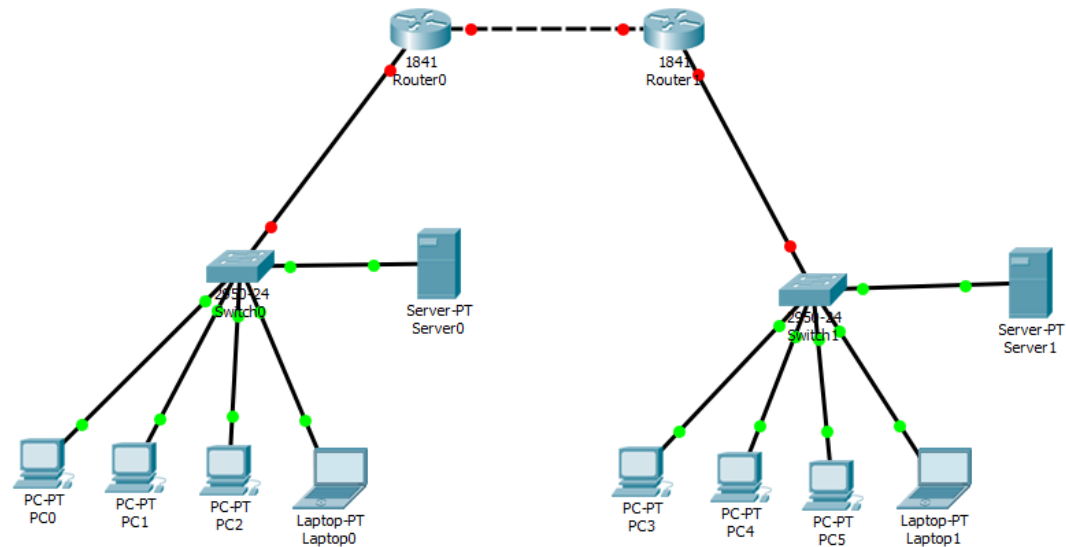


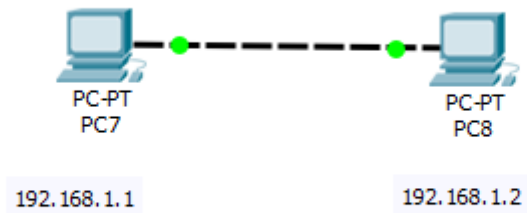
Nama : Ikhwan Fahmi T  
NIM : L200170174  
Kelas : D  
Modul : 2

### Kegiatan 1



- Lampu indikator pada Router 0 ke Router 1 berwarna merah menunjukkan bahwa kabel tidak terhubung
- Lampu indikator pada Router 0 ke Switch 0 dan Router 1 ke Switch 1 berwarna merah menunjukkan bahwa kabel tidak terhubung
- Lampu indikator pada Switch0 ke Server0 dan Switch1 ke Server1 juga Switch0 ke PC0 , PC1 ,PC2 dan Laptop0 dan Switch1 ke PC3, PC4, PC5 dan Laptop1 berwarna hijau menunjukkan kabel berhasil menghubungkan perangkat satu sama lainnya.

## Kegiatan 2



Kedua perangkat berhasil terhubung, ditandai dengan lampu indikator hijau yang artinya kedua perangkat terhubung

Gambar CMD dari PC1

```
Packet Tracer PC Command Line 1.0
C:\>ping 192.168.1.1

Pinging 192.168.1.1 with 32 bytes of data:

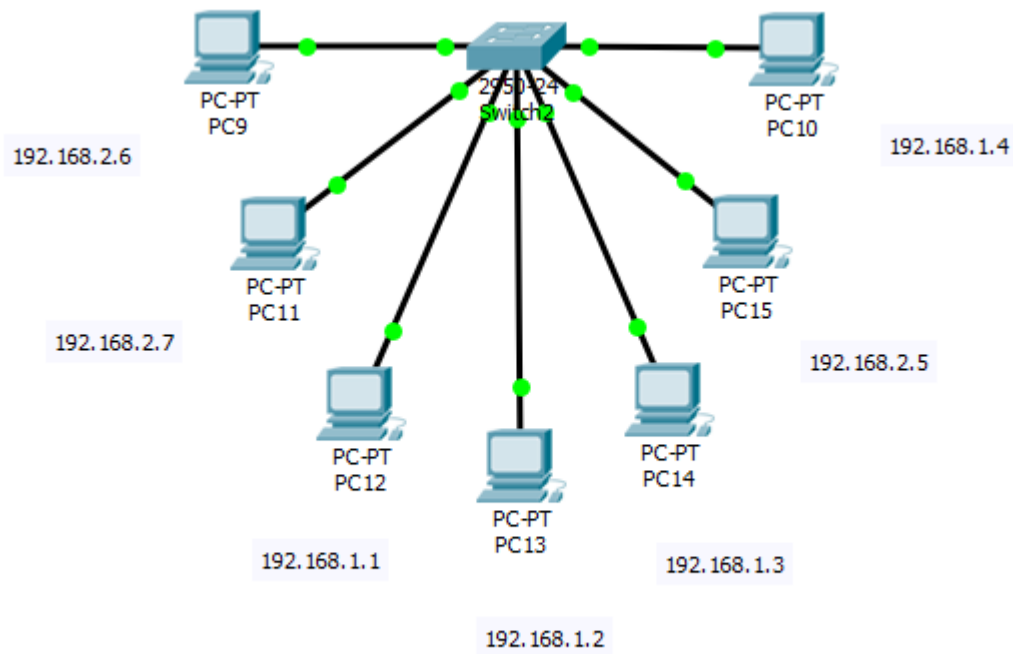
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=12ms TTL=128
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=2ms TTL=128
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=1ms TTL=128
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=1ms TTL=128

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 = 12ms, Average = 4ms

C:\>
```

Proses menghubungkan(ping) PC1 ke PC2

### Kegiatan 3



- a. PC1 ke PC 2 : succes terhubung

Karena masing- masing PC yang akan dihubungkan memiliki alamat ip yang sama 192.168.1.1 ke 192.168.1.2

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

Pinging 192.168.1.2 with 32 bytes of data:

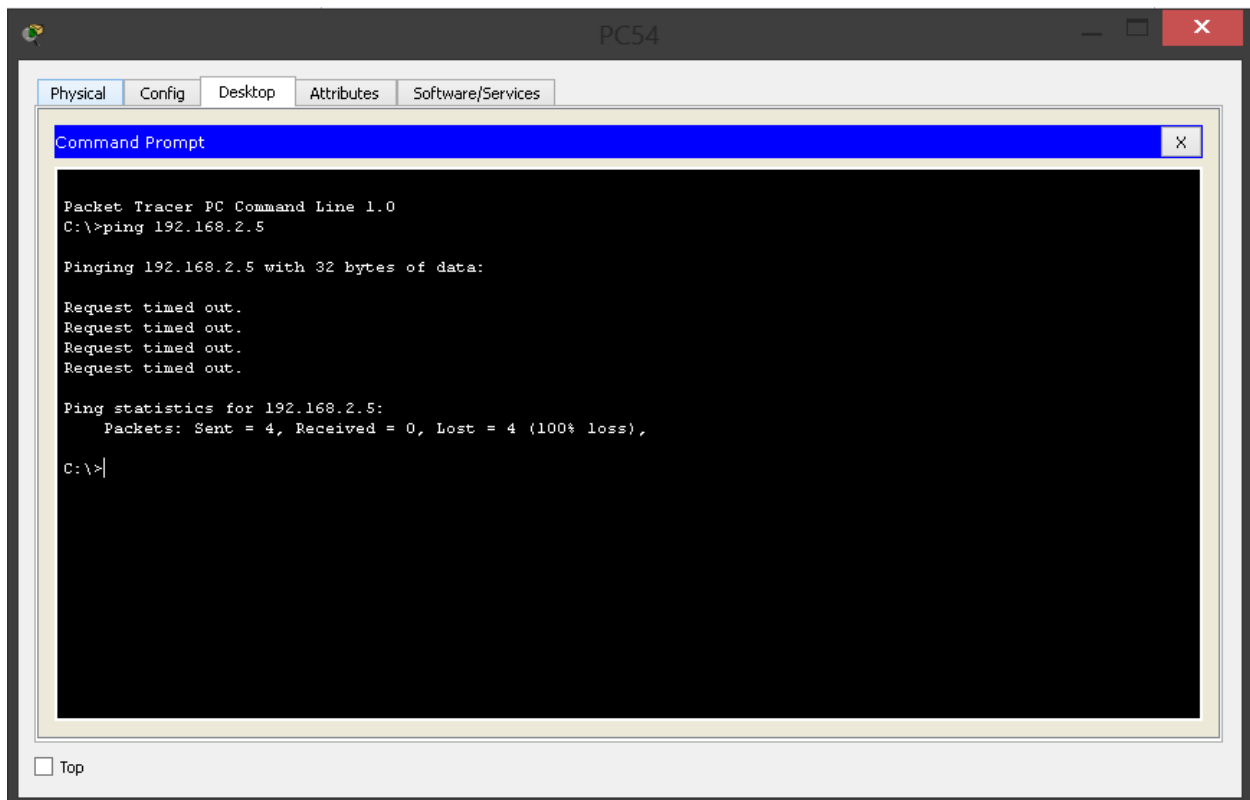
Request timed out.
Reply from 192.168.1.2: bytes=32 time=117ms TTL=128
Reply from 192.168.1.2: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.1.2: bytes=32 time<1ms TTL=128

Ping statistics for 192.168.1.2:
    Packets: Sent = 4, Received = 3, Lost = 1 (25% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 117ms, Average = 39ms

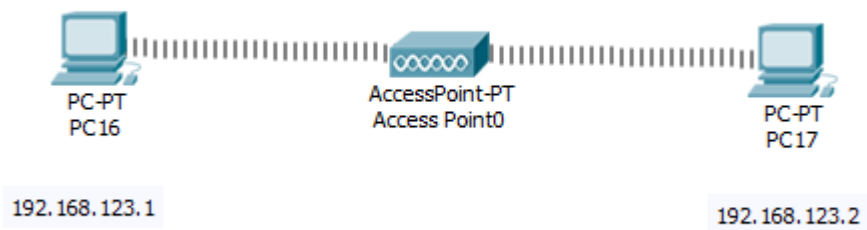
C:\>
```

b. PC3 ke PC 5 : time out karena berbeda alamat

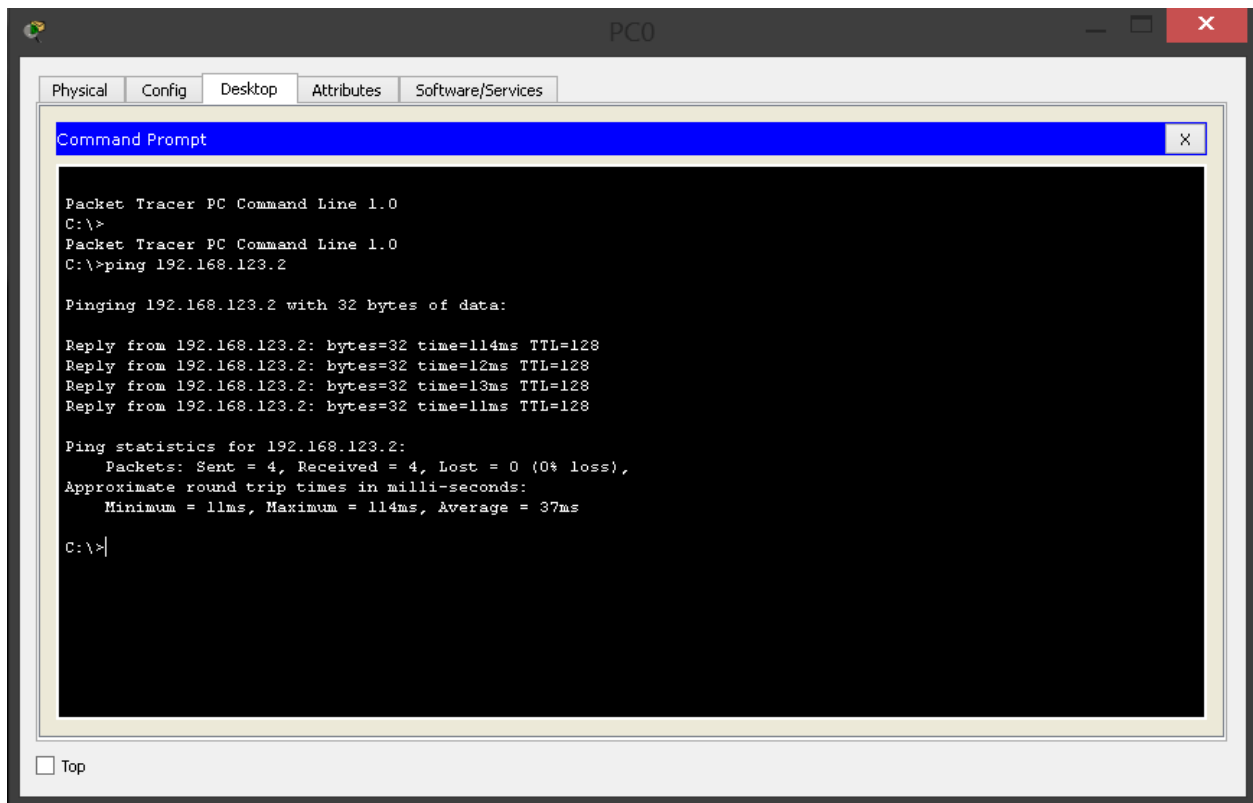
Terjadi time out karena alamat ip PC3 dan PC5 berbeda 192.168.1.3 ke 192.168.2.5



#### Kegiatan 4



Kedua perangkat berhasil terhubung ke Access Point0 Menggunakan media wireless



Proses ping antara PC1 ke PC2. **Succes** tidak terjadi masalah/ eror

## Tugas

Buat rancangan jaringan terdiri dari 5 Switch yang saling terhubung dan setiap switch terdiri dari 10 PC dengan alamat IP Address 192.168.10.10 – 192.168.10.60

Berikut adalah hasilnya

