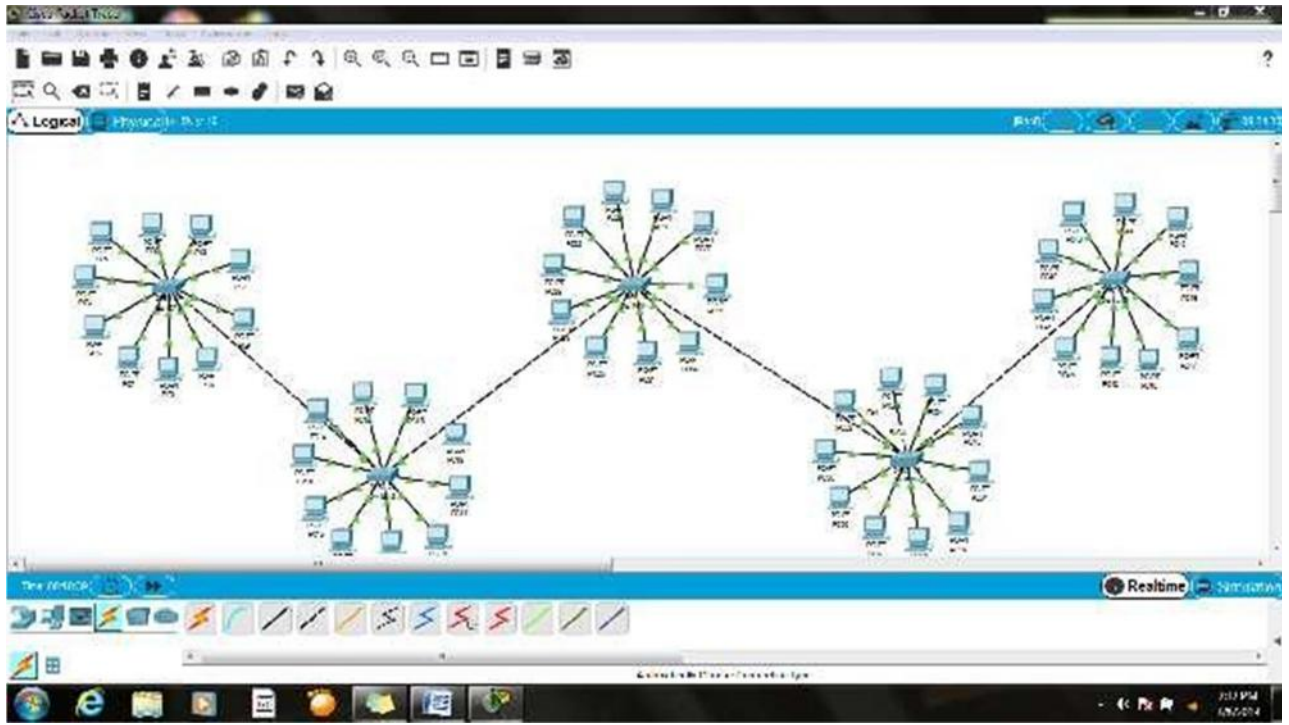
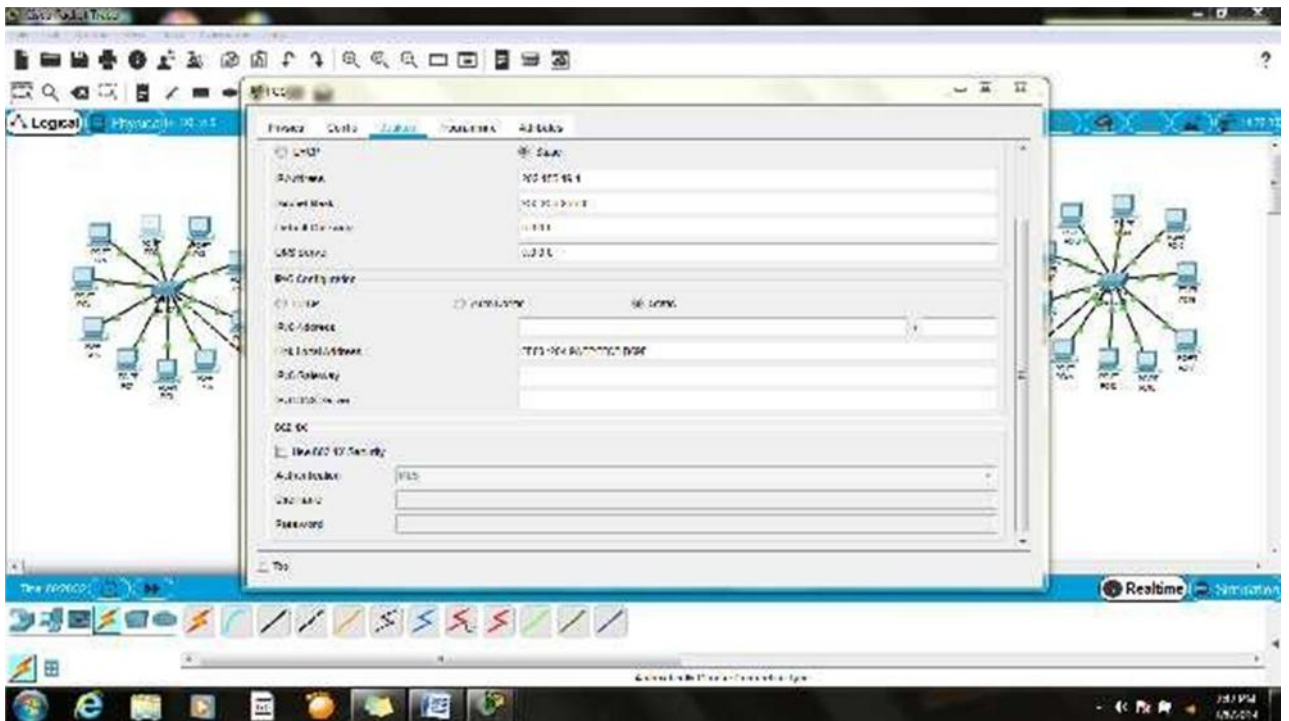
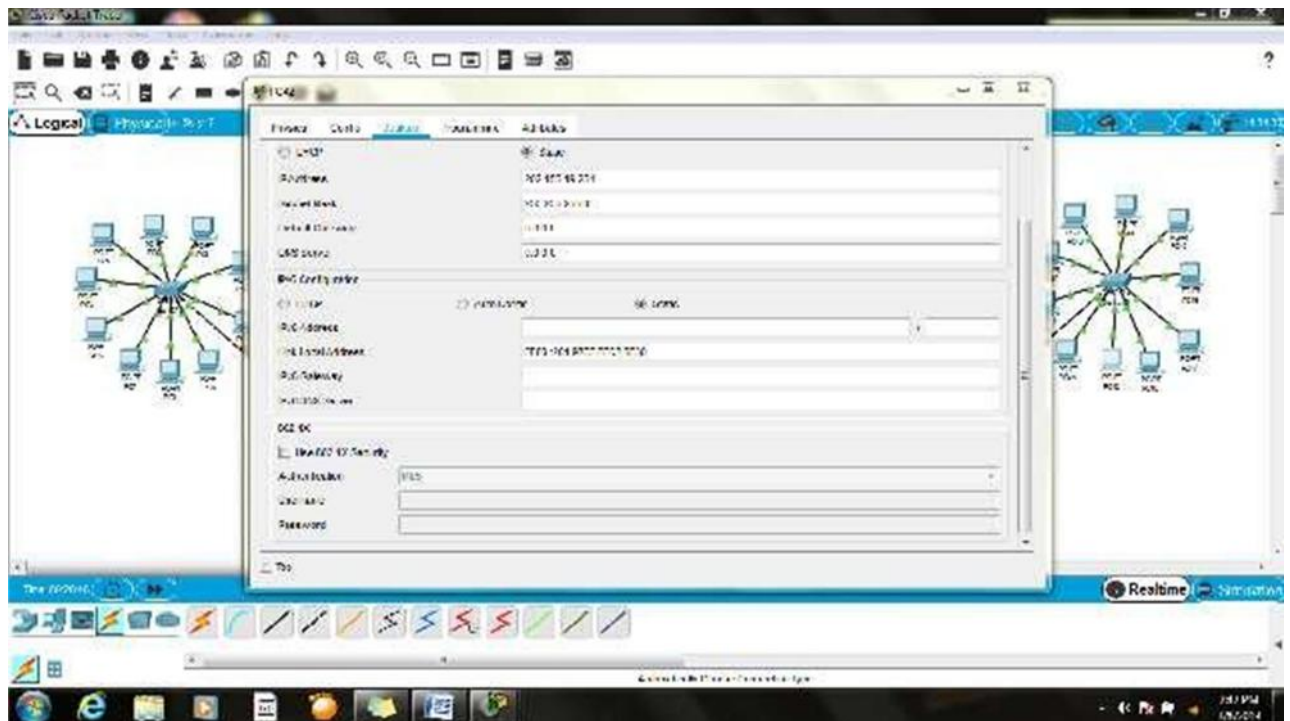


NAMA : PUSPITA PURNAMASARI
NIM : L200170140
KELAS : C
TUGAS MODUL 3

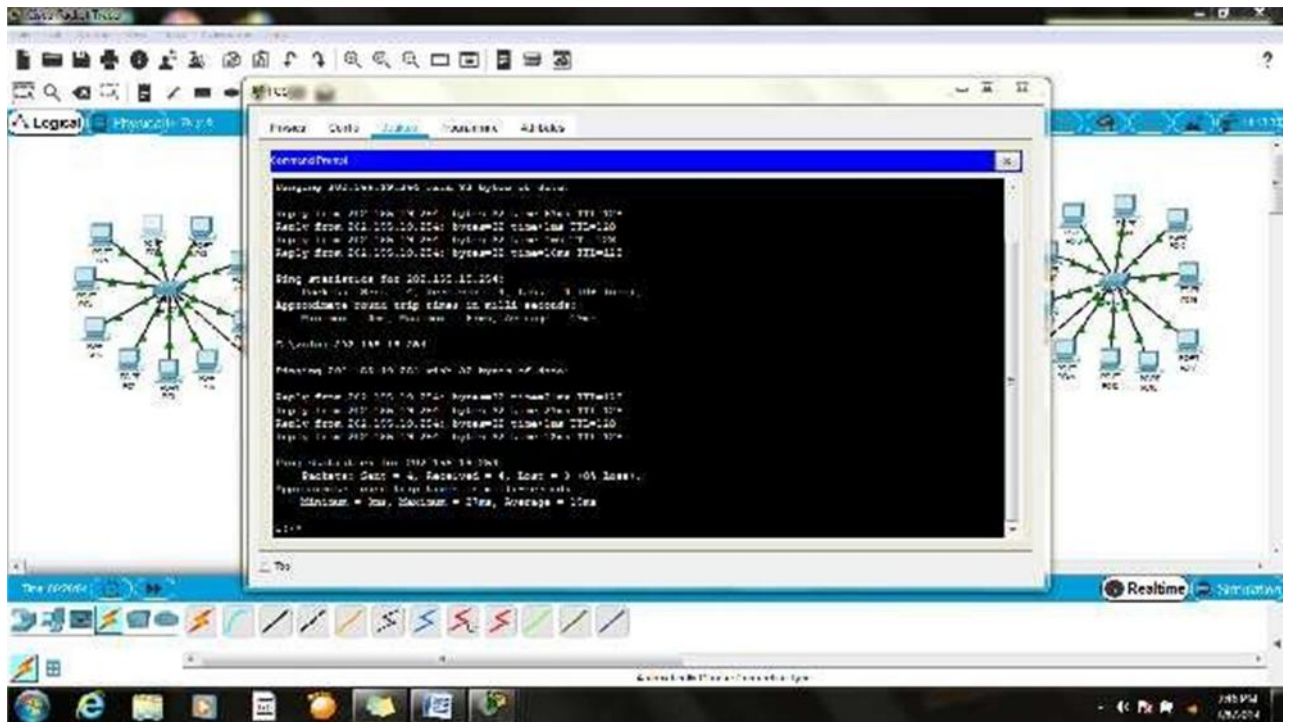


Desain yang dibuat dengan menggunakan aplikasi Packet Tracker yang terdiri dari 5 divisi atau 5 switch dan setiap switch terdapat 10 PC.





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 Address 202. 155.19. 1 ke PC42 dengan IP Address 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