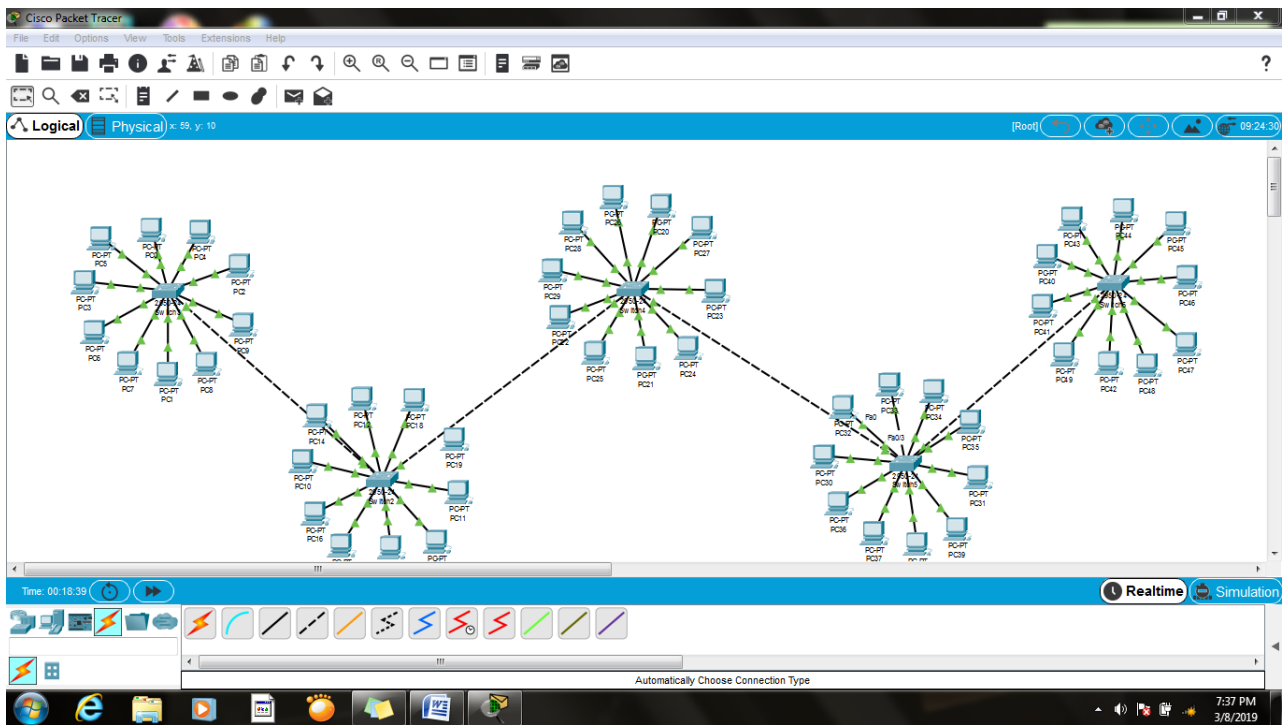
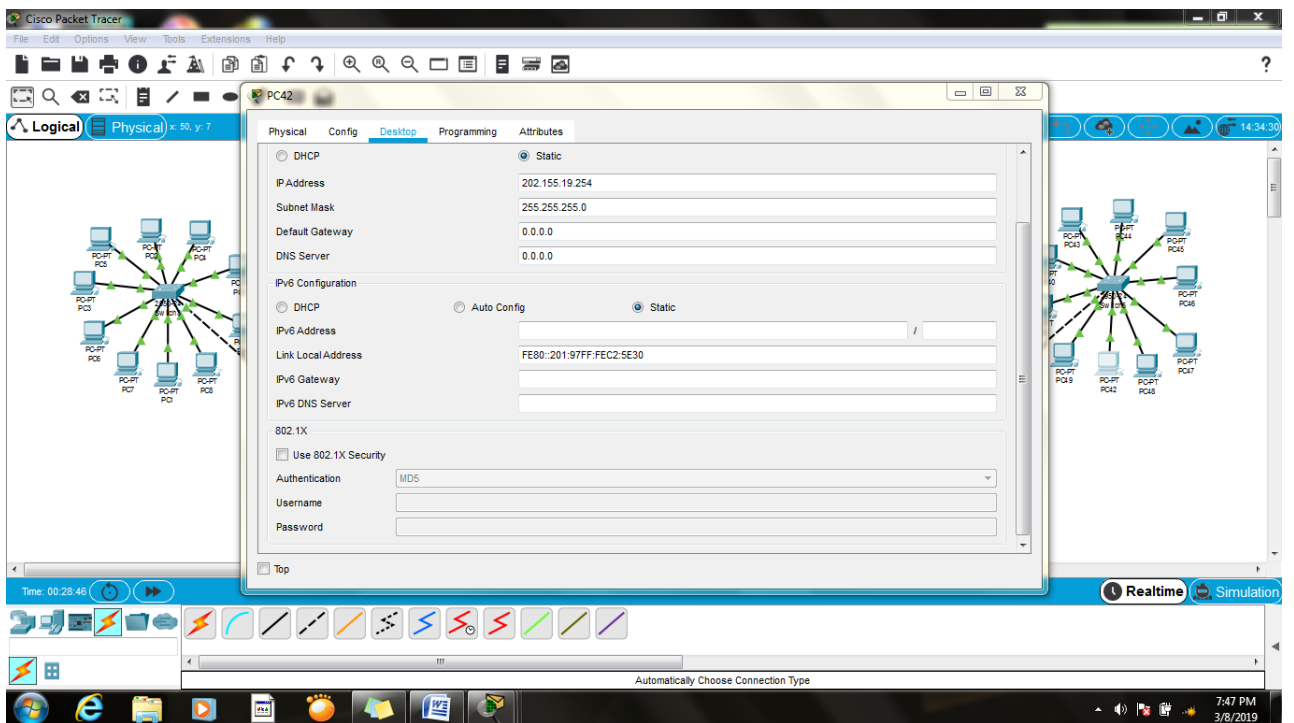
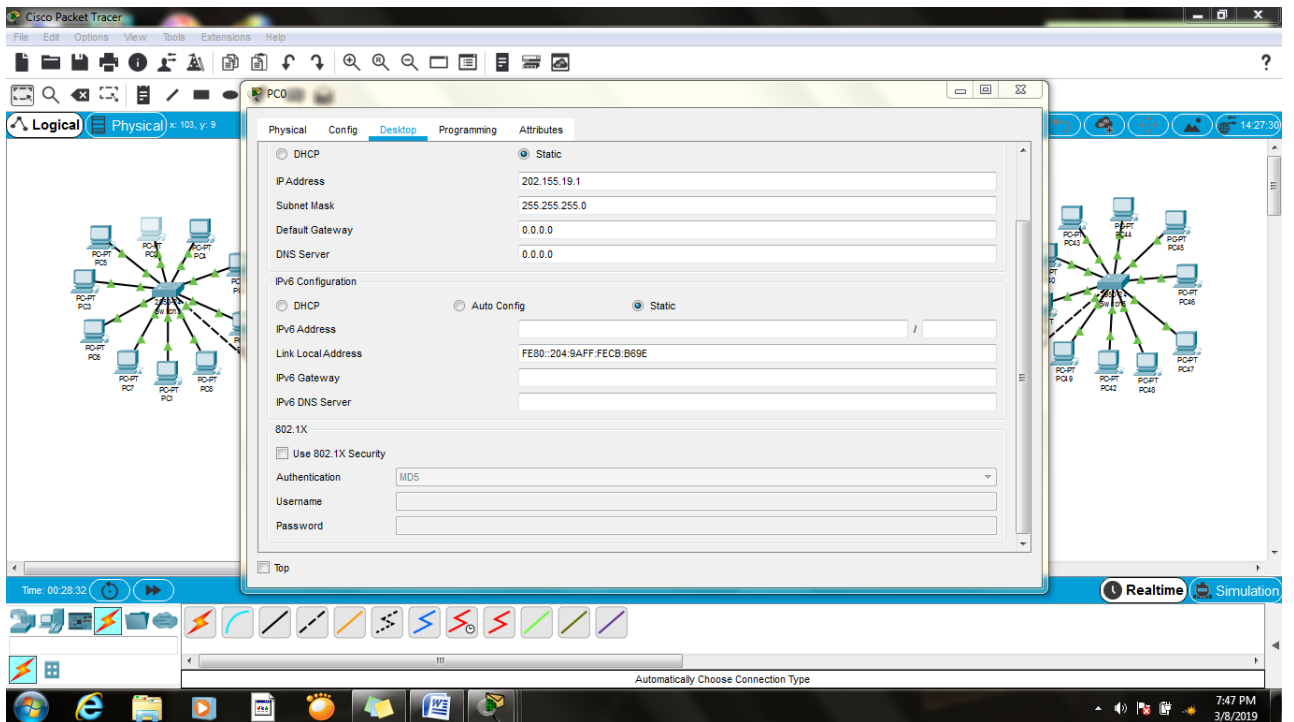


NAMA : MUHAMMAD RIZKY K H  
NIM : L200170133  
KELAS : C  
MODUL : 3

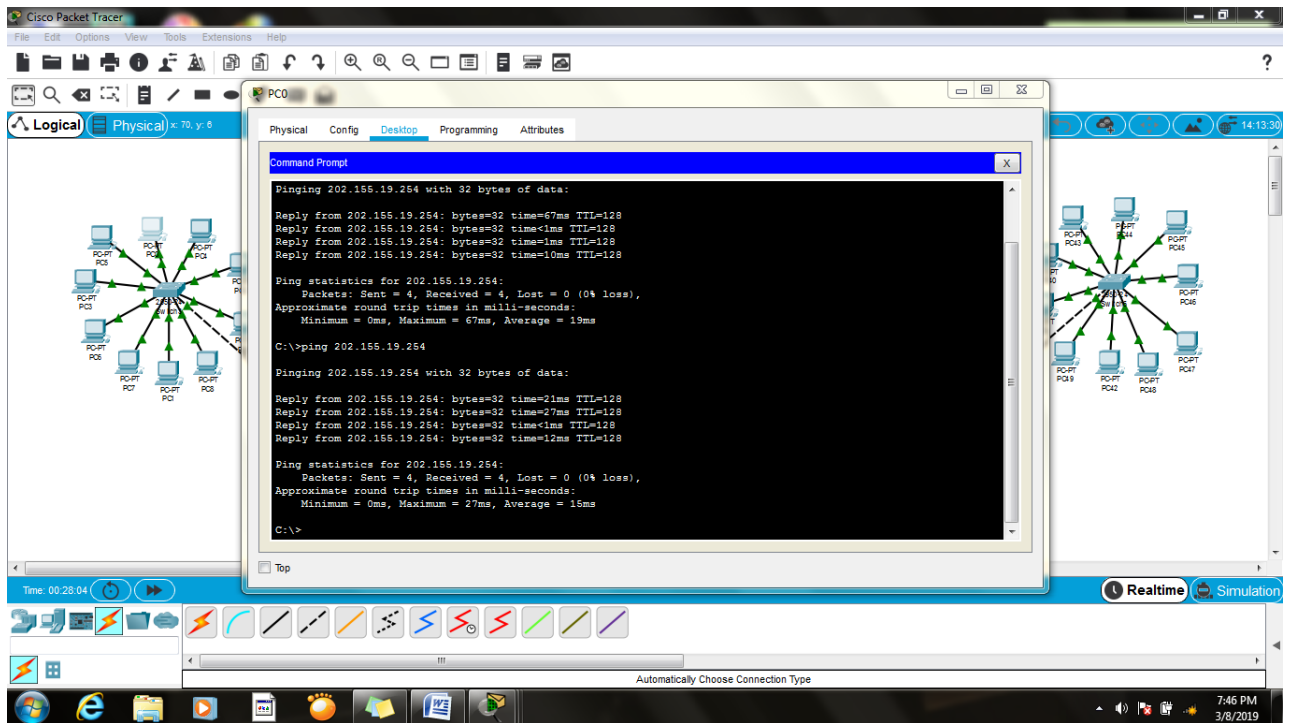
## TUGAS



- Desain yang dibuat dengan menggunakan aplikasi Packet Tracker yang terdiri dari 5 divisi atau 5 switch dan setiap switch terdapat 10 PC.



- Pemberian IP Address pada setiap PC pada masing masing divisi yang ada dan dimulai dari 202.155.19.1 sampai dengan 202.155.19.254.



Ping dari PC0 dengan IP Adress 202. 155.19. 1 ke PC42 dengan IP Adress 202.155.19.254 dapat terhubung dengan baik karena PC1 dan PC2 berada pada subnet address yang sama.

### Perhitungan Subnet Mask :

Diket :

- Network ID : 202.155.19.0/24  
Biner : 11001010.10011011.00010011.00000000
- Subnet Mask : 255.255.255.0

1. Jumlah Subnet :  $2^0 = 1$  Subnet
2. Host Subnet :  $2^8 - 2 = 254$  Subnet
3. Blok Subnet :  $256 - 0 = 256$  IP
4. Tabel Subnet :

|               |               |
|---------------|---------------|
| Network       | 202.155.19.0  |
| Host Pertama  | 202.155.19.1  |
| Host Terakhir | 202.155.19.25 |

|           |                |
|-----------|----------------|
| Broadcast | 202.155.19.253 |
|-----------|----------------|