

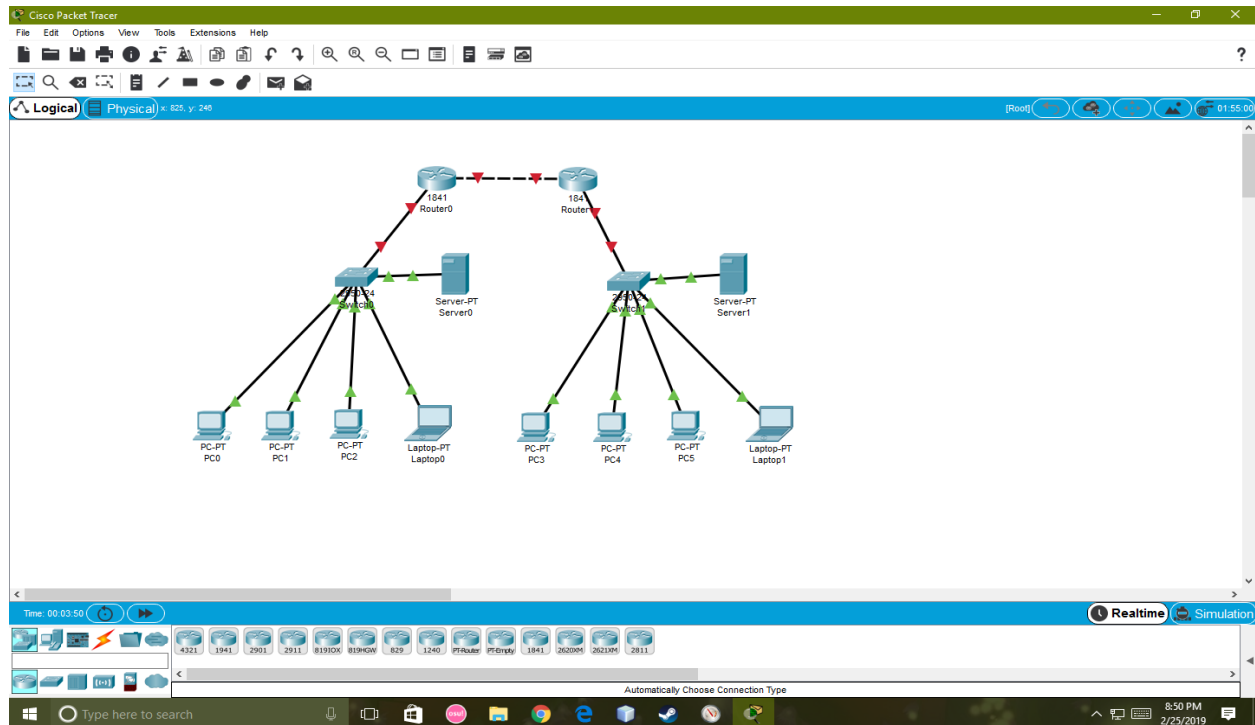
NAMA : AHMAD ROZIN

NIM : L200170135

KELAS : C

MODUL : 2

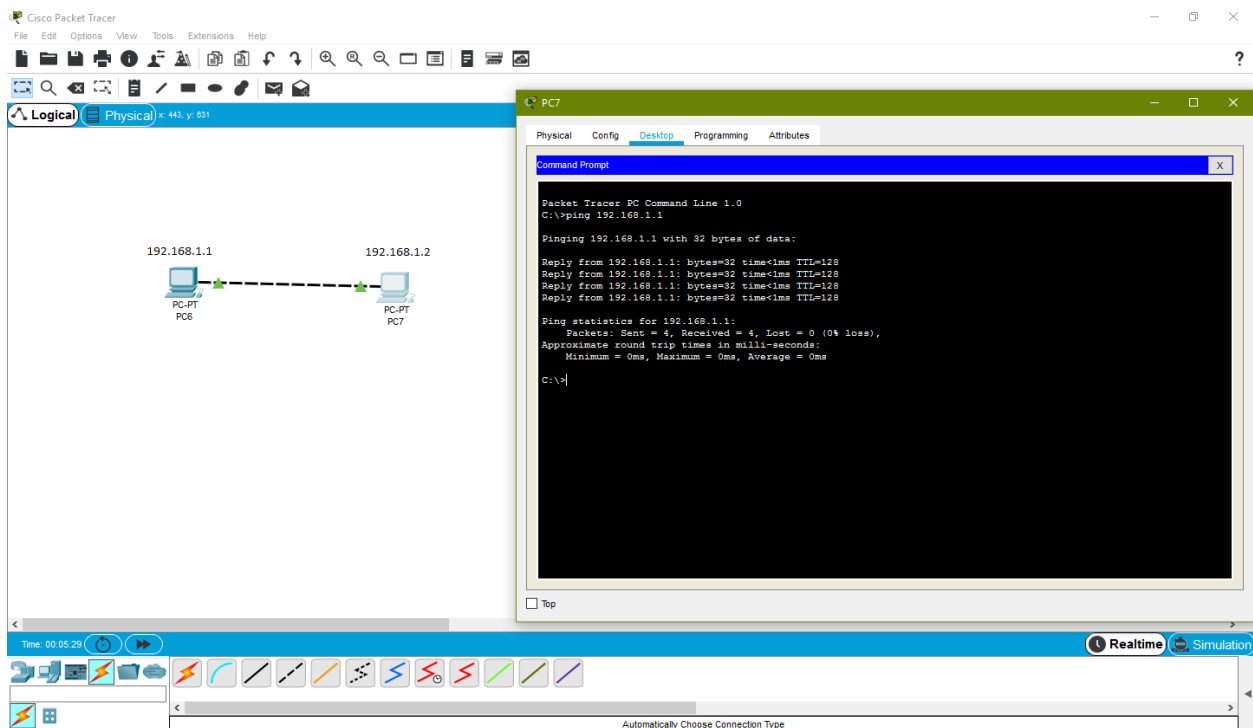
KEGIATAN 1



Penjelasan :

Pada lampu indikator diatas bisa dikatakan bahwa pada saat lampu indikator itu merah kabel tidak terhubung atau terjadi kesalahan pada kabel. Saat lampu indikator orange kabel sedang dalam proses instalasi pada perangkat yang baru agar bisa saling terhubung. Pada saat lampu indikator hijau kabel berhasil terhubung dari perangkat satu ke perangkat lain.

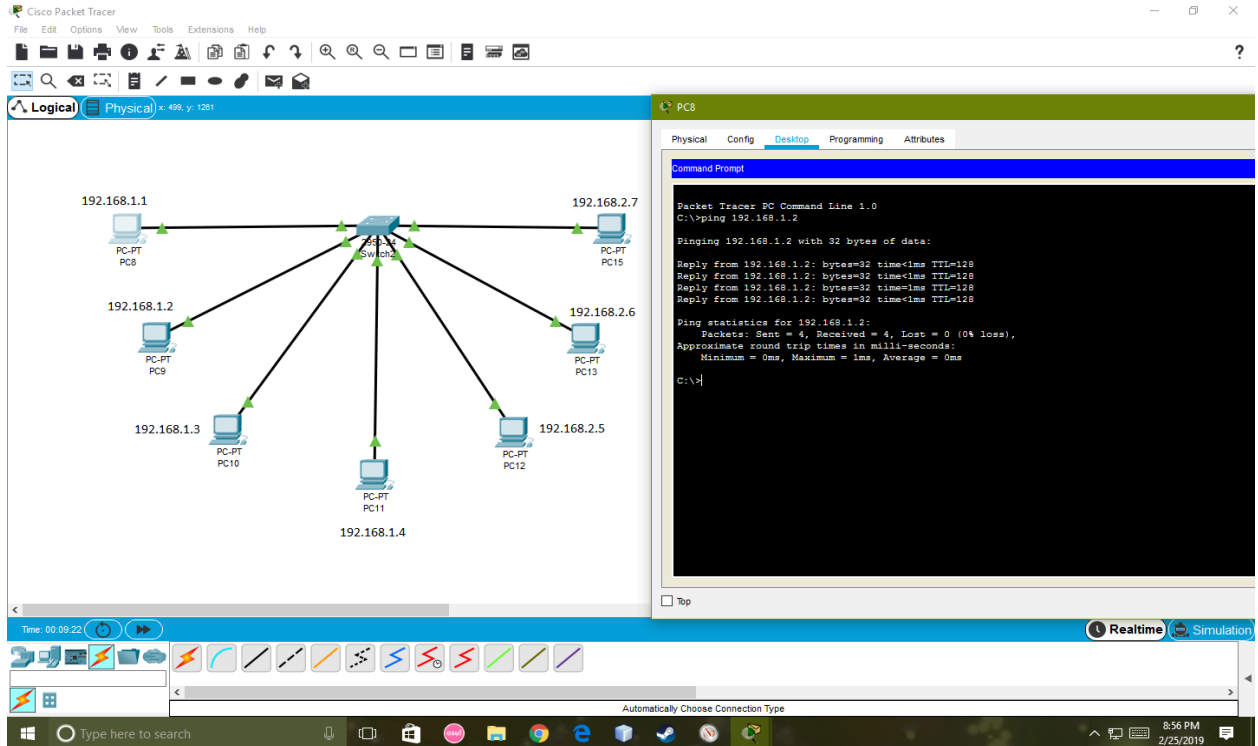
KEGIATAN 2



Penjelasan :

Pada jaringan peer to peer ini dia memerlukan 2 buah PC. Masing-masing PC memiliki IP 192.168.1.1 dan 192.168.1.2 yang nantinya dihubungkan dengan kabel agar dapat terhubung. Kemudian dilakukan pengecekan network PC6 dan PC7 dengan command prompt dan hasilnya seperti diatas menandakan kedua PC terhubung dengan baik.

KEGIATAN 3



The top screenshot shows a Cisco Packet Tracer network diagram with a central switch connected to eight PCs. The PCs are labeled with their IP addresses: 192.168.1.1 (PC8), 192.168.1.2 (PC9), 192.168.1.3 (PC10), 192.168.1.4 (PC11), 192.168.2.5 (PC12), 192.168.2.6 (PC13), 192.168.2.7 (PC15), and 192.168.2.8 (PC14). The switch is labeled 'Switch1'. The interface 'Physical' is selected, and the 'Realtime' simulation mode is active. The time is 00:09:22.

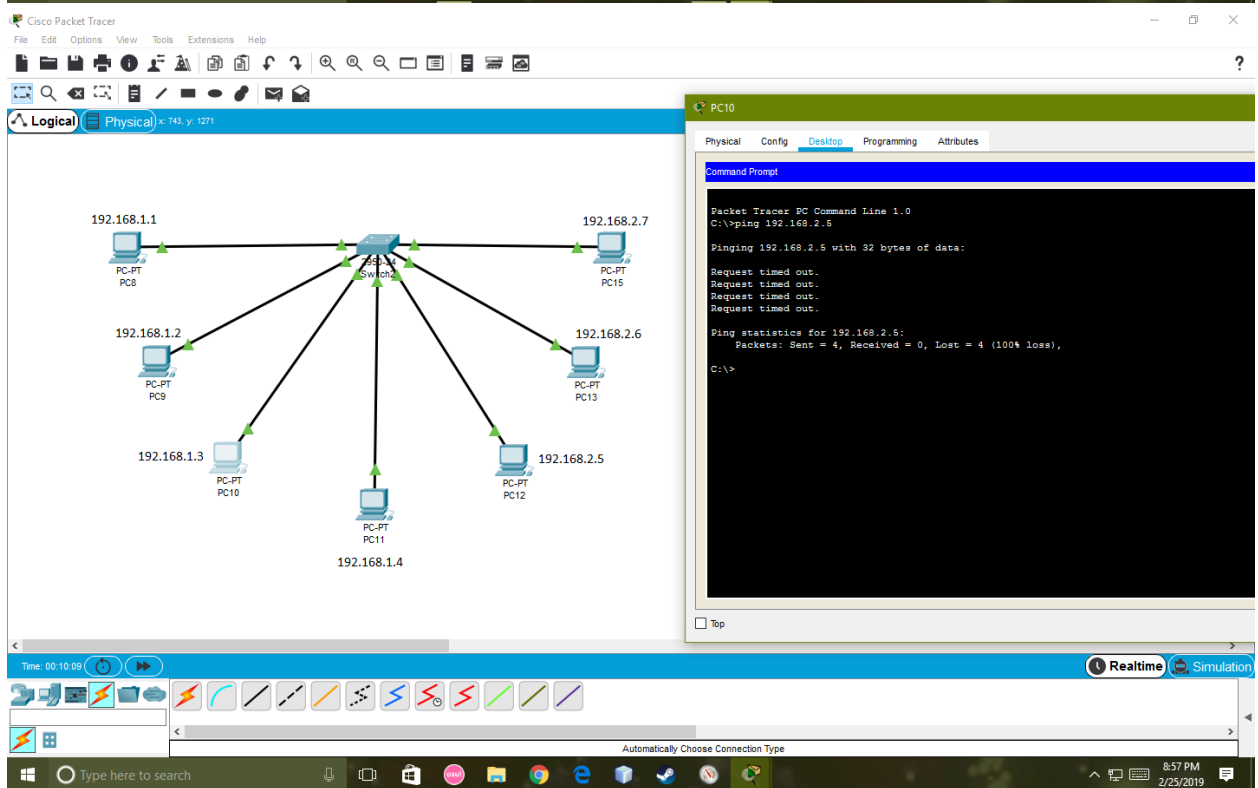
The PC15 Command Prompt window shows the following output:

```
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 = 0ms, Maximum = 1ms, Average = 0ms
C:\>
```



The bottom screenshot shows the same Cisco Packet Tracer network diagram as the top one. The interface 'Physical' is selected, and the 'Realtime' simulation mode is active. The time is 00:10:09.

The PC10 Command Prompt window shows the following output:

```
Packet Tracer PC Command Line 1.0
C:\>ping 192.168.2.5

Pinging 192.168.2.5 with 32 bytes of data:

Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.

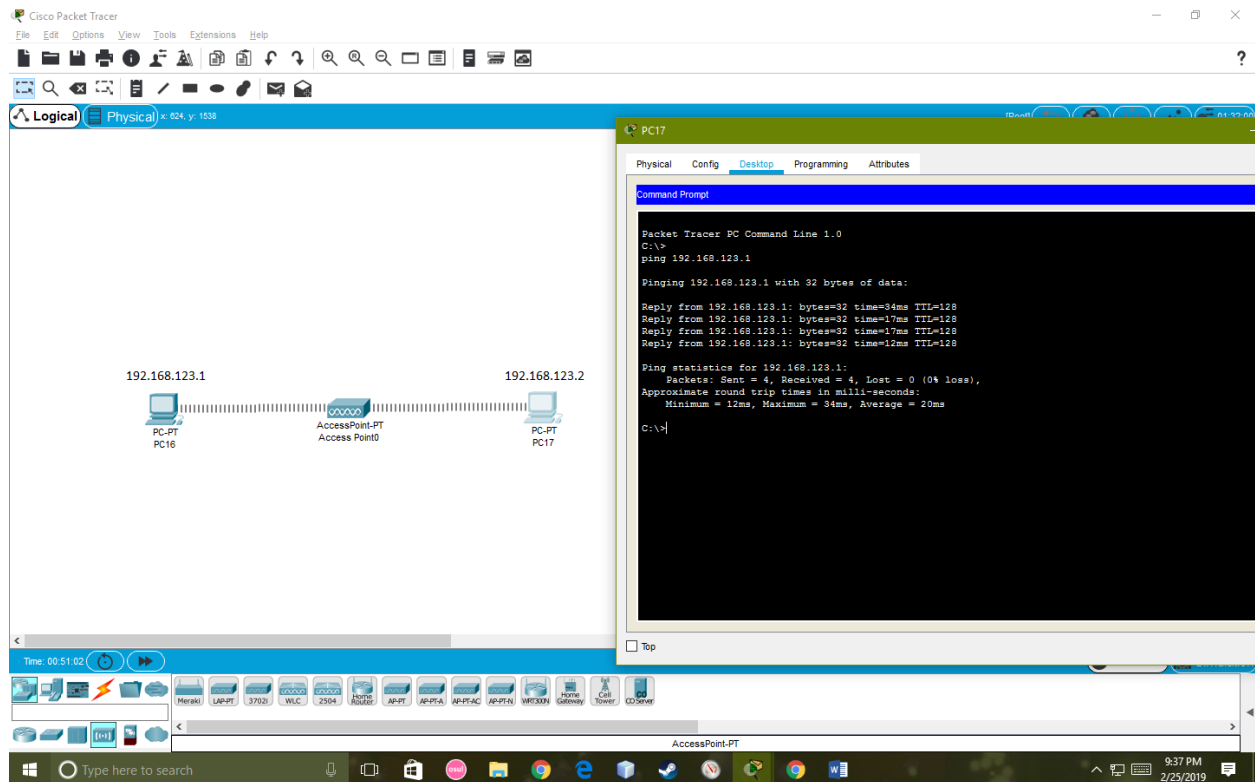
Ping statistics for 192.168.2.5:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),
C:\>
```

Penjelasan :

Pada rangkaian dari PC8 ke PC9 dia terhubung dikarenakan dia memiliki network yang sama yaitu 192.168.1.

Pada rangkaian dari PC10 ke PC 12 dia tidak terhubung dikarenakan dia memiliki network yang berbeda yaitu 192.168.1 dan 192.168.2.

KEGIATAN 4



Penjelasan :

Pada rangkaian ini terjadi pergantian module LAN card dengan perangkat Linksys WMP 300N. Kemudian melakukan **ping** antara kedua PC, dengan hasil seperti itu dapat disimpulkan bahwa kedua PC terhubung dengan baik.