Nama : Sindhiana Aulia F

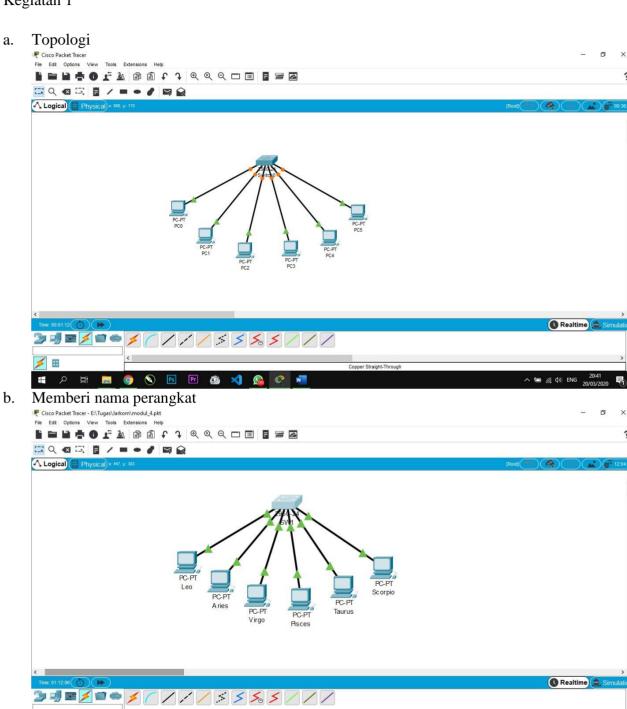
NIM : L200180084

Kelas : C

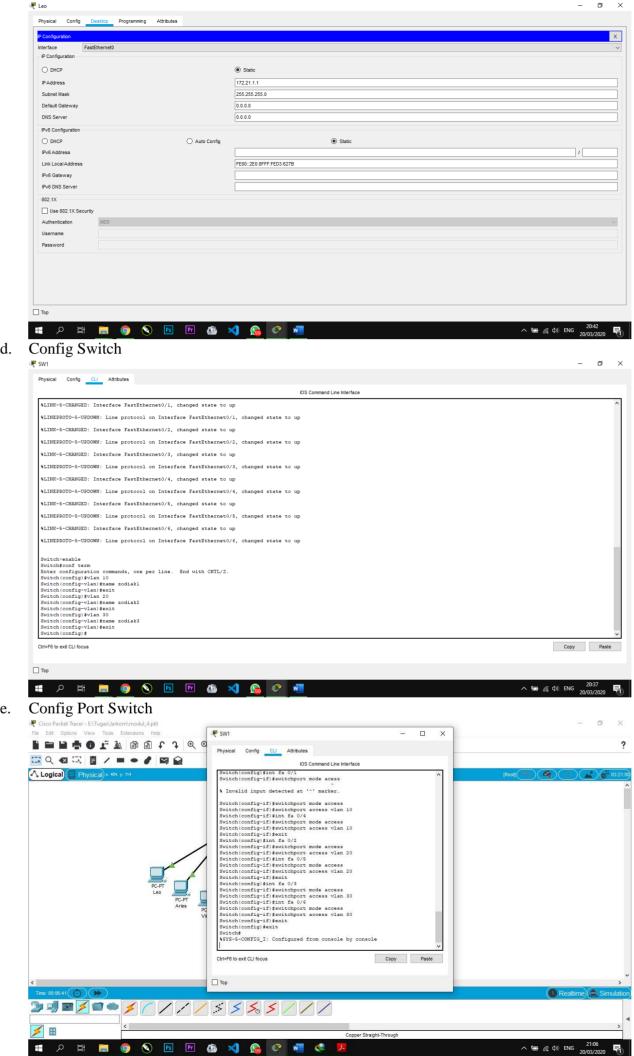
MODUL 4

Kegiatan Praktikum

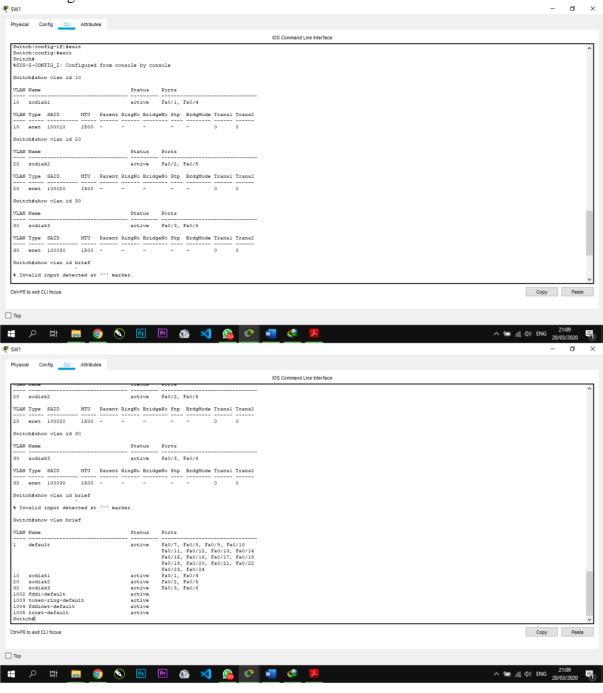
Kegiatan 1



c. Config IP



f. Cek Config



> Tugas 6A

• VLAN 10

No	Variabel	Nilai
1.	Nomor VLAN	10
2.	Nama VLAN	zodiak1
3.	Port	Fa 0/1, Fa 0/4
4.	Status	active

• VLAN 20

No	Variabel	Nilai
1.	Nomor VLAN	20
2.	Nama VLAN	zodiak2
3.	Port	Fa 0/2, Fa 0/5
4.	Status	active

VLAN 30

No	Variabel	Nilai
1.	Nomor VLAN	30
2.	Nama VLAN	zodiak3
3.	Port	Fa 0/3, Fa 0/6
4.	Status	active

➤ Tugas 6B

• VLAN 10

Dengan nomor VLAN, yaitu 10, nama VLAN adalah zodiak1, memiliki port Fa 0/1 dan Fa 0/4 yang merupakan anggota dari zodiak1, yaitu Leo dan Pisces yang berstatus active.

• VLAN 20

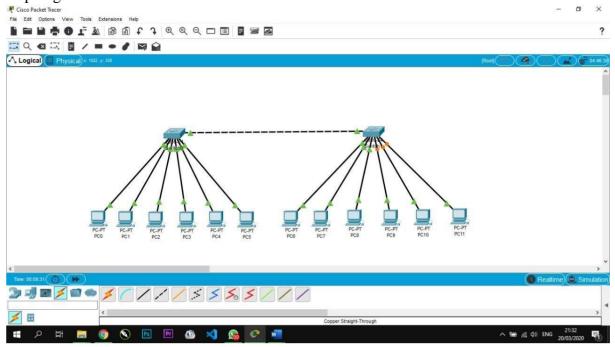
Dengan nomor VLAN, yaitu 20, nama VLAN adalah zodiak2, memiliki port Fa 0/2 dan Fa 0/5 yang merupakan anggota dari zodiak2, yaitu Aries dan Taurus yang berstatus active.

VLAN 30

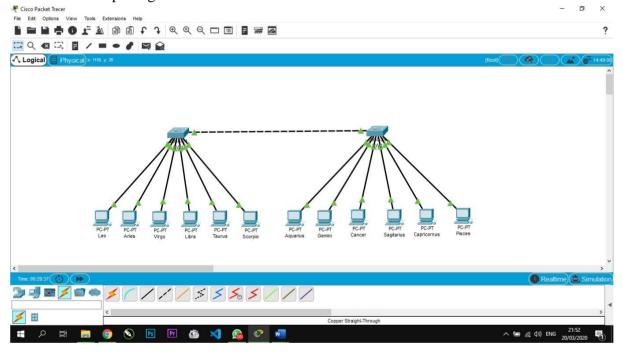
Dengan nomor VLAN, yaitu 30, nama VLAN adalah zodiak3, memiliki port Fa 0/3 dan Fa 0/6 yang merupakan anggota dari zodiak3, yaitu Virgo dan Scorpio yang berstatus active.

Kegiatan 2

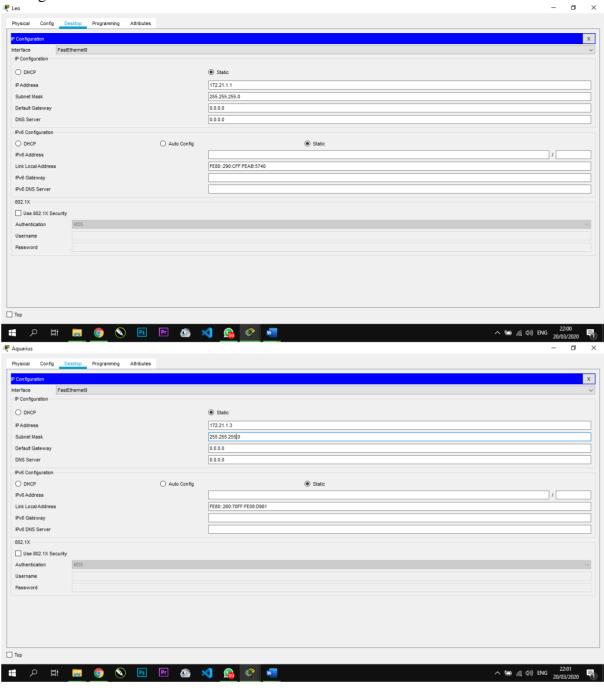
a. Topologi



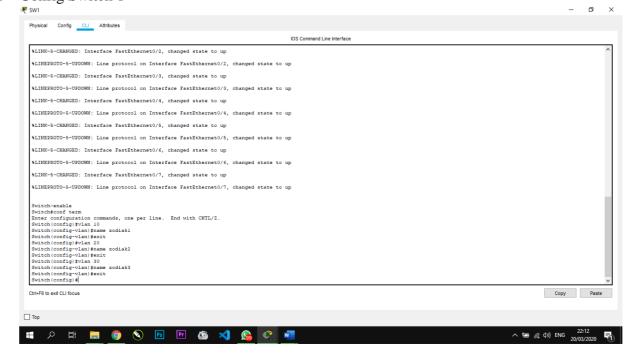
b. Memberi nama perangkat



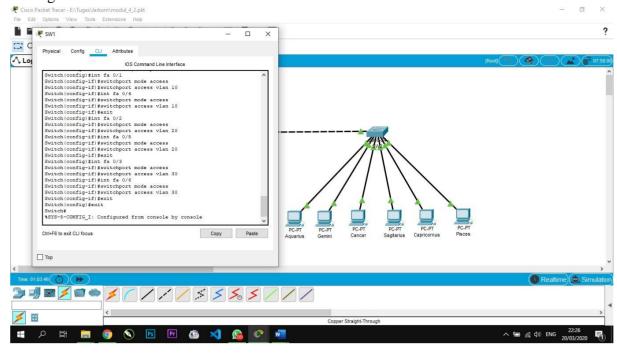
c. Config IP



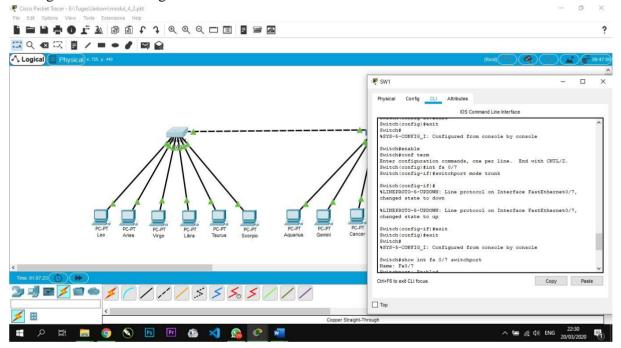
d. Config Switch 1

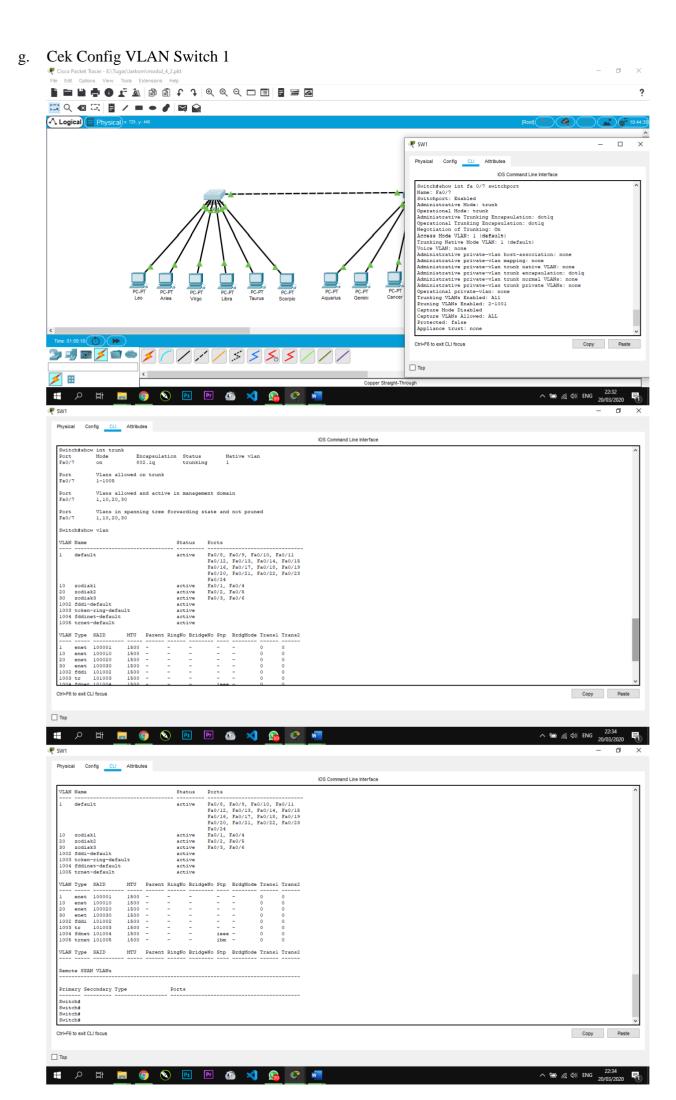


e. Config Port Switch 1



f. Config VLAN Trunking switch 1

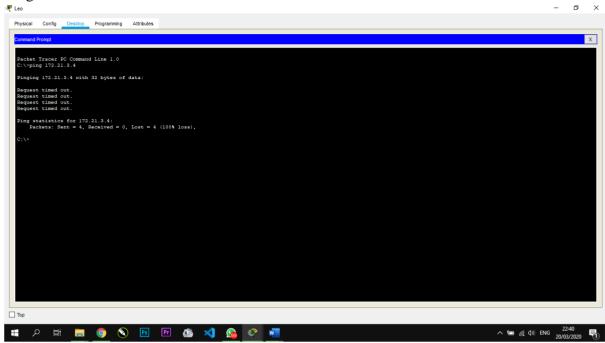




> Tugas 7A

Pada langkah ini port yang sudah terkonfigurasi ke dalam vlan yaitu port 0/1 sampai port 0/6, sedangkan port 0/7 untuk trunking antar switch.

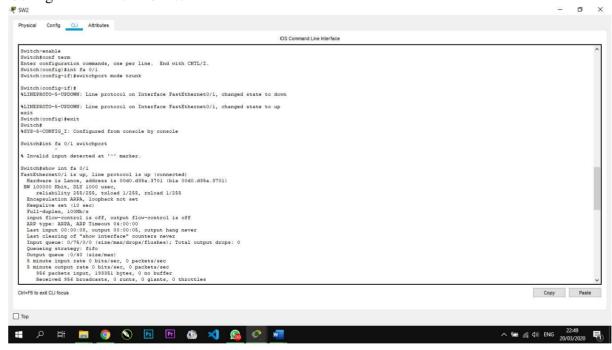
h. Ping Leo ke Pisces



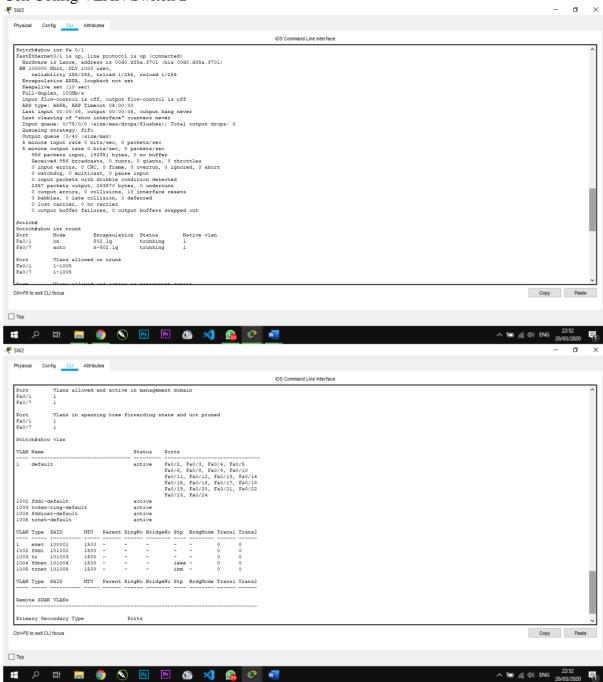
> Tugas 8A

Hasil ping dari PC Leo ke PC Pisces "Request timed out" karena PC Leo dan PC Pisces tidak berada dalam satu VLAN dan memiliki network access yang berbeda.

i. Config VLAN Trunk Switch 2



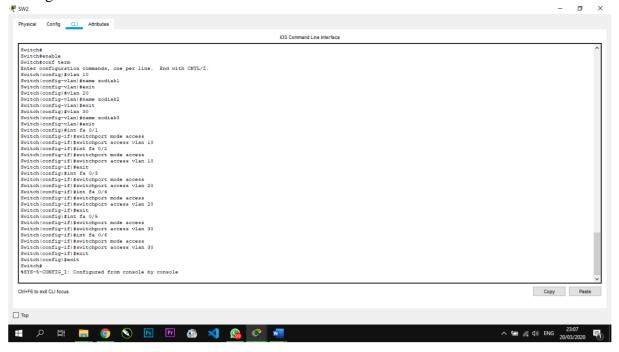
j. Cek Config VLAN Switch 2



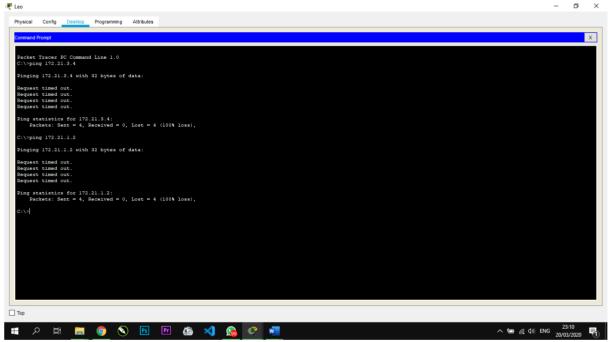
➤ Tugas 10A

Pada langkah ini port port fastethernet belum terkonfigurasi ke dalam VLAN, bahkan VLAN nya belum dibuat

k. Config Port Switch 2

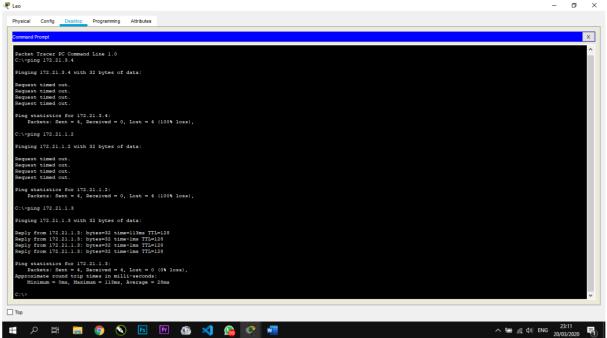


Cek Ping Leo ke Aries



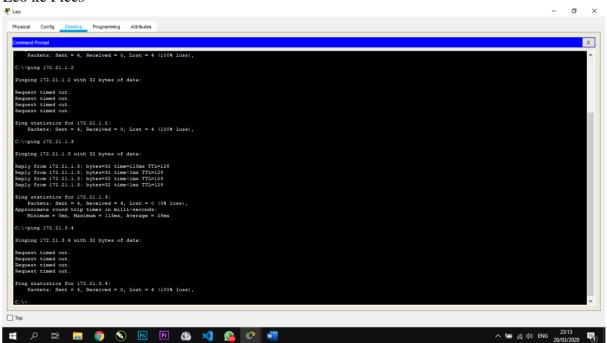
Hasil ping dari PC leo ke PC aries "Request timed out" karena PC leo dan PC aries tidak berada dalam satu VLAN meskipun memiliki network access yang sama.

Leo ke Aquarius



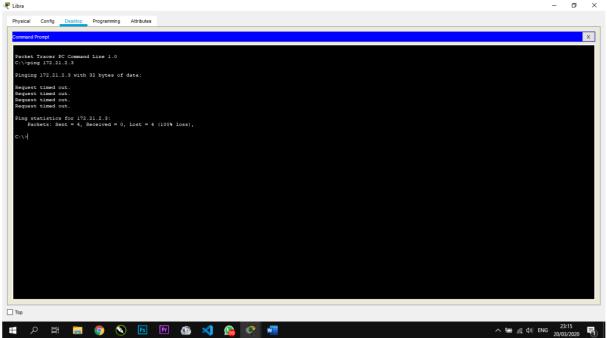
Hasil ping dari PC leo ke PC aquarius "Reply" karena PC leo dan PC aquarius berada dalam satu VLAN dan memiliki network access yang sama

Leo ke Pices

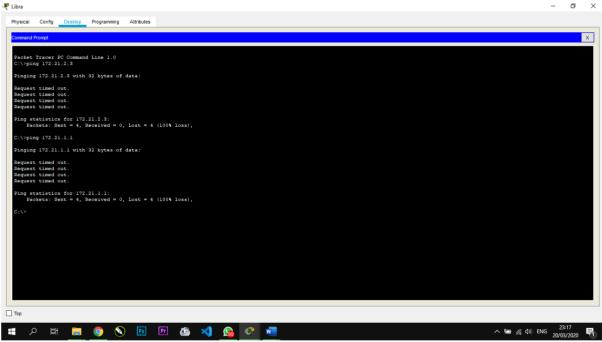


Hasil ping dari PC leo ke PC pisces "Request timed out" karena PC leo dan PC pisces tidak berada dalam satu VLAN dan memiliki network access yang berbeda.

Libra ke Cancer



Hasil ping dari PC libra ke PC cancer "Request timed out" karena PC libra dan PC cancer tidak berada dalam satu VLAN meskipun memiliki network access yang sama. Libra ke Leo



Hasil ping dari PC libra ke PC leo "Request timed out" karena PC libra dan PC leo tidak berada dalam satu VLAN meskipun memiliki network access yang sama.