

**Nama : Cinde Prawito P**

**NIM : L200170120**

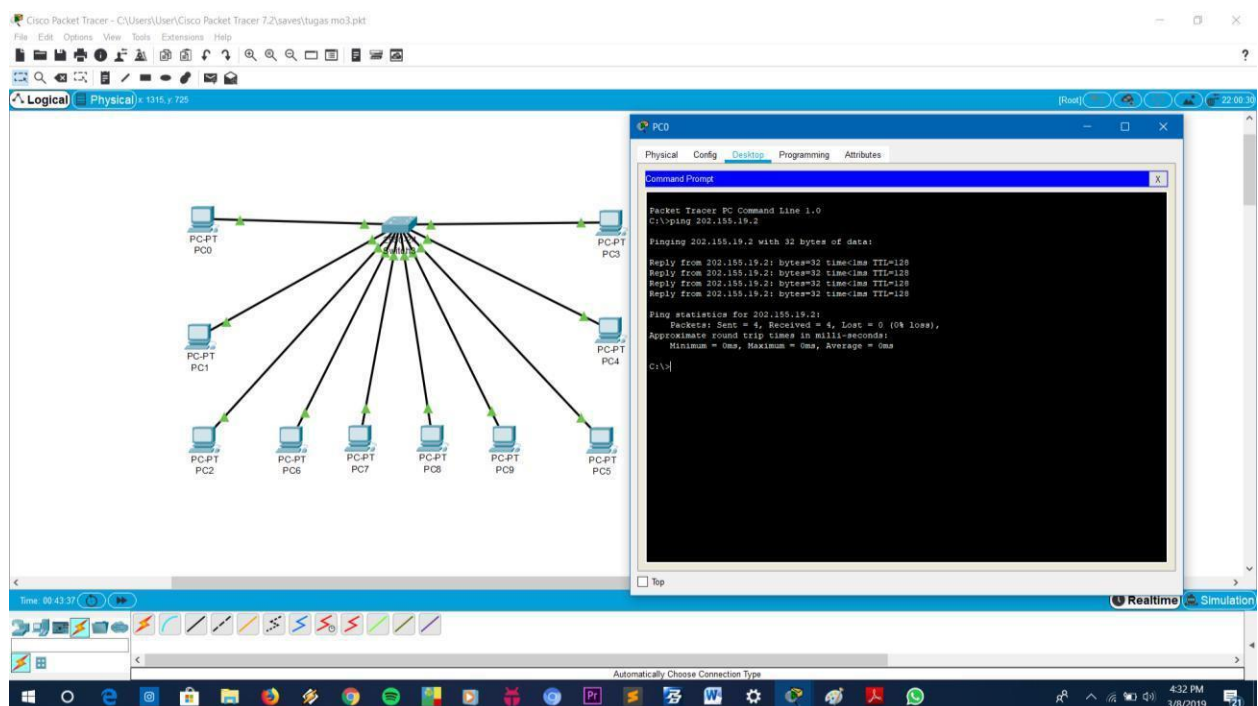
**Kelas : C**

**Modul : III**

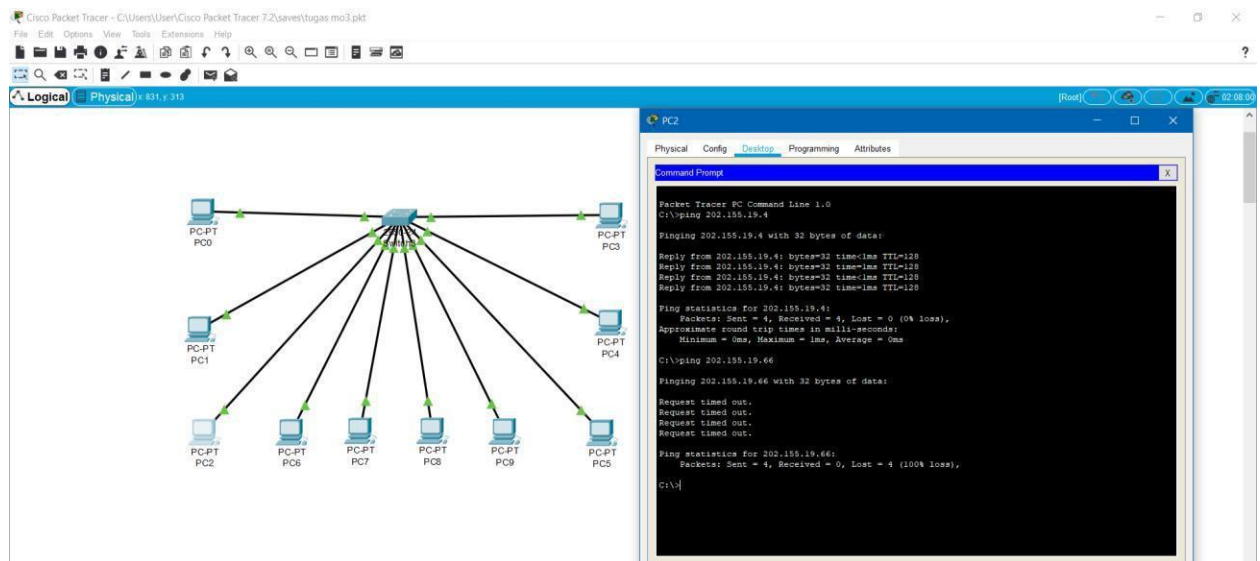
## TUGAS

1.

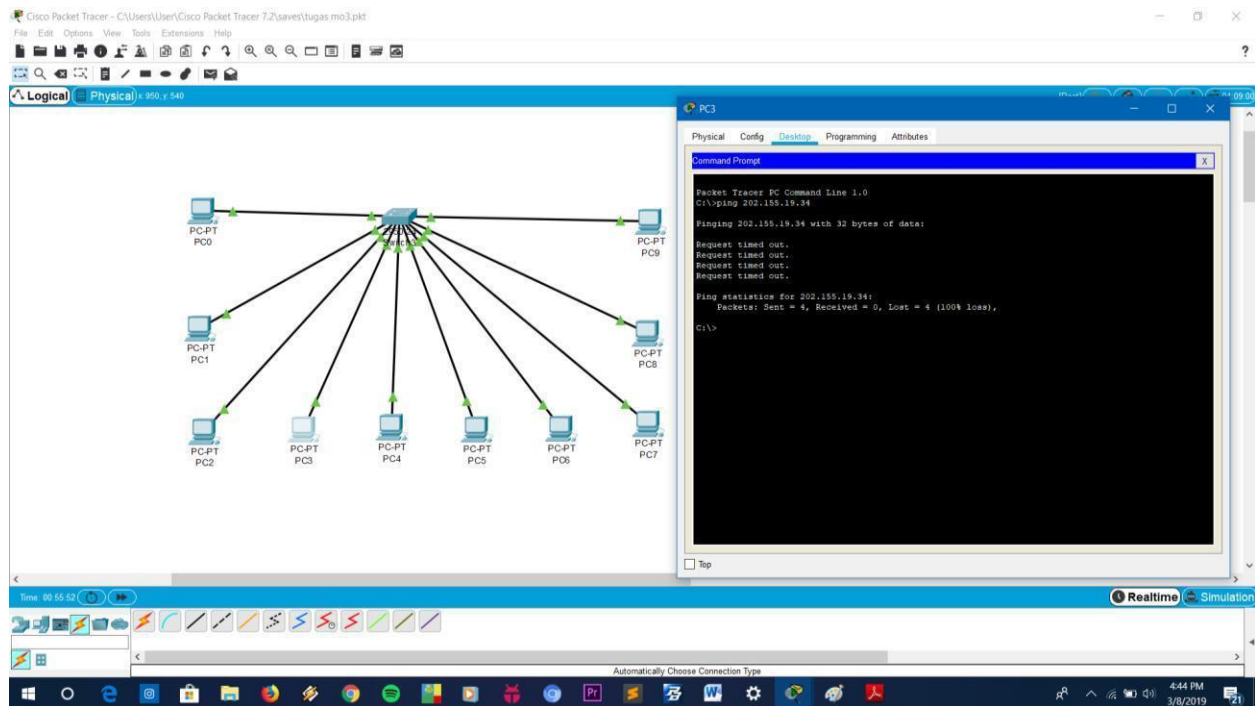
PC0-PC1



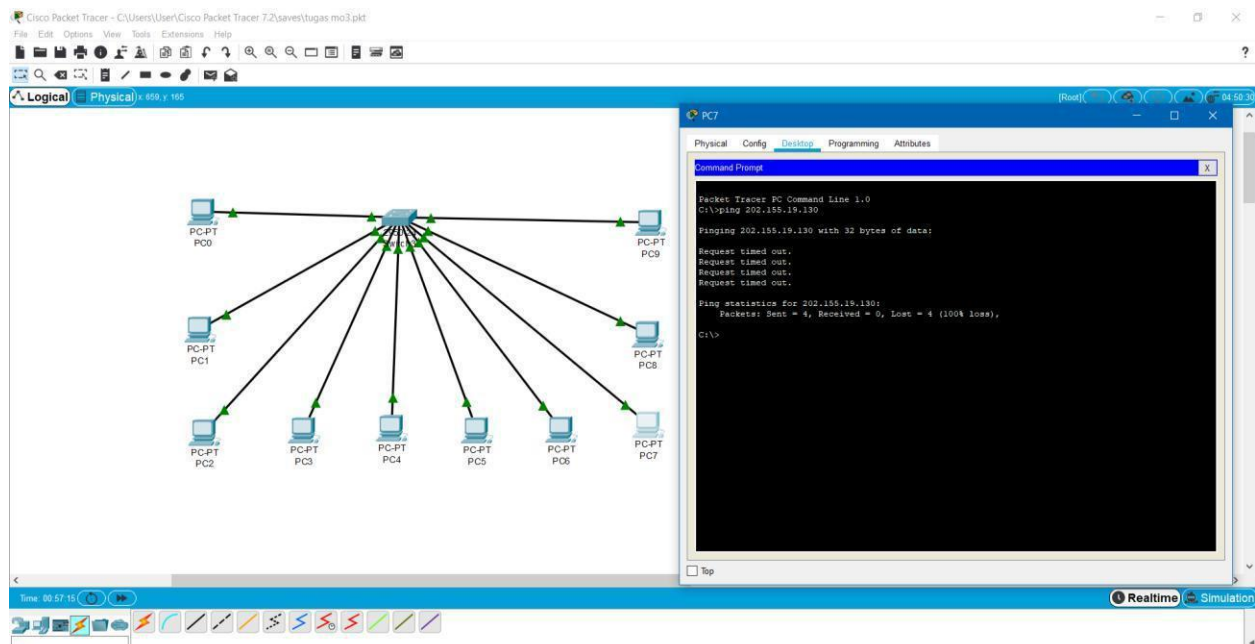
## PC2-PC5



## PC3-PC4



## PC7-PC9



## 2.

Subnet Mask yang digunakan yaitu 255.255.255.224

Didapat dari pengubahan bilangan biner 00000000 pada blok terakhir menjadi bilangan biner 1. 1111111.1111111.1111111.00000000 -> 1111111.1111111.1111111.11100000

Karena diperlukan 5 subnet, maka dengan mengubah 3 digit biner 0 menjadi biner 1 sudah didapatkan  $2^3 = 8$  Subnet, dan sudah mencukupi

- JumlahSubnet  
 $(2^x) 2^3 = 8\text{Subnet}$
- Host perSubnet( $2^y - 2$ )  
 $2^5 - 2 = 30\text{Host}$
- Block Subnet  
 $256 - 224 = 32\text{IP}$
- Tabel Subnet

Netw ork	202.155 .19.0	202.155 .19.32	202.155 .19.64	202.155. 19.96	202.155. 19.128	202.155. 19.160	202.155. 19.192	202.155. 19.224
IP Awal	202.155 .19.1	202.155 .19.33	202.155 .19.65	202.155. 19.97	202.155. 19.129	202.155. 19.161	202.155. 19.193	202.155. 19.225
Ip Akhir	202.155 .19.30	202.155 .19.62	202.155 .19.94	202.155. 19.126	202.155. 19.158	202.155. 19.190	202.155. 19.222	202.155. 19.254
Broa dcast	202.155 .19.31	202.155 .19.63	202.155 .19.95	202.155. 19.127	202.155. 19.159	202.155. 19.191	202.155. 19.223	202.155. 19.255