

Nama : Windi Saputri
NIM : L200170115
Kelas : C

1. ID Network 202.155.19.0/24 dengan subnet mask default 255.255.255.0 mempunyai 5 divisi/subnet yang berisi 25pc per divisi (kelas C)

Perhitungan:

Mencari subnet 2^3 dengan subnet mask 255.255.255.224/27
atau 11111111.11111111.11111111.11100000 (mempunyai 5 host)

Mencari host $2^5 - 2 = 30$ host, 2 terdiri dari 1NA dan 1BC

202.155.19.0	11001010.10011011.00010011.00000000
255.255.255.224	<u>11111111.11111111.11111111.11100000</u> AND
202.155.19.0	11001010.10011011.00010011.00000000

SUBNET1

NA	202.155.19.0
Host/range	202.155.19.1 - 202.155.19.30
BC	202.155.19.31

SUBNET2

NA	202.155.19.32
Host/range	202.155.19.33 - 202.155.19.62
BC	202.155.19.63

SUBNET3

NA	202.155.19.64
Host/range	202.155.19.65 - 202.155.19.94
BC	202.155.19.95

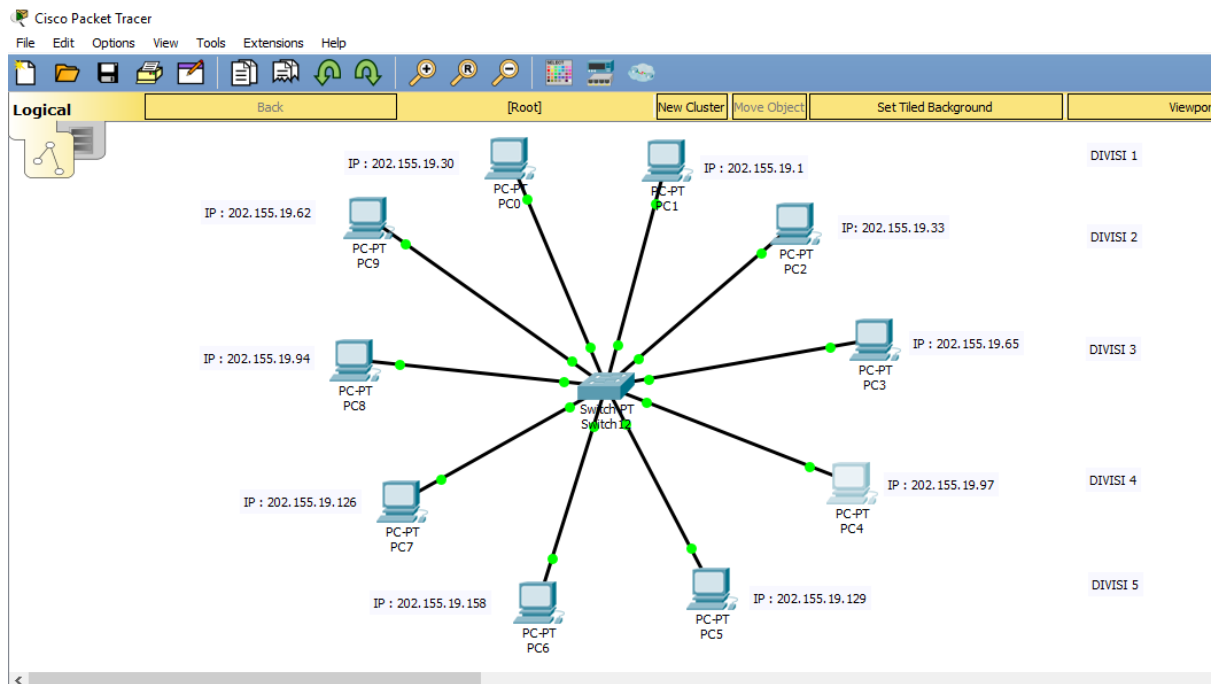
SUBNET4

NA	202.155.19.96
Host/range	202.155.19.97 - 202.155.19.126
BC	202.155.19.127

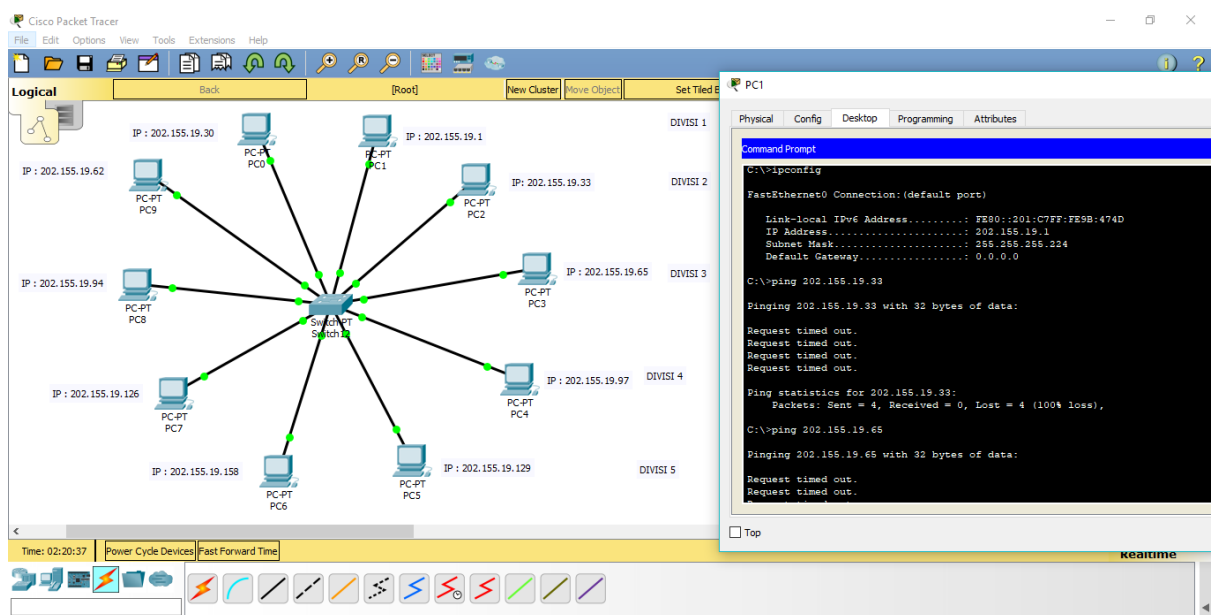
SUBNET5

NA	202.155.19.128
Host/range	202.155.19.129 - 202.155.19.158
BC	202.155.19.159

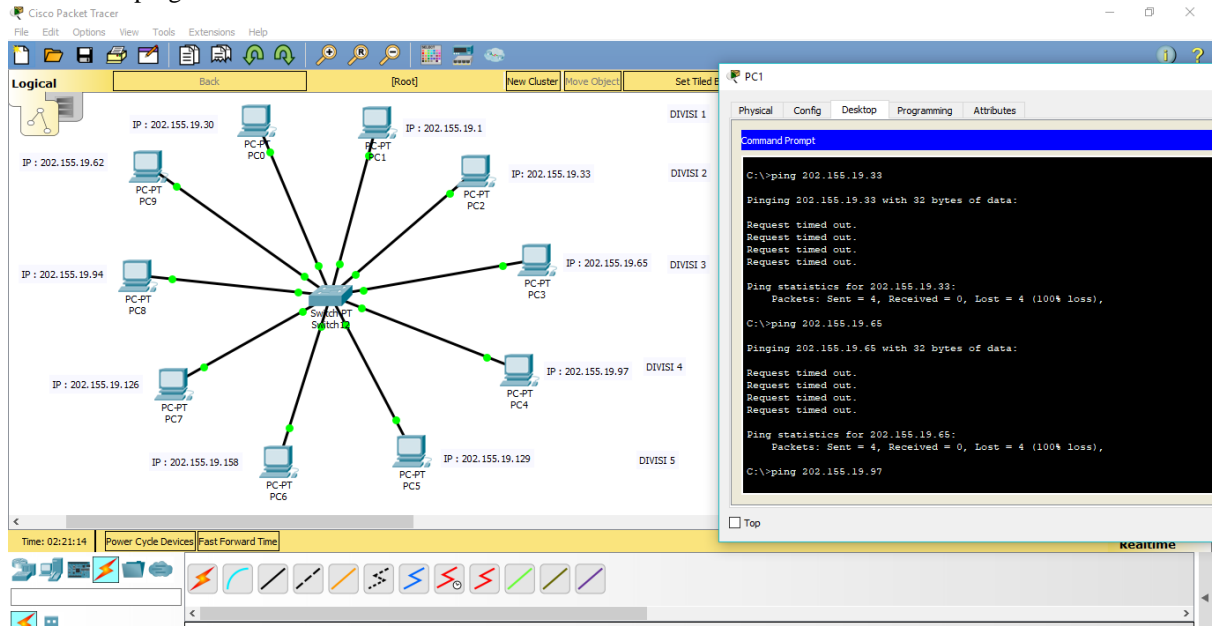
2. Rancangan jaringan



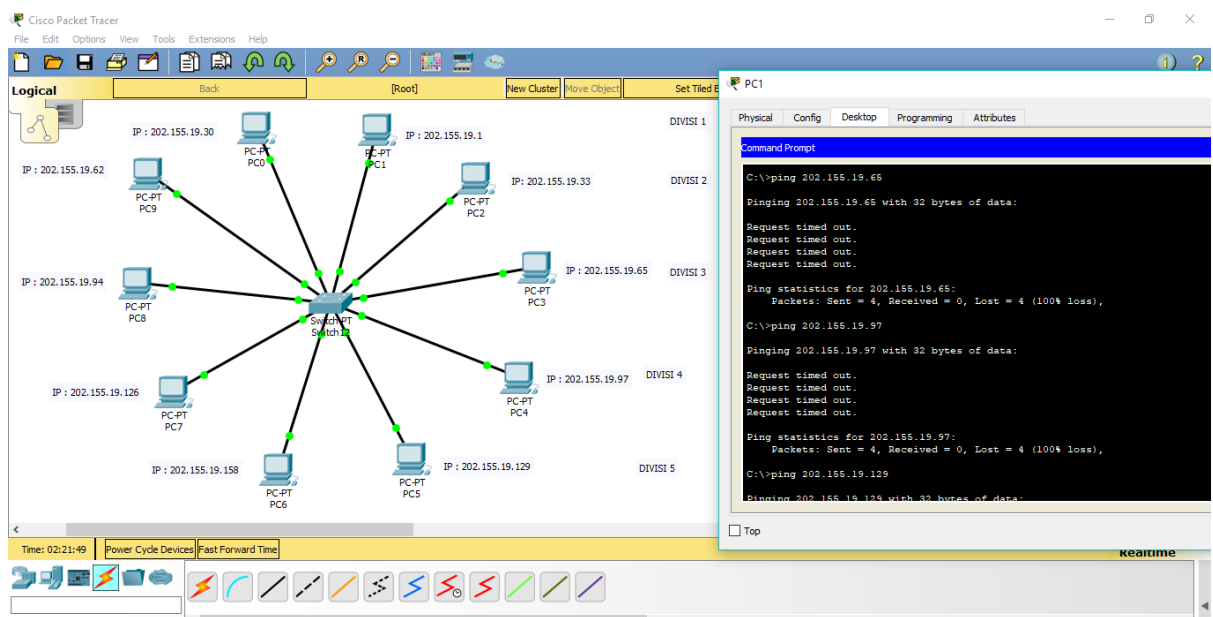
A. Melakukan ping dari PC di divisi 1 ke divisi 2



B. Melakukan ping dari PC di divisi 1 ke divisi 3



C. Melakukan ping dari PC di divisi 1 ke divisi 4



D. Melakukan ping dari PC di divisi 1 ke divisi 5

