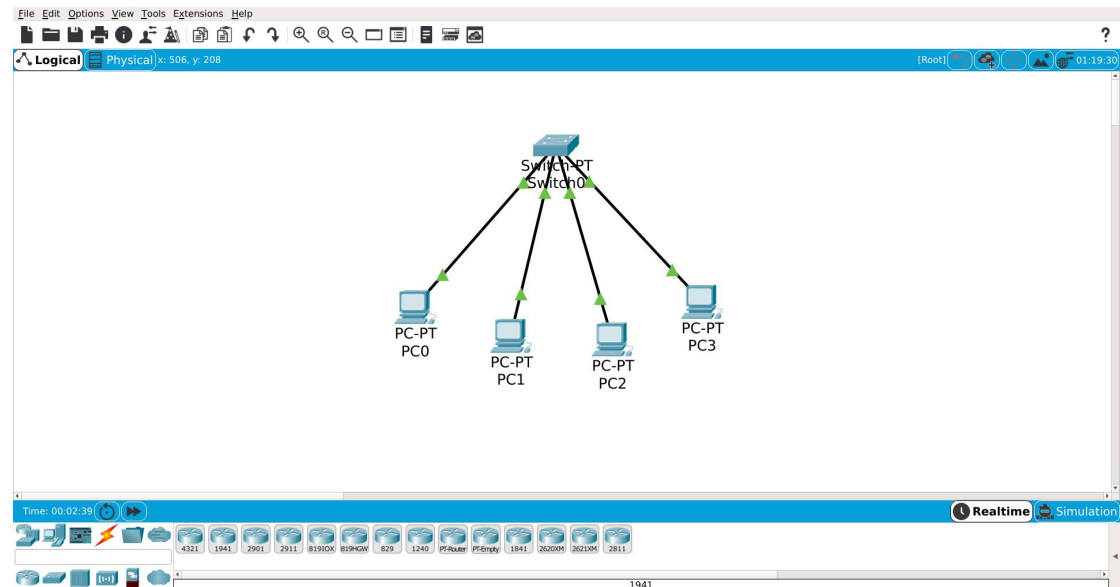


Nama : Fredianto/L200170173  
Kelas : D  
Modul : Tiga (3)

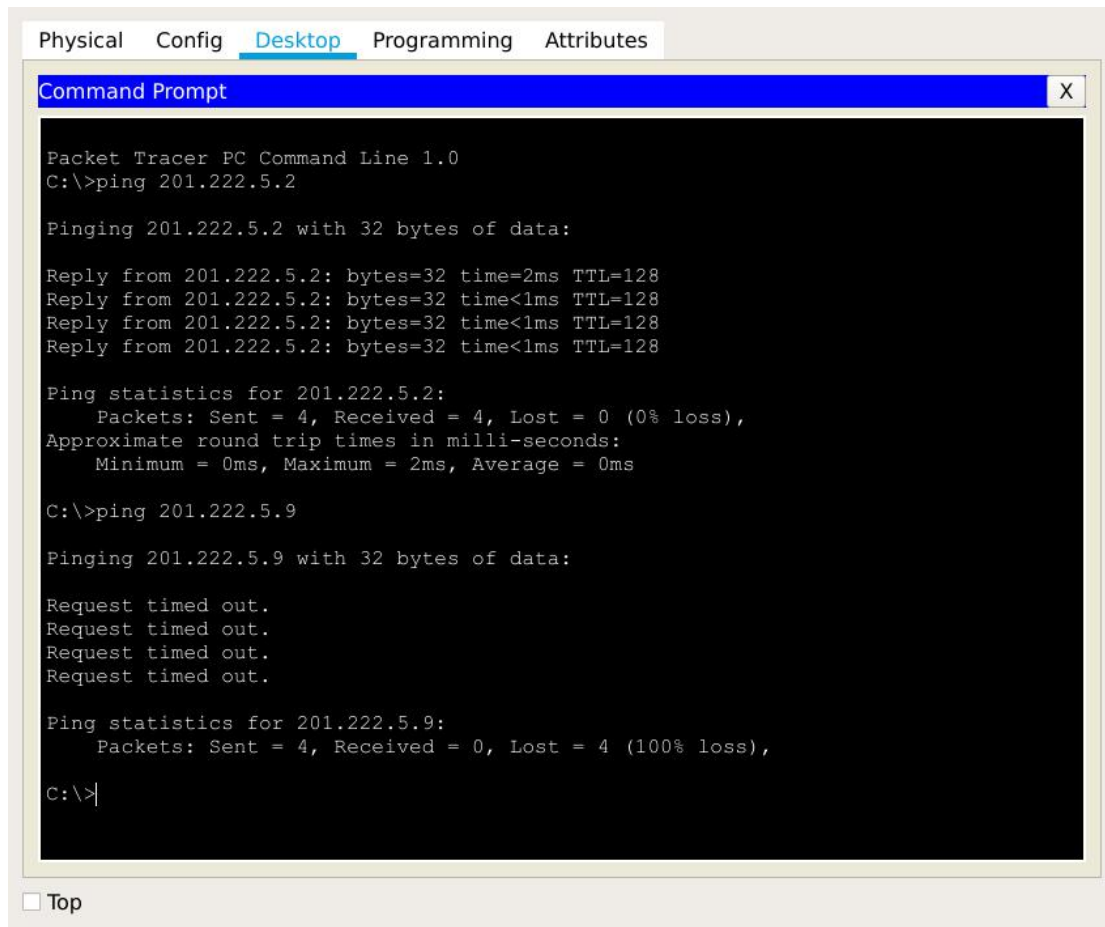
## Desain dan Konfigurasi *Subnetting*



Membuat konfigurasi jaringan yang terdiri dari satu buah *switch* dan empat buah PC dengan konfigurasi IP Address seperti berikut:

PC	IP Address	Subnet Mask
PC0	201.222.5.1	255.255.255.248
PC1	201.222.5.2	
PC2	201.222.5.9	
PC3	201.222.5.10	

## Tes Koneksi



The screenshot shows the Packet Tracer Desktop tab with a Command Prompt window open. The window title is 'Command Prompt'. The text inside the window is as follows:

```
Packet Tracer PC Command Line 1.0
C:\>ping 201.222.5.2

Pinging 201.222.5.2 with 32 bytes of data:

Reply from 201.222.5.2: bytes=32 time=2ms TTL=128
Reply from 201.222.5.2: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 201.222.5.2: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 201.222.5.2: bytes=32 time<1ms TTL=128

Ping statistics for 201.222.5.2:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 2ms, Average = 0ms

C:\>ping 201.222.5.9

Pinging 201.222.5.9 with 32 bytes of data:

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

Ping statistics for 201.222.5.9:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),

C:\>
```

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

Ketika saya melakukan *ping* dari PC0 ke PC1, *ping* dapat berjalan menandakan ada koneksi antara dua PC tersebut. Tapi ketika saya melakukan *ping* dari PC0 ke PC2 yang notabene dimiliki oleh *subnet* yang berbeda, koneksi tidak terjadi alias RTO. Dengan ini dapat disimpulkan bahwa PC0 hanya terhubung ke PC1, sedangkan PC2 terhubung dengan PC3 saja.