

NAMA : ROSSANTI KUSUMADEWI

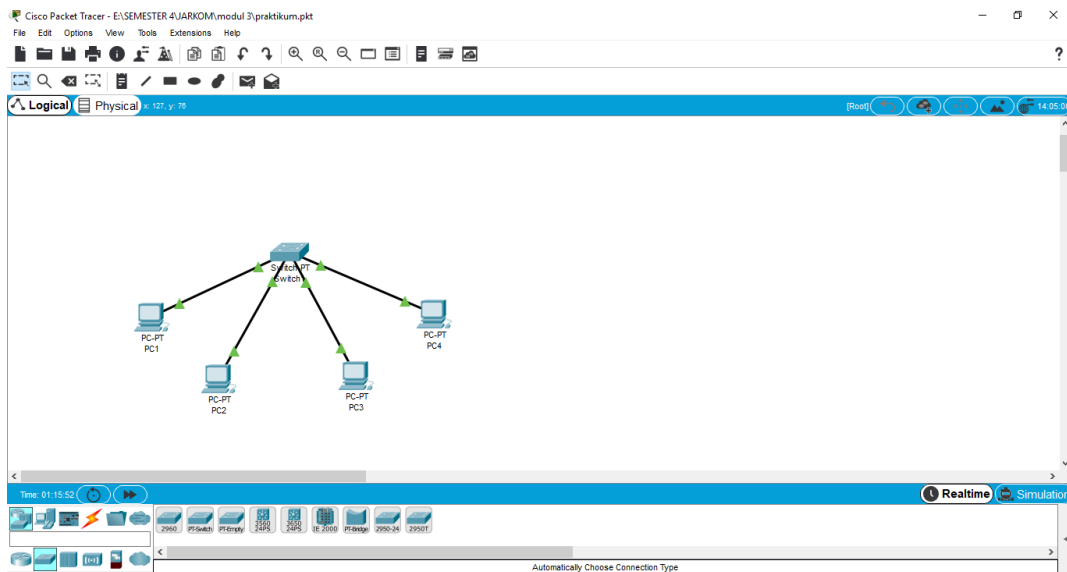
NIM : L200170092

KELAS : B

MODUL : 3

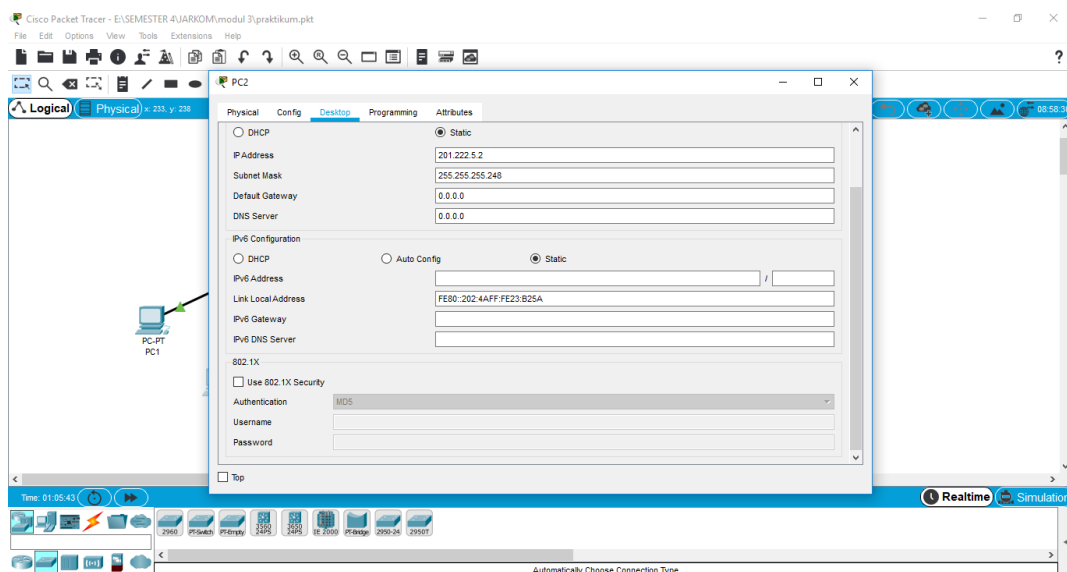
## KEGIATAN PRAKTIKUM

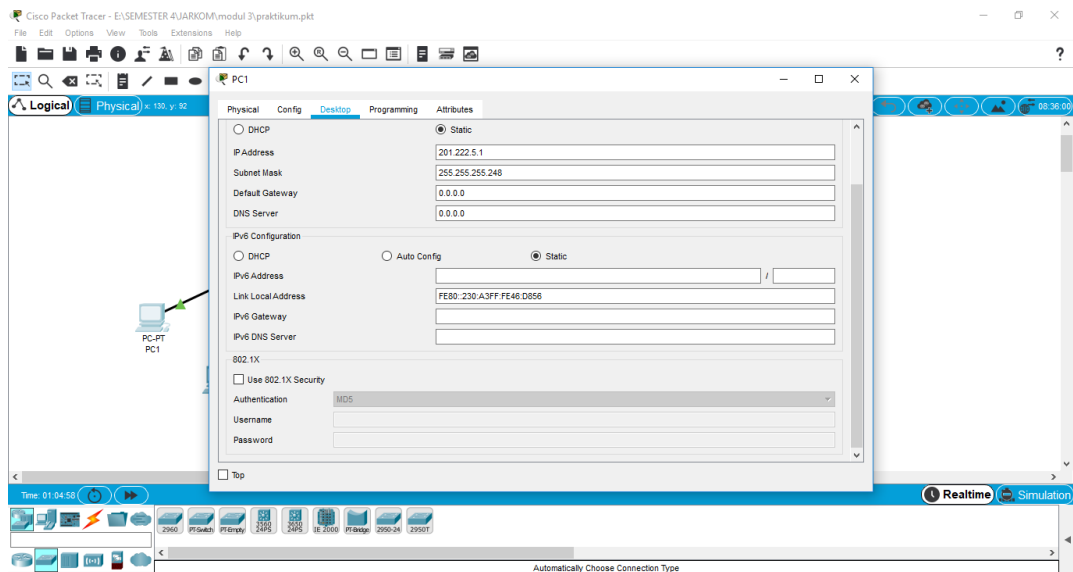
- Kegiatan 1. Desain dan Konfigurasi Subnetting



Dari gambar diatas terdapat 4 PC yang terhubung dengan switch.

- PC 1 dan PC 2 berada pada subnet address 1 yaitu 201.222.5.0
- PC 3 dan PC 4 berada pada subnet address 2 yaitu 201.222.5.8

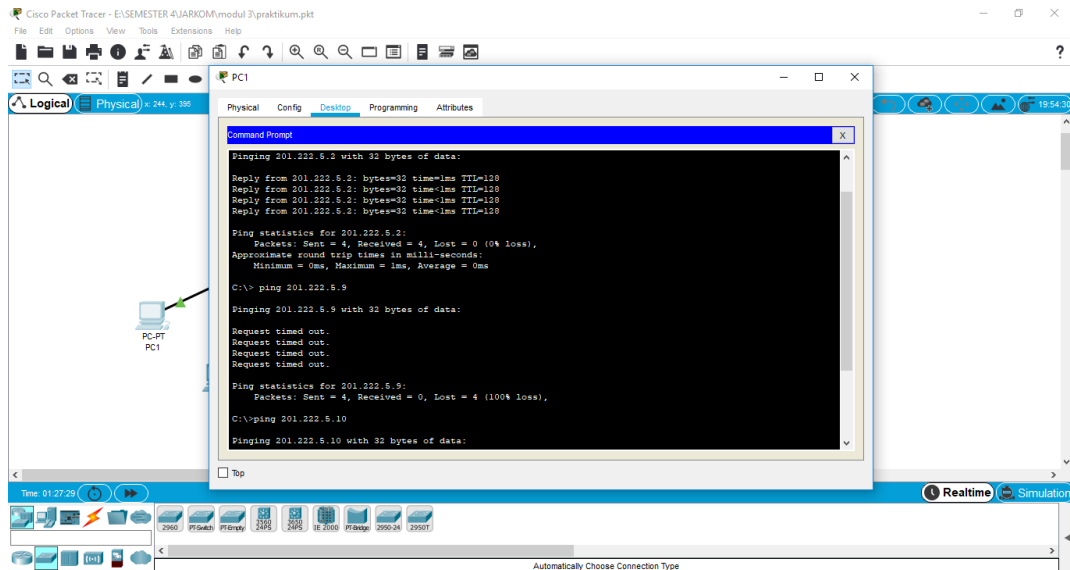




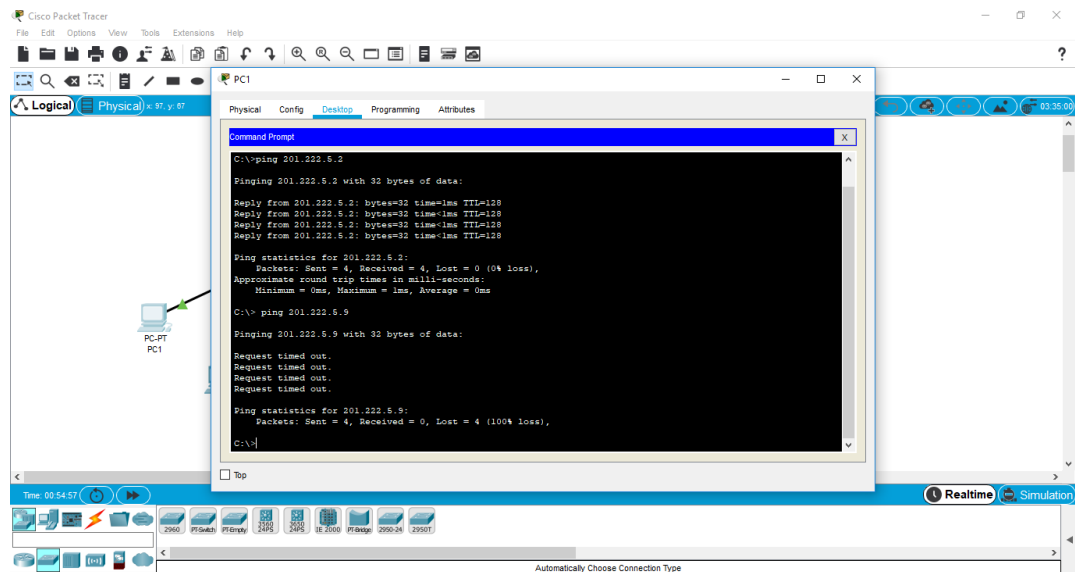
Pengalamatan alamat IP Address pada masing-masing PC.

- PC 1 : 201.222.5.1
- PC 2 : 201.222.5.2
- PC 3 : 201.222.5.9
- PC 4 : 201.222.5.10

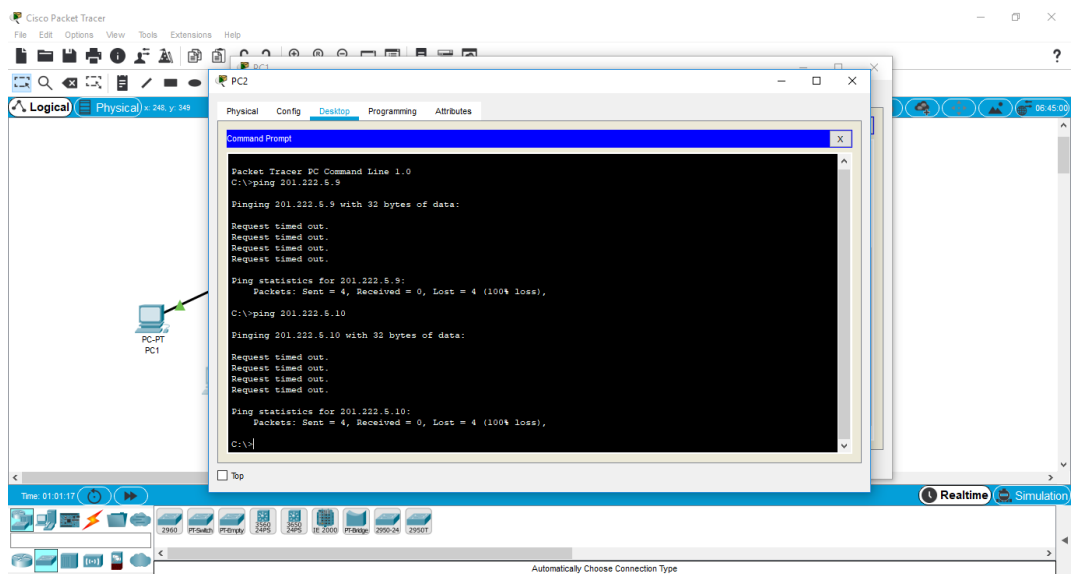
Percobaan ping antar PC :



- Proses ping dari PC 1 ke PC 2 dapat terhubung karena PC 1 dan PC 2 berada dalam subnet yang sama.

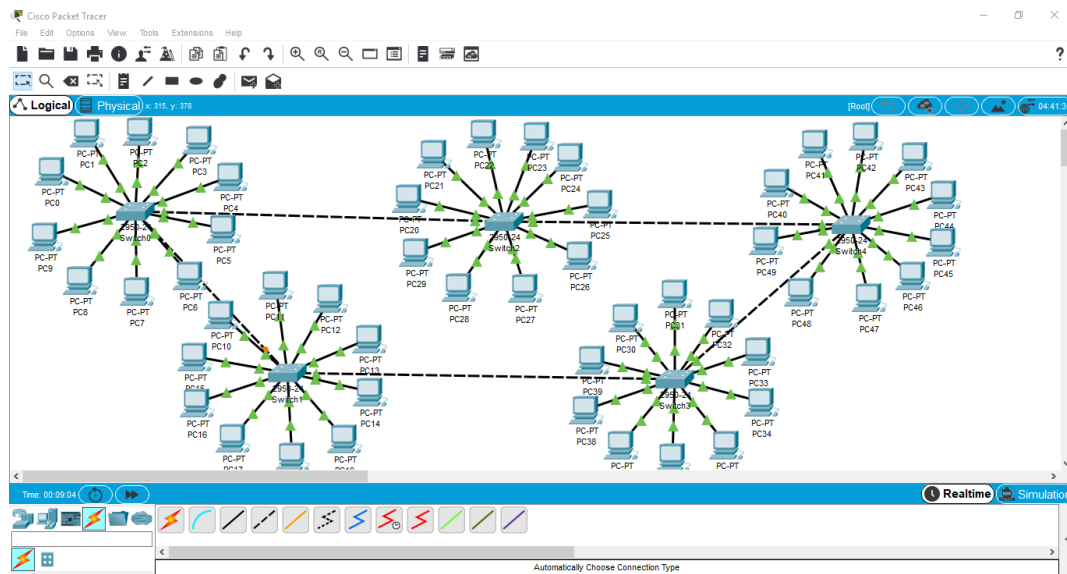


- Proses ping PC 1 ke PC 3 tidak dapat terhubung karena berada dalam subnet yang berbeda.
- Proses ping PC 1 dan PC 4 tidak dapat terhubung karena berada dalam subnet yang berbeda.



- Proses ping antara PC 2 ke PC 3 tidak dapat terhubung karena PC 2 dan PC 3 berada dalam subnet yang berbeda.
- Proses ping antara PC 2 ke PC 4 tidak dapat terhubung karena PC 2 dan PC 3 berada dalam subnet yang berbeda.

# TUGAS



202.155.19.0

11001010.10011011.00010011.00000000

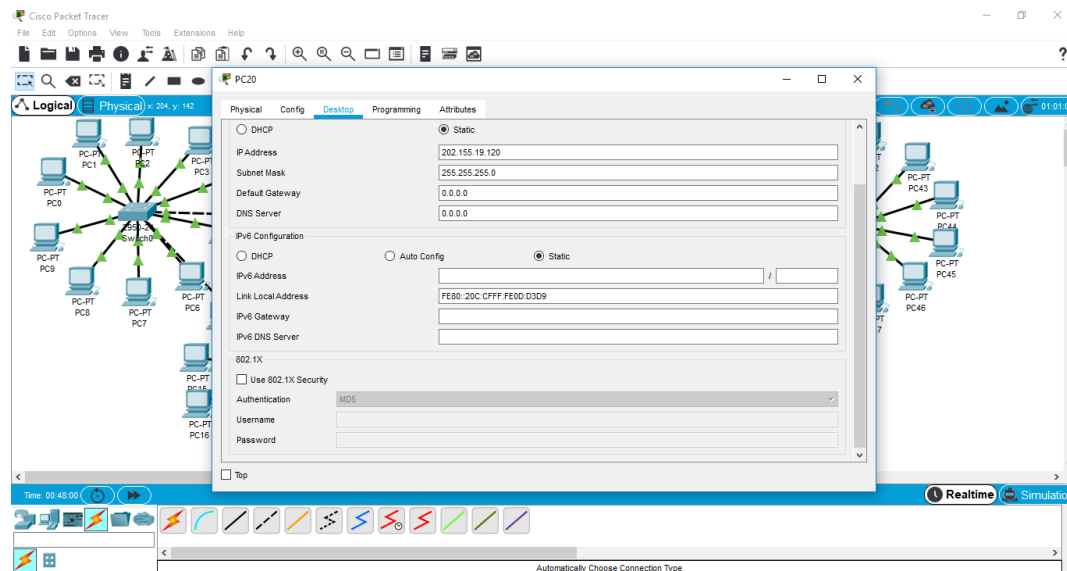
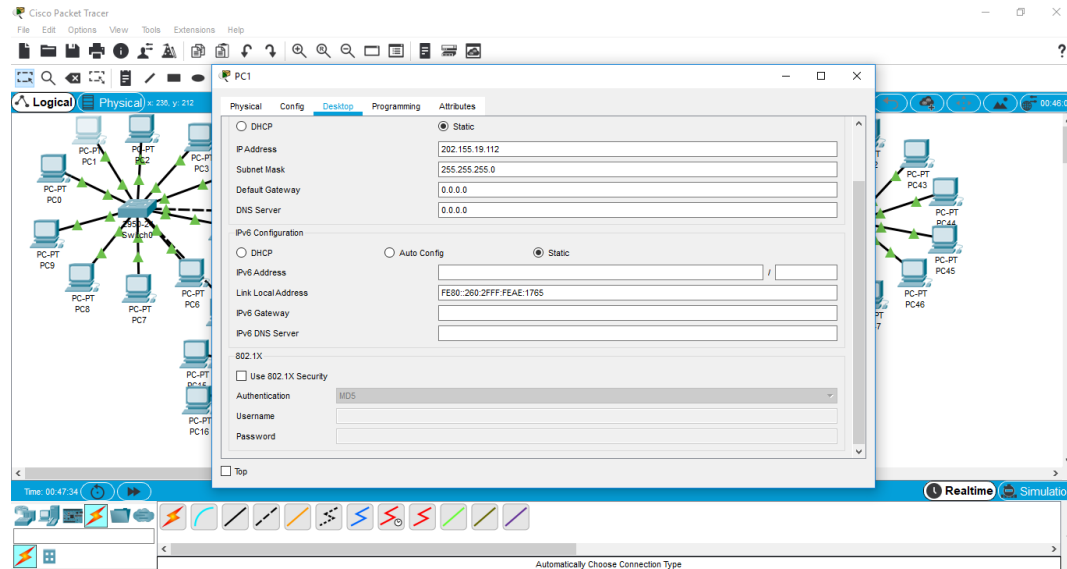
255.255.255.0

11111111.11111111.11111111.00000000

- Jumlah subnet =  $2^0 = 1$
- Jumlah host per-subnet =  $2^8 - 2 = 256 - 2 = 254$
- Blok subnet =  $256 - 0 = 256$
- Tabel subnet :

Network	202.155.19.0
Host Pertama	202.155.19.1
Host Terakhir	202.155.19.254
Broadcast	202.155.19.255

## PEMBERIAN IP ADDRESS



## HASIL PING ANTAR PC

