

Tugas Besar Jaringan Komputer

2021



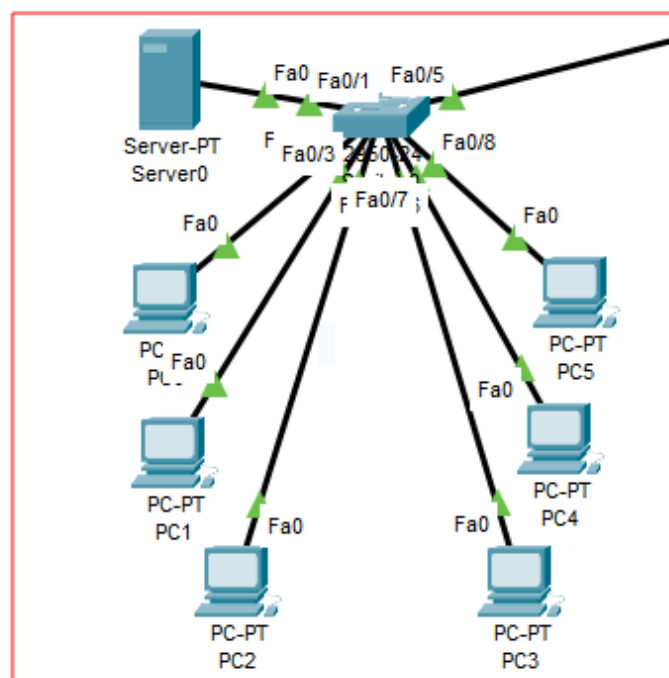


Logical Physical x: 1071, y: 414

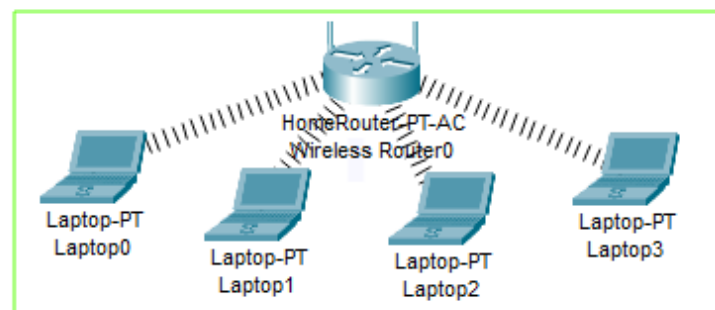
[Root]

NIM 1017032xyz

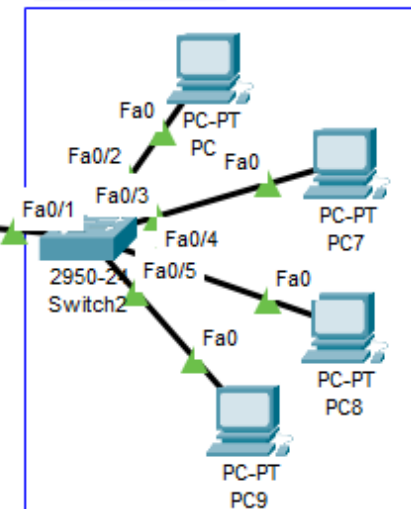
192.168.xyz.0

Cloud-PT
Cloud1Cloud-PT
Cloud0Router-PT
Router1

192.168.xyz(+1).0



192.168.xyz(+2).0



Time: 26:32:14



Serial DCE

Scenario 0

New

Delete

Toggle PDU List Window

Fire Last Status Source

Task:

- Buatlah sebuah jaringan seperti pada slide 2.
- Pilihlah media transmisi yang tepat untuk menyambungkan seluruh komponen menjadi sebuah jaringan komputer.
- Presentasikan setiap konfigurasi sesuai dengan poin penilaian pada slide 4.
- Konfigurasi IP address
 - contoh NIM = 1017032028 maka xyz = 028
 - untuk jaringan 192.168.xyz.0 = 192.168.28.0
 - untuk jaringan 192.168.xyz(+1).0 = 192.168.29.0
 - untuk jaringan 192.168.xyz(+2).0 = 192.168.30.0

Poin Penilaian

- IP Addressing
- Service DHCP menggunakan satu server
- Virtual LAN (bisa di switch 1 atau 2 tergantung permintaan dosen saat presentasi)
- Routing untuk koneksi seluruh jaringan, menggunakan RIP tentu lebih bagus
- Konfigurasi Router Wireless, setting password, dan DHCP service
- Setting Cloud DLCI & FrameRelay