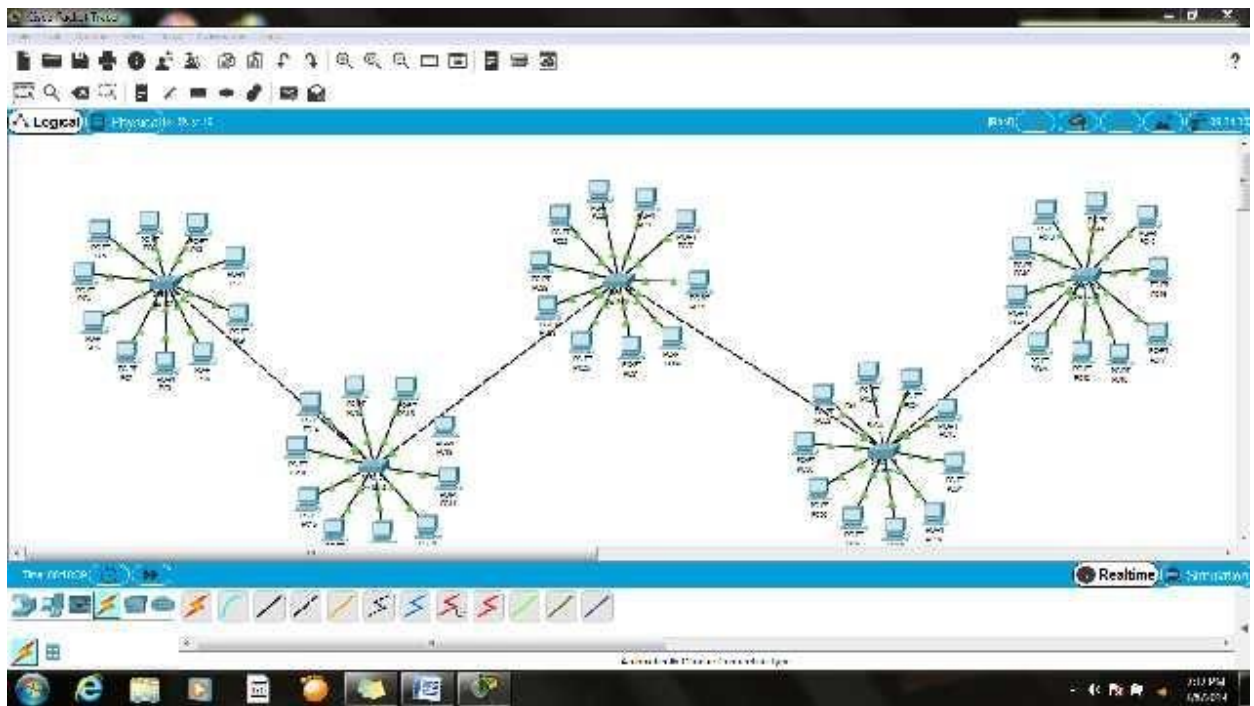


Nama : Tio Septiadi Murbiantoro

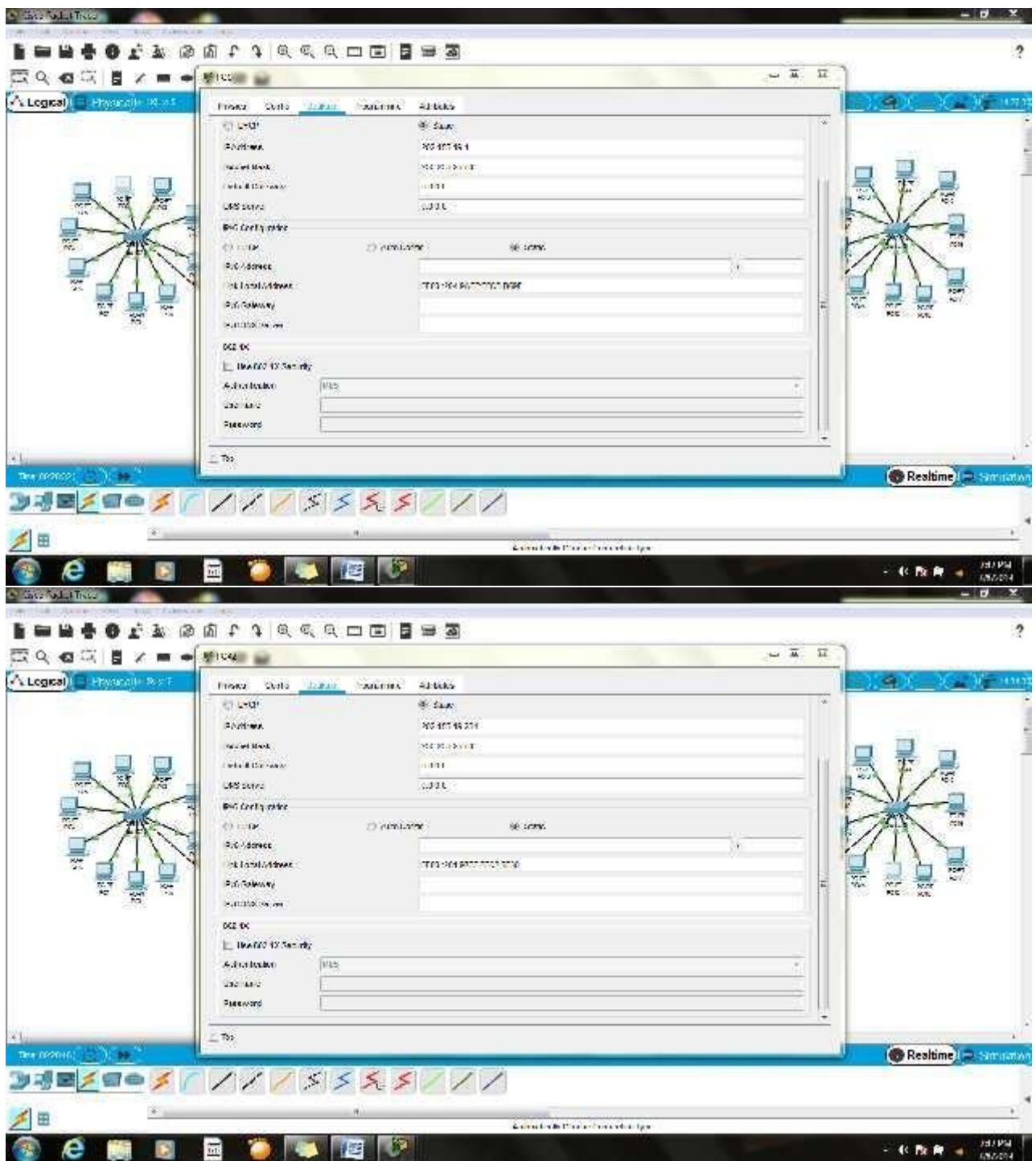
NIM : L200170099

TUGASSS

RANCANGAN JARINGAN.

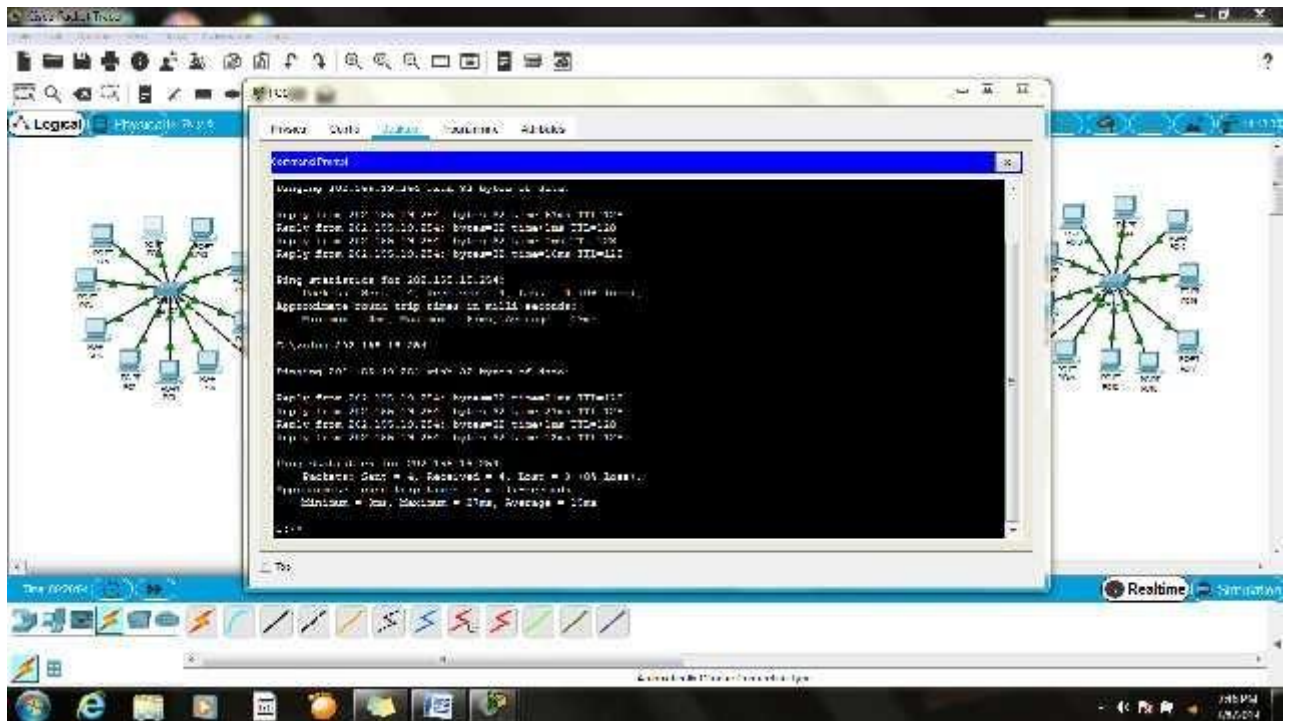


- yang terdiri dari 5 divisi atau 5 switch dan setiap switch terdapat 10 PC.



- 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.

MELAKUKAN PING UNTUK MENGETES APAKAH DAPAT TERHUBUNG DENGAN BAIK ATAU TIDAK.



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