

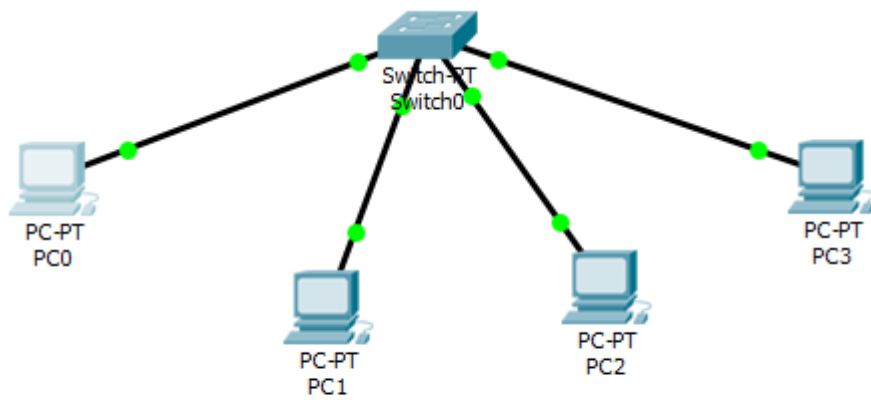
Nama : Dandung Rahmatdhan

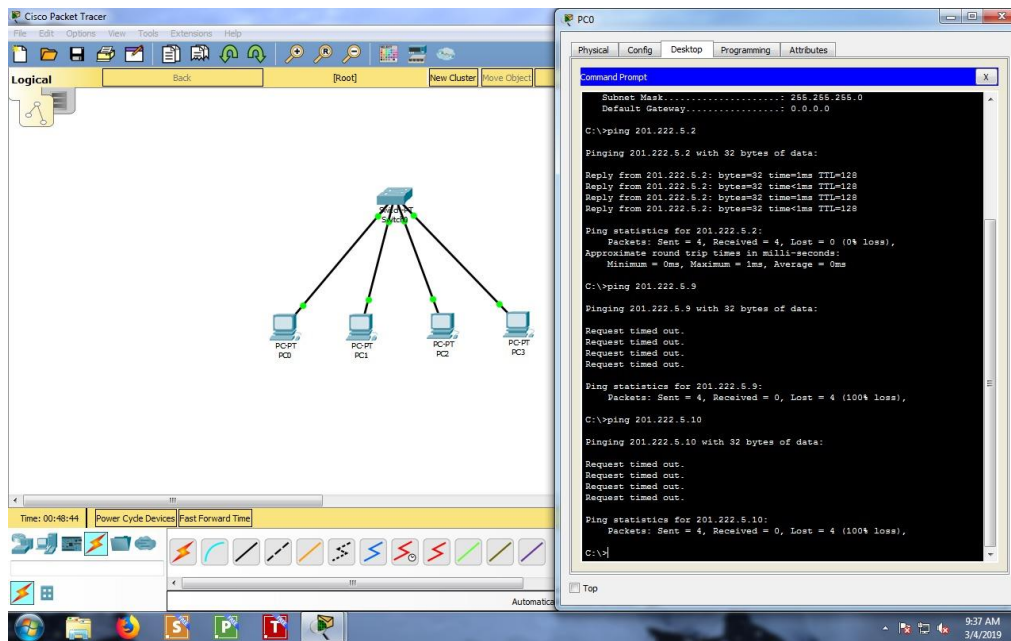
NIM : L200170098

Kelas : C

Modul : 3

Kegiatan 1. Desain dan konfigurasi Subnetting





Terdapat 4 unit komputer yang terhubung melalui switch:

- PC1 dan PC2 berada pada *subnet address 1* yaitu **201.222.5.0**
- PC3 dan PC4 berada pada *subnet address 2* yaitu **201.222.5.8**

PC1

Physical Config Desktop Programming Attributes

IP Configuration

IP Configuration

☐ DHCP ☒ Static

IP Address 201.222.5.2

Subnet Mask 255.255.255.248

Default Gateway 0.0.0.0

DNS Server 0.0.0.0

IPv6 Configuration

☐ DHCP ☐ Auto Config ☒ Static

IPv6 Address /

Link Local Address FE80::20C:CFFF:FE51:B8E3

IPv6 Gateway

IPv6 DNS Server

Top

PC2

Physical Config Desktop Programming Attributes

IP Configuration

IP Configuration

☐ DHCP ☒ Static

IP Address 201.222.5.9

Subnet Mask 255.255.255.248

Default Gateway 0.0.0.0

DNS Server 0.0.0.0

IPv6 Configuration

☐ DHCP ☐ Auto Config ☒ Static

IPv6 Address /

Link Local Address FE80::2D0:D3FF:FEE6:CCA4

IPv6 Gateway

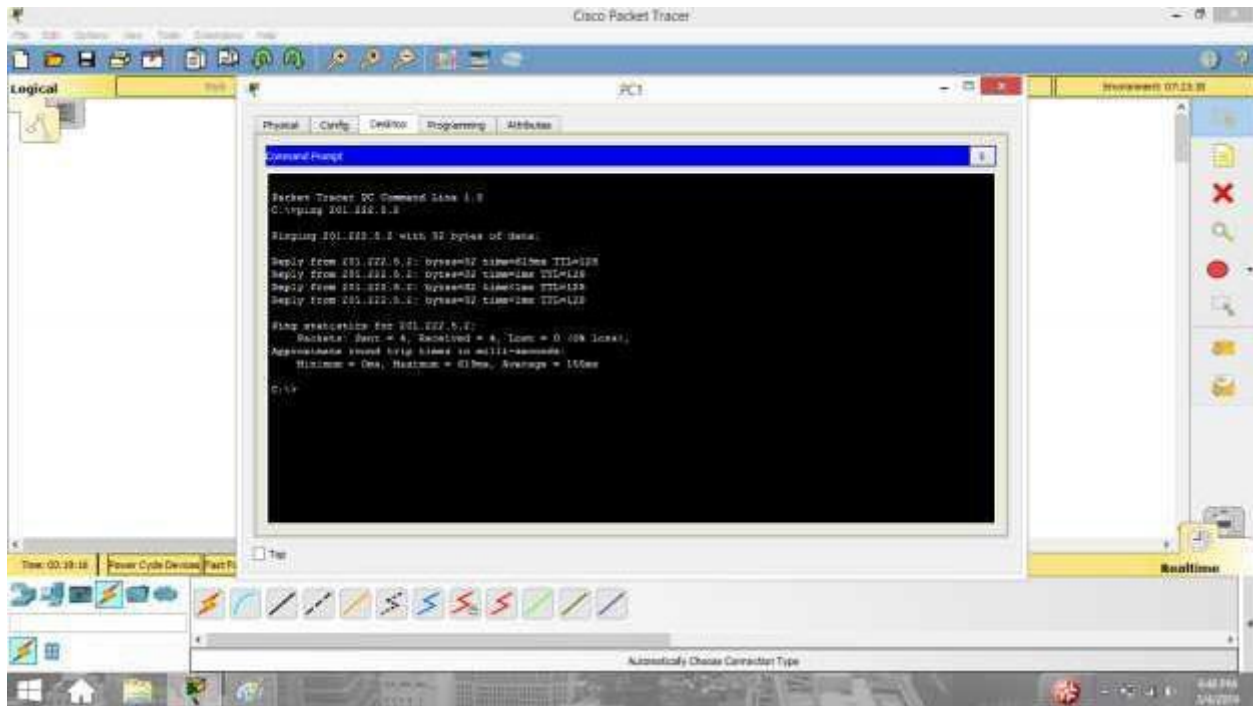
IPv6 DNS Server

Top

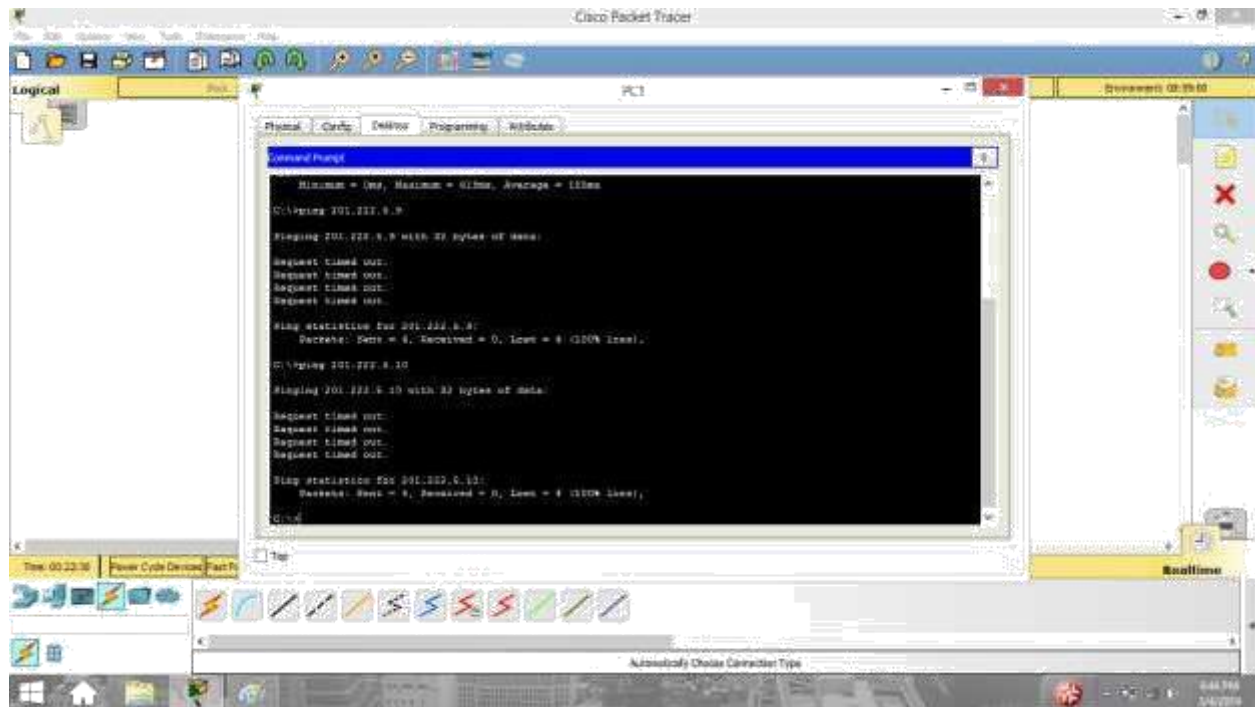
Pengaturan alamat IP Address pada masing-masing PC.

- PC1: 201.222.5.1
- PC2: 201.222.5.2
- PC3: 201.222.5.9
- PC4: 201.222.5.10

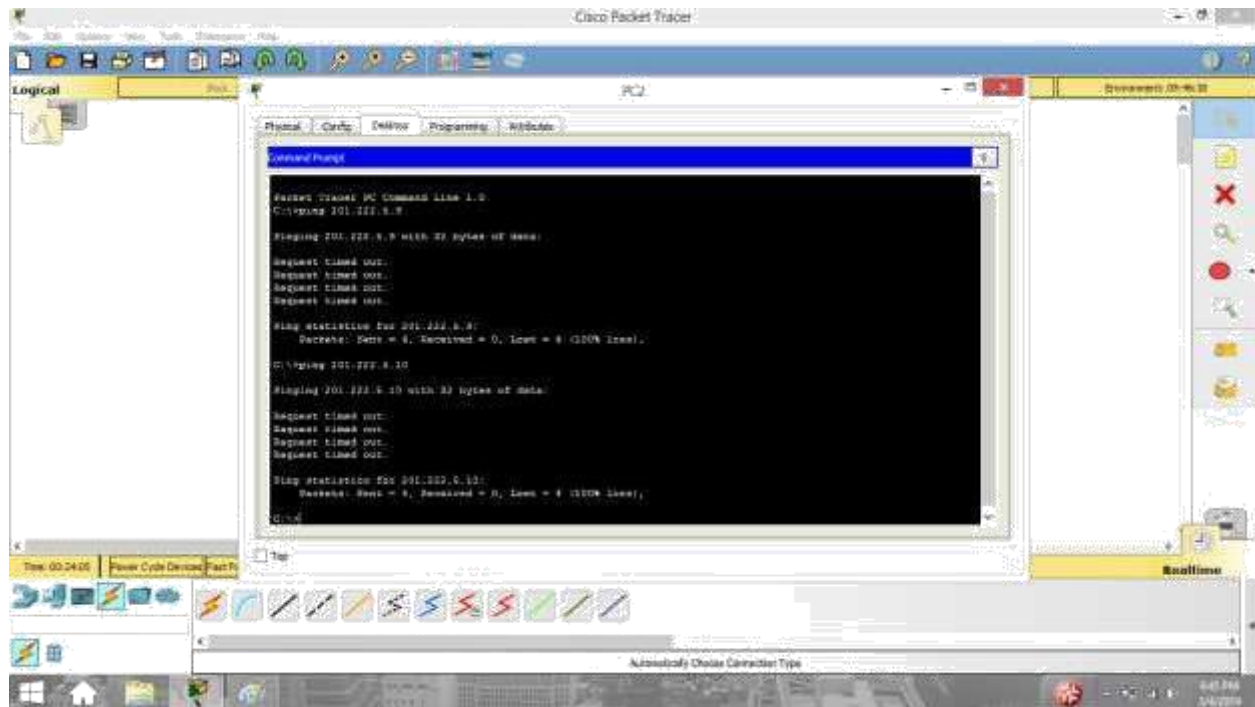
Proses ping antar PC :



- Proses *ping* dari PC1 ke PC2 dapat terhubung dengan baik karena PC1 dan PC2 berada dalam subnet address yang sama.



- Proses *ping* antara PC1 ke PC3 tidak dapat terhubung karena PC1 dan PC3 berada dalam subnet address yang berbeda, yaitu PC1 berada dalam subnet address 1 dan PC3 berada dalam subnet address 2.
- Proses *ping* antara PC1 ke PC4 tidak dapat terhubung karena PC1 dan PC4 berada dalam subnet address yang berbeda, yaitu PC1 berada dalam subnet address 1 dan PC4 berada dalam subnet address 2.



- Proses *ping* antara PC2 ke PC3 tidak dapat terhubung karena PC2 dan PC3 berada dalam subnet address yang berbeda, yaitu PC2 berada dalam subnet address 1 dan PC3 berada dalam subnet address 2.
- Proses *ping* antara PC2 ke PC4 tidak dapat terhubung karena PC2 dan PC4 berada dalam subnet address yang berbeda, yaitu PC2 berada dalam subnet address 1 dan PC4 berada dalam subnet address 2.