

## Laporan Modul 2

### Pengenalan Cisco Packet Tracer

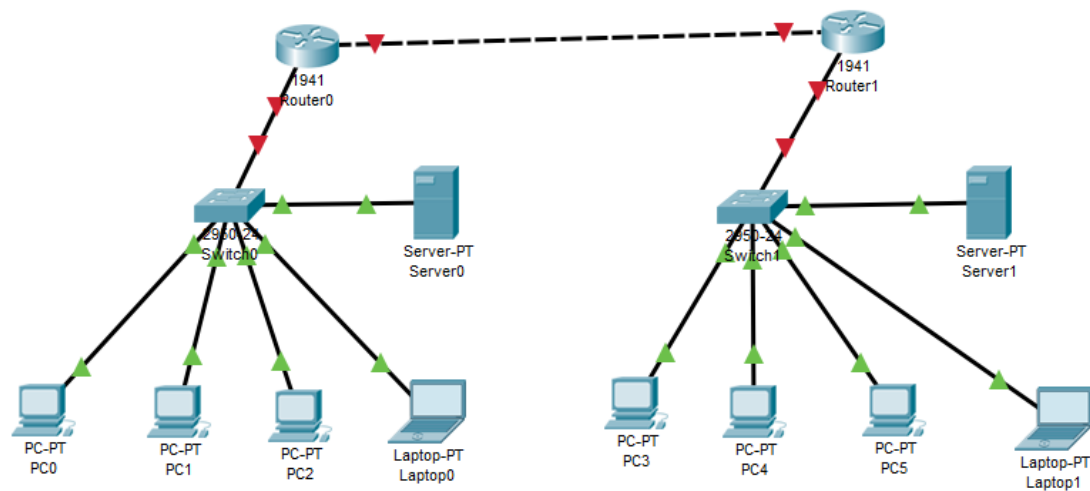
Nama : Anang Fahrulli Arbi

NIM : L2001707106

Kelas : B

#### 1. Kegiatan 1

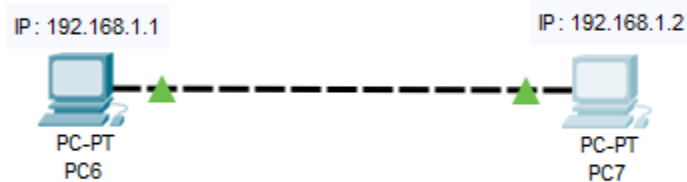
Buatlah rancangan jaringan Komputer sebagai berikut



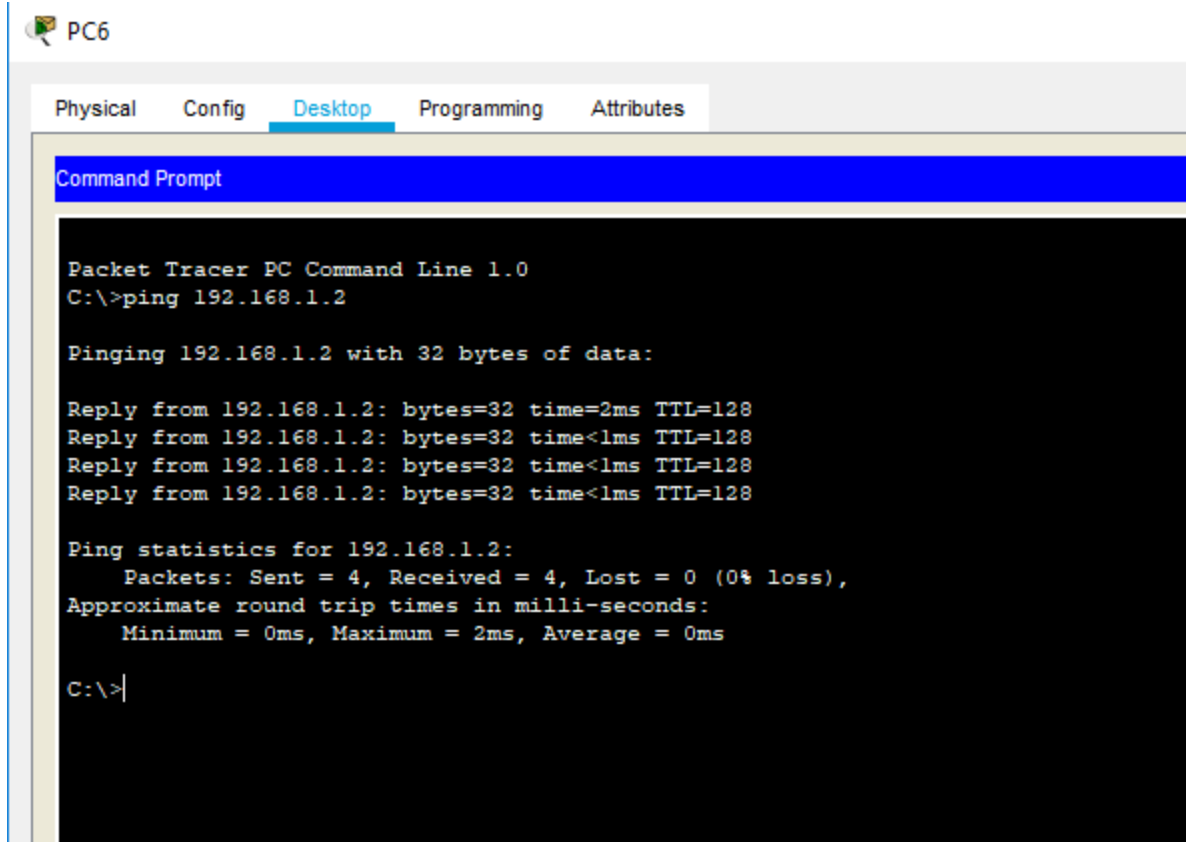
Penjelasan:

Dari gambar diatas menunjukkan bahwa, salah satu kabel yang berwarna HIJAU maka status dari kabel yang menghubungkan kedua perangkat telah terhubung. Jika kabel menunjukkan warna MERAH maka status dari kedua perangkat telah terputus

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

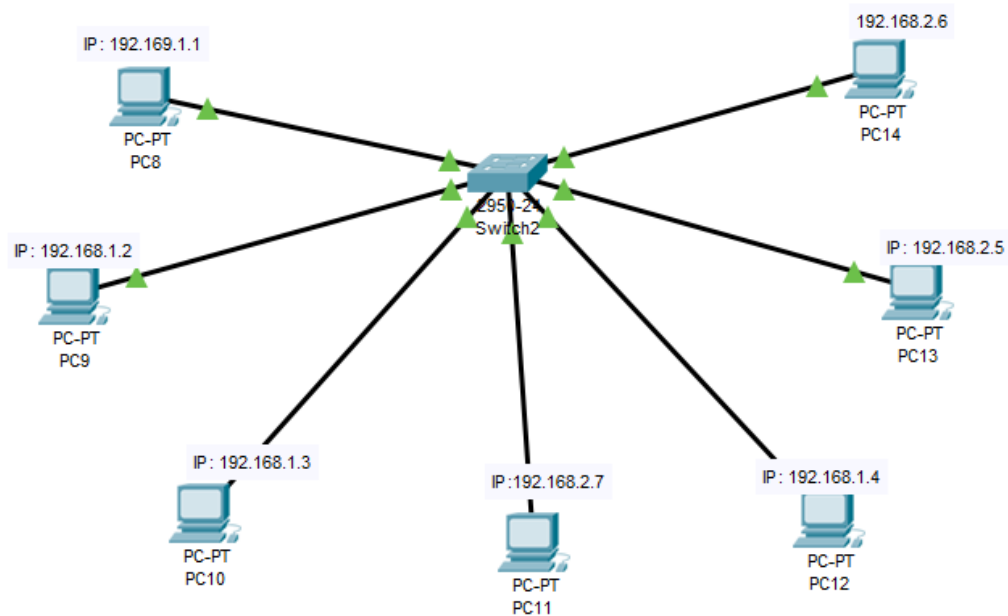


\*Kedua perangkat telah terhubung dengan IP address yang berbeda



\*Proses Pingging dari satu device ke device yang lain

### 3. Kegiatan 3. Membuat jaringan dengan switch



```

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=2ms TTL=128
Reply from 192.168.1.2: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.1.2: bytes=32 time=3ms 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 = 0ms, Maximum = 3ms, Average = 1ms

C:\>

```

Proses pingging dari PC8 ke PC9

```

Packet Tracer PC Command Line 1.0
C:\>ping 192.168.2.6

Pinging 192.168.2.6 with 32 bytes of data:

Request timed out.
|

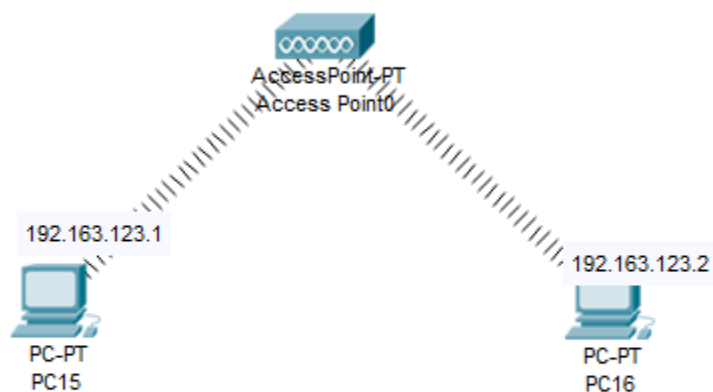
```

Proses Pingging dari PC8 ke PC14

Penjelasan

Proses ping dari perangkat ke perangkat yang lain dalam satu jaringan maka bisa terhubung , akan tetapi dalam beda jaringan maka kedua perangkat tidak bisa terhubung

#### 4. Wireless



```
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=30ms TTL=128
Reply from 192.163.123.2: bytes=32 time=11ms TTL=128
Reply from 192.163.123.2: bytes=32 time=13ms TTL=128
Reply from 192.163.123.2: bytes=32 time=16ms 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 = 30ms, Average = 17ms

C:\>
```

Melakukan Ping