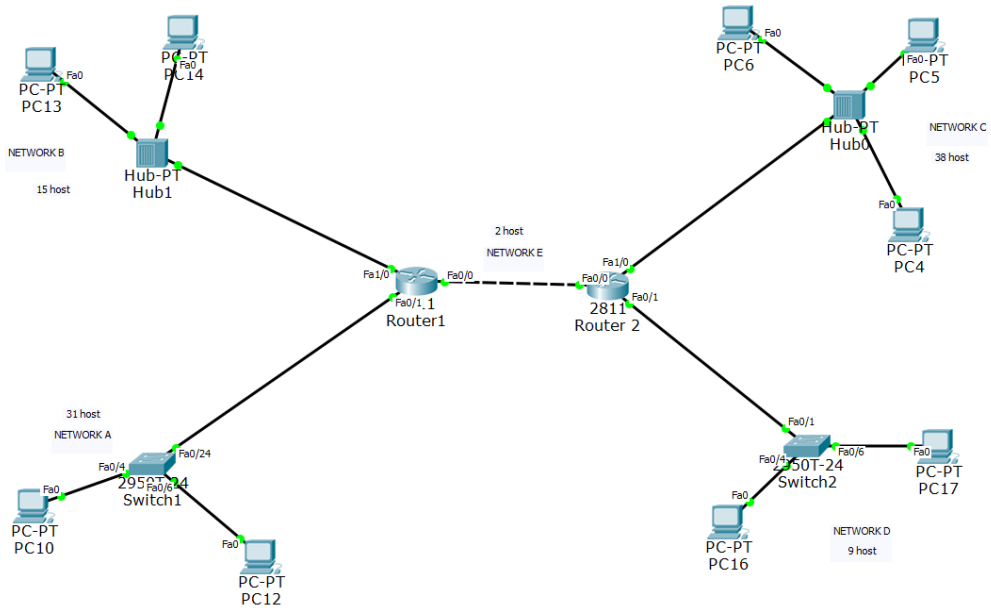
Nama : Loadtriani Oktavia S
NIM : 215314172

IMPLEMENTASI SUBNETTING DAN SET WIRELESS ROUTER.

Bagian A : Implementasi Subnetting

Buka Praktikum 5 bagian A.pkt



Alamatilah interface PC dan router pada NETWORK A,B,C,D dan E sesuai dengan alamat subnet yang tepat (perhatikan jumlah host di masing masing network) jika diketahui alamat yang diberikan adalah 192.168.NIM.0/24

NETWORK A

Alamat network : 192.168.172.0/26

Alamat broadcast : 192.168.172.63/26

Alamat host yang valid : 192.168.172.1 – 192.168.172.62

Perangkat	Interface	IP Address Interface
PC10	Fa0	192.168.172.1
PC12	Fa0	192.168.172.2
Router	Fa0/1	192.168.172.62

NETWORK B

Alamat network : 192.168.172.128/27

Alamat broadcast : 192.168.172.159/27

Alamat host yang valid : 192.168.172.129 - 192.168.172.158

Nama : Loadtriani Oktavia S
NIM : 215314172

Perangkat	Interface	IP Address Interface
PC13	Fa0	192.168.172.129
PC14	Fa0	192.168.172.130
Router	Fa1/0	192.168.172.158

NETWORK C

Alamat network : 192.168.172.64/26

Alamat broadcast : 192.168.172.127/26

Alamat host yang valid : 192.168.172.65 - 192.168.172.126

Perangkat	Interface	IP Address Interface
PC4	Fa0	192.168.172.65
PC5	Fa0	192.168.172.66
PC6	Fa0	192.168.172.67
Router	Fa1/0	192.168.172.126

NETWORK D

Alamat network : 192.168.172.160/28

Alamat broadcast : 192.168.172.175/28

Alamat host yang valid : 192.168.172.161 - 192.168.172.174

Perangkat	Interface	IP Address Interface
PC16	Fa0	192.168.172.161
PC17	Fa0	192.168.172.162
Router	Fa0/1	192.168.172.174

NETWORK E

Alamat network : 192.168.172.176/30

Alamat broadcast : 192.168.172.179/30

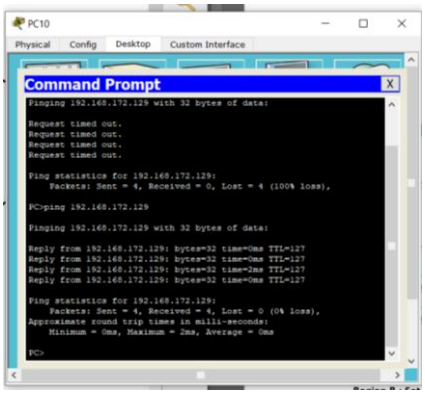
Alamat host yang valid : 192.168.172.177 - 192.168.172.178

Perangkat	Interface	IP Address Interface
Router	Fa0/0	192.168.172.177
Router	Fa0/0	192.168.172.178

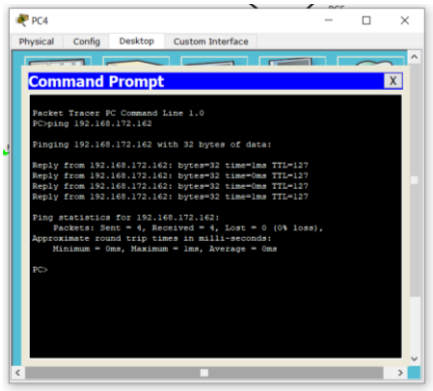
Nama : Loadtriani Oktavia S
NIM : 215314172

Pada Realtime Mode:

a. Coba ping dari PC 10 dengan command prompt ke PC 13 sampai berhasil. Screenshoot hasilnya.



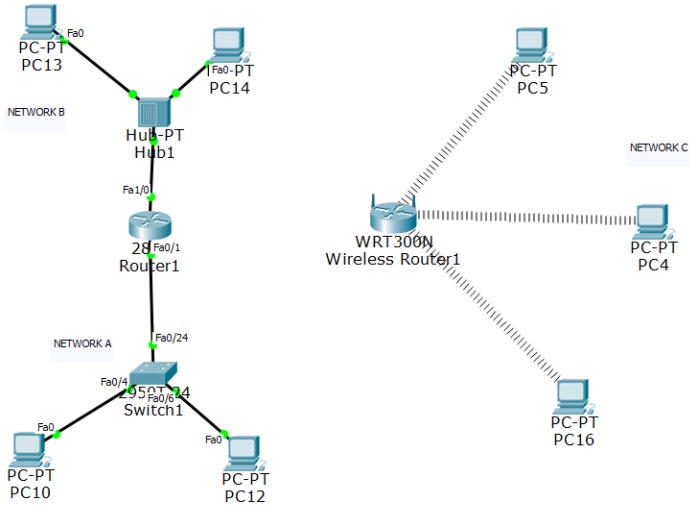
b. Coba ping dari PC 4 dengan command prompt ke PC 17 sampai berhasil. Screenshoot hasilnya.



Nama : Loadtriani Oktavia S
NIM : 215314172

Bagian B : Set Wireless Router

Buka Praktikum 5 bagian B.pkt



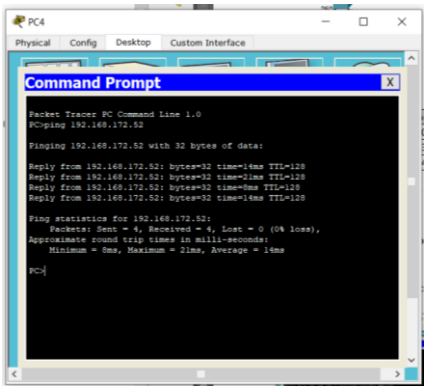
Alamatilah

Nama Network	Alamat network
Network A	192.168.NIM.0/27
Network B	192.168.NIM.32/27
Network C	192.168.NIM.48/27

Lihat pengaturan untuk wireless router di tutorial-nya.

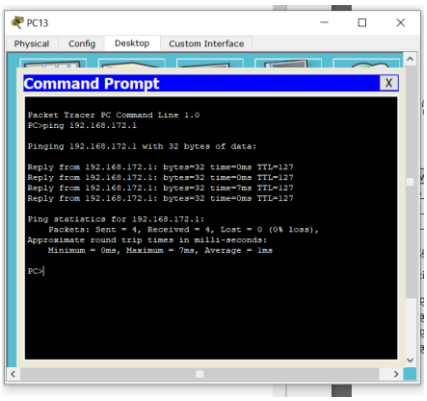
Pada Realtime Mode:

a. Coba ping dari PC 4 dengan command prompt ke PC 16 sampai berhasil. Screenshoot hasilnya.



b. Coba ping dari PC 13 dengan command prompt ke PC 10 sampai berhasil. Screenshoot hasilnya.

Nama : Loadtriani Oktavia S
NIM : 215314172



Selamat belajar ☺