Nama : Rahmat Beny Susanto

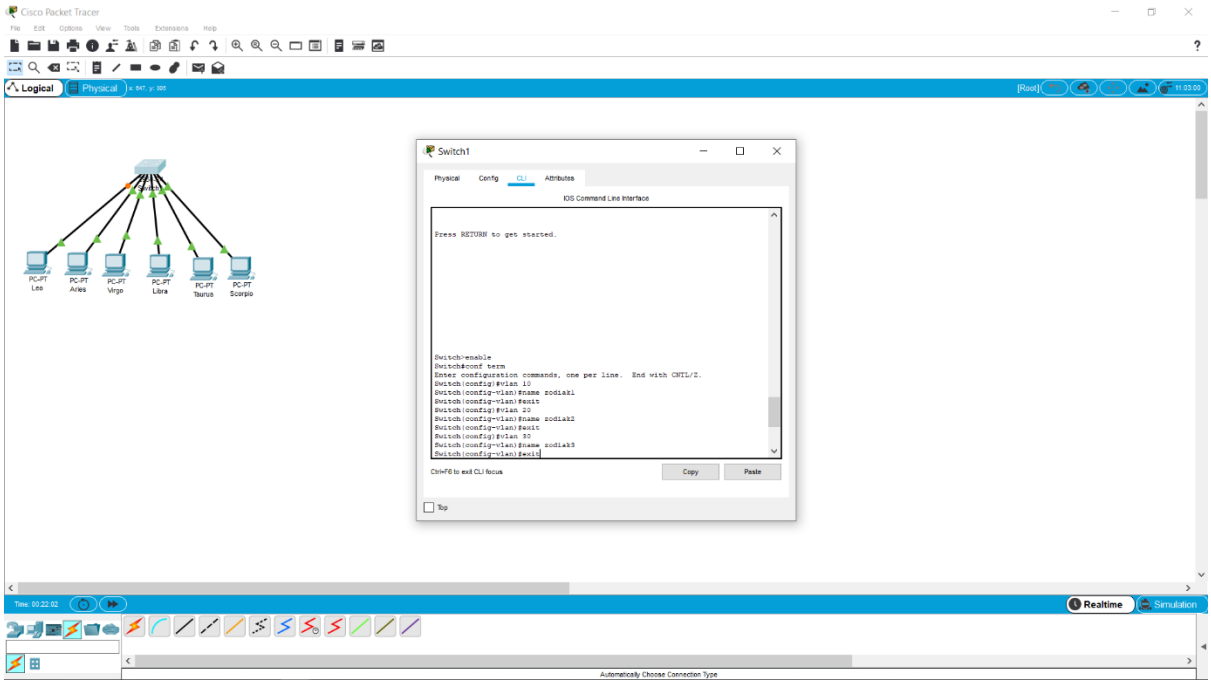
NIM : L200180079

PRAKTIKUM JARINGAN

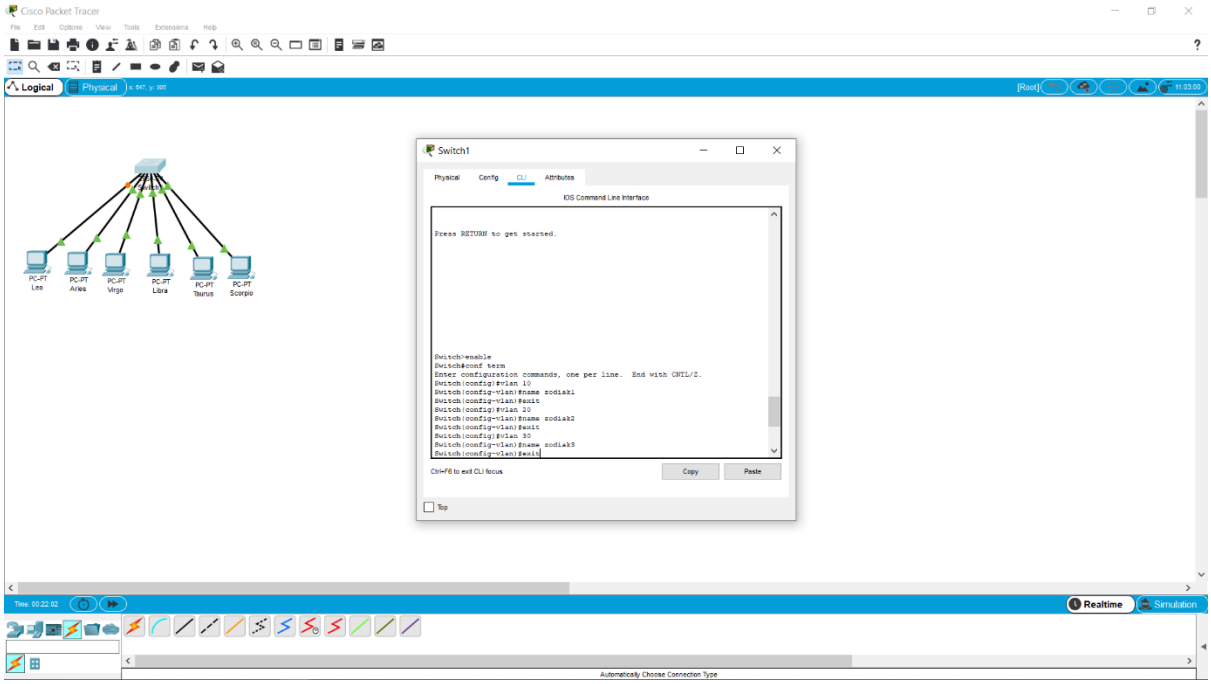
MODUL 4

Kegiatan

1. Topologi 1
   Desain topologi, penamaan, dan penyetingan IP Adress

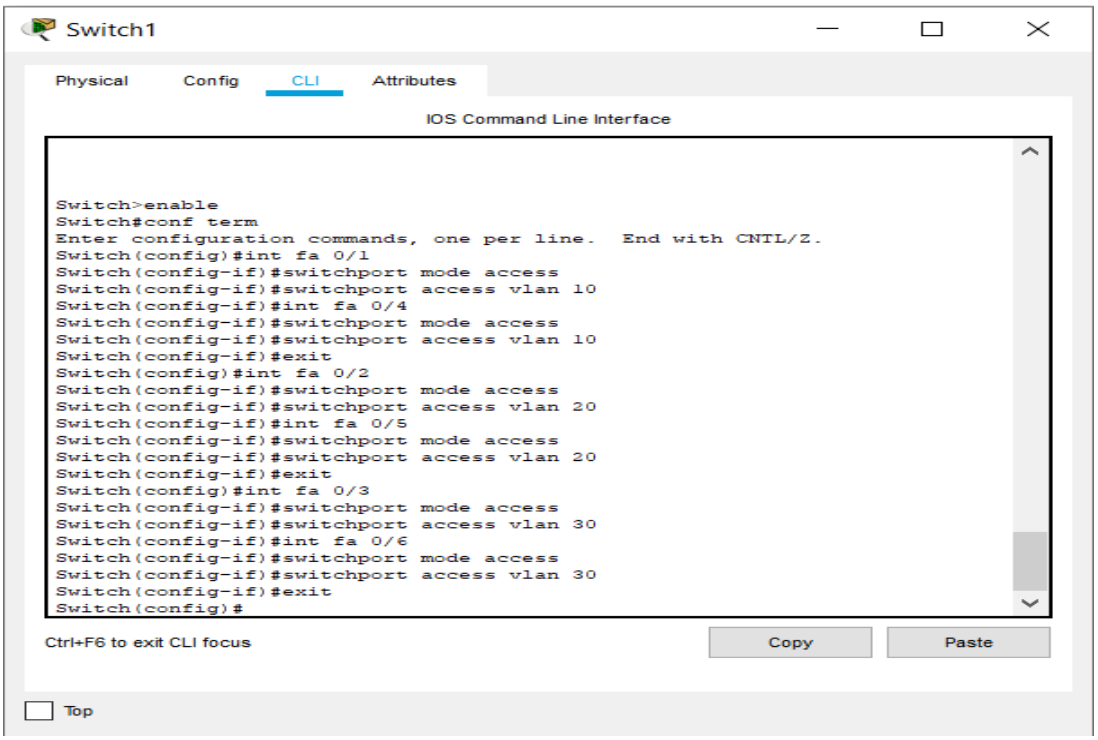


Konfigurasi pada switch untuk membuat 3 vlan dengan nama zodiak1, zodiak2, dan zodiak3

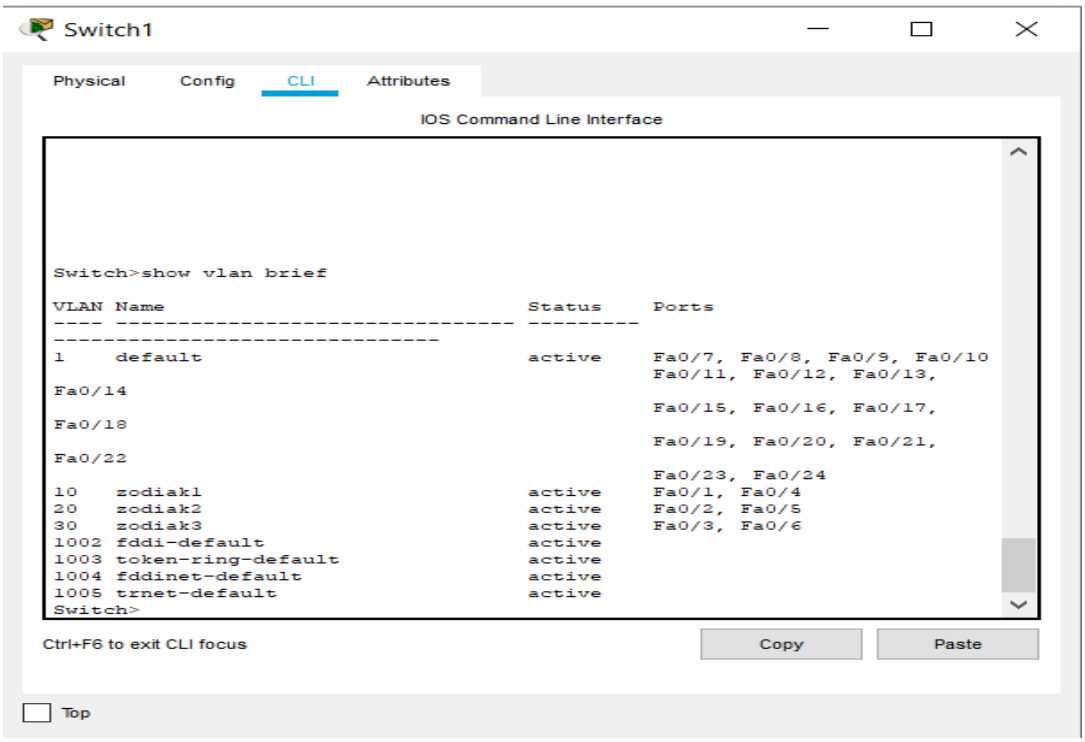


Konfigurasi port-port switch ke dalam vlan zodiak1, zodiak2, dan zodiak3 dengan anggota sebagai berikut :

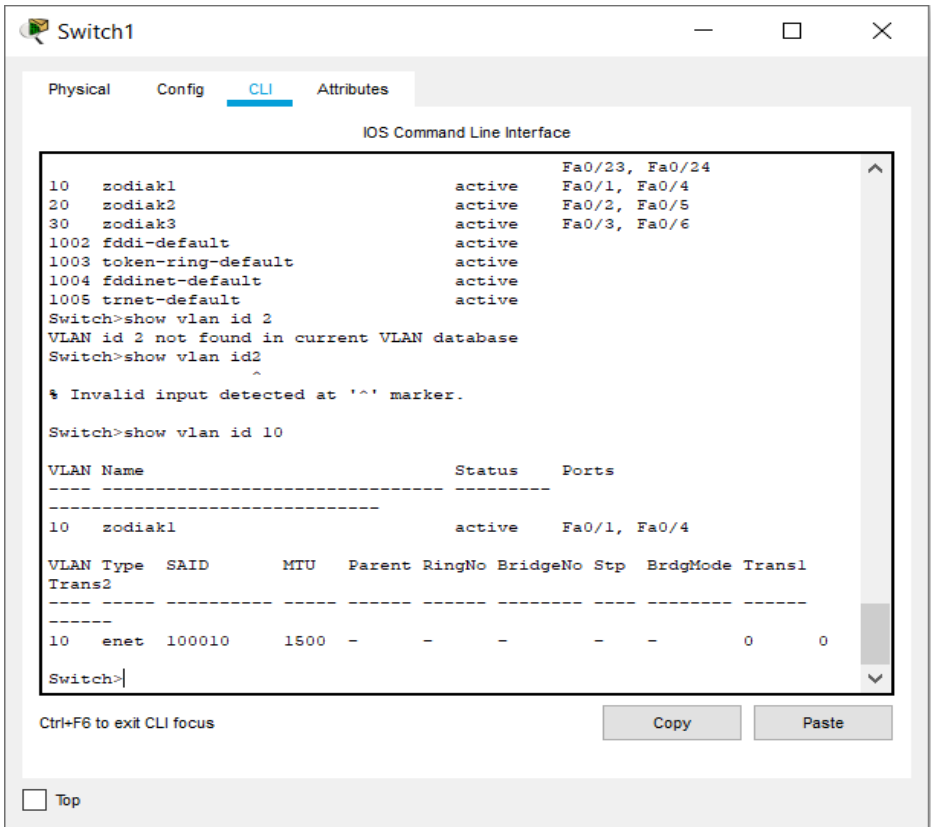
- Zodiak1 = Leo dan pisces
- Zodiac2 = Aries dan Taurus
- Zodiak3 = Virgo dan Scorpio



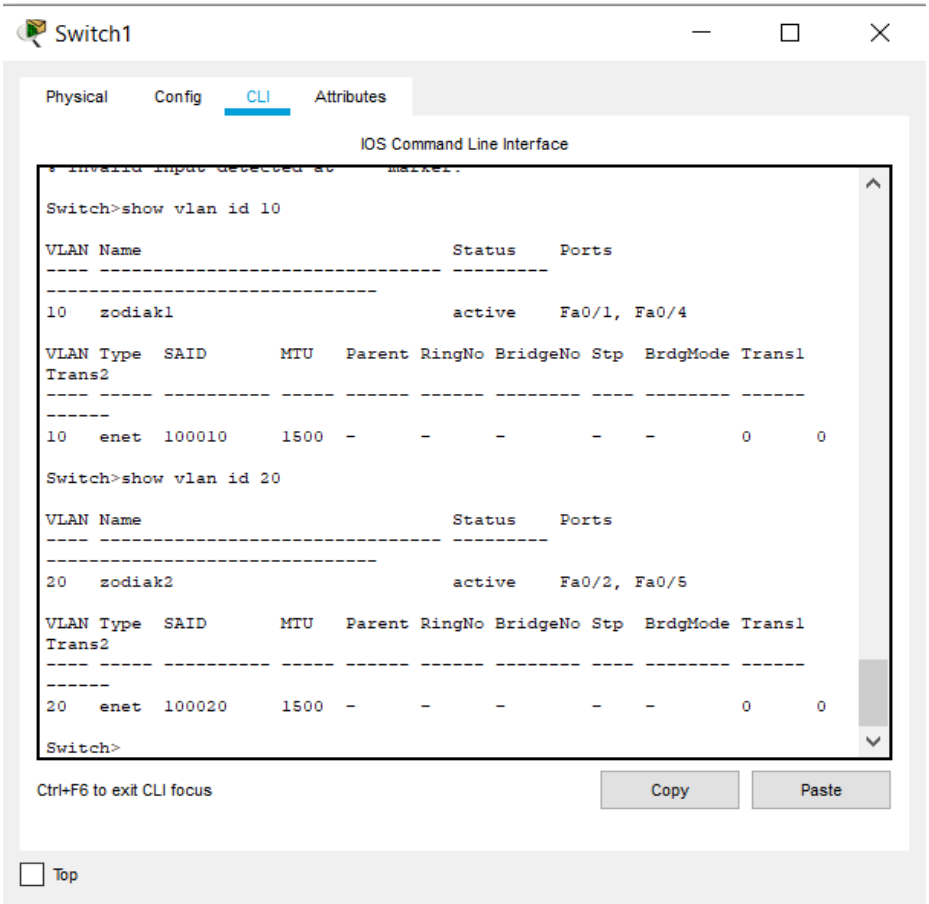
Melihat konfigurasi keseluruhan



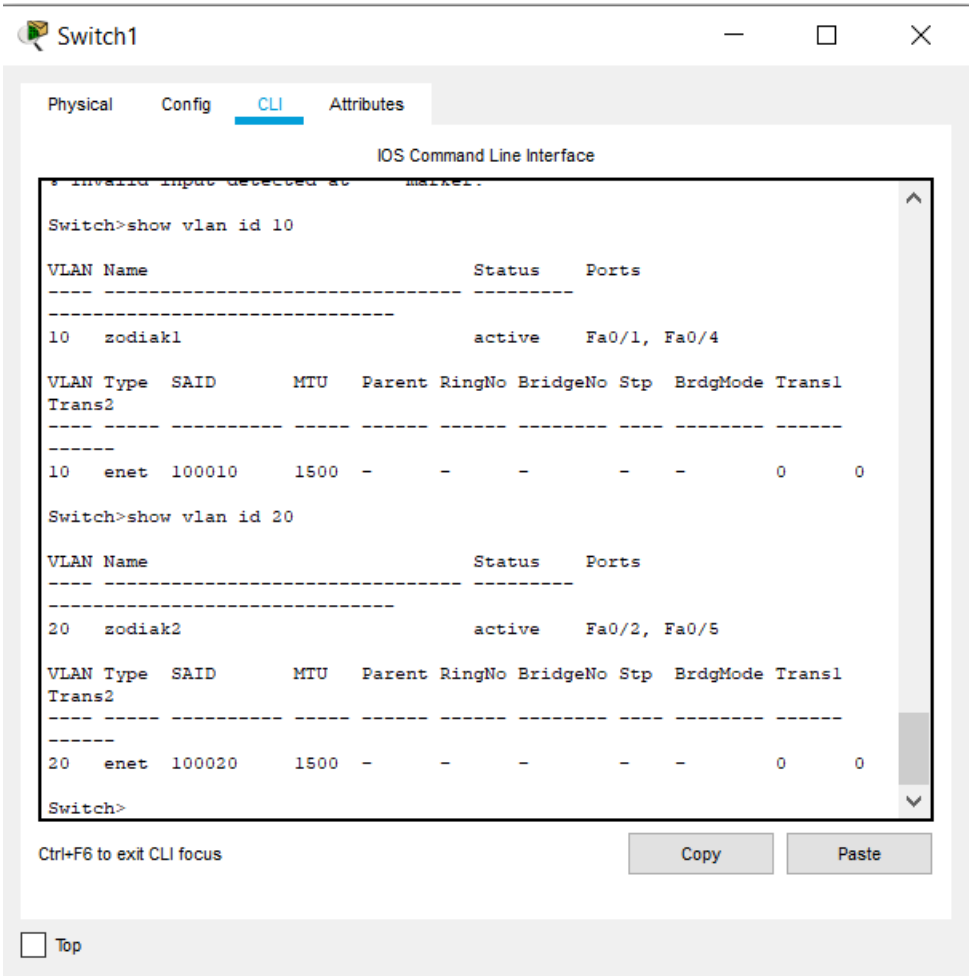
Melihat konfigurasi vlan 10



Melihat konfigurasi vlan 20



Melihat konfigurasi vlan 30

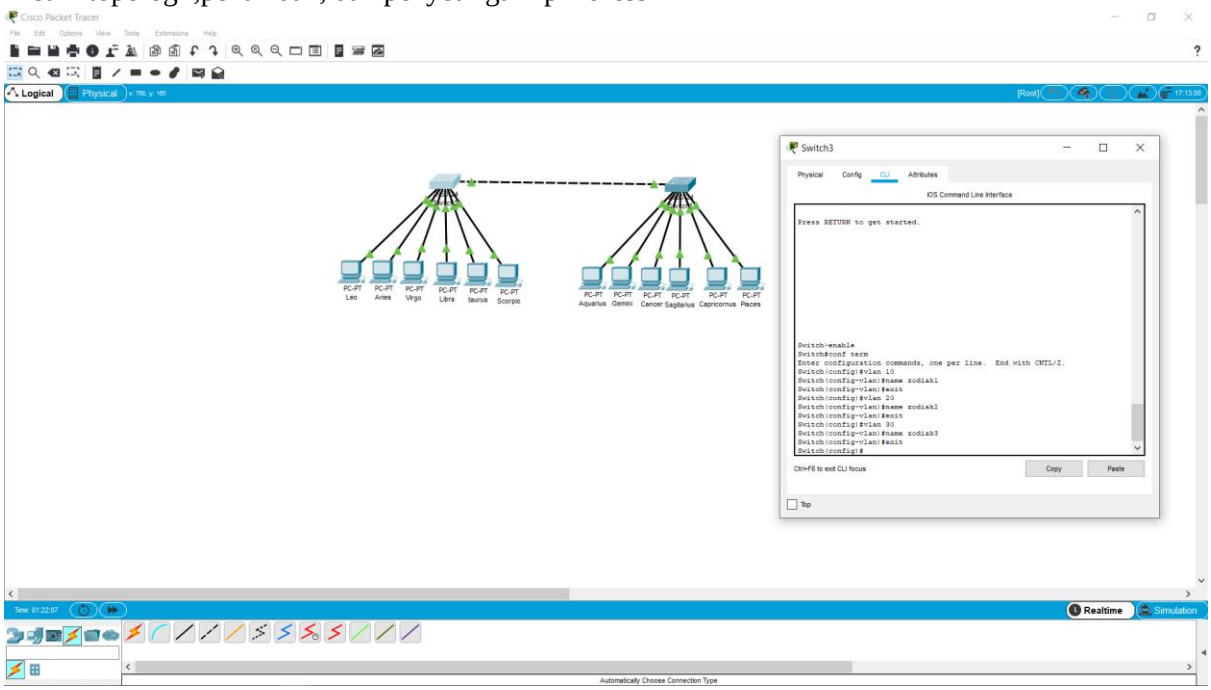


Tabel informasi konfigurasi

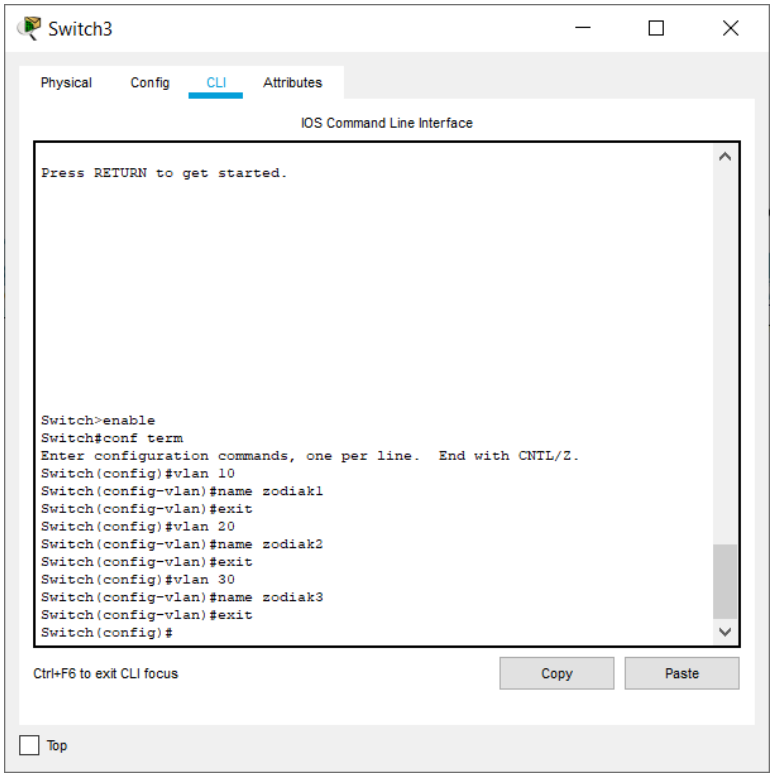
No	Variabel		Nilai	
1	No vlan	10	20	30
2	Nama Vlan	Zodiak1	Zodiak2	Zodiak3
3	Port	Fa 0/1, Fa 0/4	Fa 0/2, Fa 0/5	Fa 0/3, Fa 0/6
4	Status	Active	Active	Active

2. Topologi 2

Disain topologi ,penamaan, dan penyetingan Ip Adress

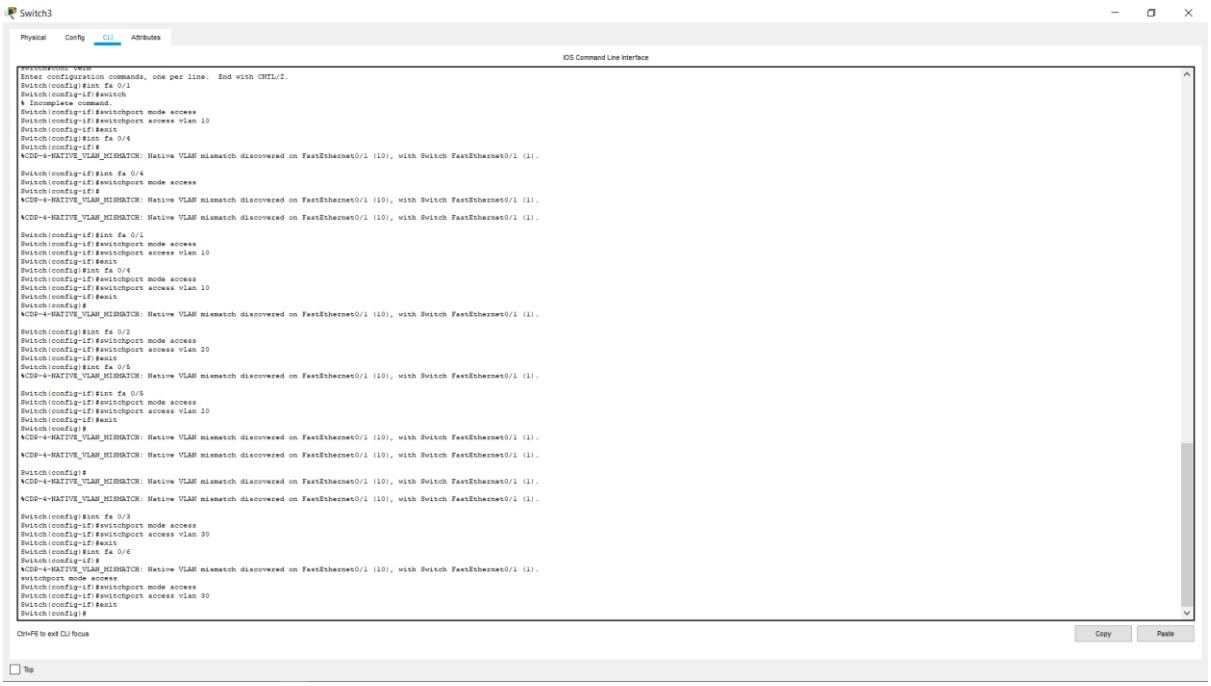


Konfigurasi pada switch untuk membuat 3 vlan dengan nama zodiak1, zodiak2, dan zodiak3

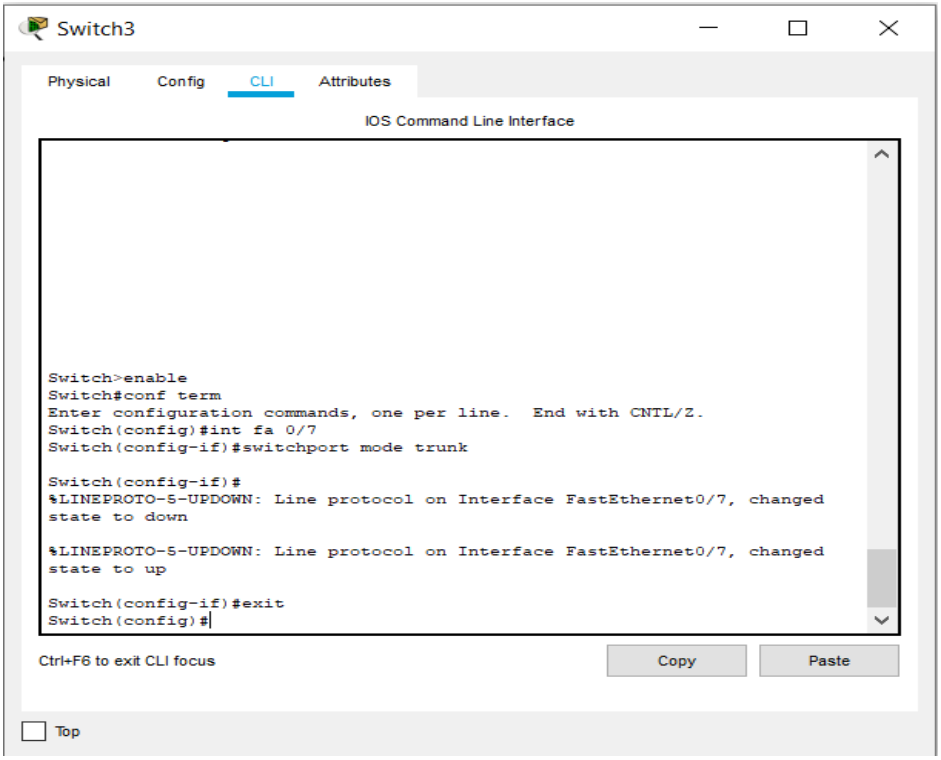


Konfigurasi port-port swtich ke dalam vlan zodiak1, zodiak2, dan zodiak3 dengan anggota sebagai berikut:

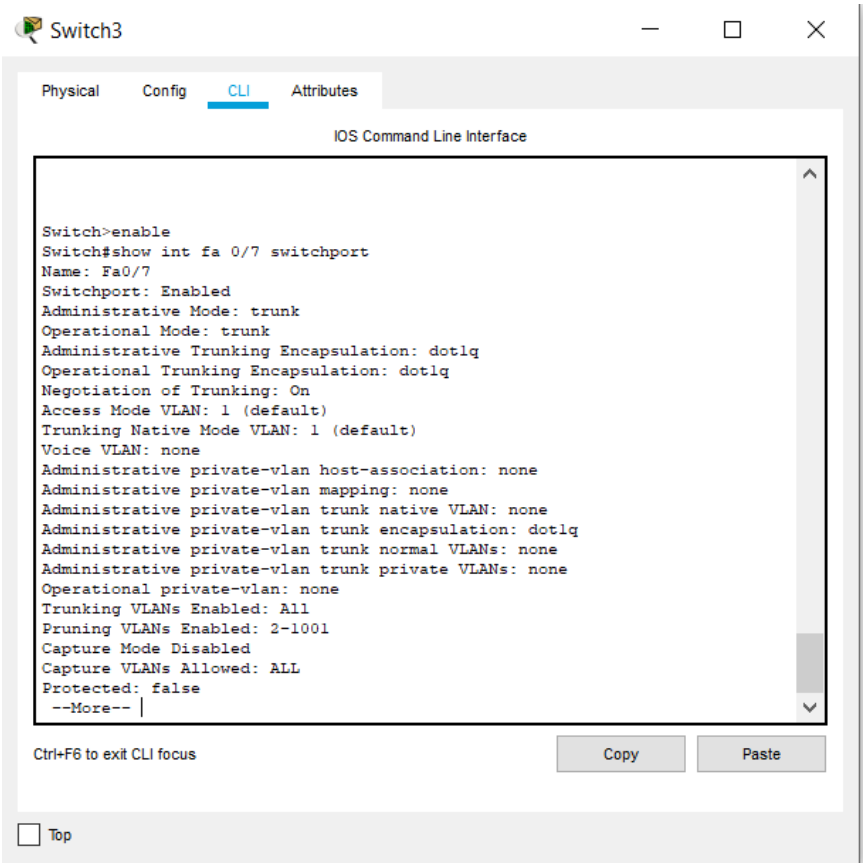
- Zodiak1 = leo1, libra 1, aquarius1 dan gemini1
- Zodiak2 = aries1, taurus1, cancer1 dan sagitarius1
- Zodiak3 = virgo1, scorpio1, caprocons1, dan pisces



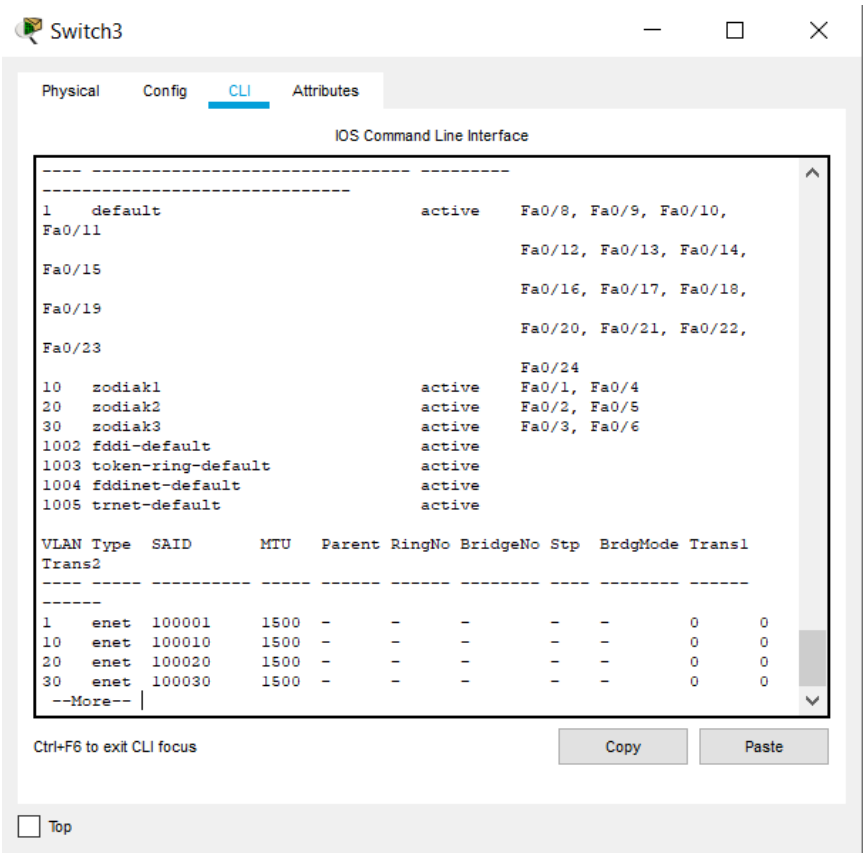
Konfigurasi vlan trunking pada switch1



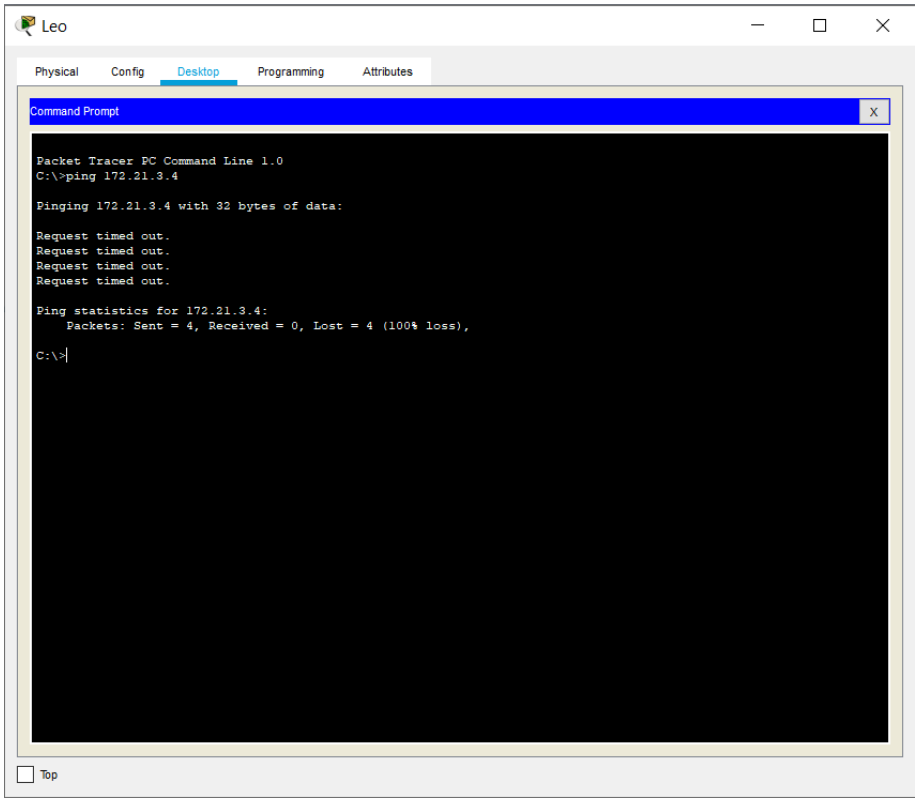
Melihat konfigurasi trucking pada switch1



Tampilan show vlan

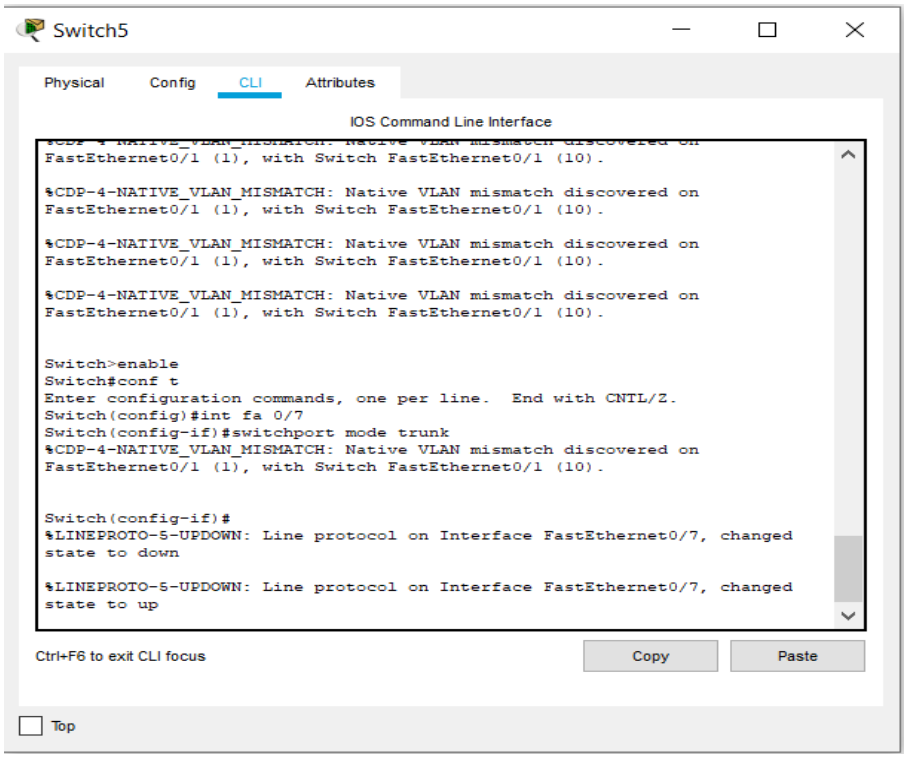


Uji ping pc leo ke pisces

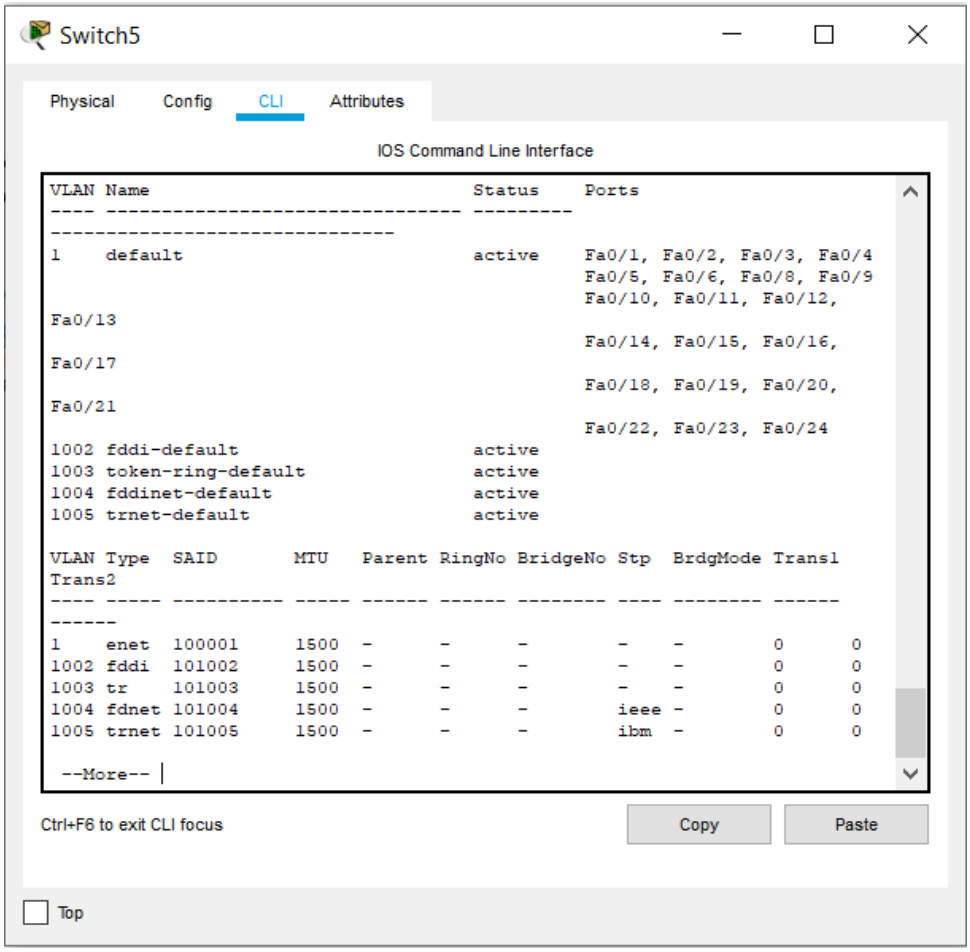


Hasilnya RTO, karena pada PC pisces tidak berada pada vlan yang sama dengan pc leo

Konfigurasi vlan trucking pada switch2



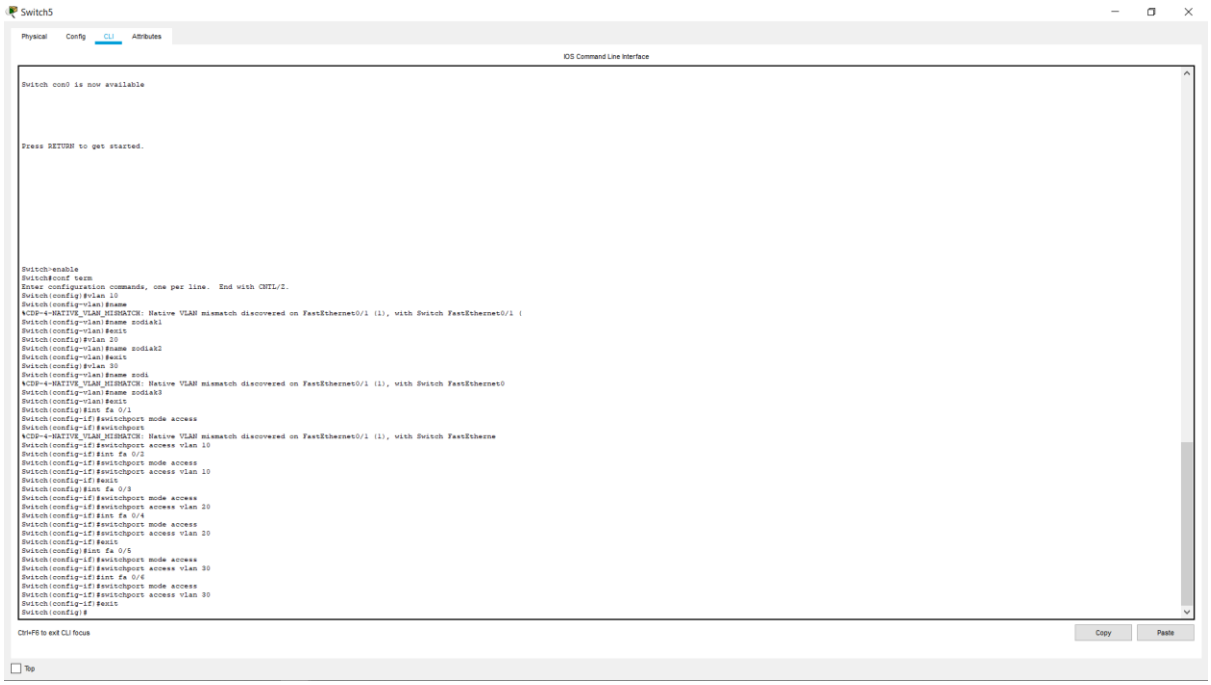
Melihat konfigurasi trucking pada switch 2



Pada langkah ini port-port fastethernet belum terkonfigurasi ke dalam vlan, bahkan vlannya blm dibuat

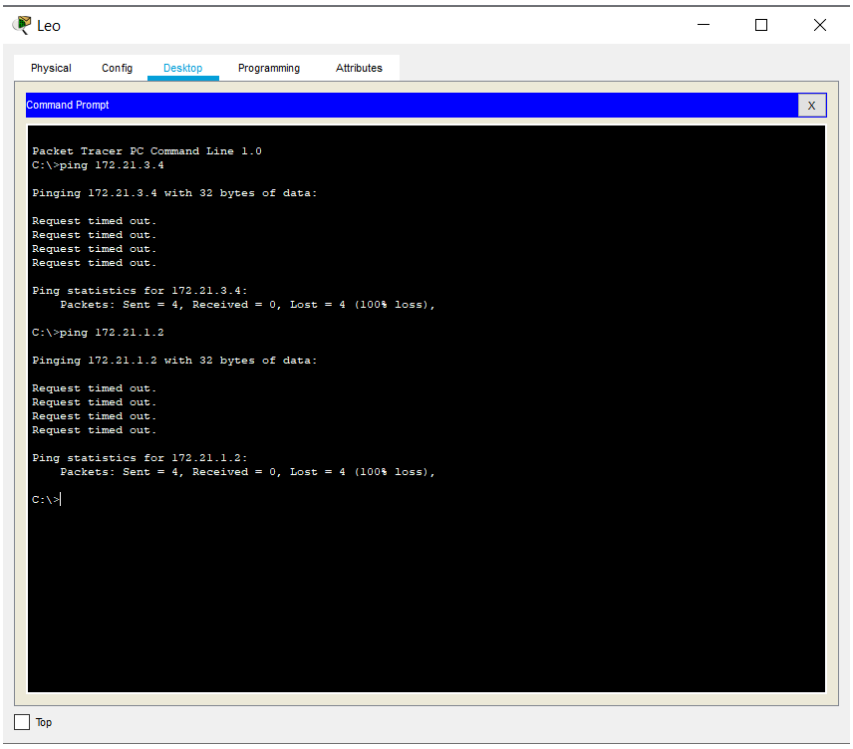
Konfigurasi port-port switch ke dalam vlan zodiak1, zodiak2, dan zodiak3 dengan keanggotaan sebagai berikut:

- Zodiak1 = leo, libra, aquarius dan gemini
- Zodiak2 = aries, Taurus, cancer dan sagitarius
- Zodiak3 = virgo, scorpio, capricons dan pisces

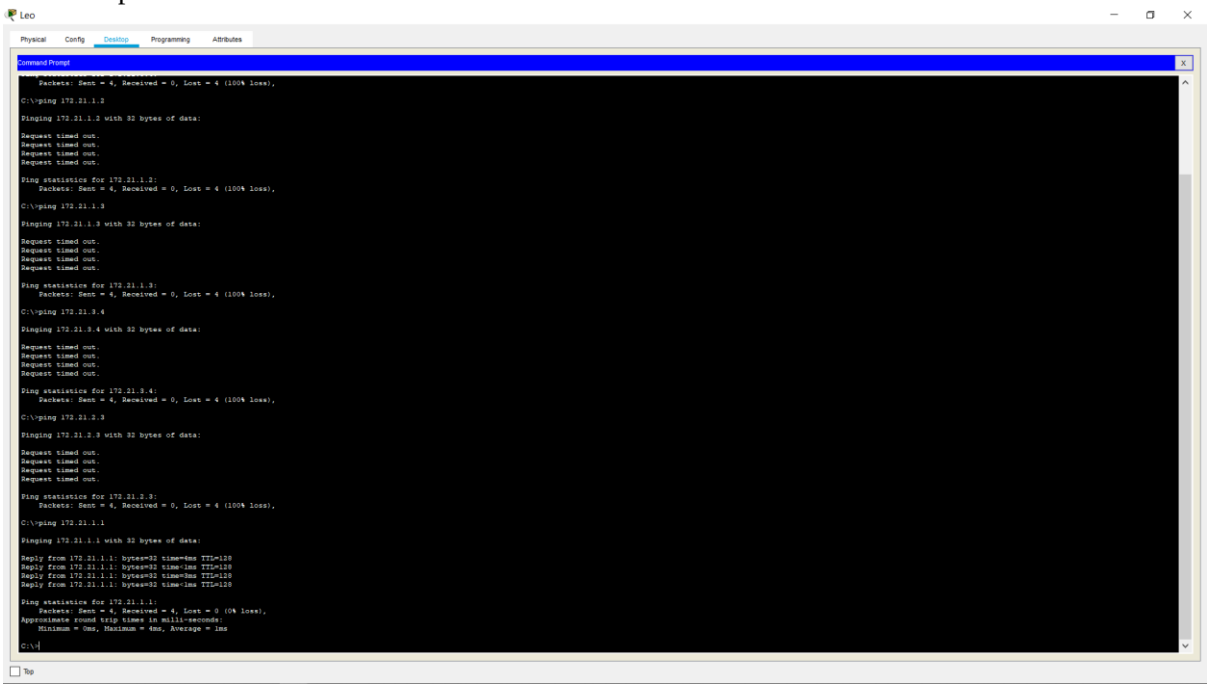


Uji ping

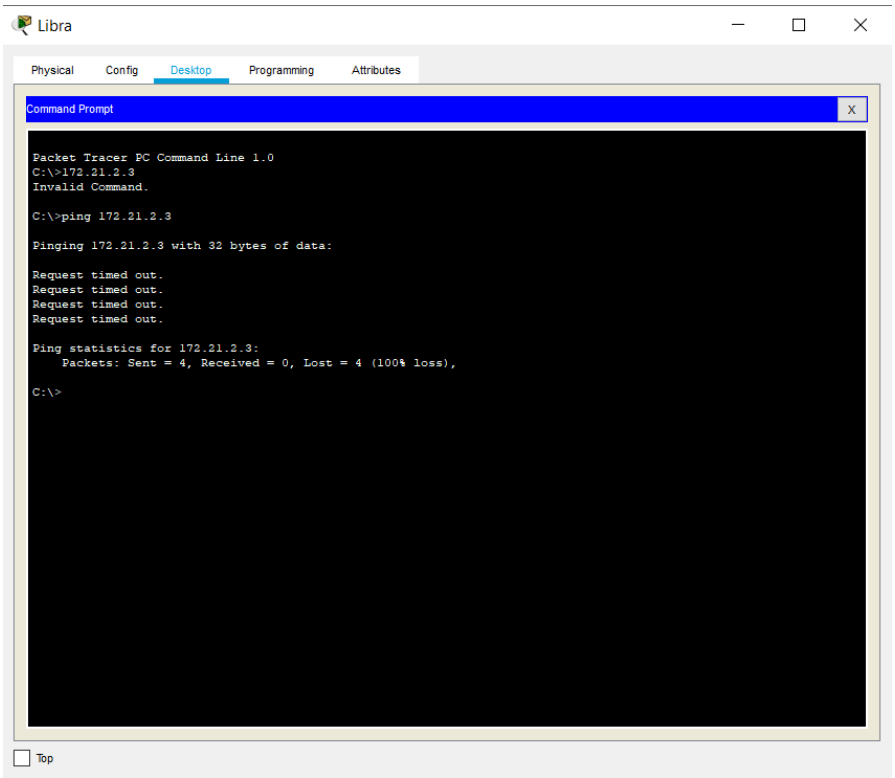
- Pc leo ke pc aries



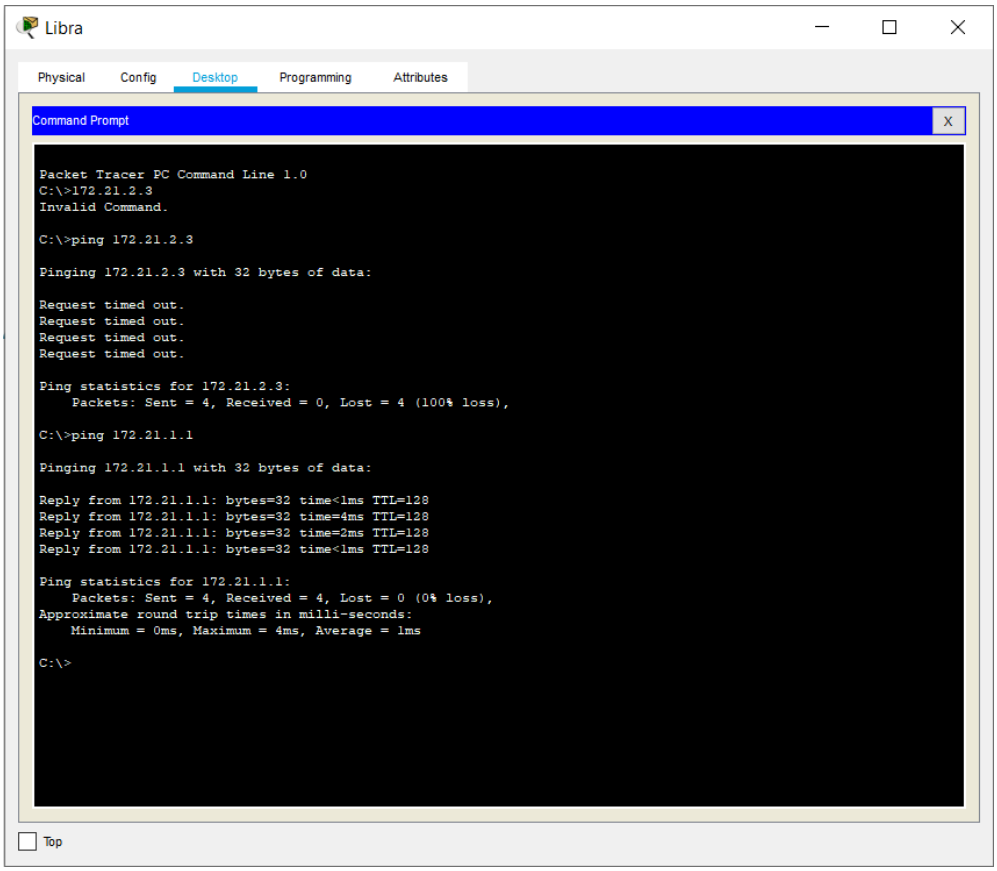
Pc leo ke pc aquarius
Pc leo ke pisces



Pc libra ke pc cancer



Pc libra ke leo



Dari berberapa percobaan diatas, dapat disimpulkan apabilaPC berada pada Vlan yang sama, maka akan menghasilkan balasan dari ip tujuan pada saat melakukan ping, tetapi jika berbeda Vlan maka akan RTO