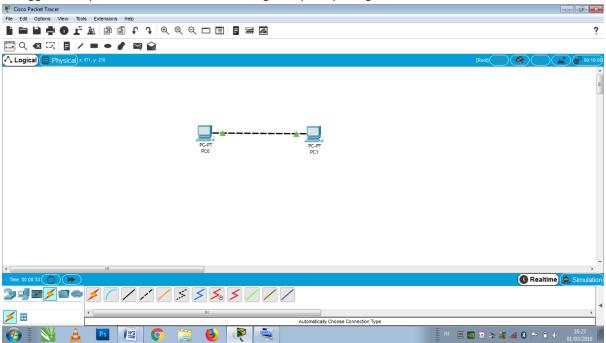


Amatilah lampu indikator pada setiap titik. Kemuidan jelaskan pada kolom dibawah ini

- a. Kernel router ke router berwarna merah karena tidak terhubung atau terjadi kesalahan
- b. Kabel router ke switch berwarna merah karena tidak terhubung atau terjadi kesalahan
- c. Kabel switch ke server,pc, dan laptop berwarna hijau karena kabel berhasil terhubung satu sama lain

2. Kegiatan 2. Membuat Jaringan Peer to Peer

- Menggunakan packet Tracer buatlah rancangan seperti pada gambar dibawah ini



Dengan IP Aadress = 192.168.1.1 dan PC1 = 192.168.1.2

Setelah PC 0 diberi ip adress ,lakukan langkah yang sama pada PC1

```
Physical Config Desktop Programming Attributes

Command Prompt

Packet Tracer PC Command Line 1.0
C:\Pping 192.168.1.1 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=10ms TIL=128
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=4ms TIL=128

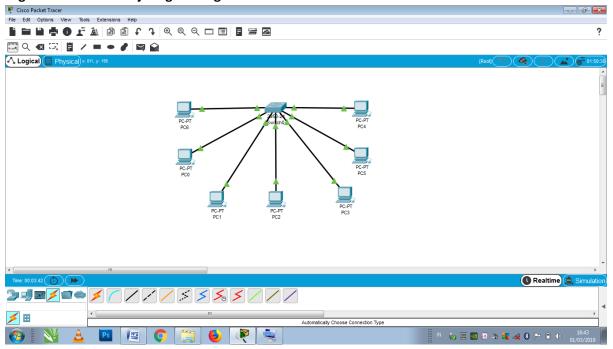
Ping statistics for 192.168.1.1:

Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
Approximate round trip times in milli-seconds:

Minimum = 1ms, Maximum = 10ms, Average = 4ms

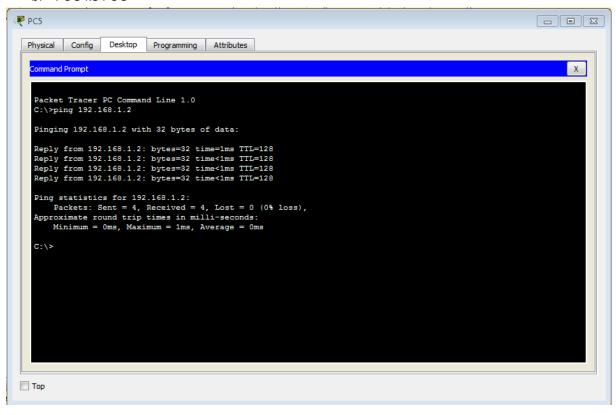
C:\>
```

3. Kegiatan 3. Membuat jaringan dengan switch



Setelah rangkaian jadi lakukan ing antara

- a. PC1 ke PC2
- b. PC 3 ke PC 5



```
Physical Config Desktop Programming Attributes

Command Prompt

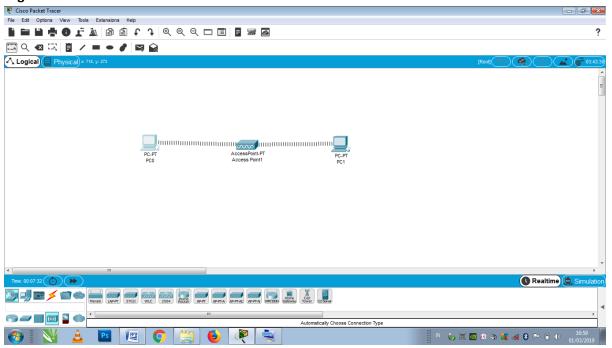
X

Packet Tracer PC Command Line 1.0
C:\pring 192.168.1.5 with 32 bytes of data:
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Ping statistics for 192.168.1.5:
Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),
C:\>
```

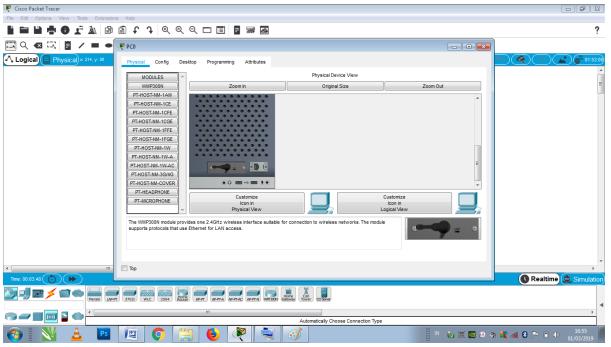
Jelaskan hasilnya pada kolom dibawah ini

Pada PC 1 ke PC 2 berhasil dikarenakan alamat ip nya sama seangkan PC 3 ke PC 5 alamat ip nya berbeda PC 3 1.3 sedangkan PC 5 2.5

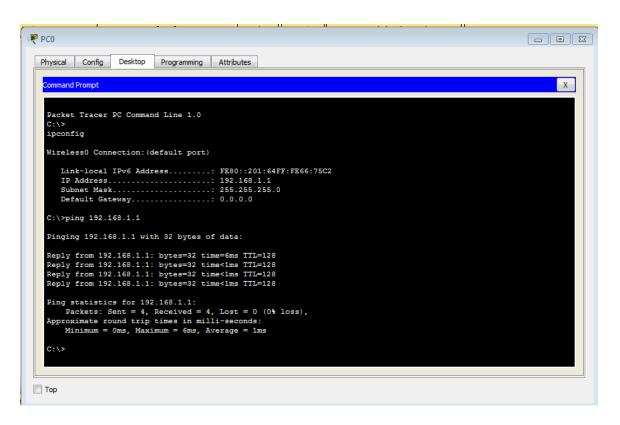
4. Kegiatan 4.



- Pada PC 1 matikan tombol power lalu ganti engan Link keys -WMP lalu nyalakan lagi tombol powernya

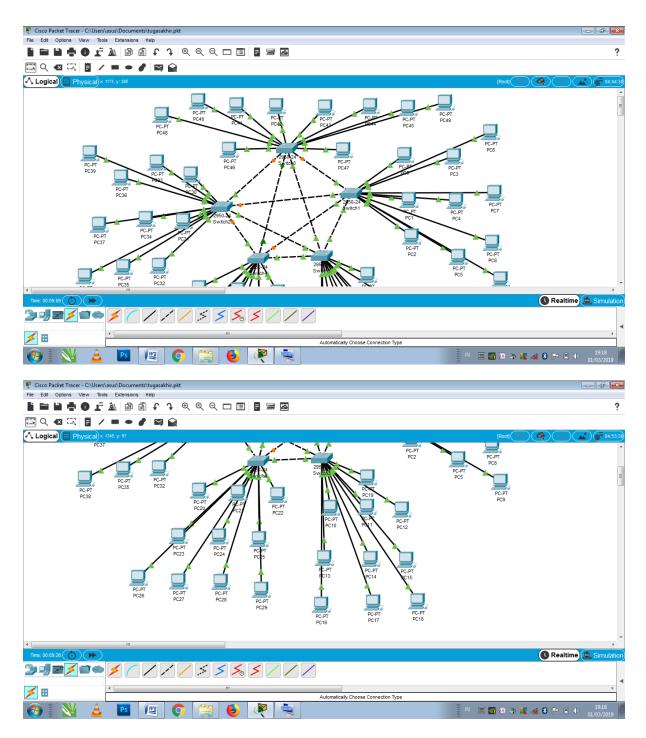


- Setelah itu masuk pada menu config lalu ke wireless ubah menjadi static an masukkan alamat ip pada PC 1 192.168.1.1 sedangkan PC 2 192.168.1.2
- Lalu cek dengan perintah ip config apakah sudah ada apa belum lalu lakukan ping pada pc



D. Tugas

Buatlah rancangan jaringan yang terdiri dari 5 switch yang saling terhubung, dan setiap switch terdiri dari 10 pc. Dengan alamat IP Adress antara 192.168.10.10 sampai dengan 192.168.10.60



Pada rangkain di atas antara switch satu dengan switch lainnya terdapat warna orange yang berarti sedang terjadi proses instalasi, sedangkan jika sudah berwarna hijau maka sudah terhubung