MODUL 4

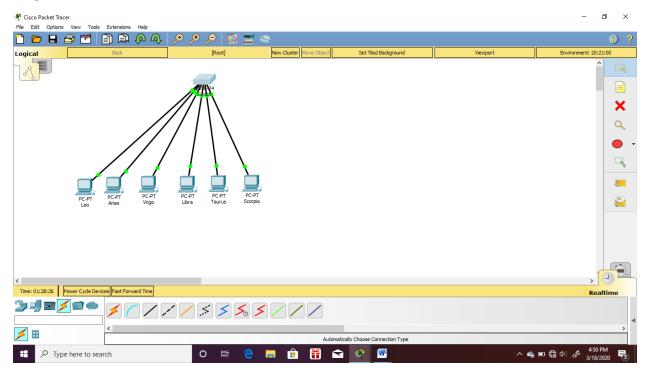
NIM : L200180132

Nama : Rohana Murniati Furshotun

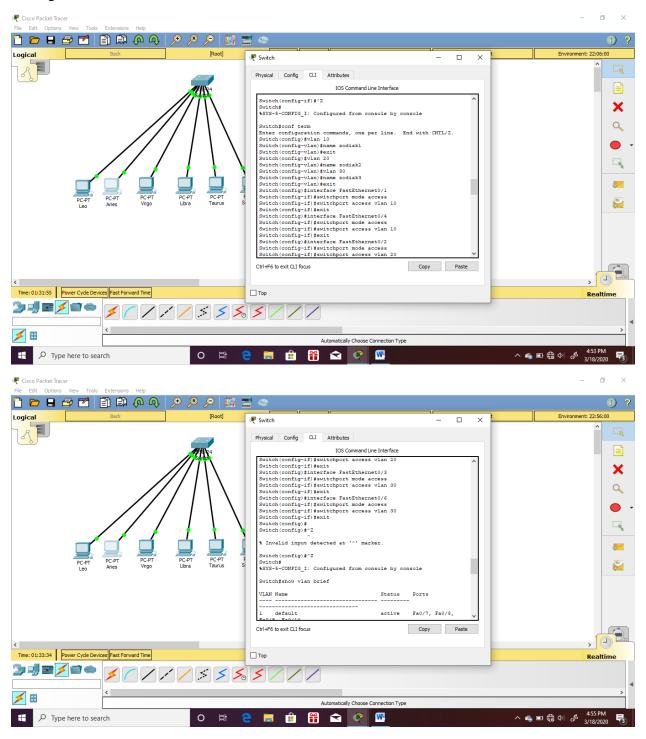
Kelas : D / Praktikum Jaringan Komputer

Asisten : Ayasha, Reza

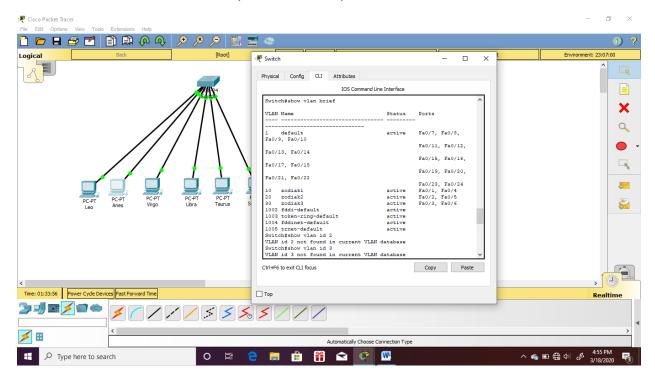
Kegiatan 1



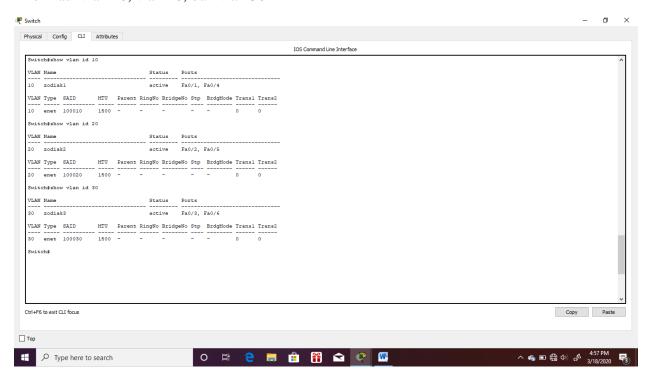
Konfigurasi switch



Informasi vlan secara keseluruhan(show vlan brief)



Informasi vlan 10, vlan 20, dan vlan 30



Tugas 6A: Tabel informasi VLAN

No	Variabel	Nilai
1	Nomor VLAN	10
2	Nama VLAN	zodiak1
3	Port	Fa0/1, Fa0/4
4	Status	active

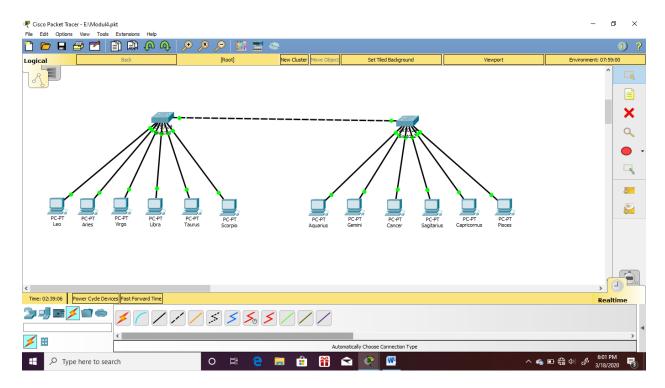
No	Variabel	Nilai
1	Nomor VLAN	20
2	Nama VLAN	zodiak2
3	Port	Fa0/2, Fa0/5
4	Status	active

No	Variabel	Nilai
1	Nomor VLAN	30
2	Nama VLAN	zodiak3
3	Port	Fa0/3, Fa0/6
4	Status	active

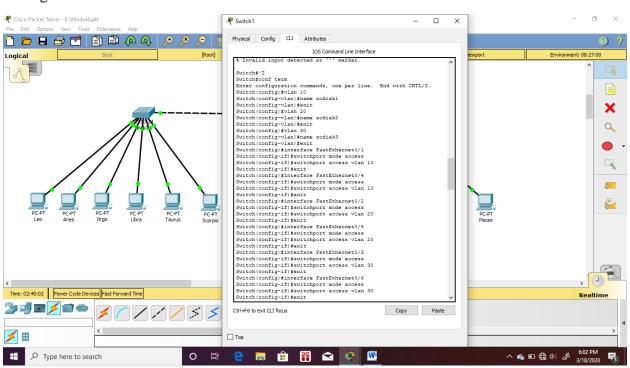
Tugas 6B: Penjelasan singkat

VLAN yang ada pada switch antara lain VLAN nomor 10 dengan nama zodiak1, VLAN nomor 20 dengan nama zodiak2, dan VLAN nomor 30 dengan nama zodiak3. Masing-masing VLAN ber-status active. VLAN 10 berisi port Fa0/1 (FastEthernet0/1) dan Fa0/4, VLAN 20 berisi port Fa0/2 dan Fa0/5, dan VLAN 30 berisi port Fa0/3 dan Fa0/6.

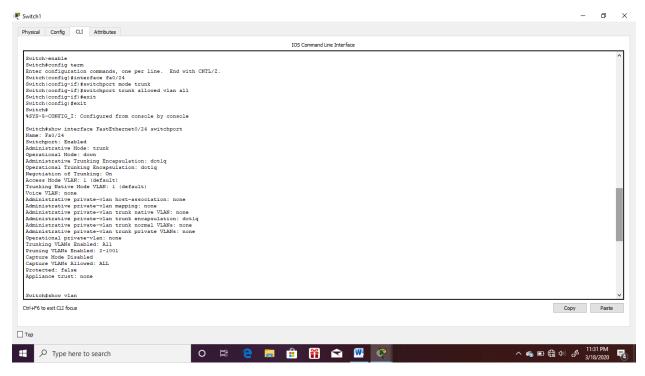
Kegiatan 2



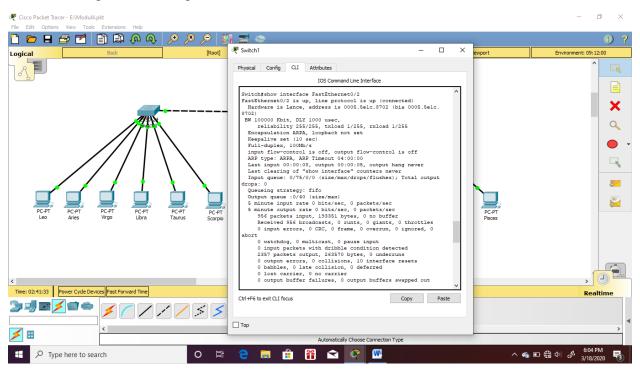
Konfigurasi Switch1

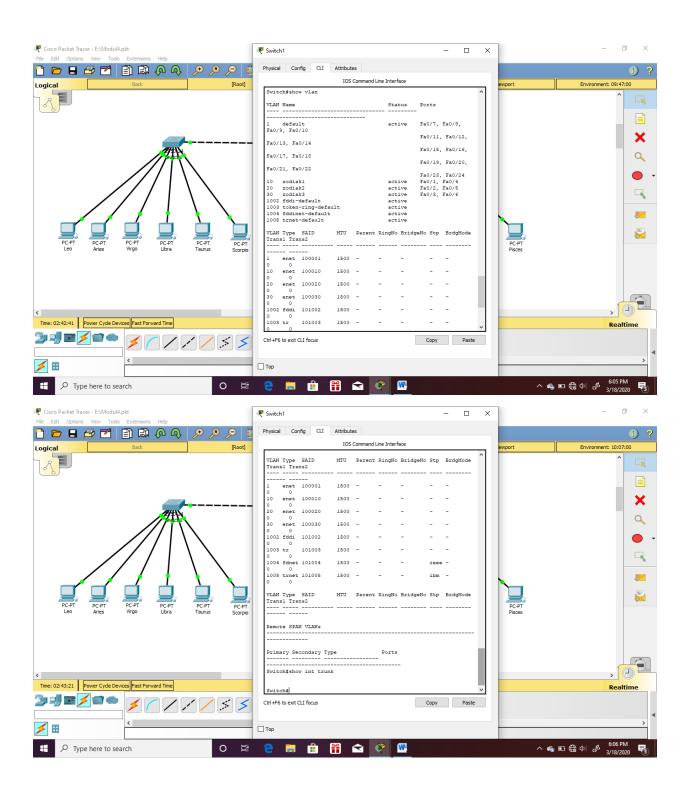


Konfigurasi VLAN trunking Switch1



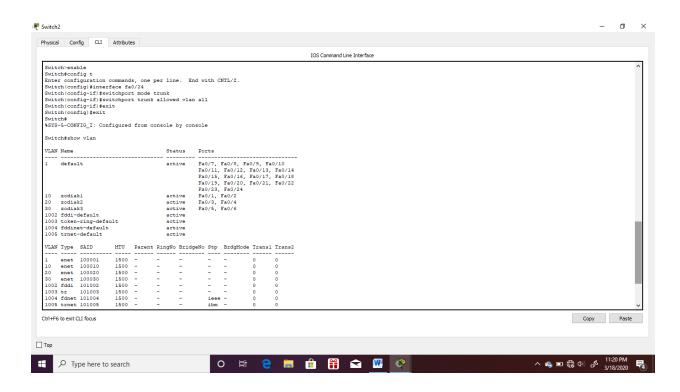
Melihat konfigurasi trunking





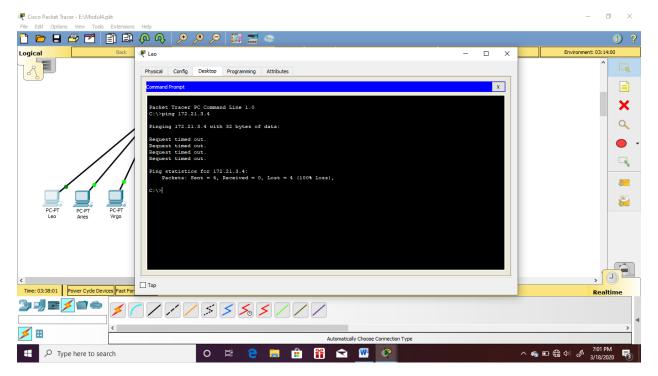
Tugas 7A: Penjelasan hasil Trunking

Trunking sendiri digunakan untuk menyediakan akses jaringan bagi banyak klien dengan berbagi satu set garis dimana disini yang berperan sebagaijalur utama fa0/24.



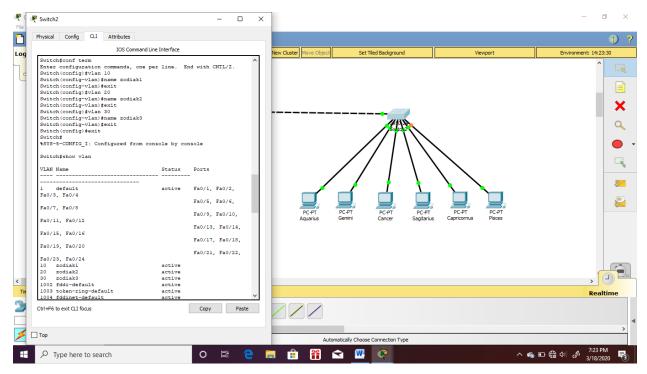
Tugas 8A:

Pinging PC Leo ke PC Pisces

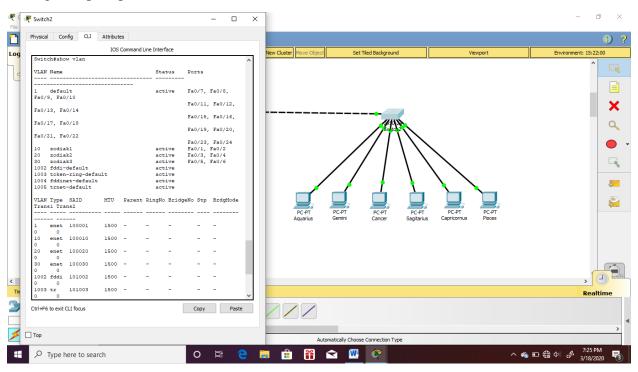


Hasil pinging menunjukkan 'request timed out' karena vlan pada Leo dan vlan pada Pisces berbeda atau koneksi network nya berbeda maka tidak akan bisa terhubung.

Konfigurasi Switch 2 & show vlan



Konfigurasi port-port switch ke dalam VLAN



Tugas 12A: pinging yang dilakukan dengan vlan berbeda dan switch berbeda tidak dapat terhubung walaupun dibantu dengan trunking (Leo ke Aries, Leo ke Pisces, Libra ke Cancer dan Libra ke Leo)

