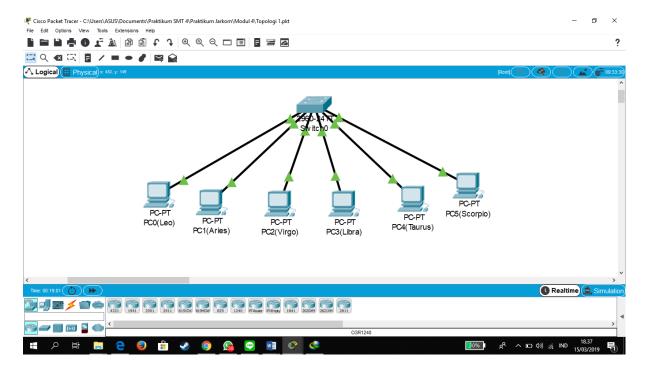
Zulfikar Bayu Budiman L200170052 Kelas B

Topologi 1



Mengkonfigurasi switch dengan *mode user* atau *mode privileged*, dengan membuat 3 VLAN dengan nama Zodiak1, Zodiak2, Zodiak3. Dengan cara :

- Klik pada SWITCH kemudian klik CLI, lalu menuliskan langkah pengoperasian seperti dibawah ini : (Sebelum ada tulisan SWITCH# maka kita harus melaukan operasi (CTRL+Z => ENTER sampai ada tulisan SWITCH#)), kemudian ketikan
 - a. Switch#enable
 - b. Switch#conf term
 - c. Switch(config)#vlan 10
 - d. Switch(config-vlan)#nama zodiak1
 - e. Switch(config-vlan)#exit
 - f. Switch(config)#vlan 20
 - g. Switch(config-vlan)#name zodiak2
 - h. Switch(config-vlan)#exit
 - i. Switch(config)#vlan 30
 - j. Switch(config-vlan)#name zodiak3
 - k. Switch(config-vlan)#exit

Pada mode Configurasi, konfigurasi port-port switch ke dalam VLAN sebagai berikut :

- Zodiak1 = leo (0) dan libra(4)
- Zodiak2 = aries (2) dan taurus(5)
- Zodiak3 = virgo (3) dan scorpio (6)

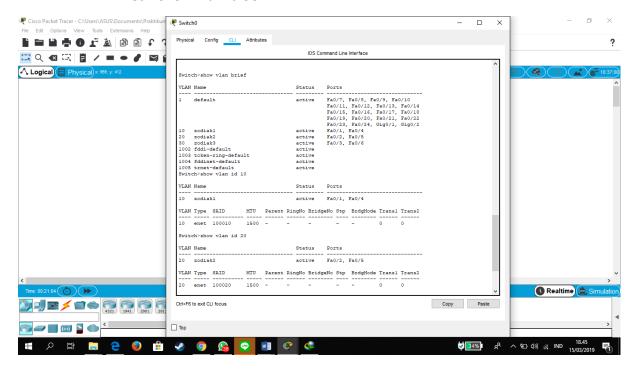
Masuk pada mode Configuration, kemudian:

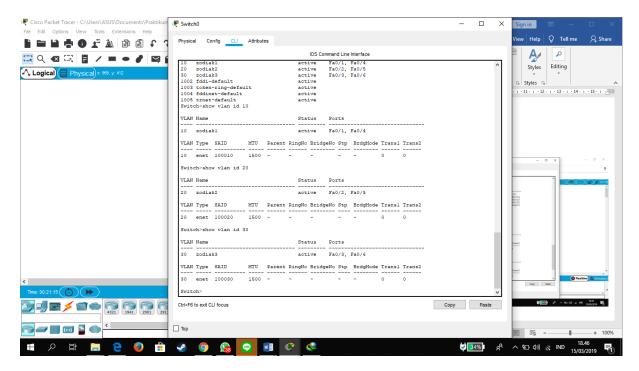
- a. Klik Fastethernet 0/1 (di Configuration)
- b. Kemudian kembali ke CLI lalu ketikkan, switchport mode access
- c. Ketik switchport access vlan 10
- d. Exit
- e. Klik Fastethernet 0/4 (di Configuration)
- f. Kemudian kembali ke CLI, lalu ketikkan switchport mode access
- g. Ketikkan switchport access vlan 10
- h. Exit

Dst.(Ulangi dengan cara yg sama sampai vlan 30)

Setelah itu semua lanjut Masuk ke mode priviledged

- Ketik show vlan brief
- Ketik show vlan id 10
- Ketik show vlan id 20
- Ketik show vlan id 30





a. zodiak1

No	Variable	Nilai
1	Nomor VLAN	10
2	Nama VLAN	zodiak1
3	Port	Fa 0/1, Fa 0/4
4	Status	Active

b. zodiak2

No	Variable	Nilai
1	Nomor VLAN	20
2	Nama VLAN	zodiak1
3	Port	Fa 0/2, Fa 0/5
4	Status	Active

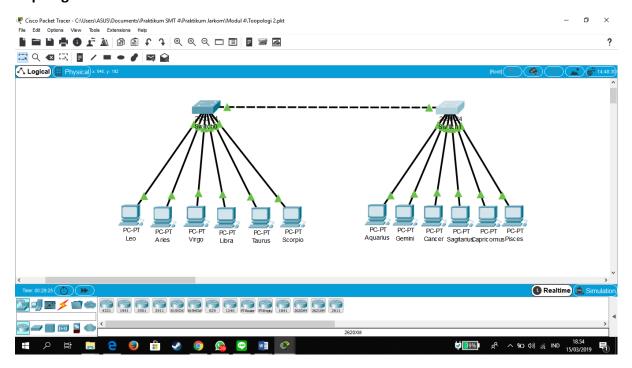
c. zodiak3

No	Variable	Nilai
1	Nomor VLAN	30
2	Nama VLAN	zodiak1
3	Port	Fa 0/3, Fa 0/6
4	Status	Active

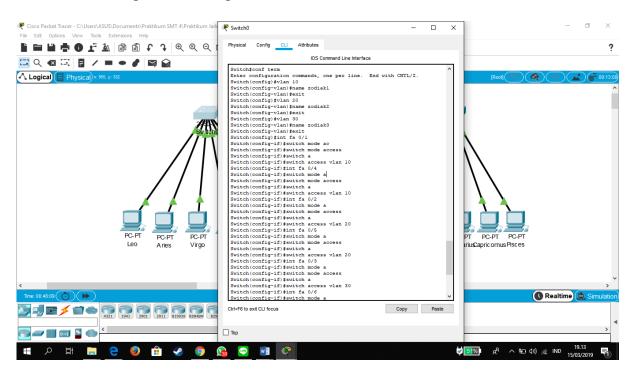
Kesimpulan:

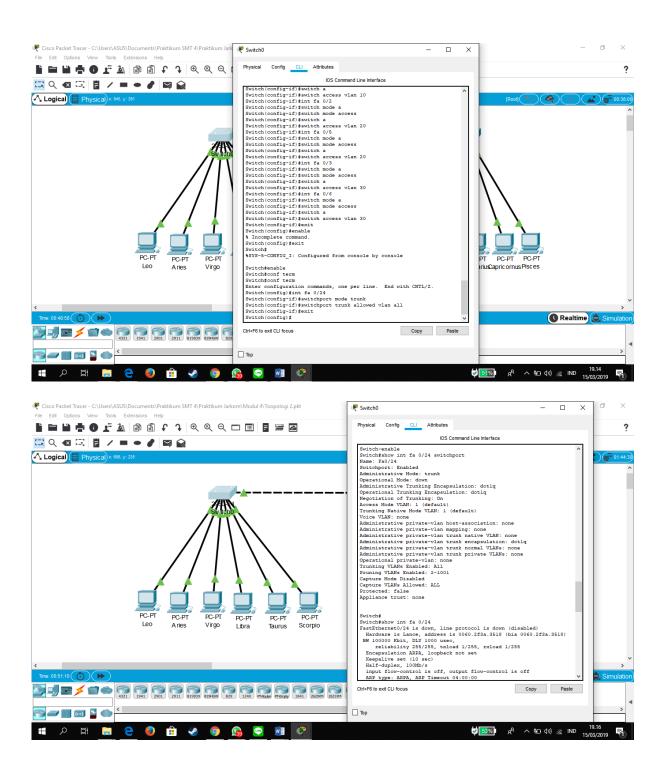
""Jadi dari setiap 6 komputer dibagi menjadi 3 VLAN yang berbeda, yaitu zodiak1, zodiak2, dan zodiak3. No/id vlan 10 bernama zodiak1 yang berisi port Fa 0/1(Leo) dan Fa 0/4(Libra), No/id vlan 20 bernama zodiak2 yang berisi port Fa 0/2(Aries) dan Fa 0/5(Taurus), dan No/id vlan 30 bernama zodiak3 yang berisi port Fa 0/3(Virgo) dan Fa 0/6(Scorpio), dan status semua vlan itu adalah active/aktif.""

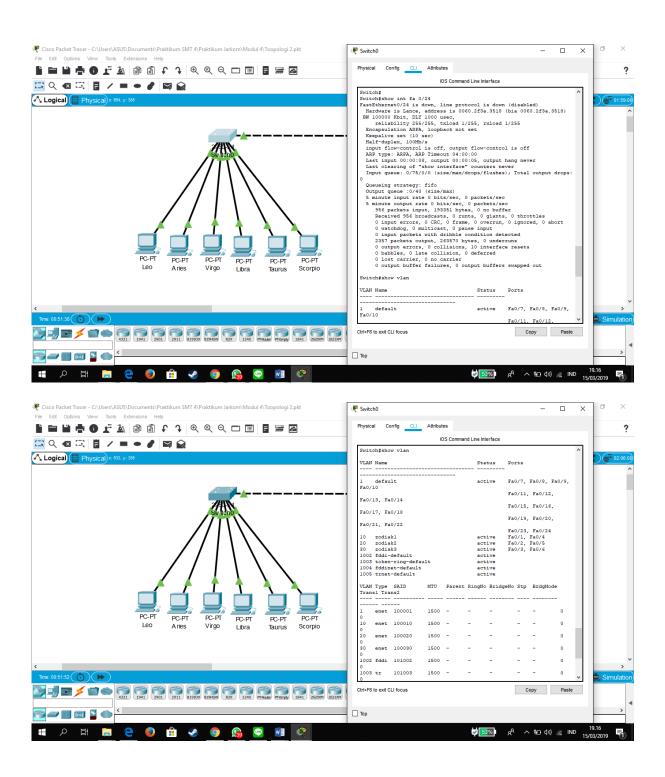
Topologi 2

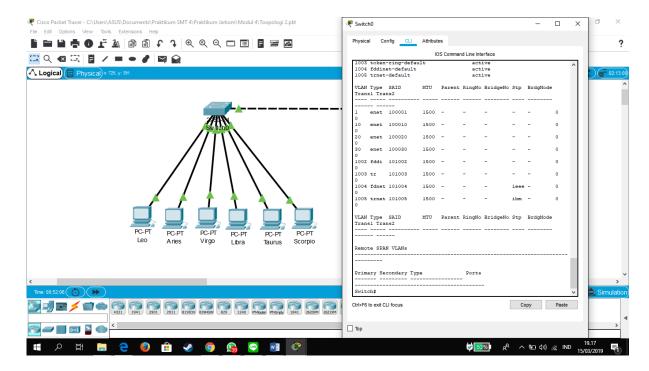


- Memberi nama dan IP pada masing-masing PC
- Membuat VLAN dan mengkonfigurasi port-port pada switch ke VLAN
- Melakukan konfigurasi VLAN Trunking pada switch pertama (switch 0)
- Melihat konfigurasi Trunking VLAN

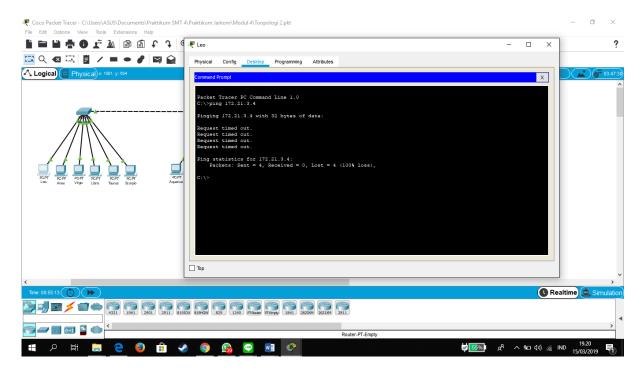


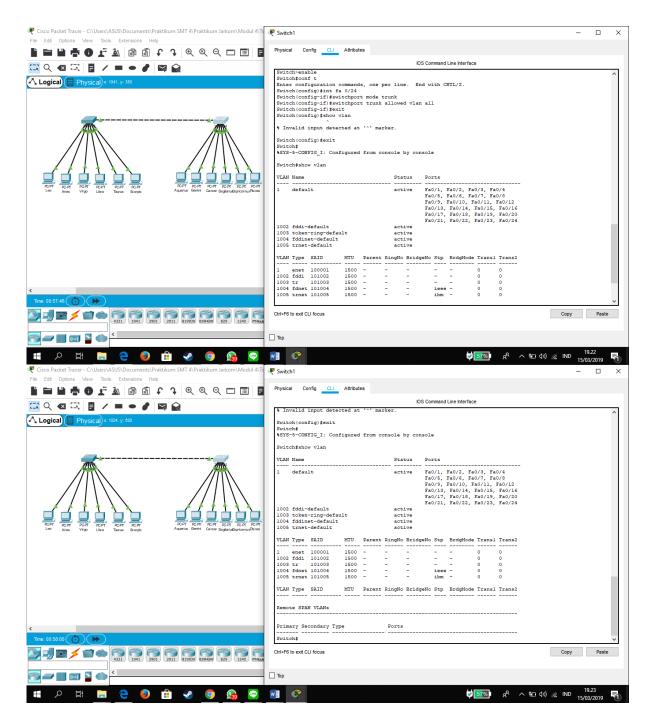




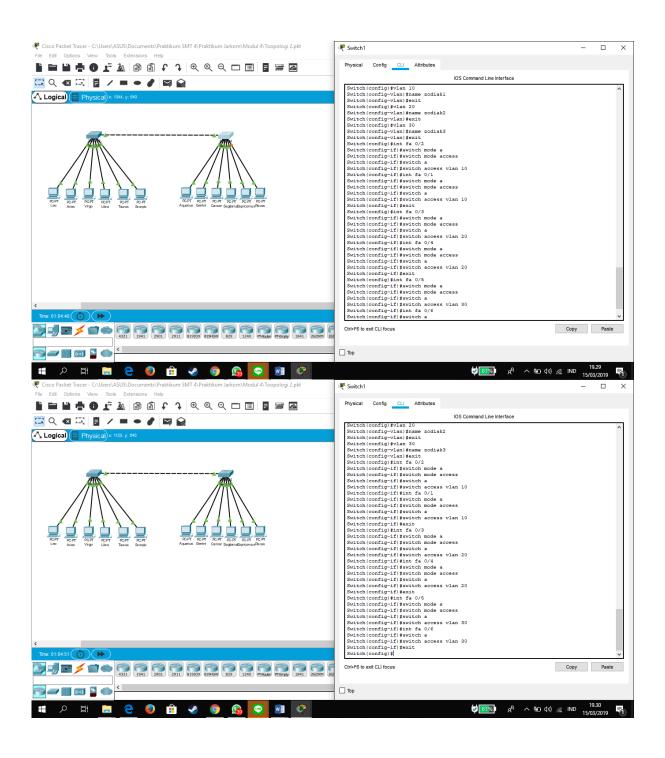


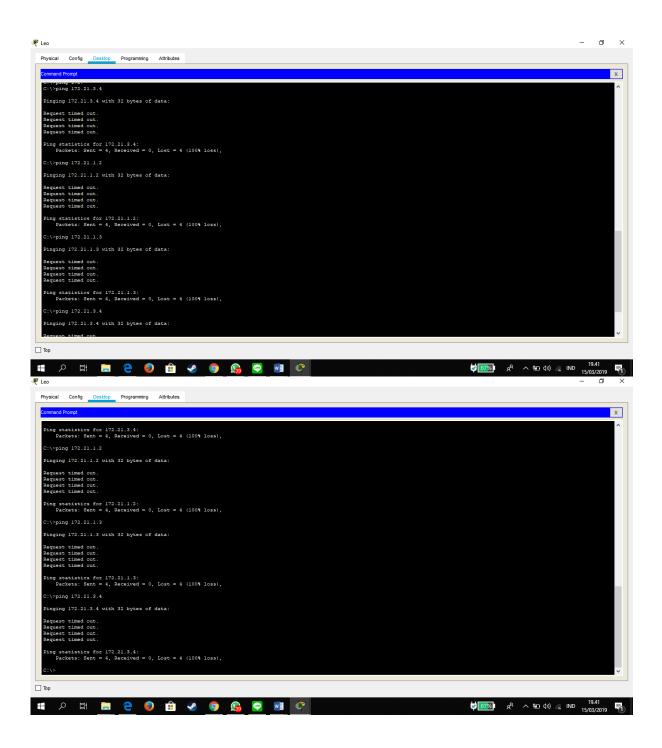
""Vlan pada port 0/1 sampai dengan 0/6 sudah terkonfigurasi dan telah di Trunking pada port 0/24""





""Vlan pada port 0/1 sampai dengan 0/6 sudah terkonfigurasi dan telah di Trunking pada port 0/24""





```
Pysical Confg Cosing Programming Advisus

Concent Programming Advisus

Service Traces PC Command Line 1.0
Cityping 172.21.2.3 with 31 bytes of data:

Pagest timed out.
Pengent timed ou
```

""Dari percobaan diatas/pengetesan Ping diatas dapat saya simpulkan bahwa Ping dengan Vlan yang berbeda beda dan switch yang berbeda tidak memungkinkan untuk mendapat kan reply, tapi malah mendapat rto. walaupun telah dilakukan Trunking, Akan tetapi memungkinkan untuk mendapatkan reply dari Vlan yang sama, dan tidak terjadi rto.""