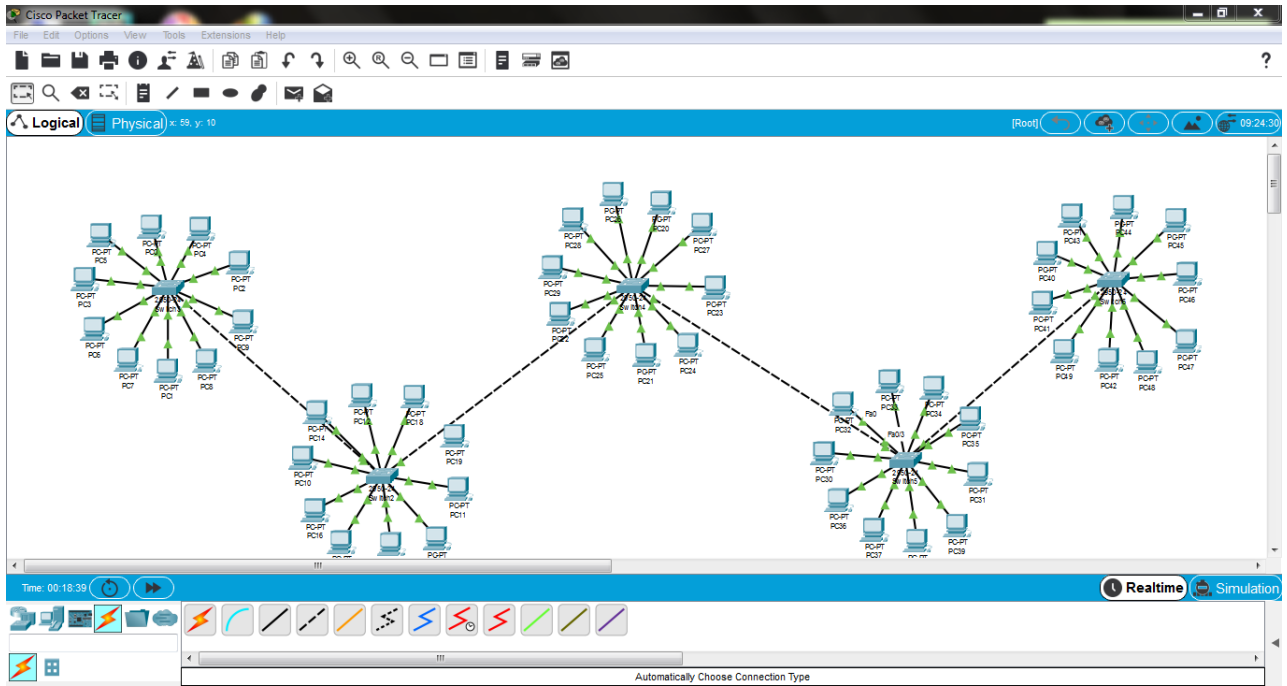
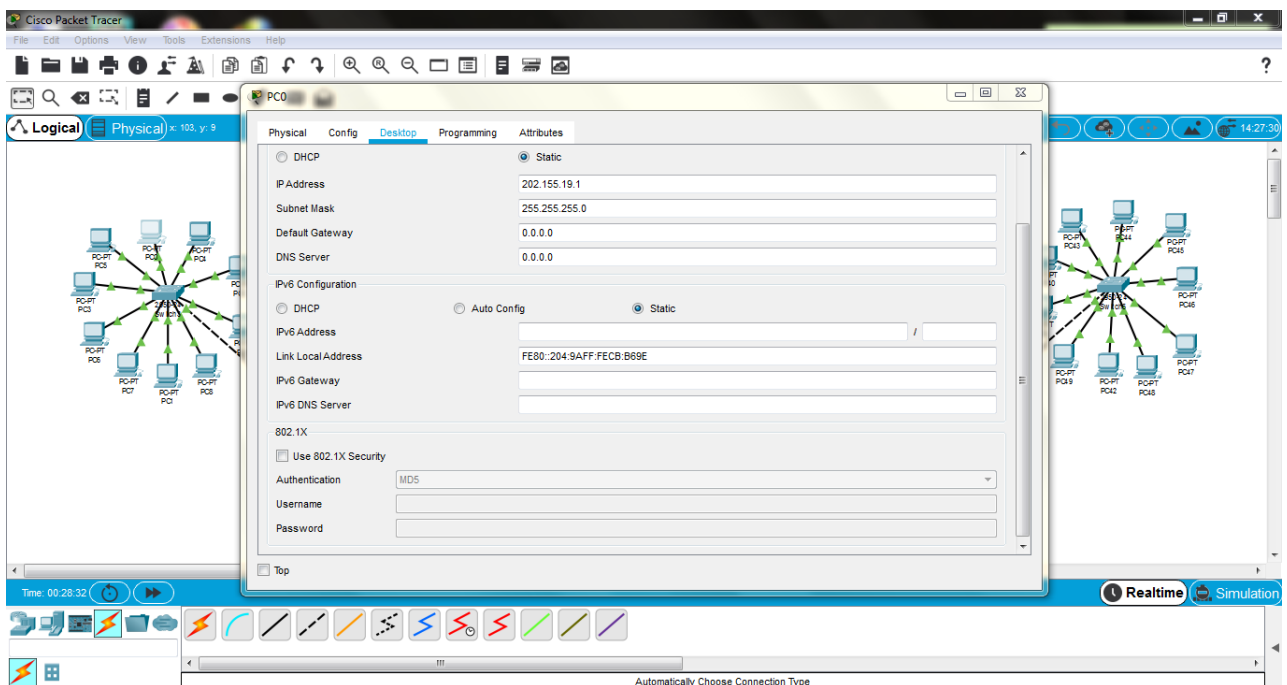


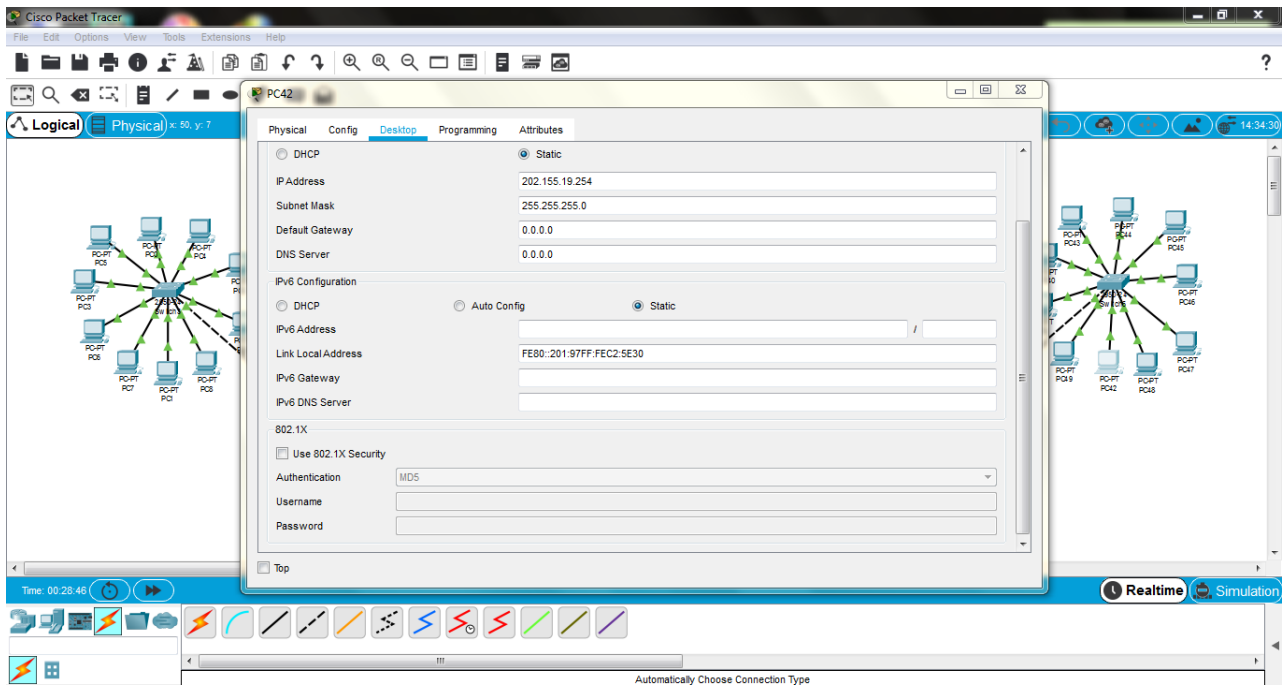
NAMA : Muhammad Khoiruddin
NIM : L200170104
KELAS : C
MODUL : 3

TUGAS

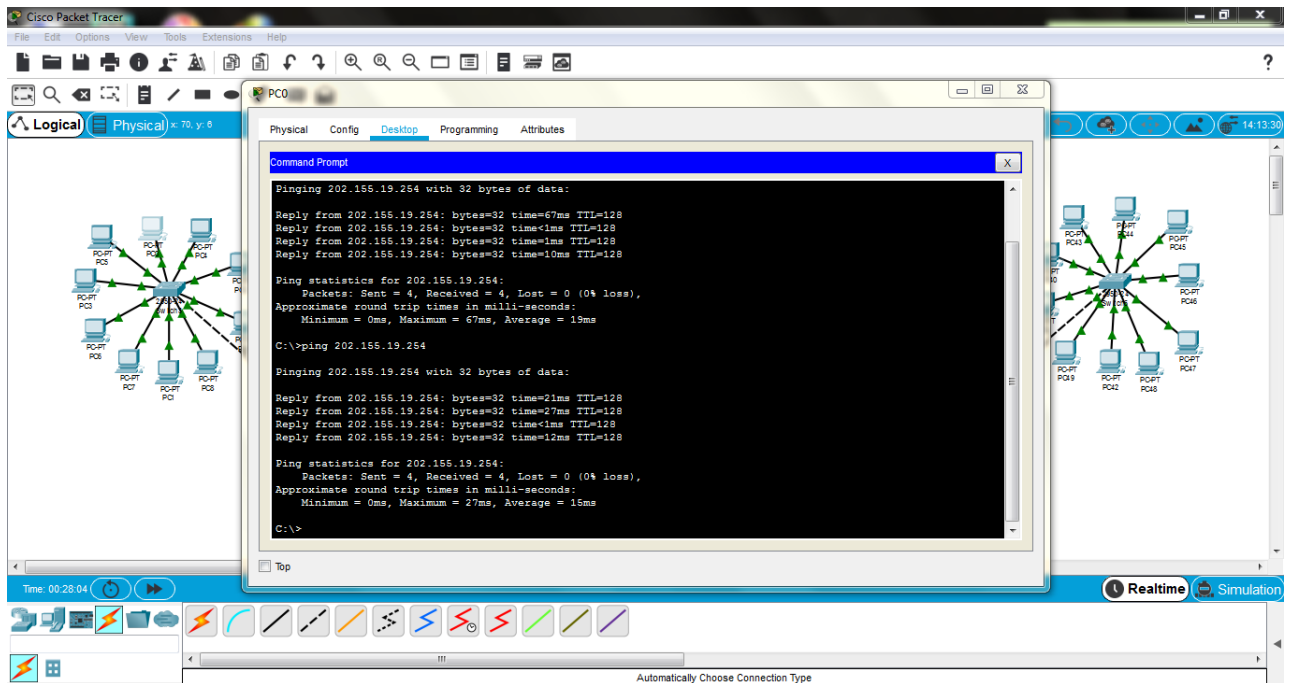


- Desain yang dibuat dengan menggunakan aplikasi Packet Tracker yang terdiri dari 5 divisi atau 5 switch dan setiap switch terdapat 10 PC.





- Pemberian IP Adress 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