# Laporan Praktikum Algoritma dan Struktur Data

Nama: Azzahra Salsabilla

NIM : L200170130

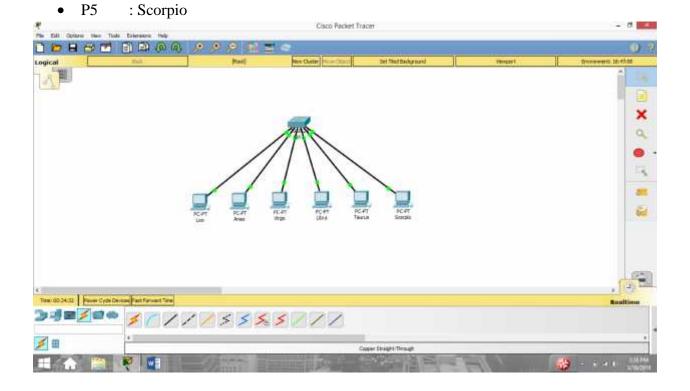
Kelas : C

Modul: 4 (Virtual LAN dan Trunking)

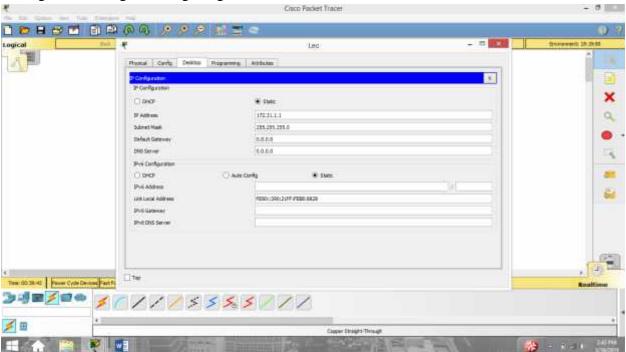
# Kegiatan 1. Topologi 1

Nama masing – masing perangkat :

switch: SW1
PC0: Leo
PC1: Aries
PC2: Virgo
PC3: Libra
PC4: Taurus



## Konfigurasi masing – masing dengan alamat IP

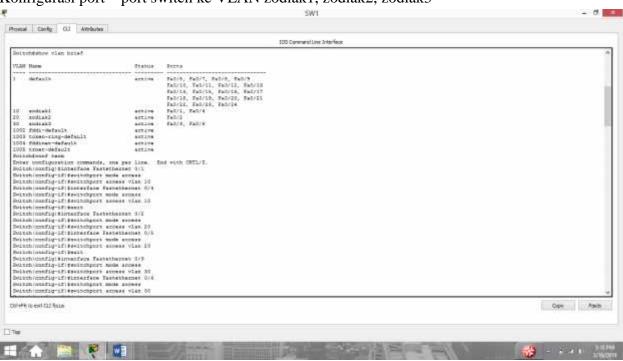


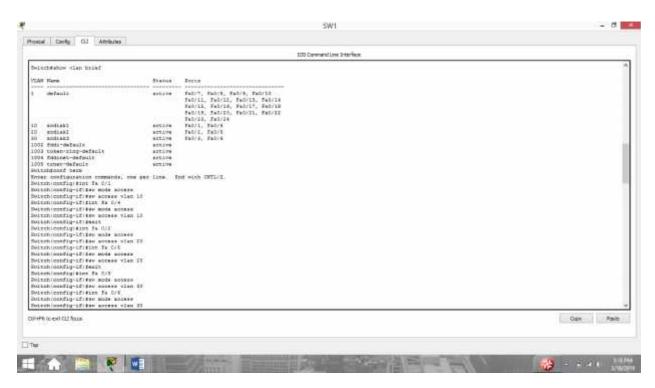
### Membuat 3 VLAN dengan nama:

• Zodiak1, Zodiak2, Zodiak3



Konfigurasi port – port switch ke VLAN zodiak1, zodiak2, zodiak3







### TUGAS 6A.

No	Variabel	Nilai		
1.	Nomor VLAN	10	20	30
2.	Nama VLAN	zodiak1	zodiak2	zodiak3
3.	Port	Fa 0/1	Fa 0/2	Fa 0/3
		Fa 0/4	Fa 0/5	Fa 0/6
4.	Status	Active	Active	Active

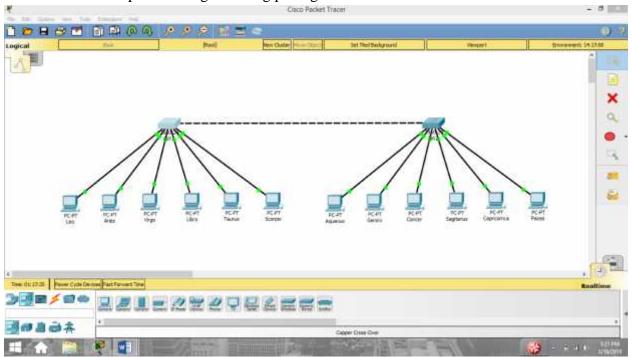
### TUGAS 6B.

Penjelasan dari table diatas:

- Nilai VLAN 10 dengan nama VLAN zodiak1 memiliki port Fa 0/1 (Leo) dan Fa 0/4 (Libra)
- Nilai VLAN 20 dengan nama VLAN zodiak2 memiliki port Fa 0/2 (Aries) dan Fa 0/6 (Scorpio)
- Nilai VLAN 30 dengan nama VLAN zodiak3 memiliki port Fa 0/3 (Virgo) dan Fa 0/6 (Scorpio)

### Kegiatan 2. Topologi 2

Memberikan nama pada masing – masing perangkat.

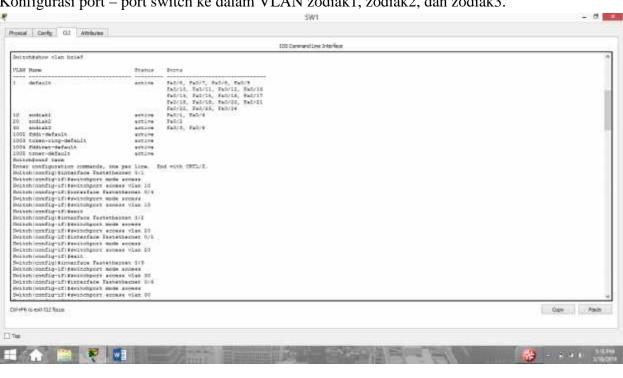


### Membuat 3 VLAN dengan nama:

zodiak1, zodiak2, zodiak3



Konfigurasi port – port switch ke dalam VLAN zodiak1, zodiak2, dan zodiak3.





## Hasil show VLAN keseluruhan dan tiap ID VLAN.

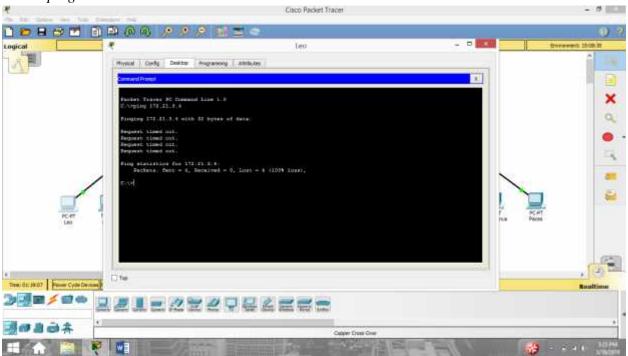


#### Hasil show interface Fastethernet 0/24 setelah Mode Trunk.



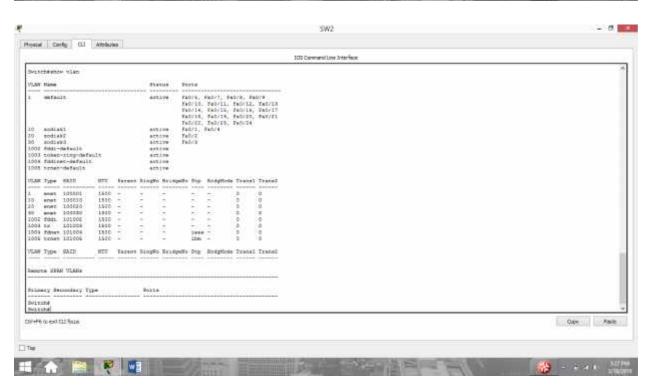


Proses ping dari PC Leo ke PC Pisces.

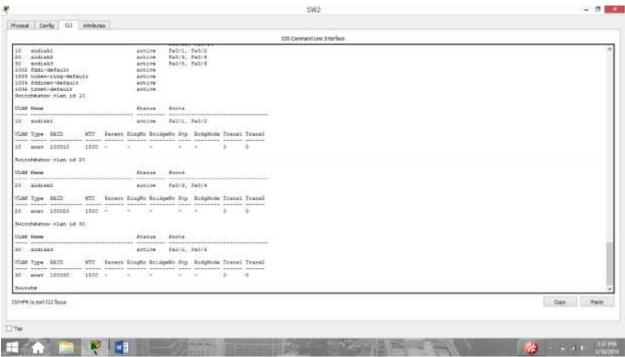


### Proses konfigurasi VLAN trunking pada switch 2.

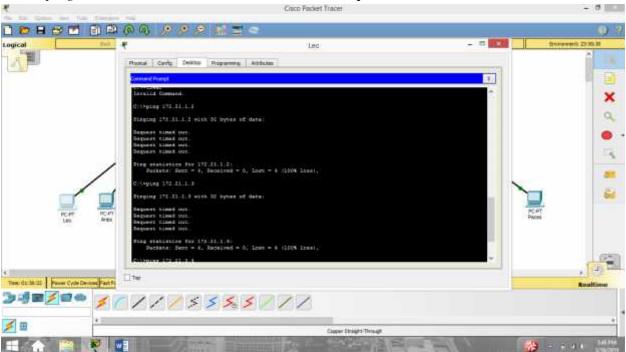








Proses ping dari PC Leo ke PC Aries, PC Leo ke PC Aquarius, dan PC Leo ke PC Pisces.



Proses ping dari PC Libra ke PC Cancer, dan PC Libra ke PC Leo.

