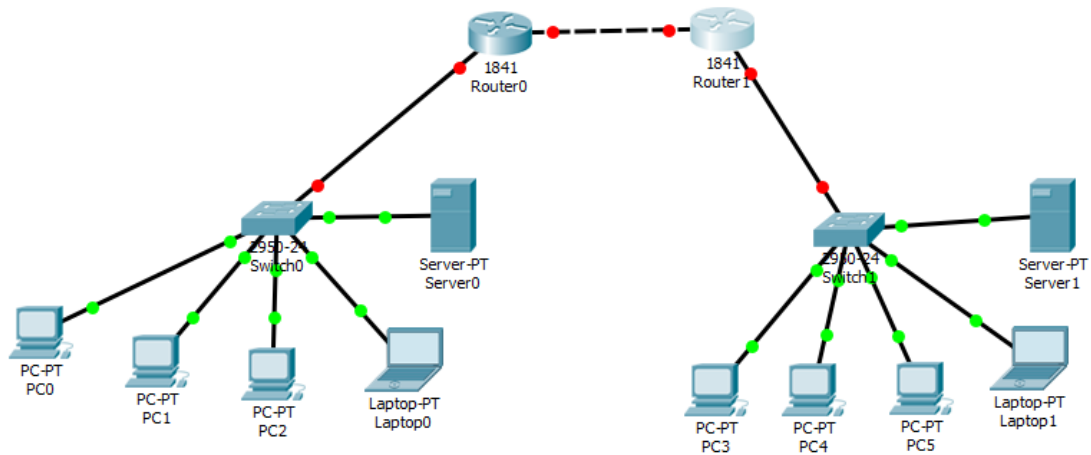


Nama : Muhammad Khotibul Umam Senoaji  
NIM : L200170050  
Kelas : B

## MODUL 2 PENGENALAN CISCO PACKET TRACER

### C. Kegiatan Praktikum

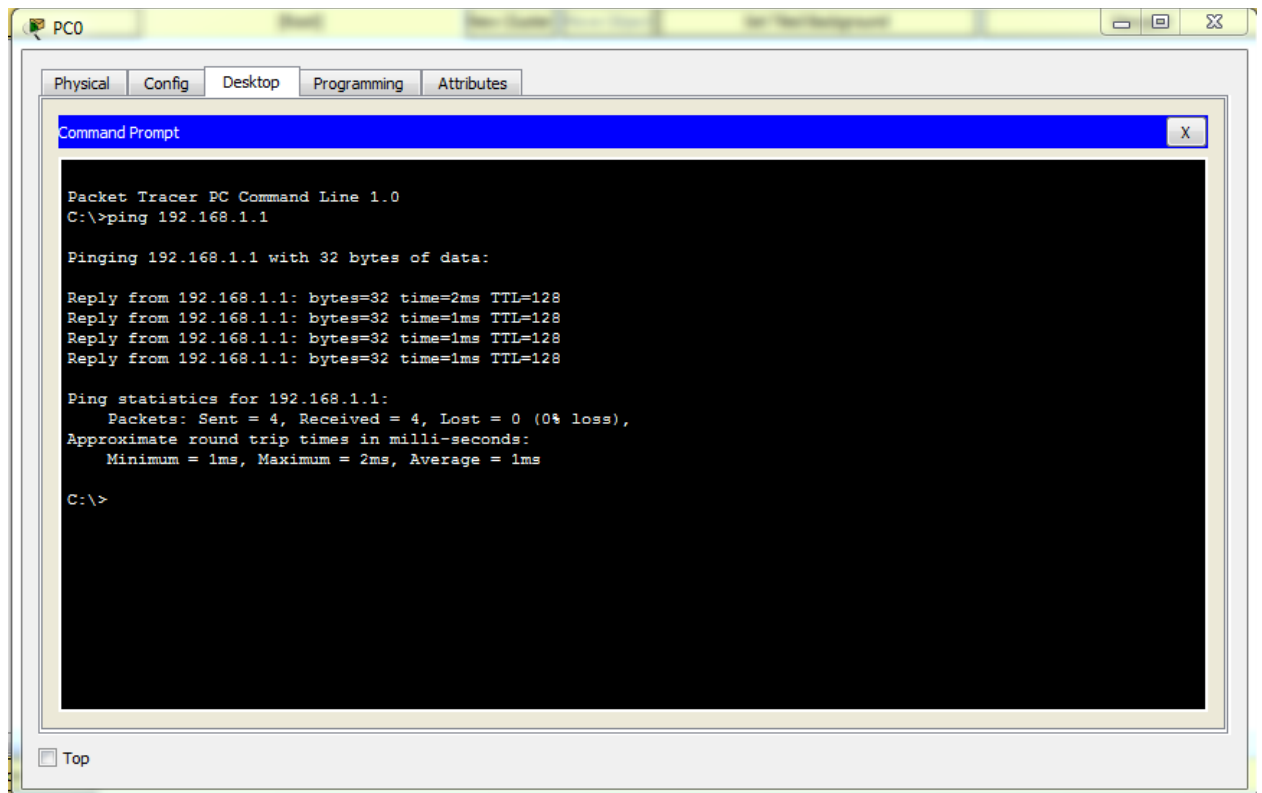
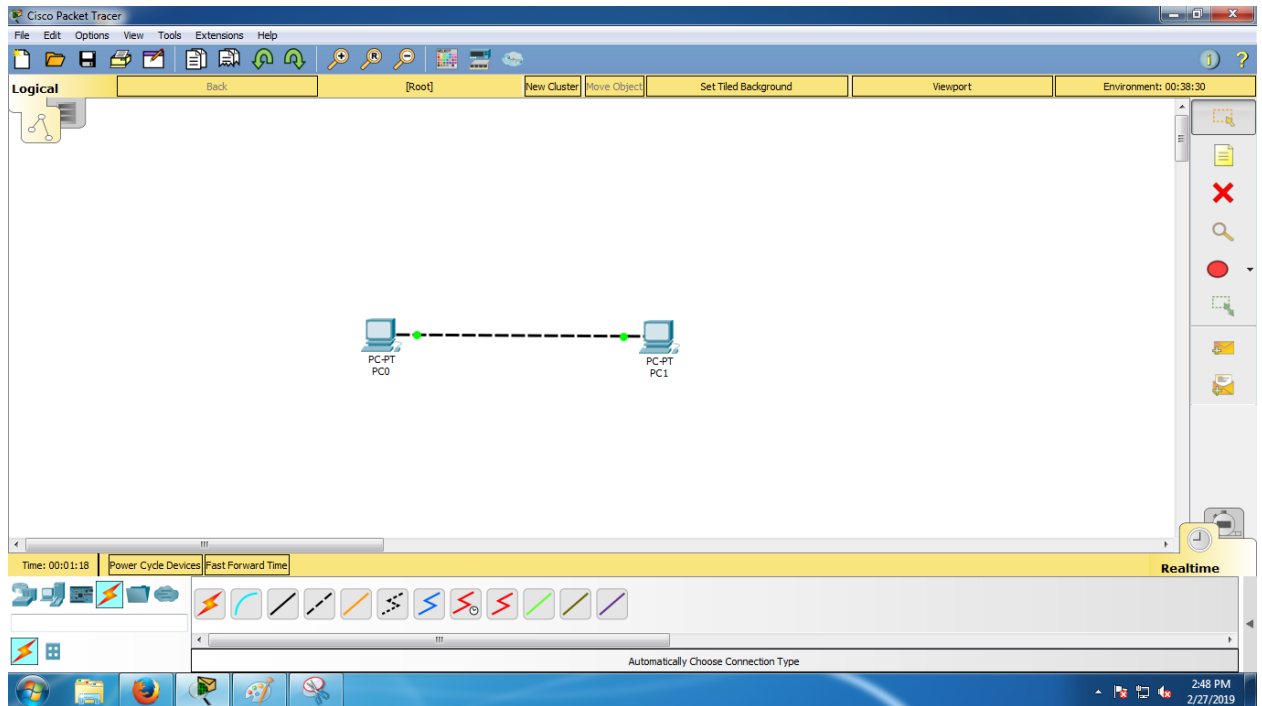
#### 1. Kegiatan 1



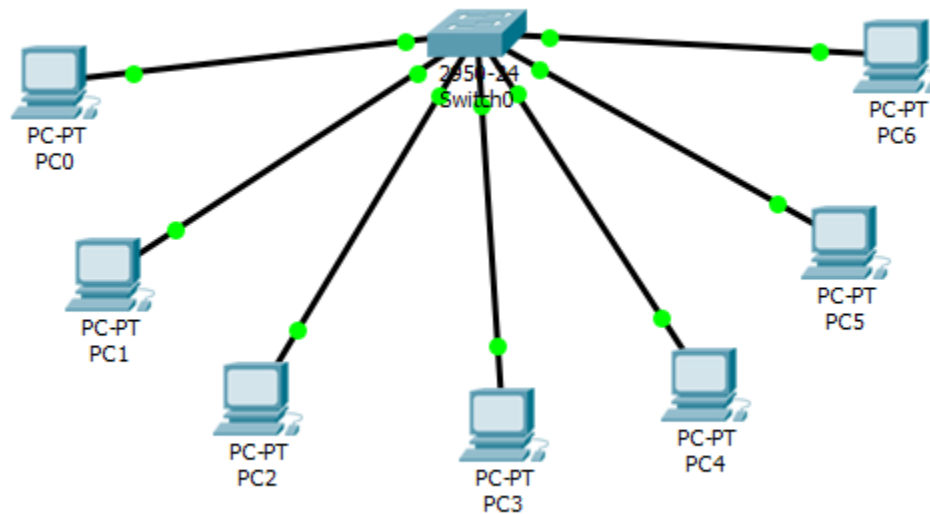
Amatilah lampu indicator pada setiap titik. Kemudian jelaskan pada kolom dibawah ini,

- Mulai dua titik di antara sambungan Router0 dan Router1 berwarna merah yang menandakan tidak terjadi aktifitas di antara keduanya, ini juga berlaku antara titik di Router0 dan switch0, dan Router1 dan Switch1. Tetapi dua titik sambungan antara, PC0 sampai PC2, Laptop0, dan Server0 dengan Switch0 berwarna hijau yang menandakan adanya aktivitas dan saling terhubung, ini juga berlaku bagi PC3 sampai PC5, Laptop1, dan Server1 dengan Switch1.

## 2. Kegiatan 2. Membuat Jaringan Peer to Peer.



### 3. Kegiatan 3. Membuat Jaringan dengan Switch



Setelah rangkaian jadi lakukan ping antara:

A. PC1 ke PC 2

The screenshot shows a Packet Tracer PC Command Line window for PC0. The window has tabs for Physical, Config, Desktop, Programming, and Attributes. The Command Prompt is open, showing the following text:

```
Packet Tracer PC Command Line 1.0
C:\>ping 192.168.1.2

Pinging 192.168.1.2 with 32 bytes of data:

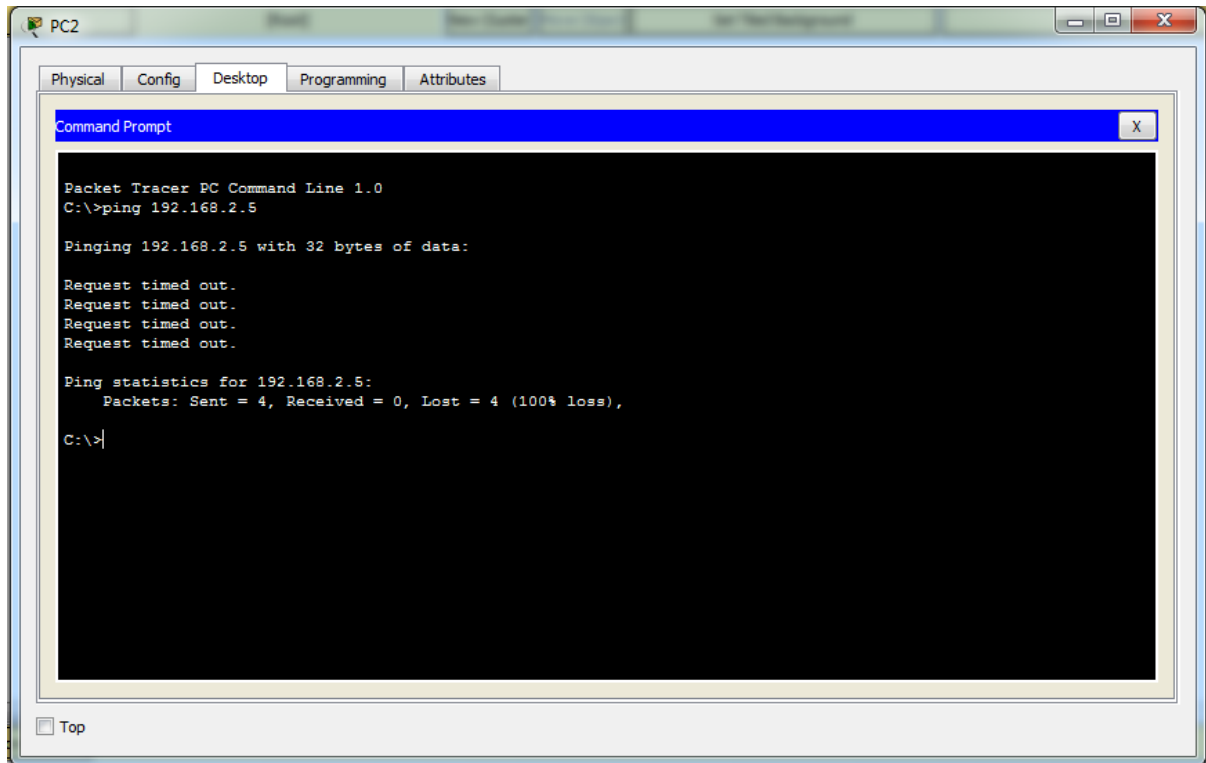
Reply from 192.168.1.2: bytes=32 time=1ms TTL=128
Reply from 192.168.1.2: bytes=32 time=1ms TTL=128
Reply from 192.168.1.2: bytes=32 time=1ms TTL=128
Reply from 192.168.1.2: bytes=32 time=1ms TTL=128

Ping statistics for 192.168.1.2:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 1ms, Maximum = 1ms, Average = 1ms

C:\>|
```

At the bottom left of the window, there is a 'Top' button.

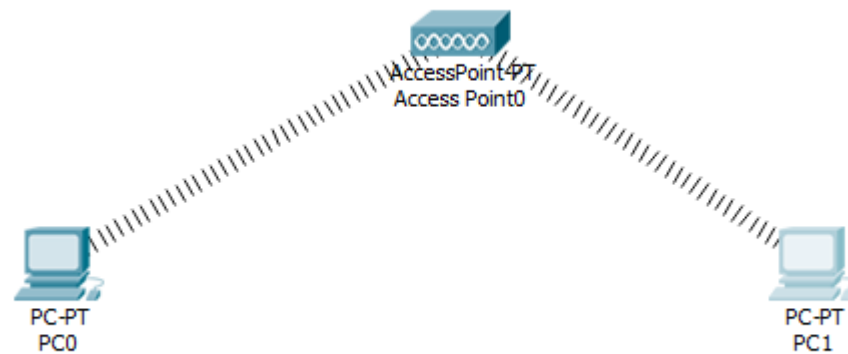
## B. PC3 ke PC5



Jelaskan hasilnya pada kolom dibawah ini,

- Walaupun semua titik pada PC0 sampai PC6 dengan Switch0 berwarna hijau yang menandakan bahwa semua saling terhubung dan terdapat aktivitas, bukan berarti semua bisa saling bebas terkoneksi. Ini terbukti saat kita melakukan ping pada PC1 ke PC2, dimana PC2 membalas ping dari PC2. Sedangkan saat PC3 melakukan ping ke PC5, justru tidak dibalash.

#### 4. Kegiatan 4.



Lakukan ping antara kedua PC, kemudian lihatlah hasilnya ke asisten untuk dinilai,

The screenshot shows a Packet Tracer PC Command Prompt window for PC0. The window has tabs for Physical, Config, Desktop, Programming, and Attributes. The Desktop tab is active, showing a Command Prompt window. The Command Prompt displays the following text:

```
Packet Tracer PC Command Line 1.0
C:\>ping 192.163.123.2

Pinging 192.163.123.2 with 32 bytes of data:

Reply from 192.163.123.2: bytes=32 time=35ms TTL=128
Reply from 192.163.123.2: bytes=32 time=11ms TTL=128
Reply from 192.163.123.2: bytes=32 time=15ms TTL=128
Reply from 192.163.123.2: bytes=32 time=15ms TTL=128

Ping statistics for 192.163.123.2:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 11ms, Maximum = 35ms, Average = 19ms

C:\>
```

At the bottom of the window, there is a checkbox labeled 'Top' which is currently unchecked.

## Tugas

Buatla rancangan jaringan yang terdiri dari 5 switch yang saling terhubung, dan setiap switch terdiri dari 10 pc. Dengan alamat IP Address antara 192.168.10.10 sampai dengan 192.168.10.60. tugas dicantumkan dalam laporan praktikum.

