

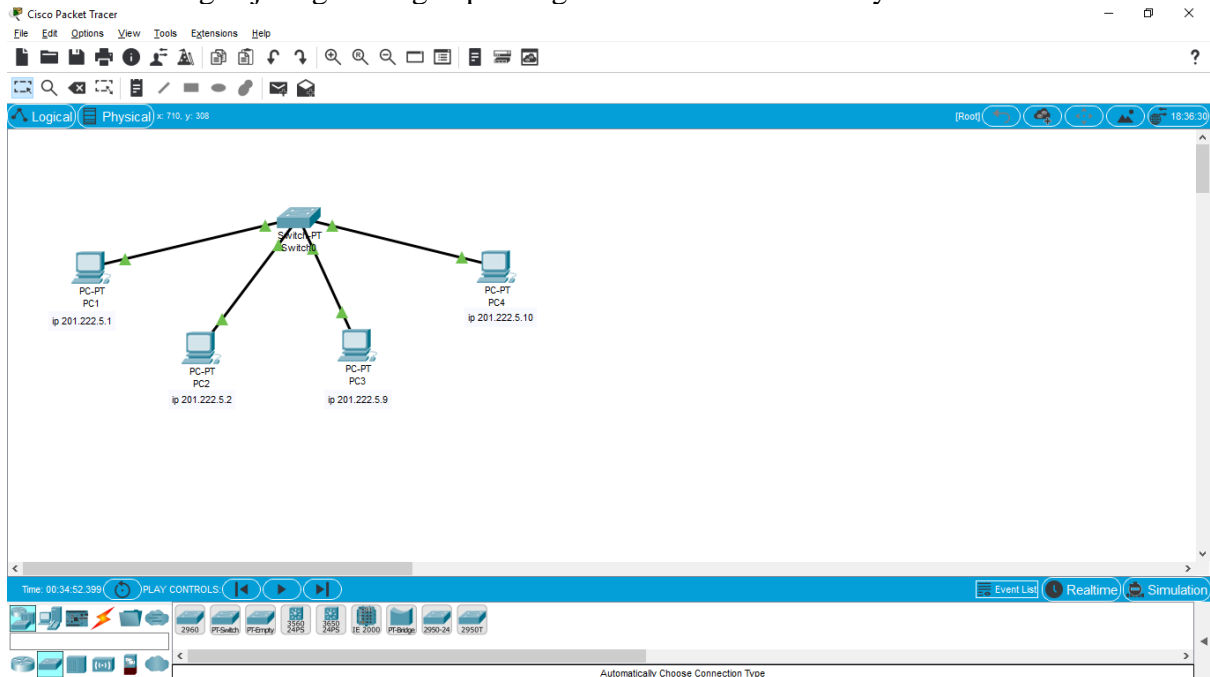
Nama : Fachrul Rinaldi

NIM : L200170042

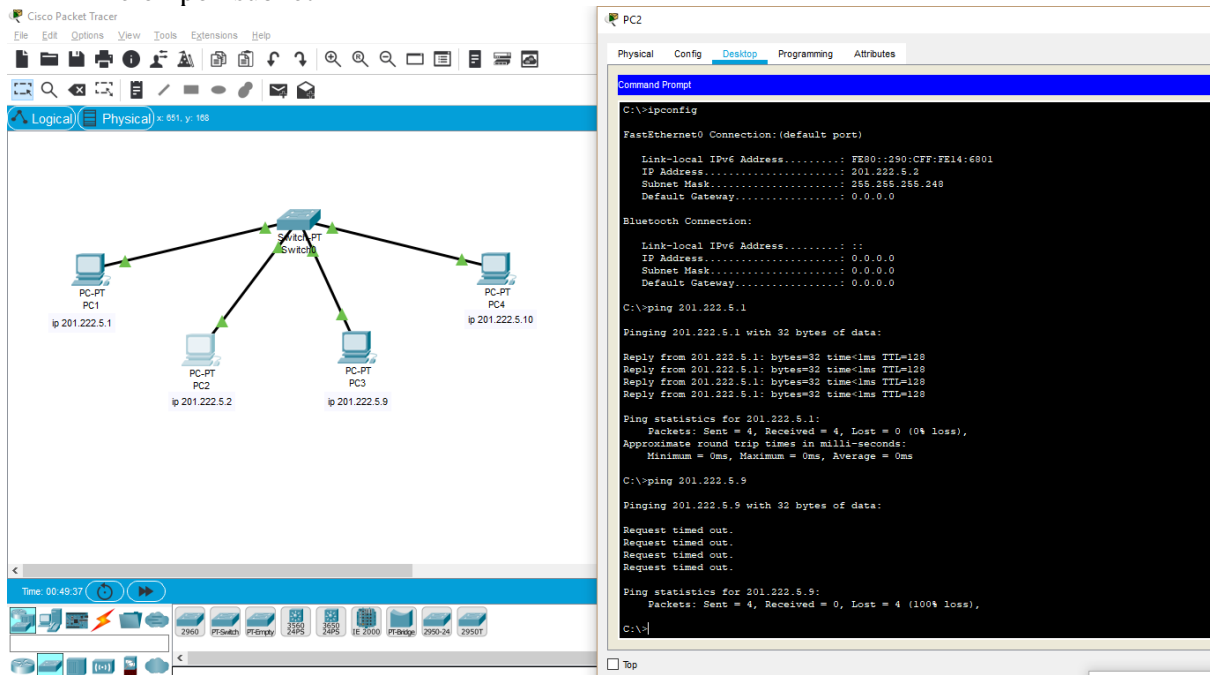
Kelas : A

Modul : 3

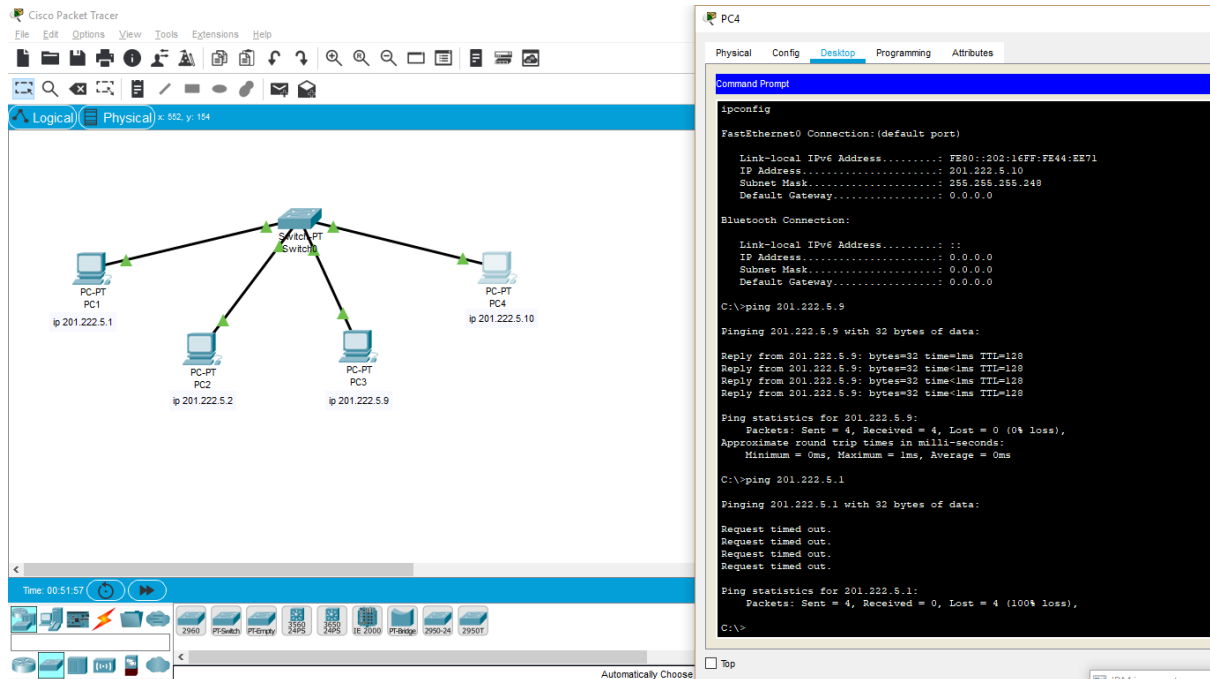
1. Rancangan jaringan dengan pembagian IP dan subnetmasknya



2. Melakukan ping dari PC yang memiliki IP 202.222.5.2 ke pc yang memiliki IP 202.222.5.1 dan IP 202.222.5.9. Dan saat ping ke PC yang ber IP 202.222.5.1 lancar tetapi saat ping ke PC yang ber IP 202.222.5.9 gagal karena beberapa jaringan atau kelompok subnet



3. Melakukan ping dari PC yang memiliki IP 201.222.5.10 ke pc yang memiliki IP 201.222.5.9 dan IP 201.222.5.1. Dan saat ping ke PC yang ber IP 201.222.5.9 lancar tetapi saat ping ke PC yang ber IP 201.222.5.1 gagal karena beberapa jaringan atau kelompok subnet



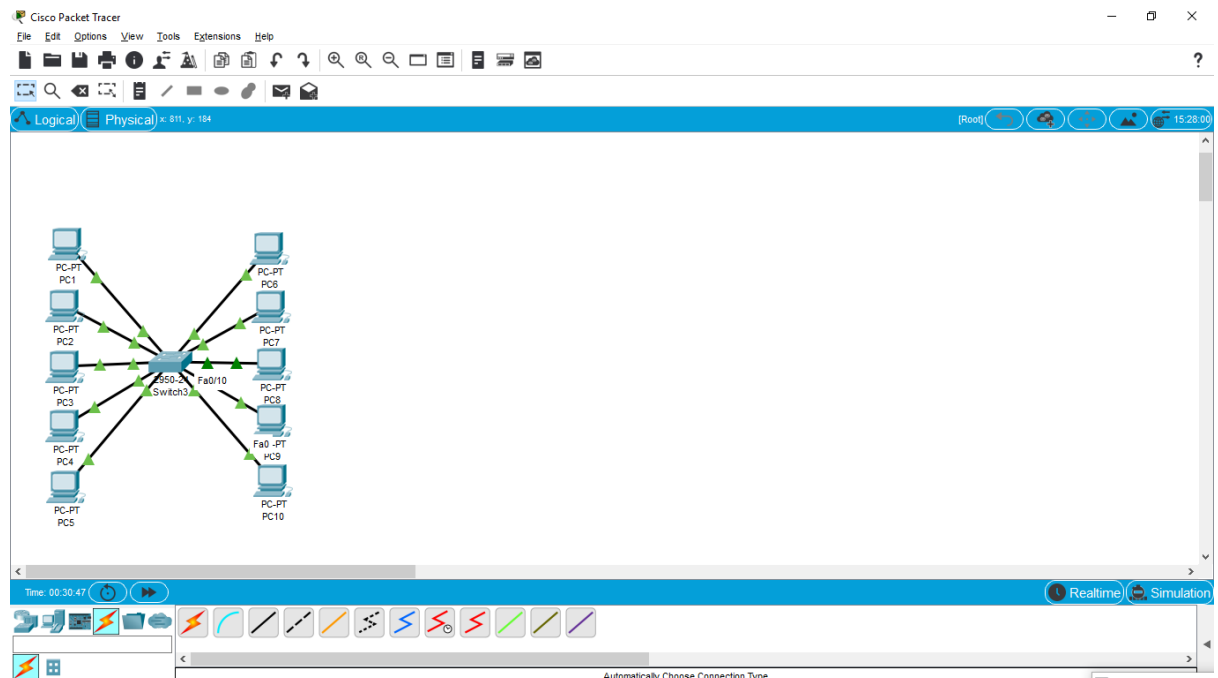
TUGAS

- Terdapat 5 subnet
- Subnet : $2^3 = 8$ subnet
- Subnetmask :
255.255.255.0
11111111.11111111.11111111.00000000
Subnetmask baru :
255.255.255.224
11111111.11111111.11111111.11100000
- Host :
 $2^5 - 2 = 30$

e. Tabel

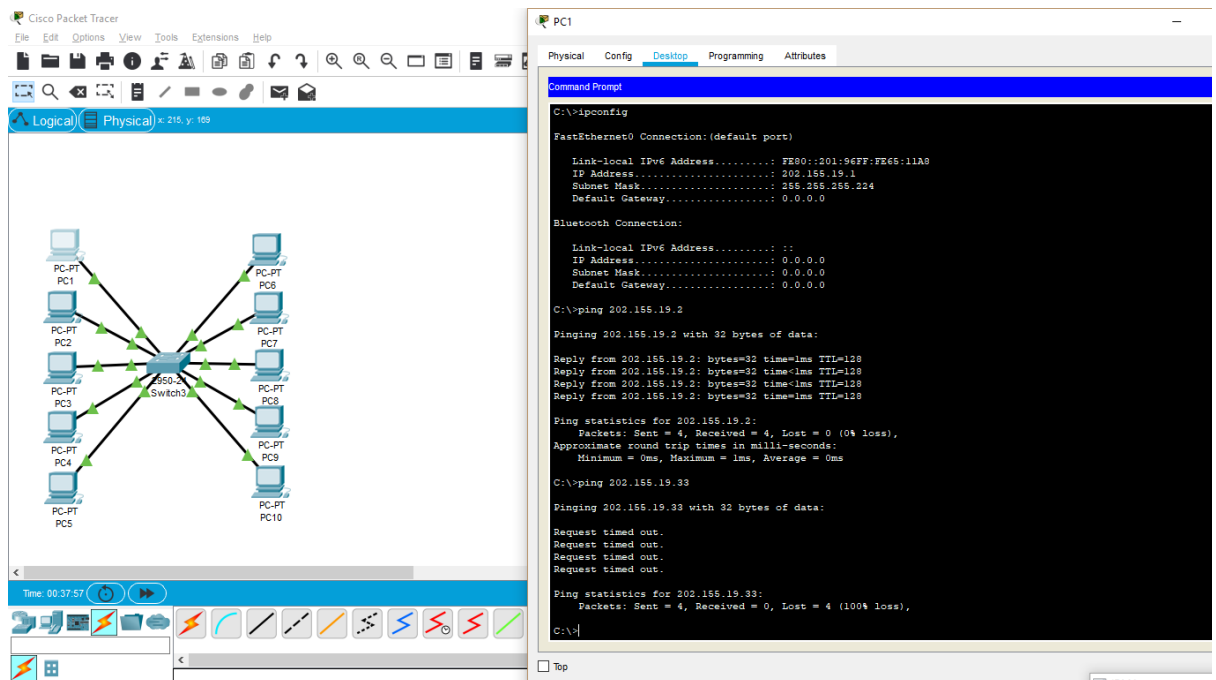
NA	IP Awal	IP Akhir	Broadcast
202.155.19.0	202.155.19.1	202.155.19.30	202.155.19.31
202.155.19.32	202.155.19.33	202.155.19.62	202.155.19.63
202.155.19.64	202.155.19.65	202.155.19.94	202.155.19.95
202.155.19.96	202.155.19.97	202.155.19.126	202.155.19.127
202.155.19.128	202.155.19.129	202.155.19.158	202.155.19.159
202.155.19.160	202.155.19.161	202.155.19.190	202.155.19.191
202.155.19.192	202.155.19.193	202.155.19.222	202.155.19.223
202.155.19.224	202.155.19.225	202.155.19.254	202.155.19.255

1. Desain jaringan

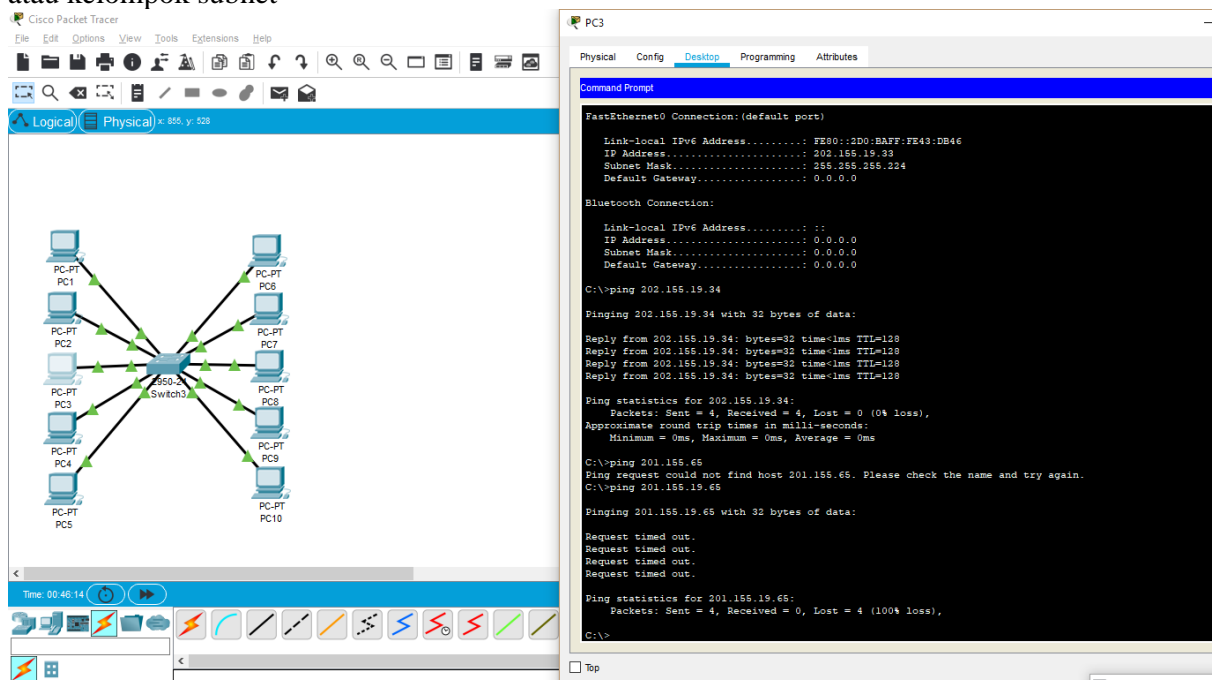


PC1 = 202.155.19.1	PC6 = 202.155.19.66
PC2 = 202.155.19.2	PC7 = 202.155.19.97
PC3 = 202.155.19.33	PC8 = 202.155.19.98
PC4 = 202.155.19.34	PC9 = 202.155.19.129
PC5 = 202.155.19.65	PC10 = 202.155.19.130

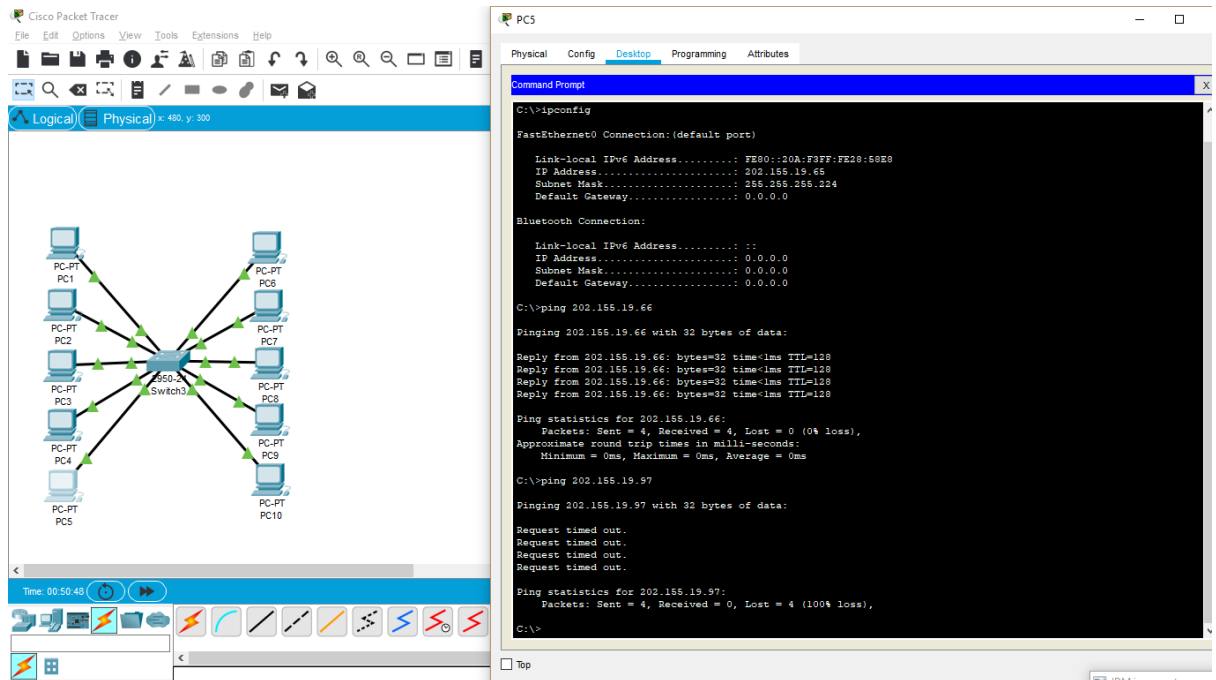
- Melakukan ping dari PC yang memiliki IP 202.155.19.1 ke pc yang memiliki IP 202.155.19.2 dan IP 202.155.19.33. Dan saat ping ke PC yang ber IP 202.155.19.2 lancar tetapi saat ping ke PC yang ber IP 202.155.19.33 gagal karena berbeda jaringan atau kelompok subnet



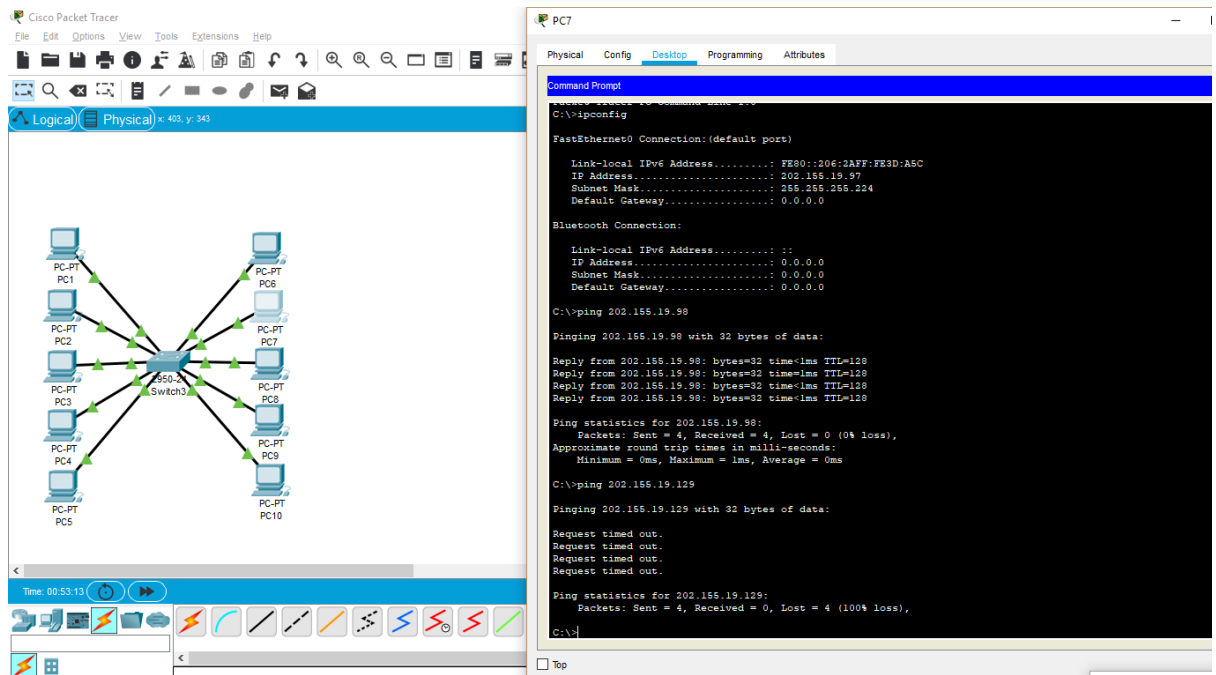
- Melakukan ping dari PC yang memiliki IP 202.155.19.33 ke pc yang memiliki IP 202.155.19.34 dan IP 202.155.19.65. Dan saat ping ke PC yang ber IP 202.155.19.33 lancar tetapi saat ping ke PC yang ber IP 202.155.19.65 gagal karena berbeda jaringan atau kelompok subnet



4. Melakukan ping dari PC yang memiliki IP 202.155.19.65 ke pc yang memiliki IP 202.155.19.66 dan IP 202.155.19.97. Dan saat ping ke PC yang ber IP 202.155.19.66 lancar tetapi saat ping ke PC yang ber IP 202.155.19.97 gagal karena berbeda jaringan atau kelompok subnet



5. Melakukan ping dari PC yang memiliki IP 202.155.19.97 ke pc yang memiliki IP 202.155.19.98 dan IP 202.155.19.129. Dan saat ping ke PC yang ber IP 202.155.19.97 lancar tetapi saat ping ke PC yang ber IP 202.155.19.129 gagal karena berbeda jaringan atau kelompok subnet



6. Melakukan ping dari PC yang memiliki IP 202.155.19.129 ke pc yang memiliki IP 202.155.19.130 dan IP 202.155.19.1. Dan saat ping ke PC yang ber IP 202.155.19.130 lancar tetapi saat ping ke PC yang ber IP 202.155.19.1 gagal karena berbeda jaringan atau kelompok subnet

