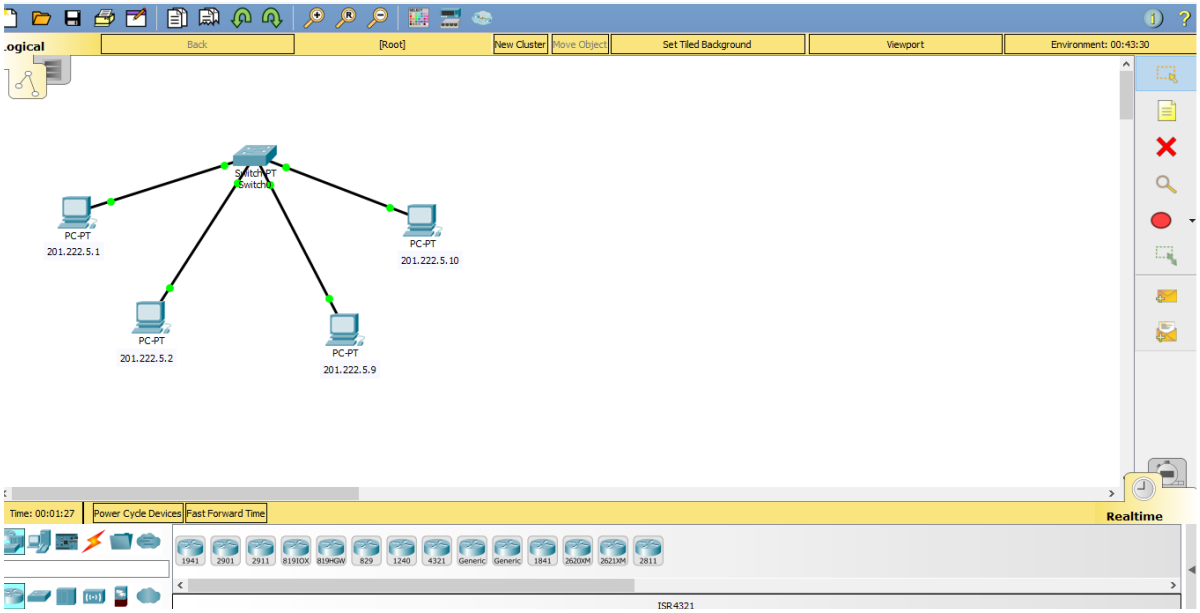
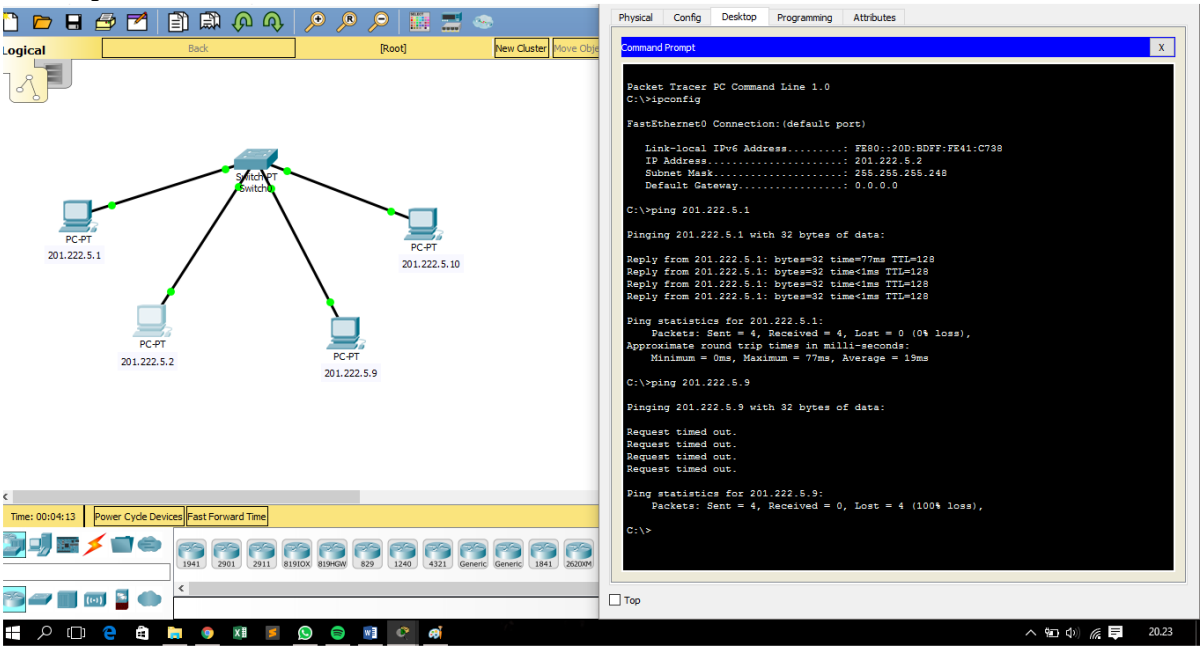
Nama : Prihadina Ayunia Wardhani
NIM : L200170007
Kelas : A
Modul : 3

Kegiatan

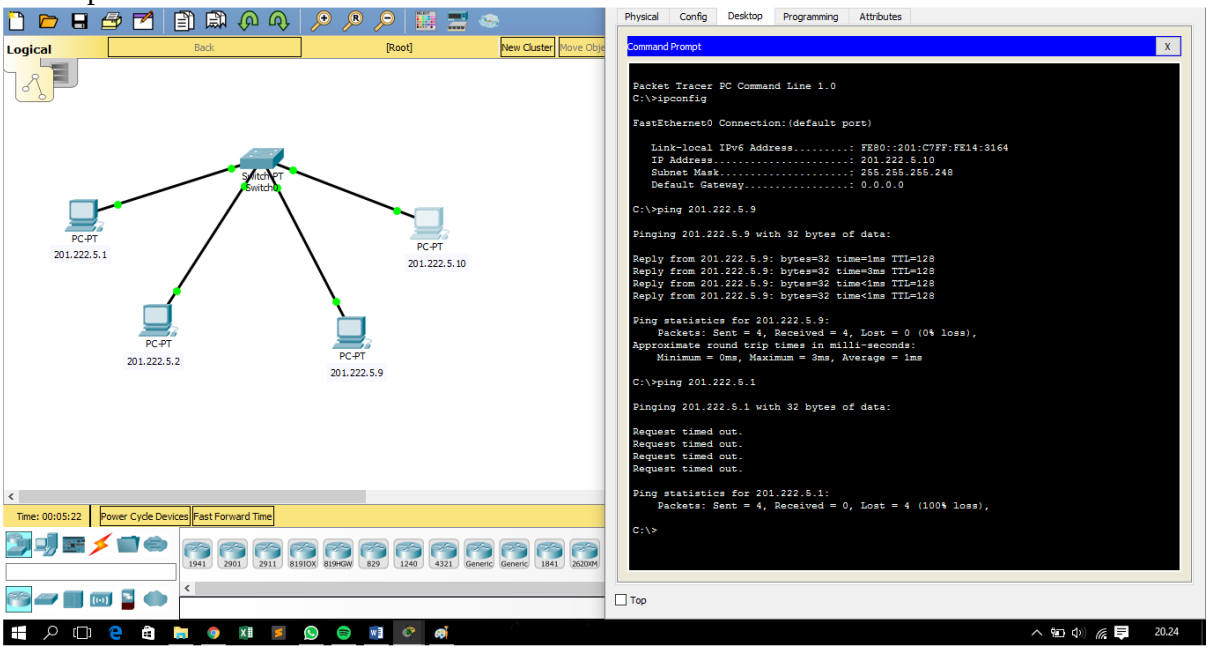
1. Rancangan jaringan dengan pembagian IP dan subnetmasknya



2. Melakukan ping dari PC yang memilik IP 201.222.5.2 ke pc yang memiliki IP 201.222.5.1 dan IP 201.222.5.9. Dan saat ping ke PC yang ber IP 201.222.5.1 lancar tetapi saat ping ke PC yang ber IP 201.222.5.9 gagal karena beberbeda jaringan atau kelompok subnet



3. Melakukan ping dari PC yang memilik 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 beberbeda jaringan atau kelompok subnet

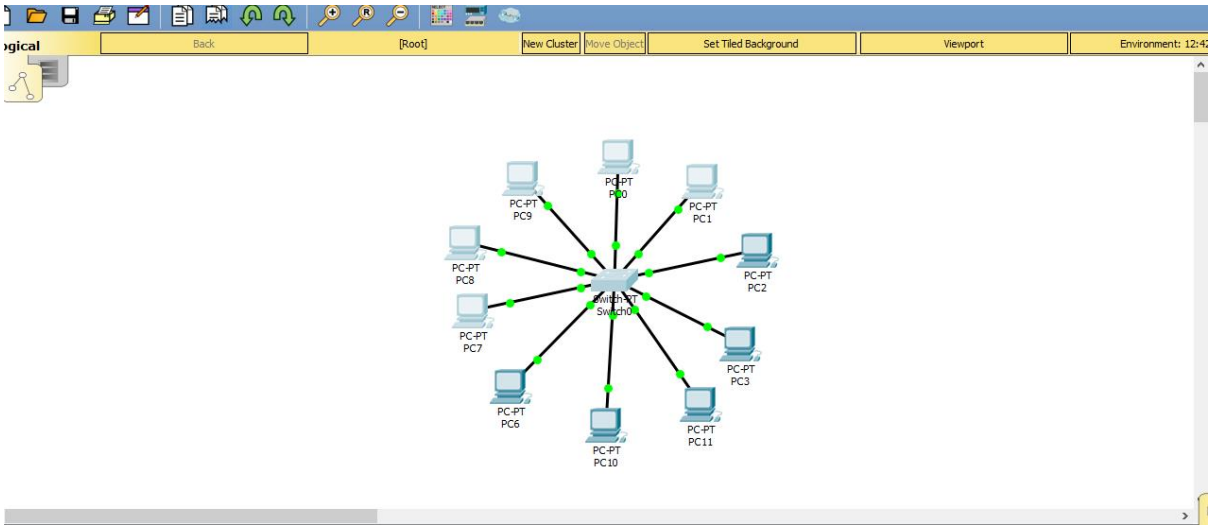


Tugas

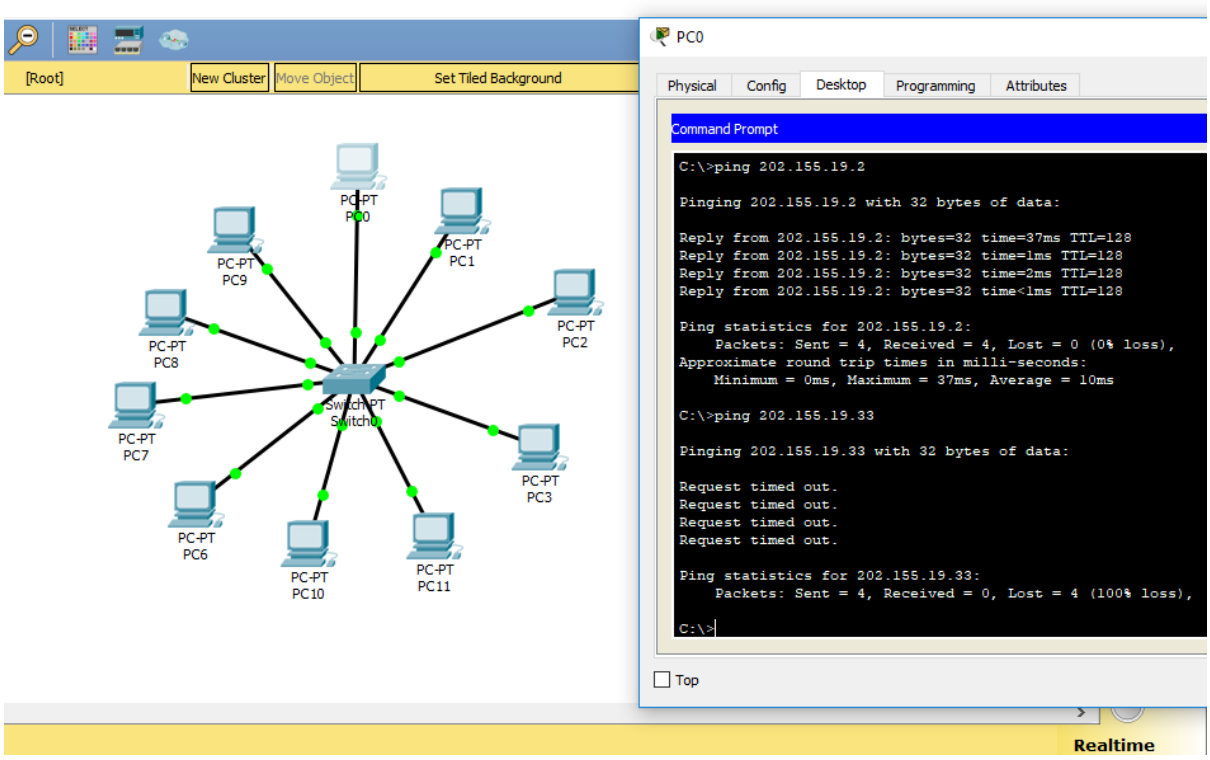
- Terdapat 5 subnet
- Subnet : $2^3 = 8$ subnet
- Subnetmask :
  255.255.255.0
  11111111.11111111.11111111.00000000
- Subnetmask baru :
  11111111.11111111.1111111.11100000
  225.225.225.224
- Host :
  $2^5 - 2 = 30$

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

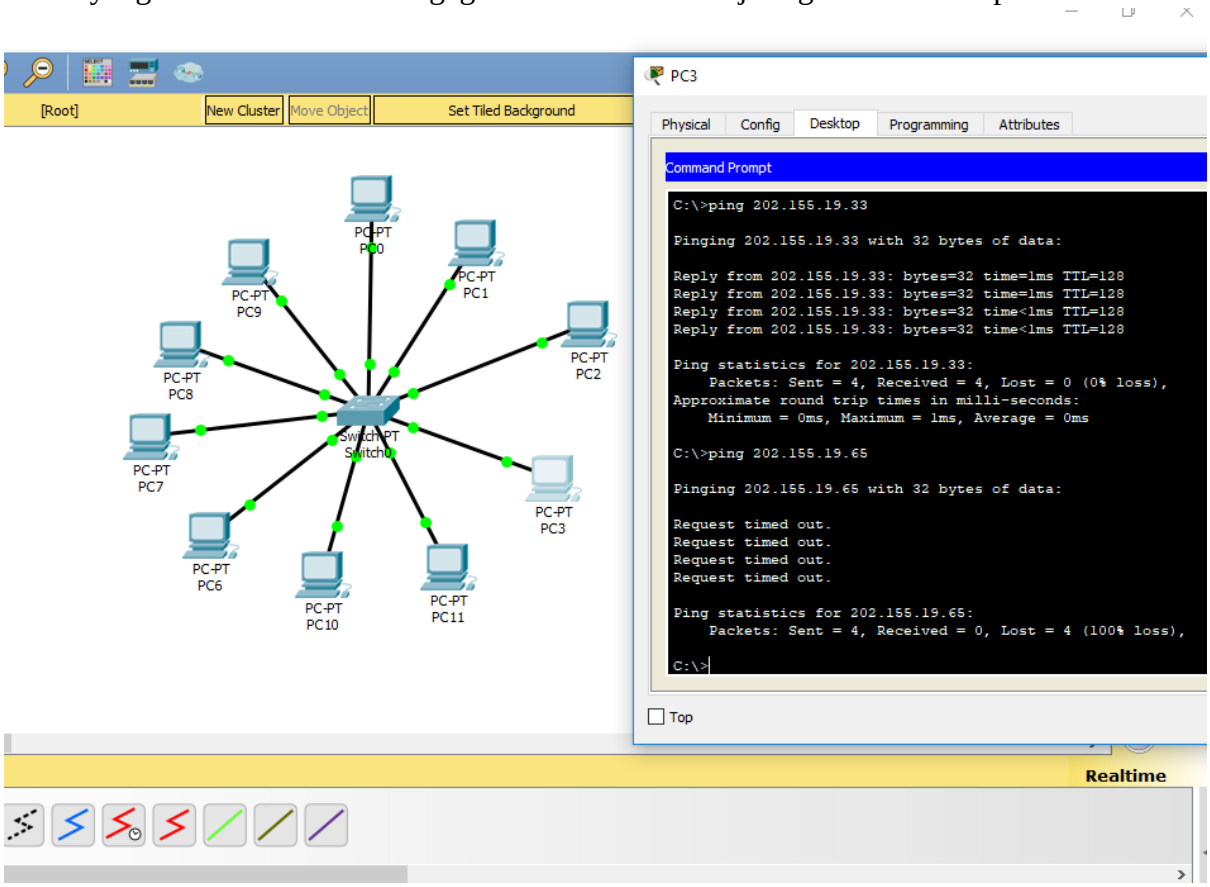
PC0 = 202.155.19.1
PC1 = 202.155.19.2
PC2 = 202.155.19.33
PC3 = 202.155.19.34
PC11 = 202.155.19.65
PC10 = 202.155.19.66
PC6 = 202.155.19.97
PC7 = 202.155.19.98
PC8 = 202.155.19.129
PC9 = 202.155.19.130



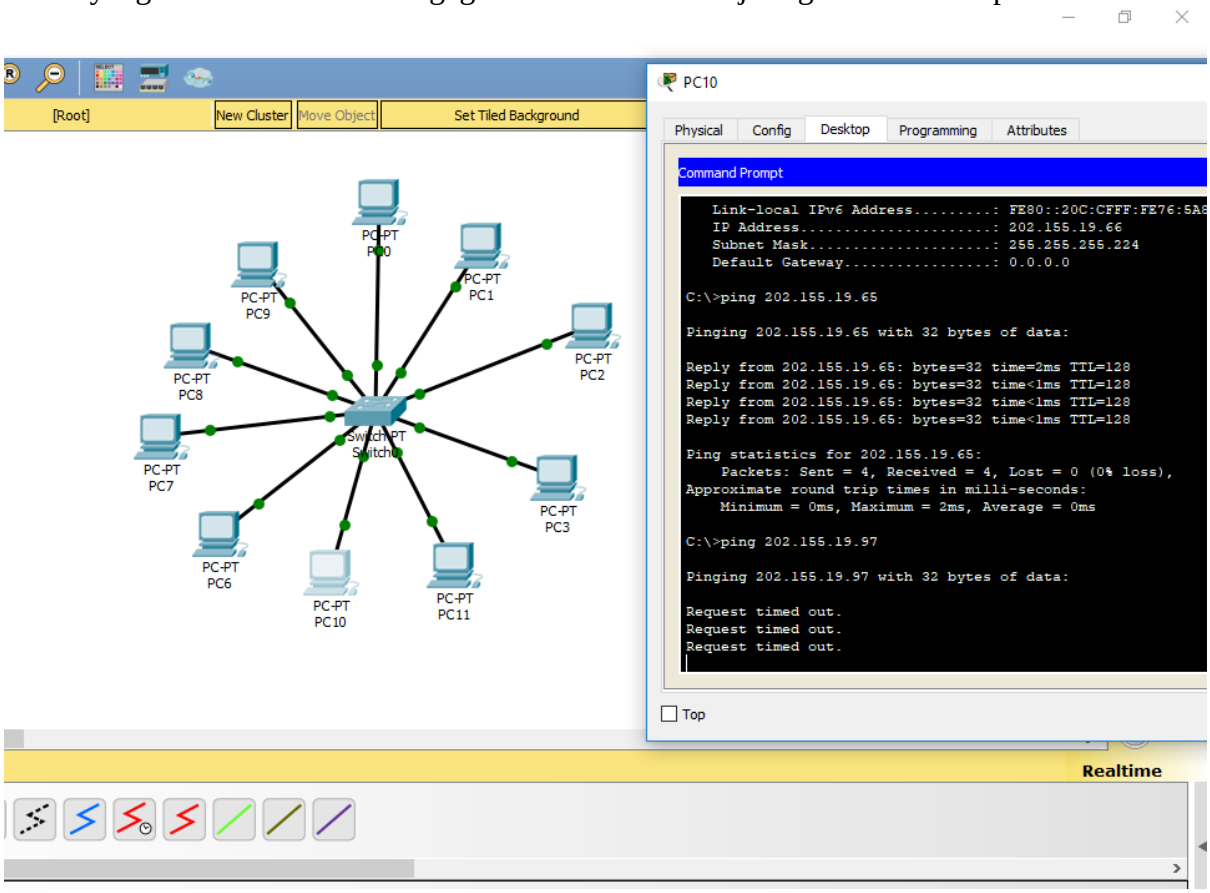
Melakukan ping dari PC yang memilik IP 201.115.19.1 ke pc yang memiliki IP 201.115.19.2 dan IP 201.115.19.33. Dan saat ping ke PC yang ber IP 201.115.19.2 lancar tetapi saat ping ke PC yang ber IP201.115.19.33 gagal karena beberbeda jaringan atau kelompok subnet



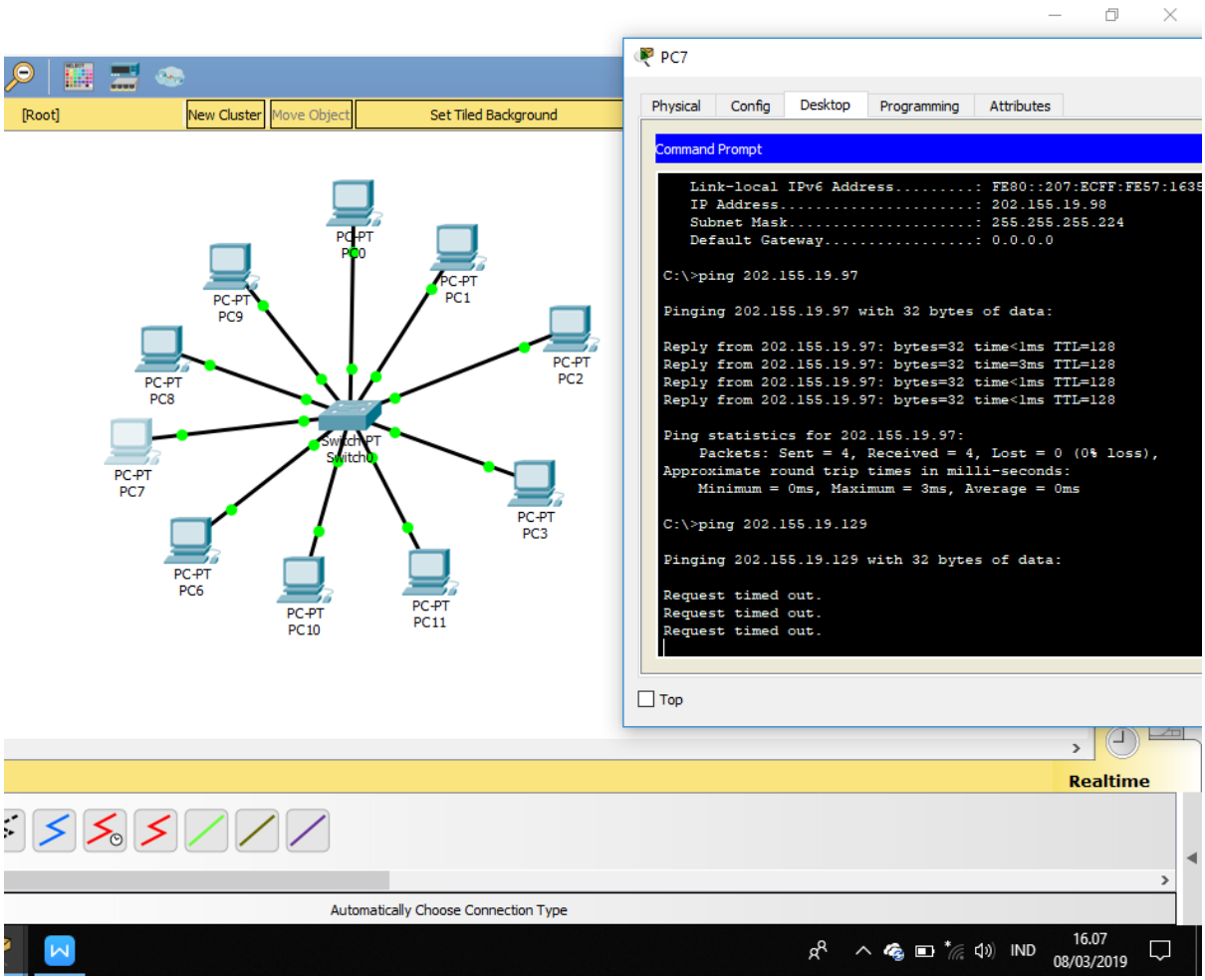
Melakukan ping dari PC yang memilik IP 201.115.19.33 ke pc yang memiliki IP 201.115.19.34 dan IP 201.115.19.65. Dan saat ping ke PC yang ber IP 201.115.19.33 lancar tetapi saat ping ke PC yang ber IP201.115.19.65 gagal karena beberbeda jaringan atau kelompok subnet

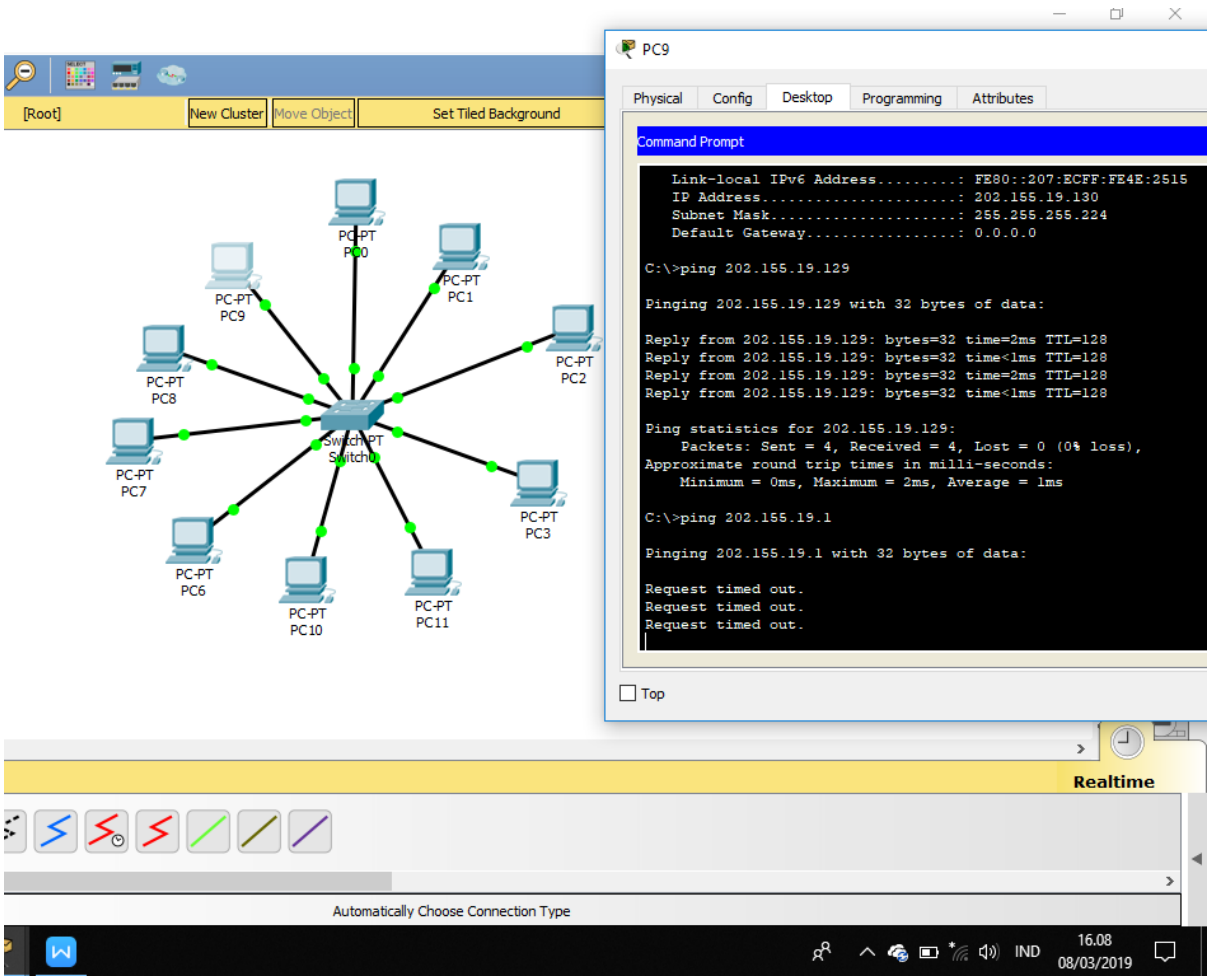


Melakukan ping dari PC yang memilik IP 201.115.19.65 ke pc yang memiliki IP 201.115.19.66 dan IP 201.115.19.97. Dan saat ping ke PC yang ber IP 201.115.19.66 lancar tetapi saat ping ke PC yang ber IP201.115.19.97 gagal karena beberbeda jaringan atau kelompok subnet



Melakukan ping dari PC yang memilik IP 201.115.19.97 ke pc yang memiliki IP 201.115.19.98 dan IP 201.115.19.129. Dan saat ping ke PC yang ber IP 201.115.19.97 lancar tetapi saat ping ke PC yang ber IP201.115.19.129 gagal karena beberbeda jaringan atau kelompok subnet




[Root]
New Cluster
Move Object
Set Tiled Background
PC-PT PC0
PC-PT PC1
PC-PT PC2
PC-PT PC3
PC-PT PC6
PC-PT PC7
PC-PT PC8
PC-PT PC9
PC-PT PC10
PC-PT PC11
Switch-PT Switch0
PC9
Physical
Config
Desktop
Programming
Attributes
Command Prompt
Link-local IPv6 Address.....: FE80::207:ECFF:FE4E:2515
IP Address.....: 202.155.19.130
Subnet Mask.....: 255.255.255.224
Default Gateway.....: 0.0.0.0
C:\>ping 202.155.19.129
Pinging 202.155.19.129 with 32 bytes of data:
Reply from 202.155.19.129: bytes=32 time=2ms TTL=128
Reply from 202.155.19.129: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 202.155.19.129: bytes=32 time=2ms TTL=128
Reply from 202.155.19.129: bytes=32 time<1ms TTL=128
Ping statistics for 202.155.19.129:
Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
Approximate round trip times in milli-seconds:
Minimum = 0ms, Maximum = 2ms, Average = 1ms
C:\>ping 202.155.19.1
Pinging 202.155.19.1 with 32 bytes of data:
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Top
Realtime
Automatically Choose Connection Type
IND
16.08
08/03/2019