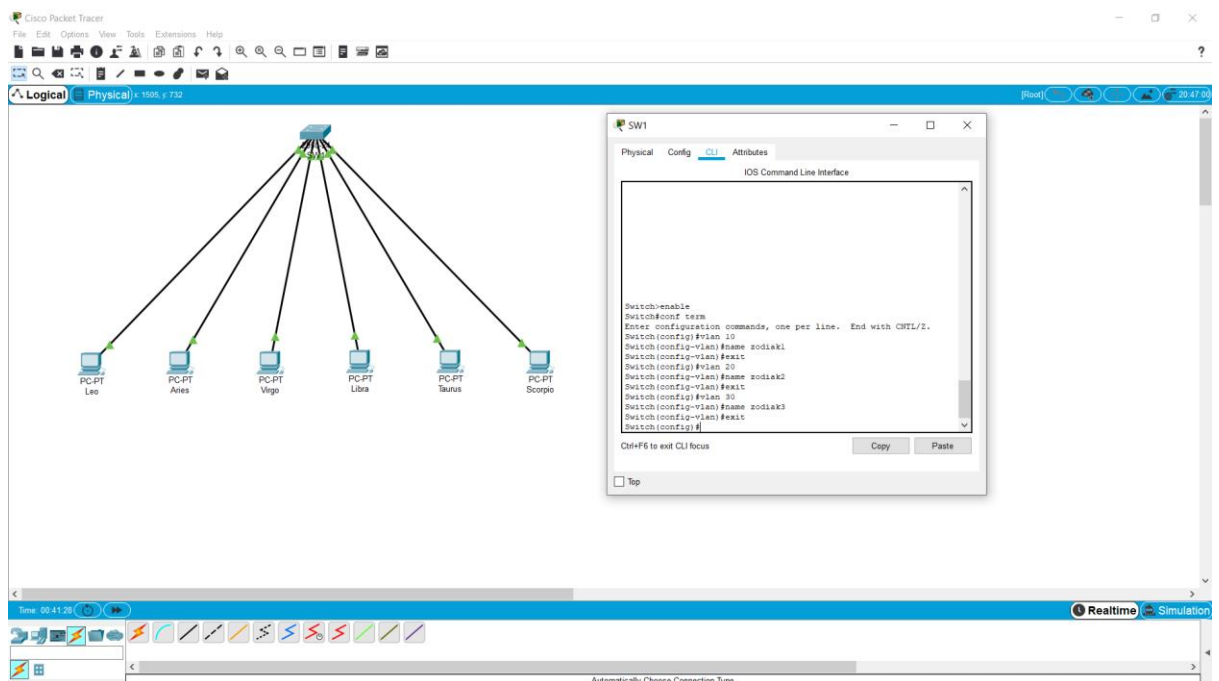


LAPORAN PRAKTIKUM
JARINGAN KOMPUTER
MODUL 4

REYLIAN PREALDREAM ANAREKA
L200180087
KELAS C

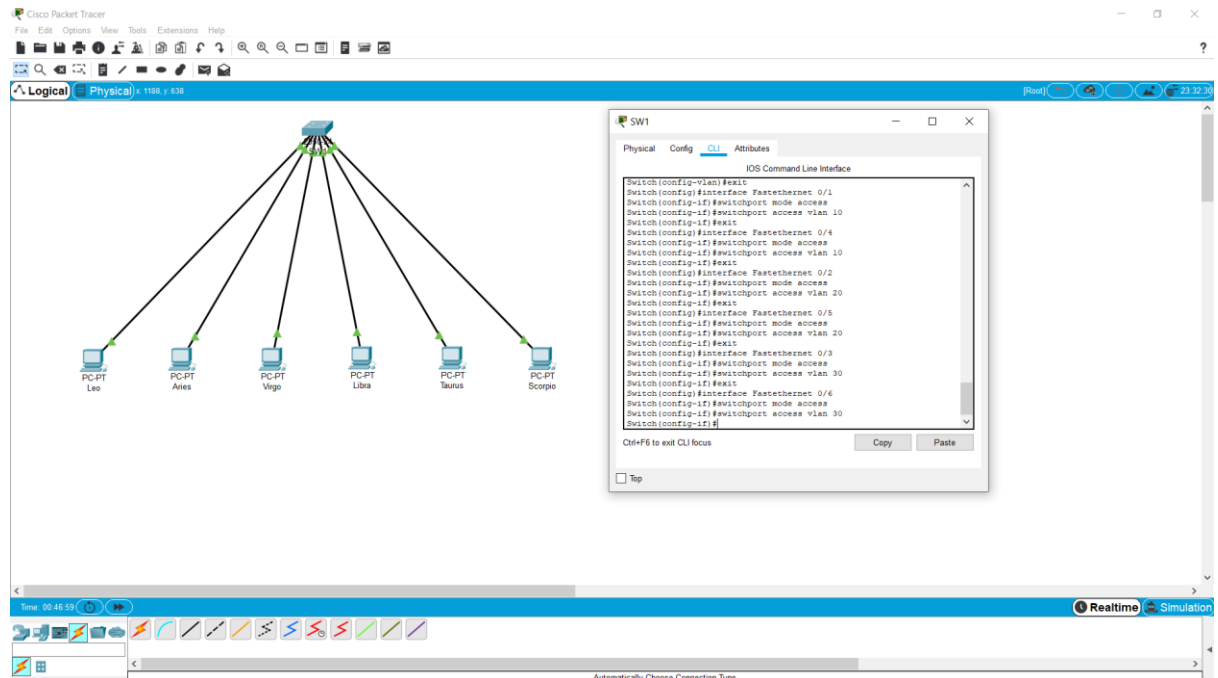
1. Topologi

Setelah membuat topologi dengan menggunakan switch dan memberi nama masing-masing perangkat serta mengkonfigurasi IP masing-masing PC sesuai yang tertera dibuku. Lalu membuat 3 VLAN dengan nama zodiak1,zodiak2,dan zodiak3. Berikut screenshoot nya :



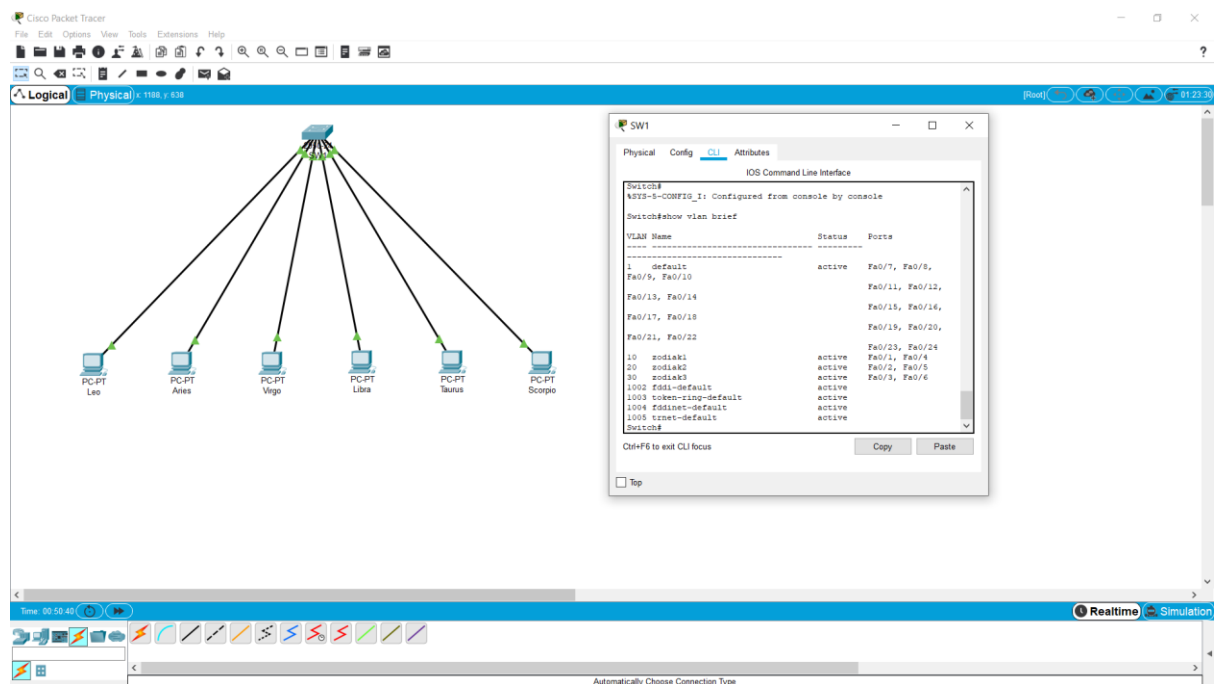
Mengkonfigurasi port port switch ke dalam VLAN zodiak1, zodiak2, dan zodiak3 dengan anggota sebagai berikut

- zodiak1 = Leo dan Libra
- zodiak2 = Aries dan Taurus
- zodiak3 = Virgo dan Scorpio



Melihat konfigurasi VLAN yang sudah dibuat

Show vlan brief



Show vlan id 10

The screenshot shows a Cisco Packet Tracer simulation. A central switch SW1 is connected to six PCs. A CLI window for SW1 displays the configuration for VLAN 10. The configuration includes the VLAN name 'zodiak1' and the assigned ports Fa0/1 and Fa0/4. The status is 'active'.

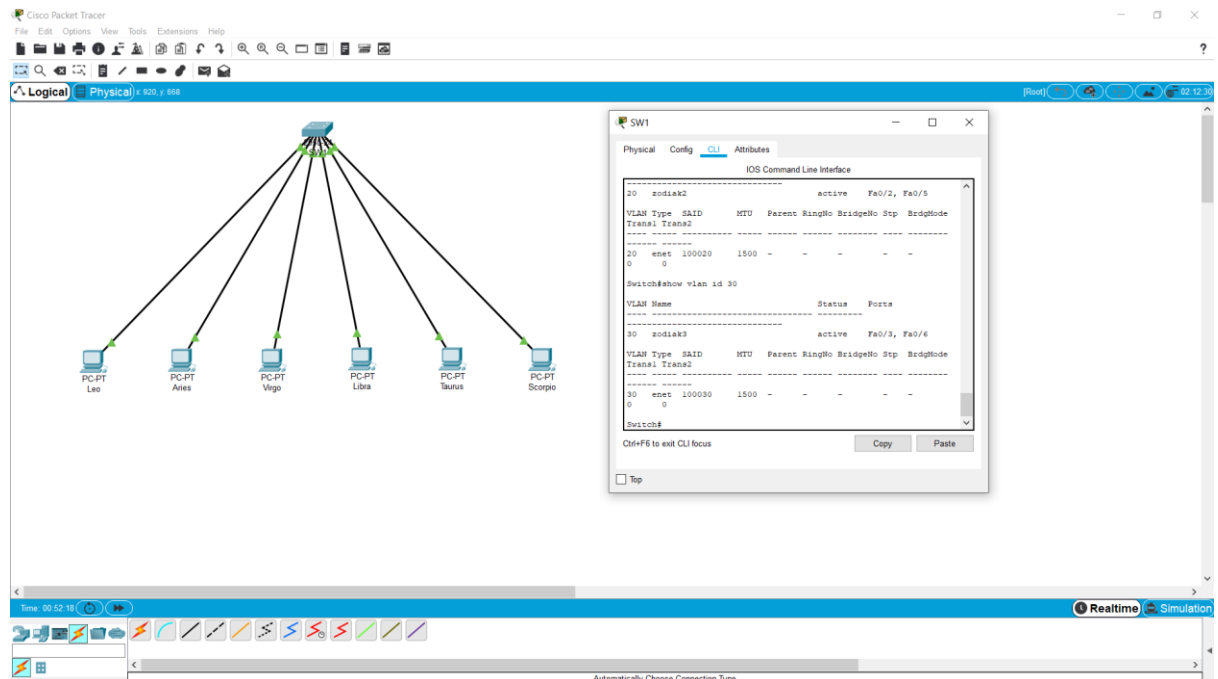
No	Variabel	Nilai
1	Nomor VLAN	10
2	Nama VLAN	Zodiak1
3	Port	Fa0/1, Fa0/4
4	Status	active

Show vlan id 20

The screenshot shows the same Cisco Packet Tracer simulation. A CLI window for SW1 displays the configuration for VLAN 20. The configuration includes the VLAN name 'zodiak2' and the assigned ports Fa0/2 and Fa0/5. The status is 'active'.

No	Variabel	Nilai
1	Nomor VLAN	20
2	Nama VLAN	Zodiak2
3	Port	Fa0/2, Fa0/5
4	Status	active

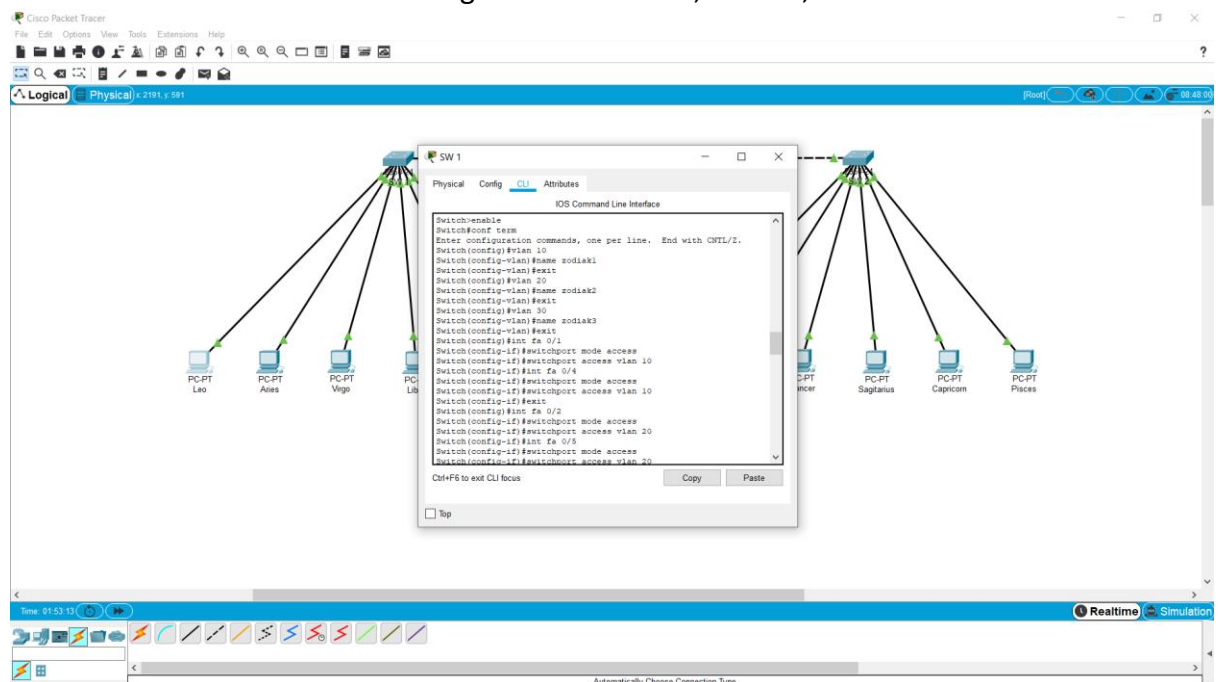
Show vlan id 30

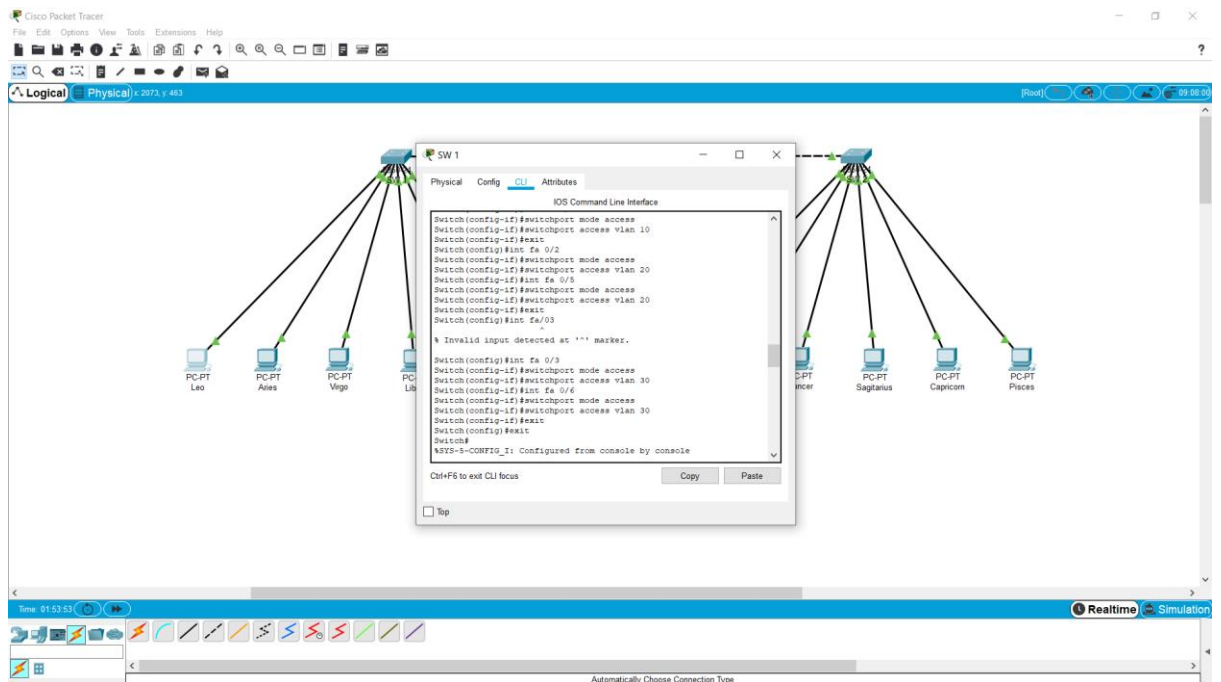


No	Variabel	Nilai
1	Nomor VLAN	30
2	Nama VLAN	zodiak3
3	Port	Fa0/3, Fa0/6
4	Status	active

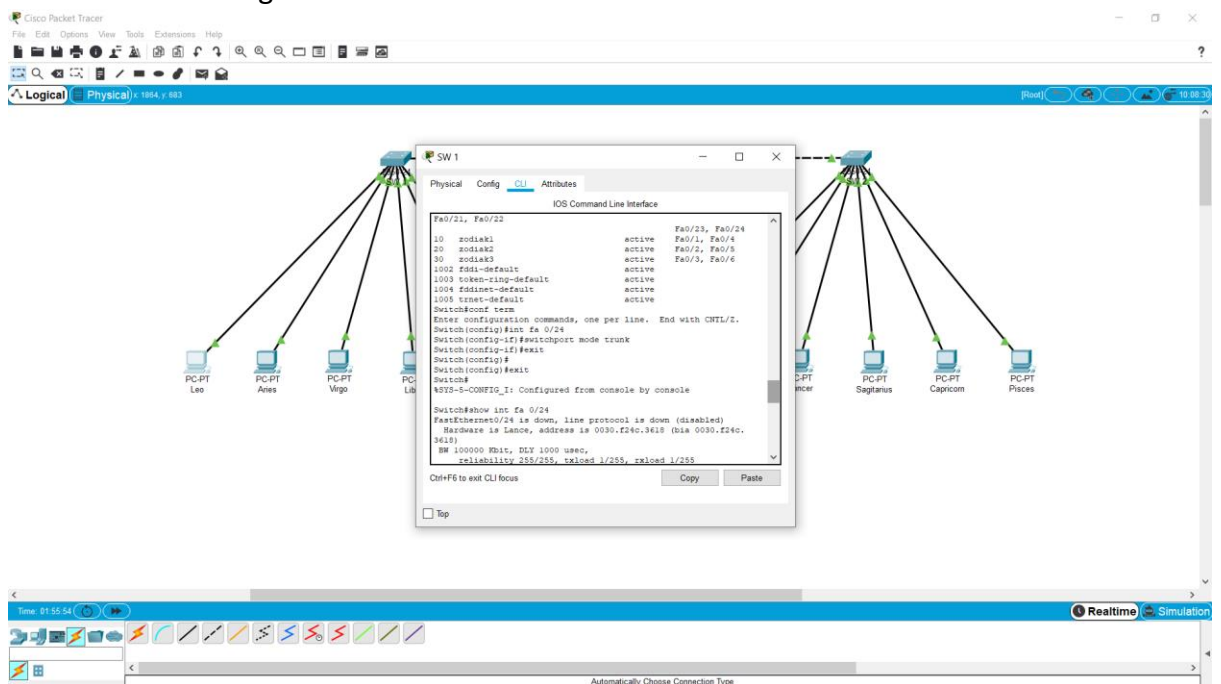
2. Topologi 2

Setelah membuat topologi dengan menggunakan switch dan memberi nama masing-masing perangkat serta mengkonfigurasi IP masing-masing PC sesuai yang tertera dibuku. Lalu membuat 3 VLAN dengan nama zodiak1, zodiak2, dan zodiak3.

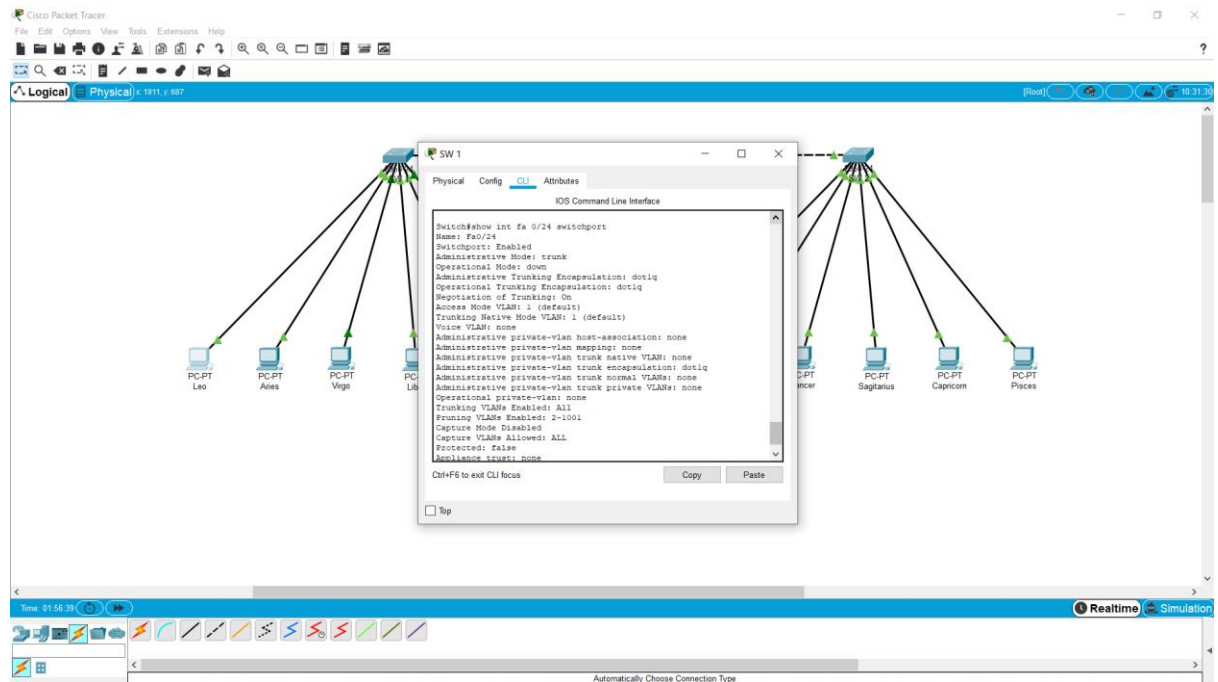




Melakukan Trunking :

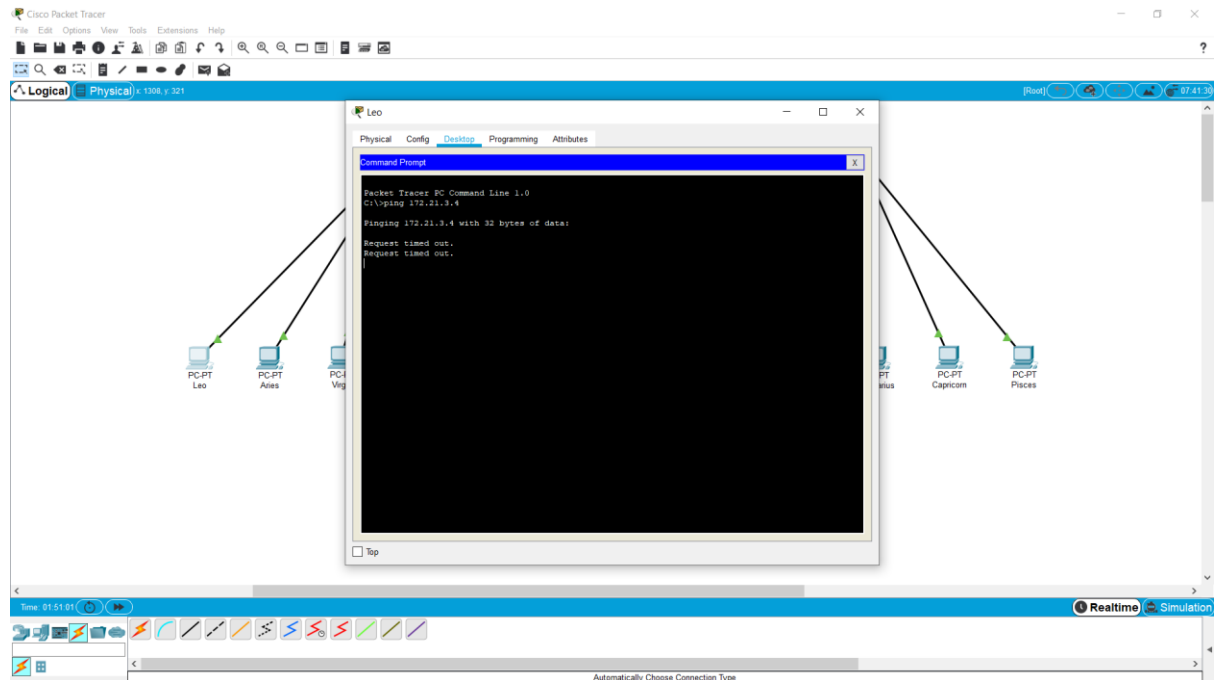


Melakukan konfigurasi yang sudah di trunking :

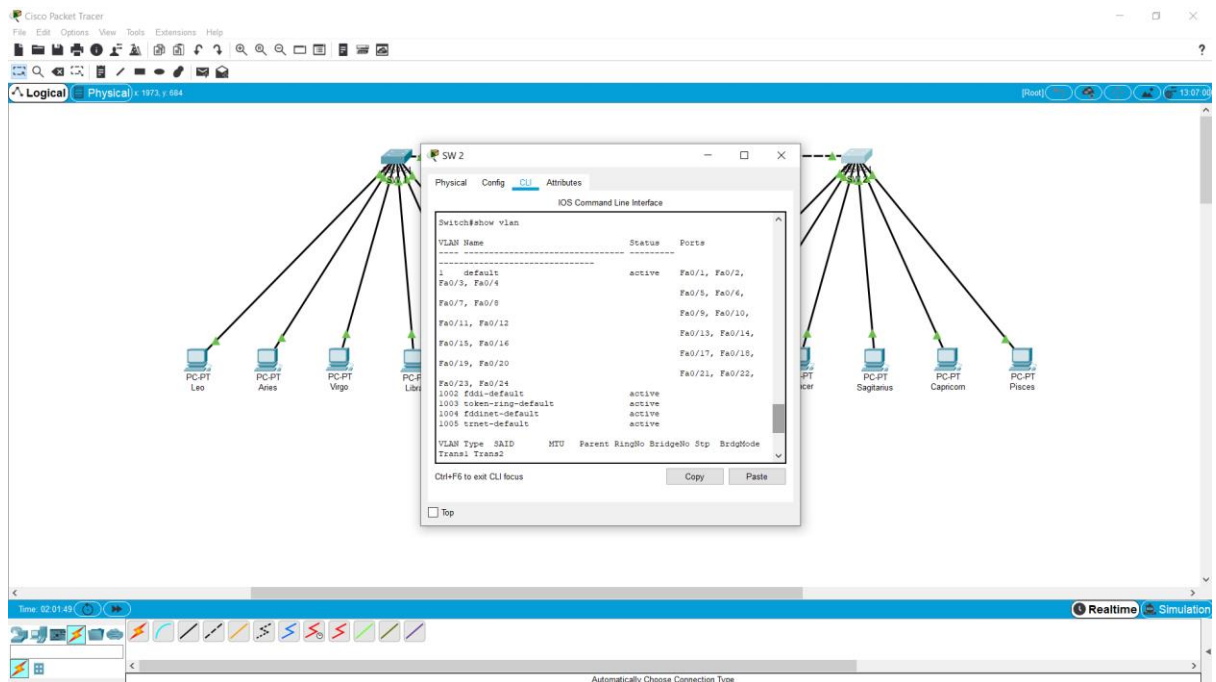


Pada Konfigurasi ini Port yang sudah terkonfigurasi ke dalam Vlan yaitu, Port 0/1 sampai Port 0/6, sedangkan Port 0/24 untuk Trunking antar Switch

Uji Ping dari PC Leo ke PC Pisces

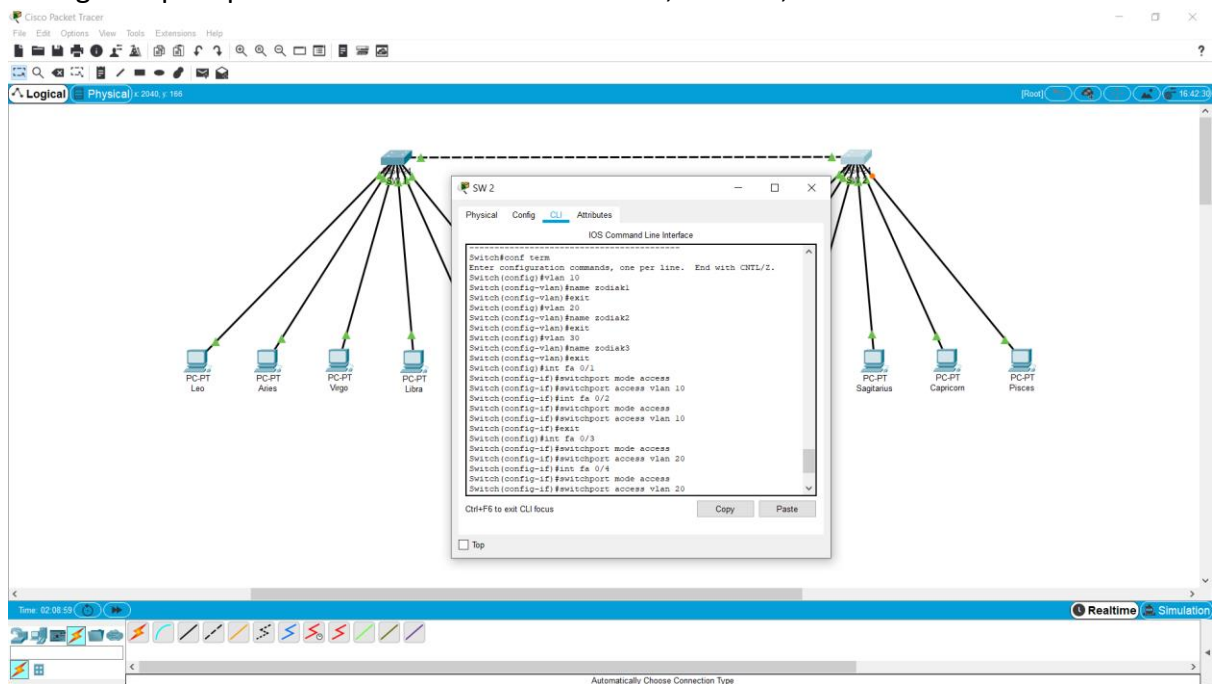


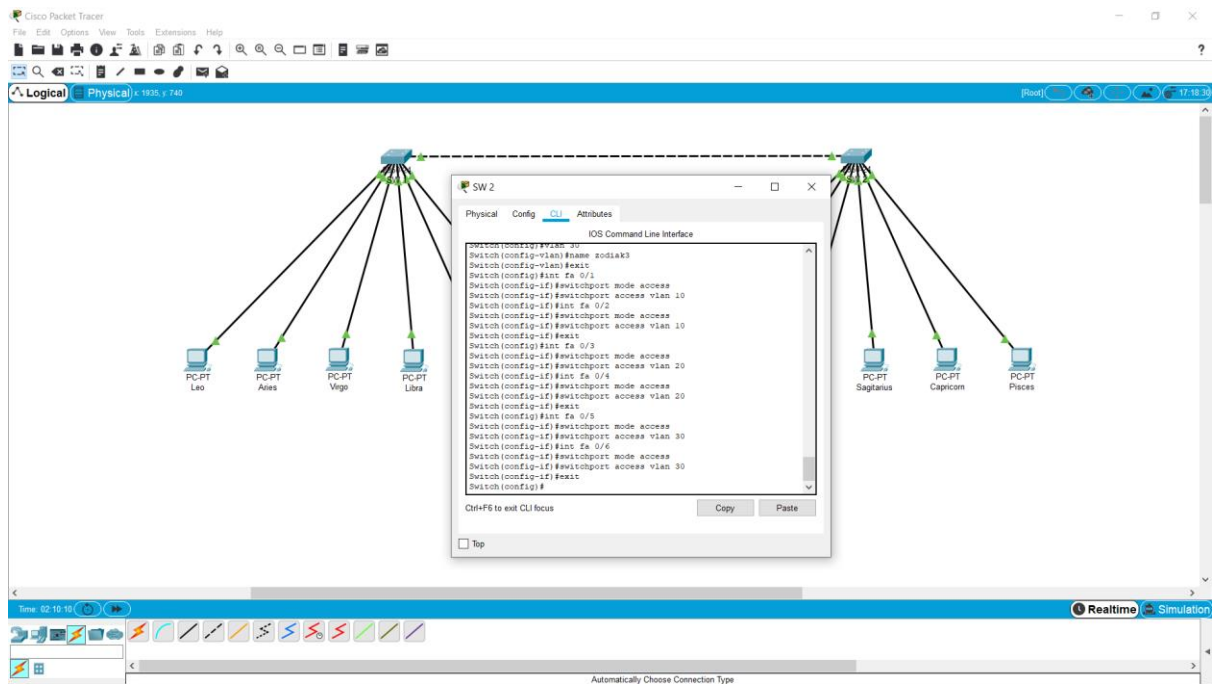
Hasilnya RTO, karena pada PC Pisces tidak berada pada Vlan yang sama dengan PC Leo



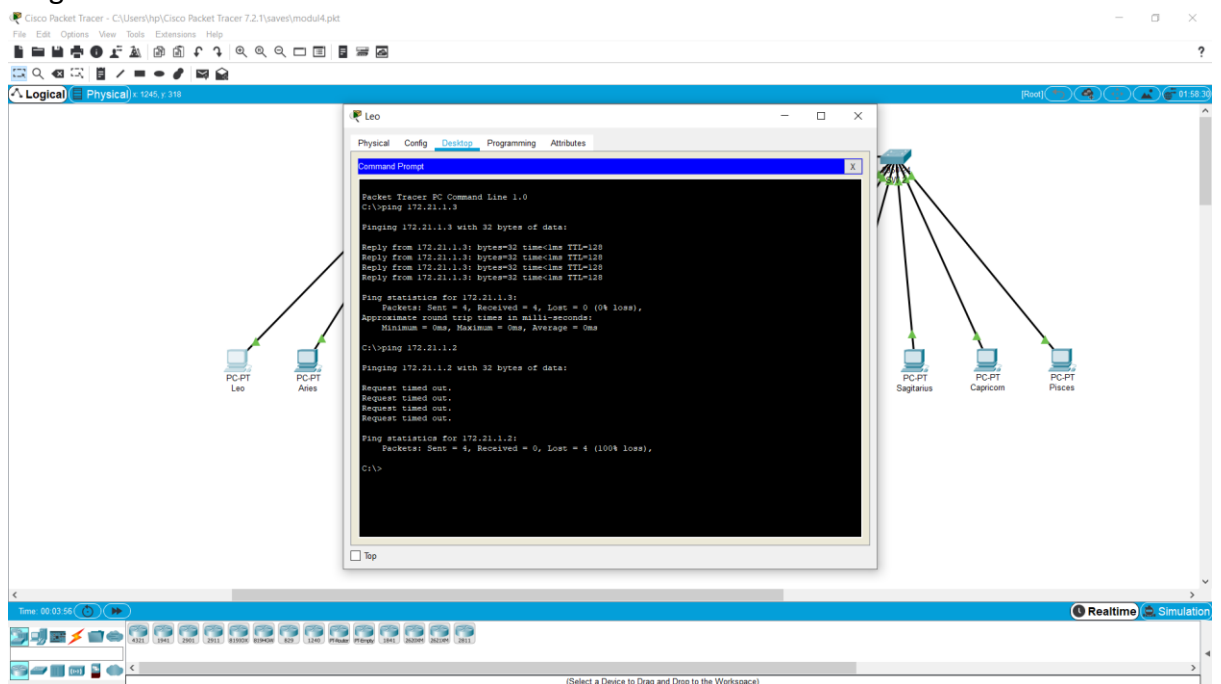
Pada langkah ini Port-port Fastethernet belum terkonfigurasi ke dalam Vlan, bahkan Vlan nya belum dibuat

Konfigurasi port-port switch ke dalam vlan zodiak1, zodiak2, dan zodiak3 :

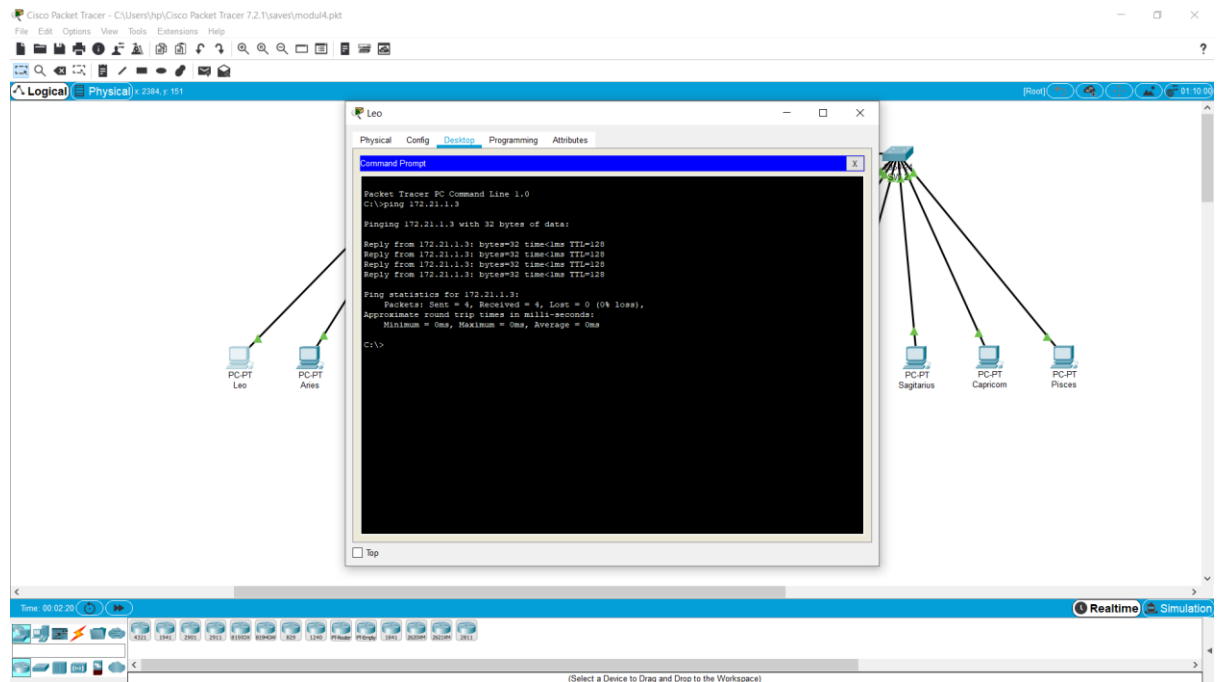




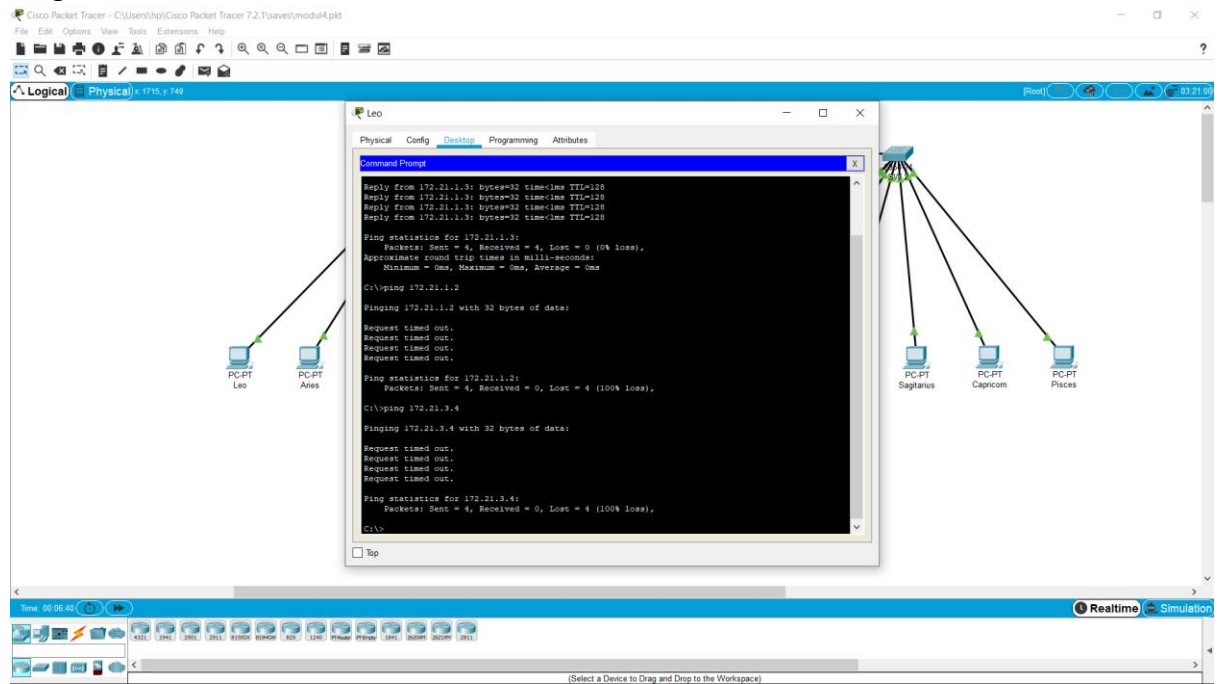
Ping Leo ke Aries



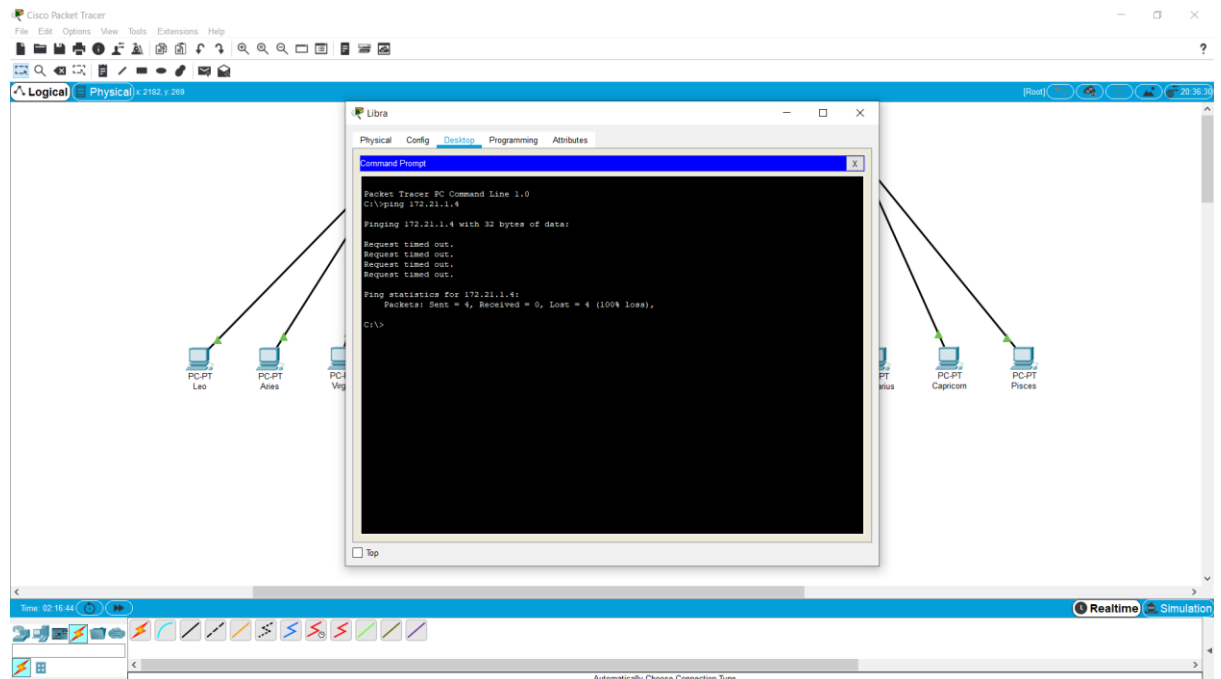
Ping Leo ke Aquarius



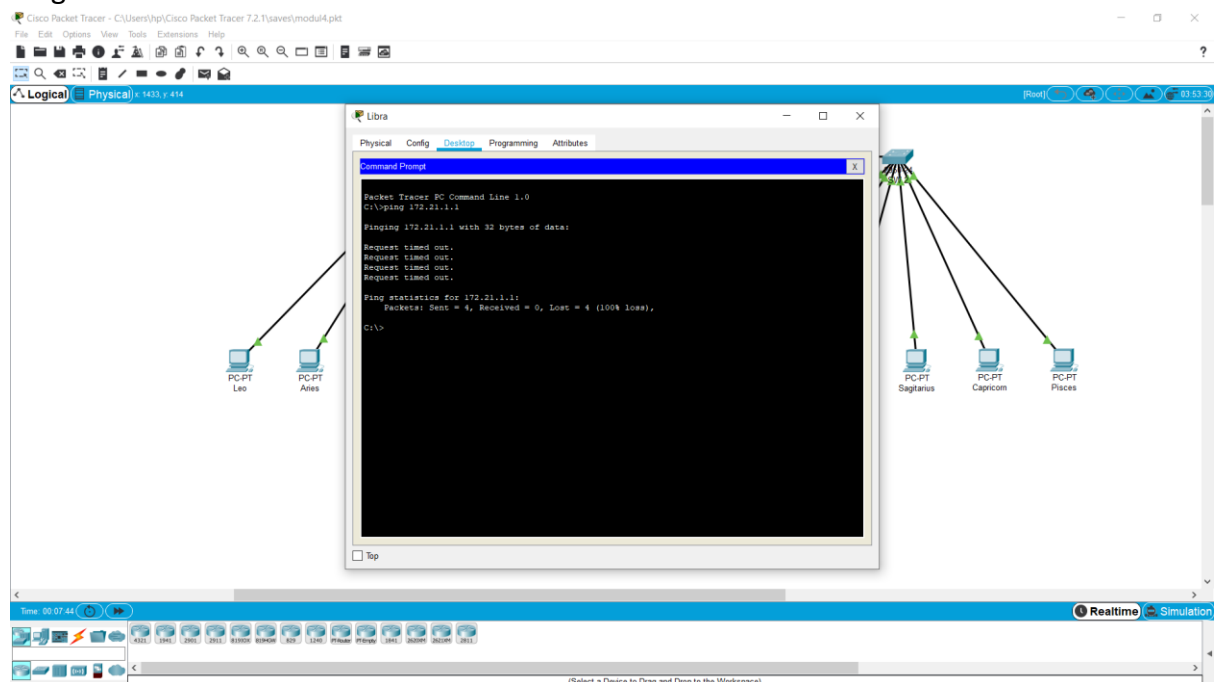
Ping Leo ke Pisces



Ping Libra ke Cancer



Ping Libra ke Leo



Dari beberapa hasil percobaan di atas, dapat disimpulkan apabila PC berada pada Vlan yang sama dan Network yang sama, maka akan menghasilkan balasan atau reply dari IP tujuan pada saat melakukan pengujian Ping, Seperti contohnya PC Leo ke PC Aquarius. Selain itu akan menghasilkan RTO.