Nama : Sukma Nindi Listyarini

Kelas : D

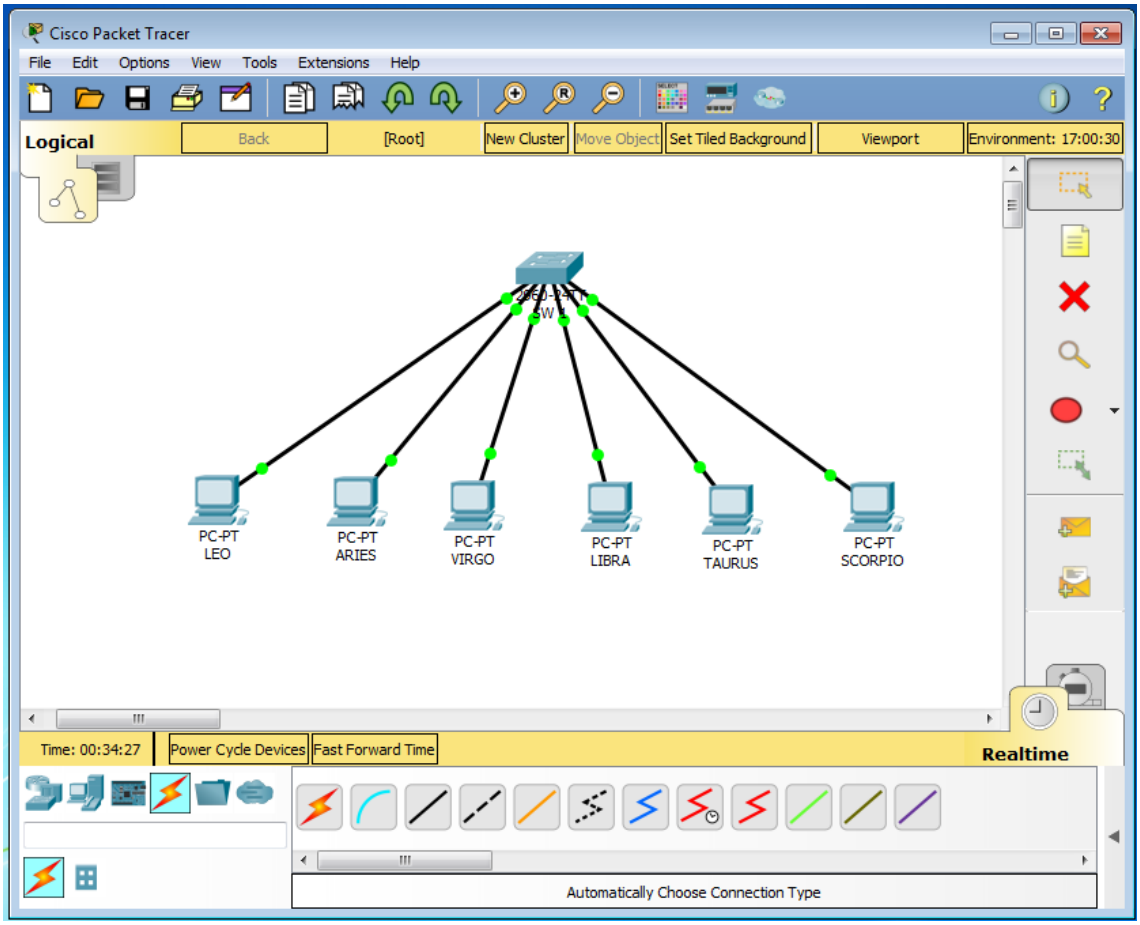
Nim : L200170147

Laporan Praktikum

MODUL 4

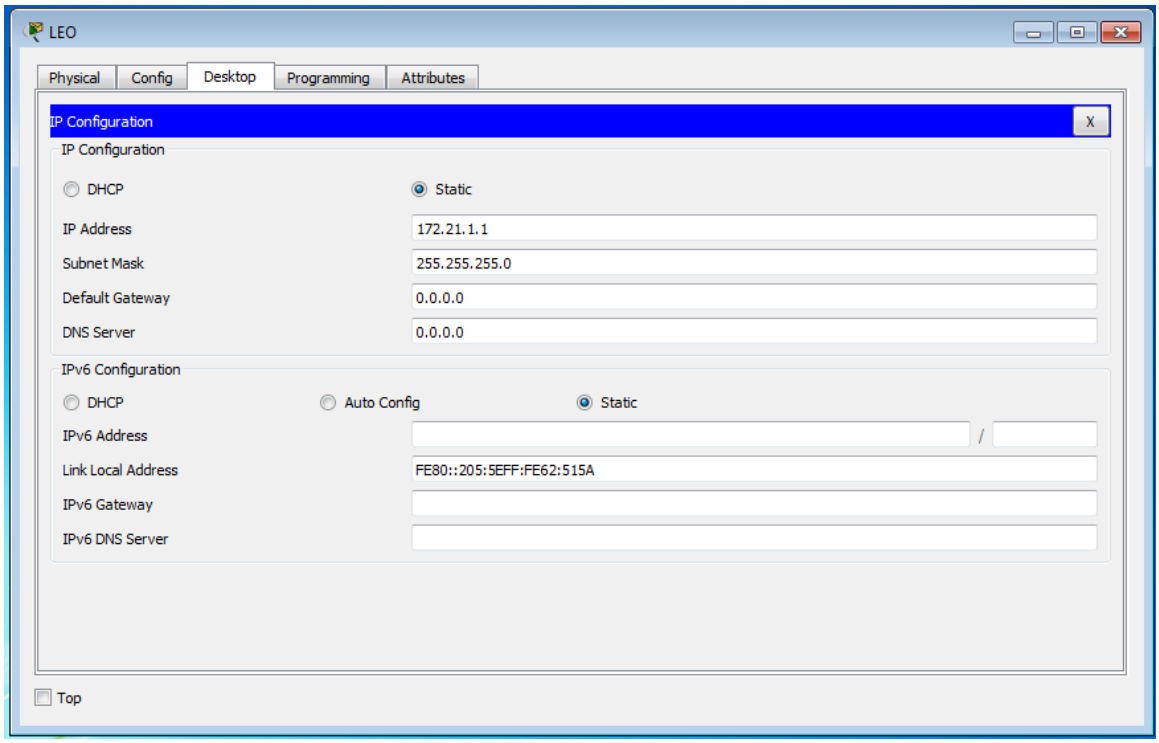
Kegiatan 1

1. Membuat topologi berikut ini menggunakan packet tracer
2. Memberi nama masing masing perangkat
    a. Switch : SW
    b. Pc1 : Leo
    c. Pc2 : Aries
    d. Pc3 : Virgo
    e. Pc4 : Libra
    f. Pc5 : Taurus
    g. Pc6 : Scorpio

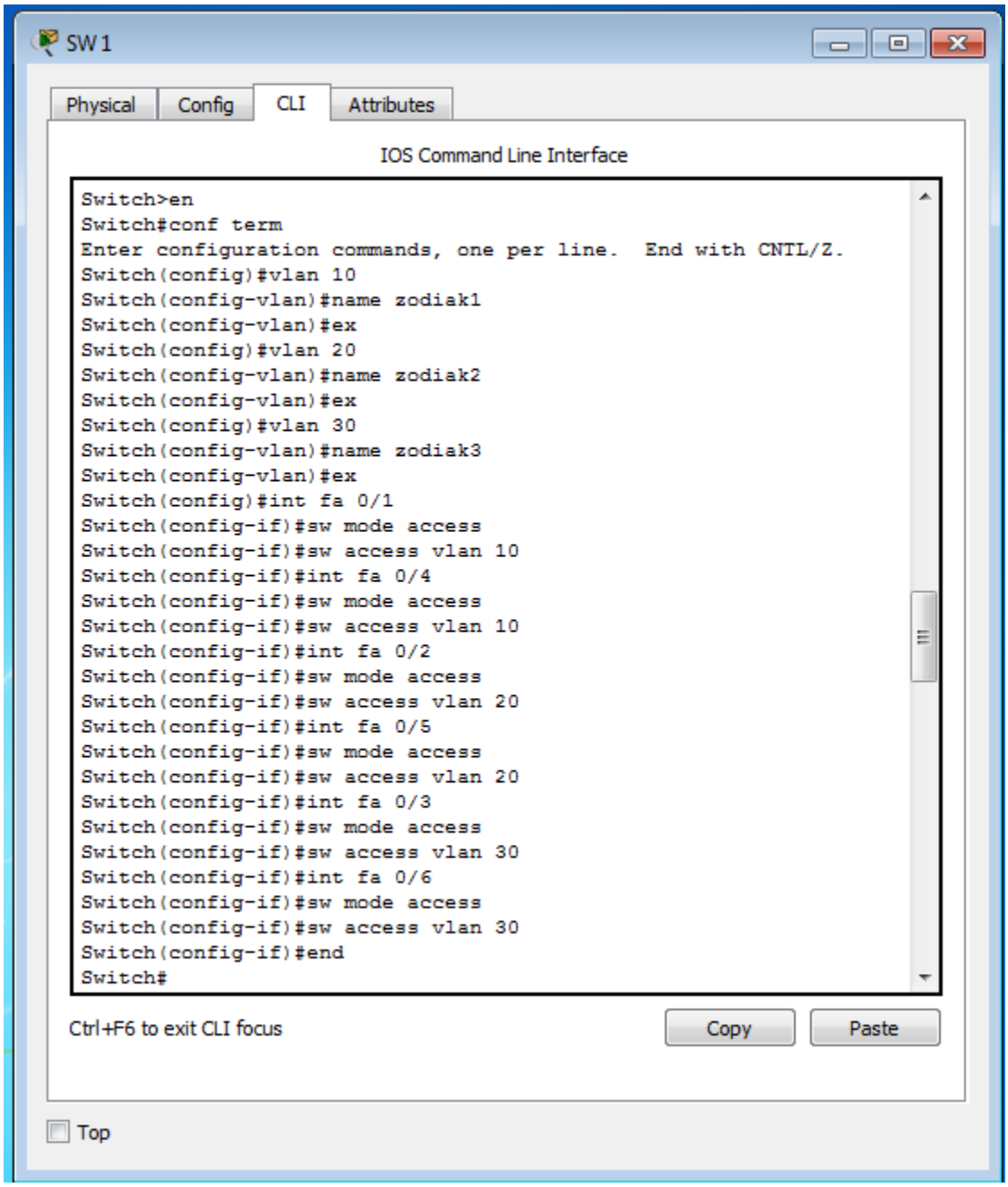


3. Merubah konfigurasi tiap PC
    a. Leo : 172.21.1.1/24
    b. Aries : 172.21.1.2/24
    c. Virgo : 172.21.1.3/24
    d. Libra : 172.21.1.4/24
    e. Taurus : 172.21.1.5/24
    f. Scorpio : 172.21.1.6/24

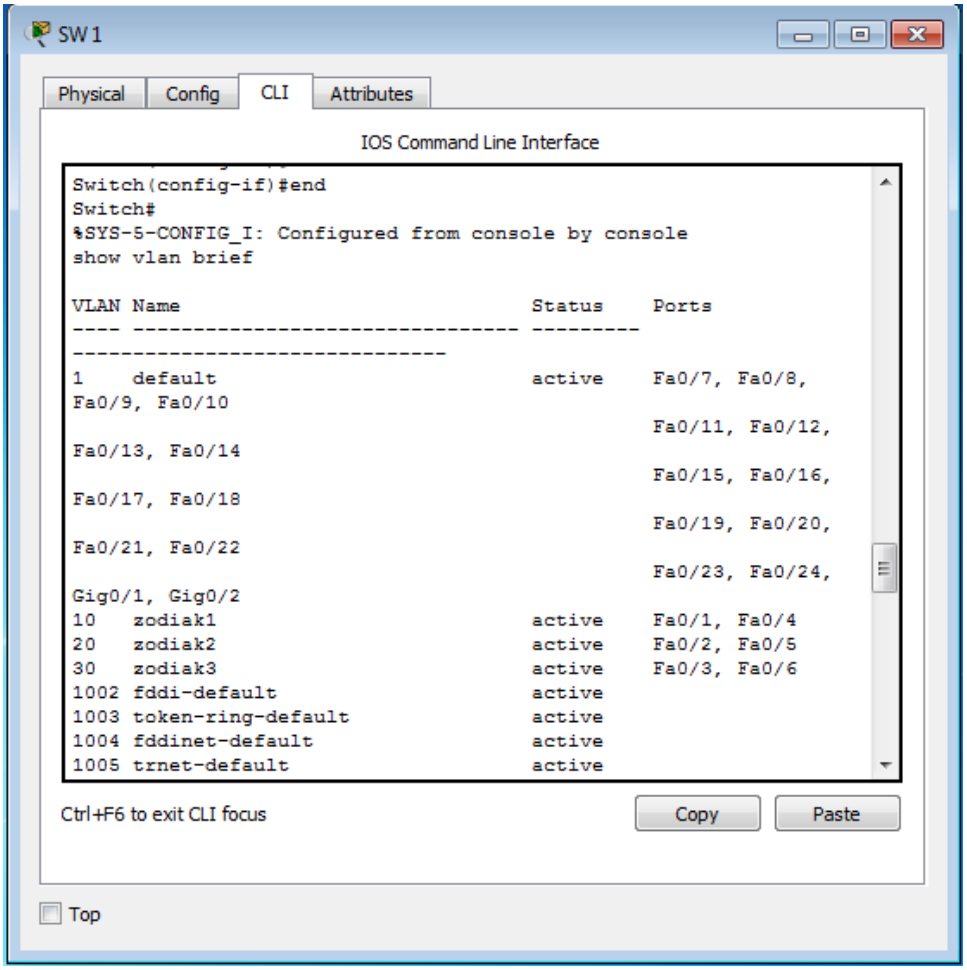
    /24 maksudnya adalah masuk kelas c



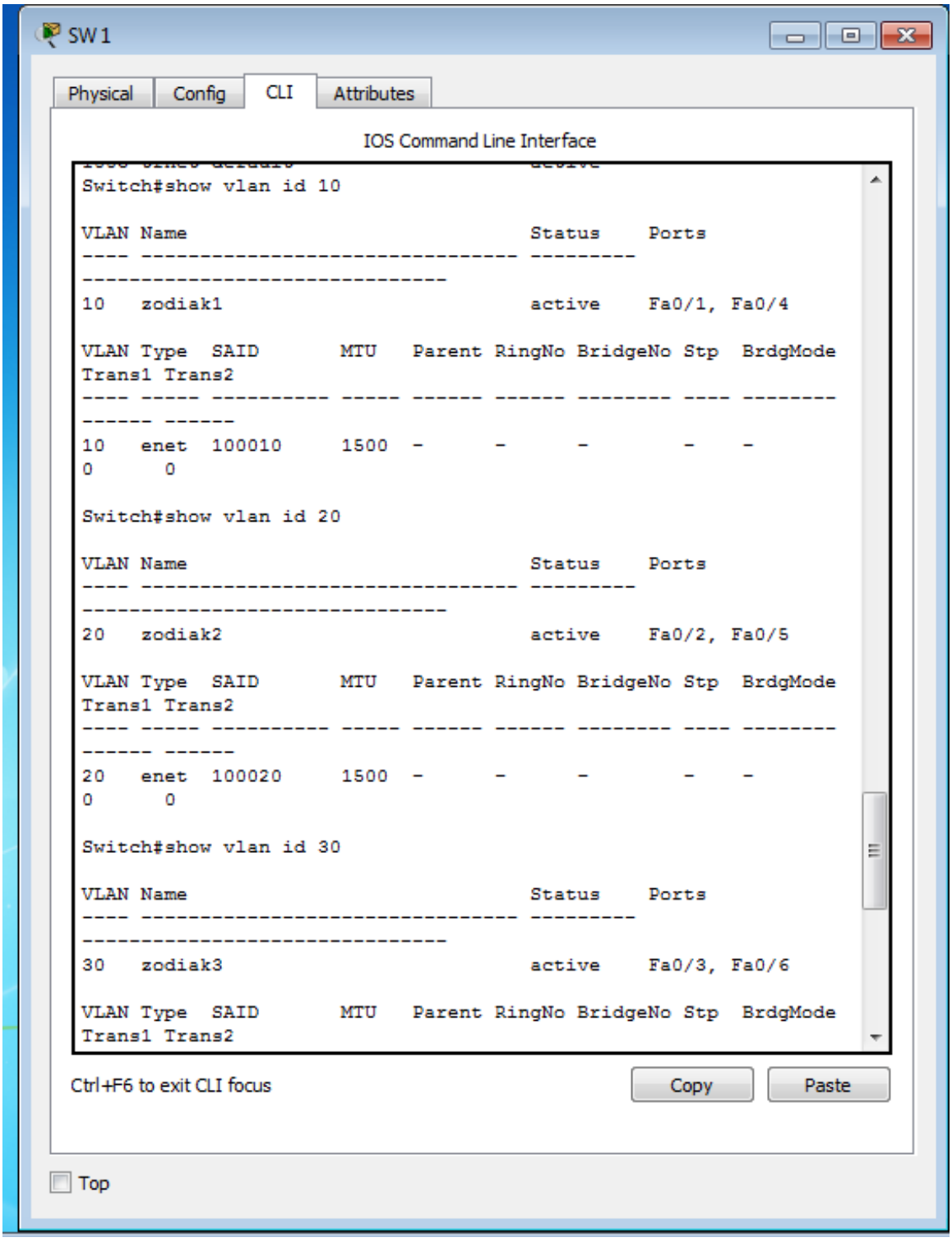
4. Membuat 3 buahVLAN dengan nama zodiak1, zodiak2, dan zodiak3
5. Selanjutnya pada mode konfigurasi, kelompokkan port-port switch kedalam VLAN zodiak1, zodiak2, dan zodiak3. Pengaturannya sebagai berikut :
    - Zodiak1 : leo dan libra
    - Zodiak2 : ariesdan Taurus
    - Zodiak3 : virgodanscorpio



6. Menampilkan informasi VLAN secara keseluruhan

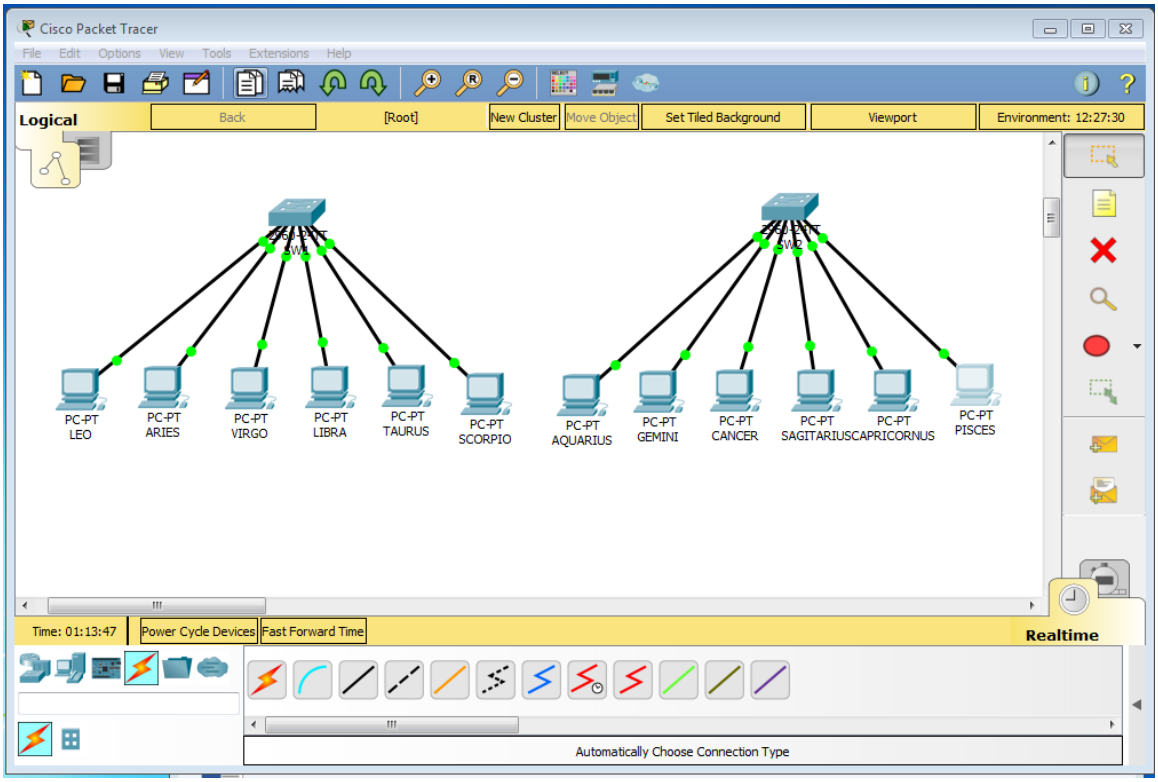


7. Menampilkan informasi VLAN 10, 20,dan 30



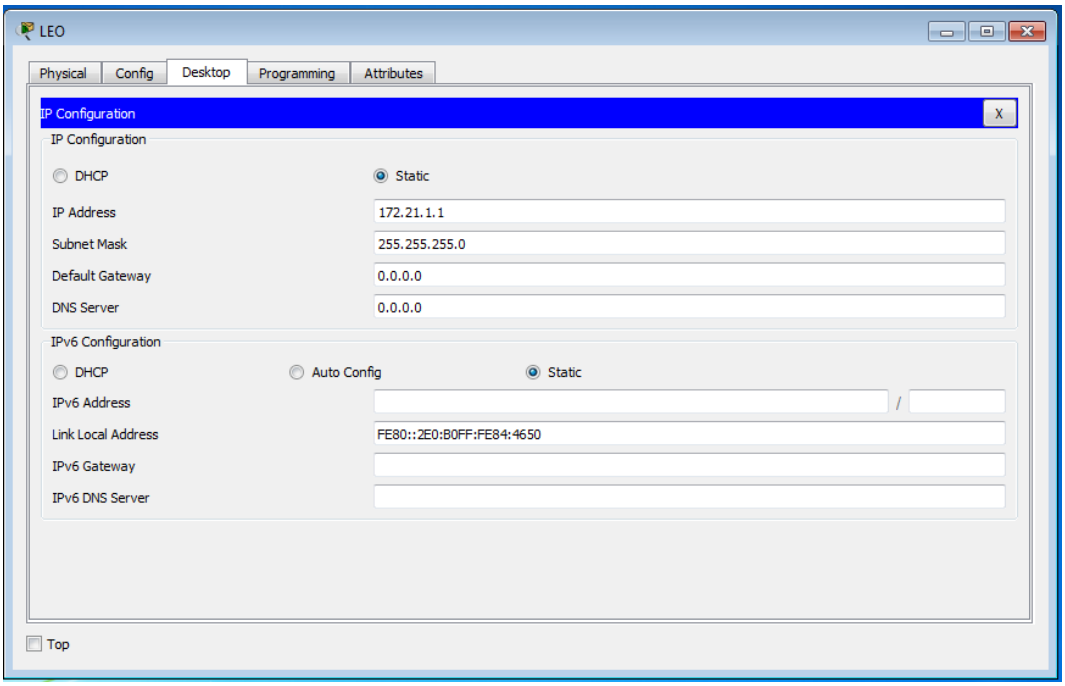
Kegiatan 2

1. Membuat topologi dibawah ini menggunakan cisco packet tracer
2. Memberi nama masing-masing perangkat yang ada pada switch 1 sesuai dengan nama-nama yang telah ditentukan.
3. Memberi nama masing-masing perangkat yang ada pada switch 2 sesuai dengan nama-nama yang telah ditentukan.

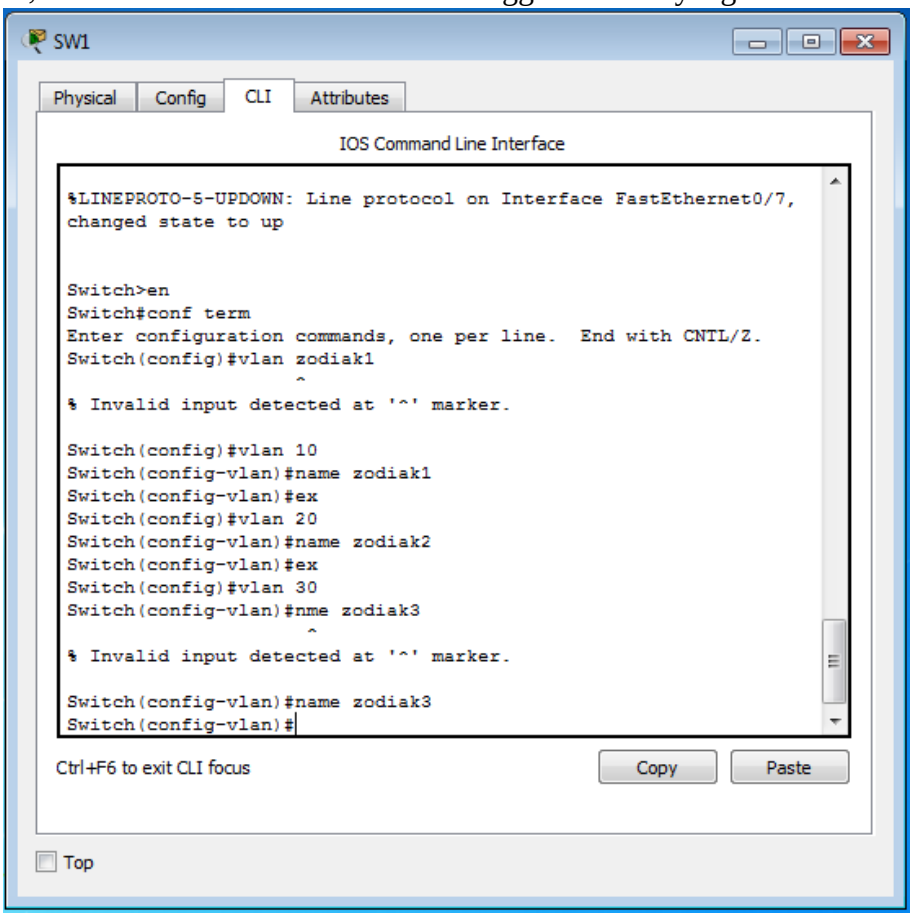


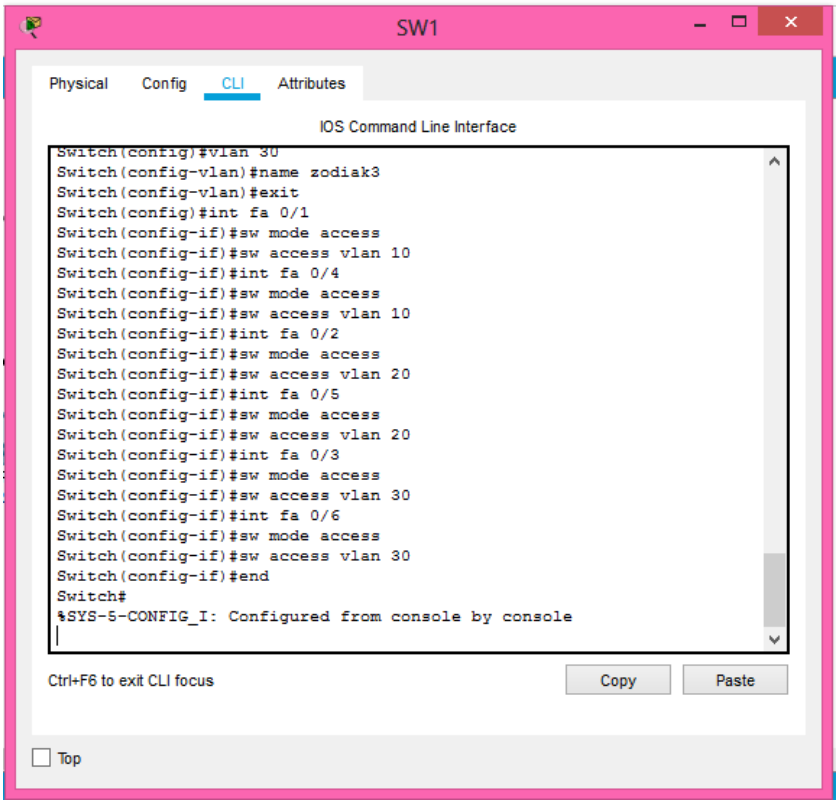
4. Mengkonfigurasi masing-masing PC dengan nama dsn alamat IP berikut

Switch 1		Switch 2	
Nama PC	**Ip Address**	**Nama PC**	**Ip Address**
Leo	172.21.1.1/27	Aquarius	172.21.1.3/27
Aries	172.21.1.2/27	Gemini	172.21.1.4/27
Virgo	172.21.2.1/27	Cancer	172.21.2.3/27
Libra	172.21.2.2/27	Sagitarius	172.21.2.4/27
Taurus	172.21.3.1/27	Capricornus	172.21.3.3/27
Scorpio	172.21.3.2/27	Pisces	172.21.3.4/27

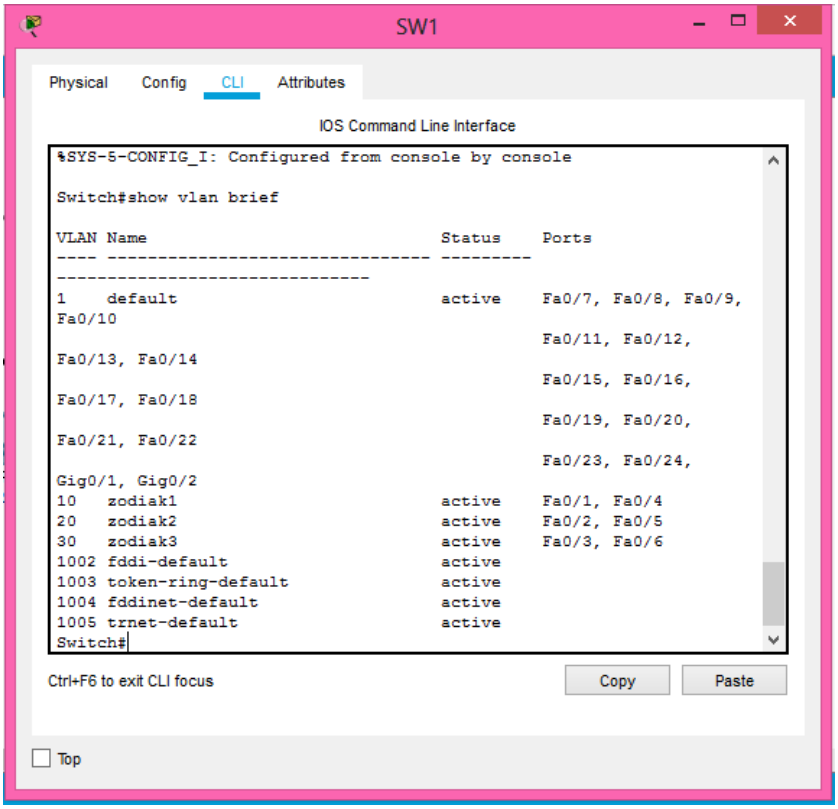


5. Konfigurasi switch dengan mode previleged. Membuat 3VLAN dengan nama zodiak1, zodiak2,zodiak3. Kemudian memasukkan anggota zodiak yang telah ditentukan.

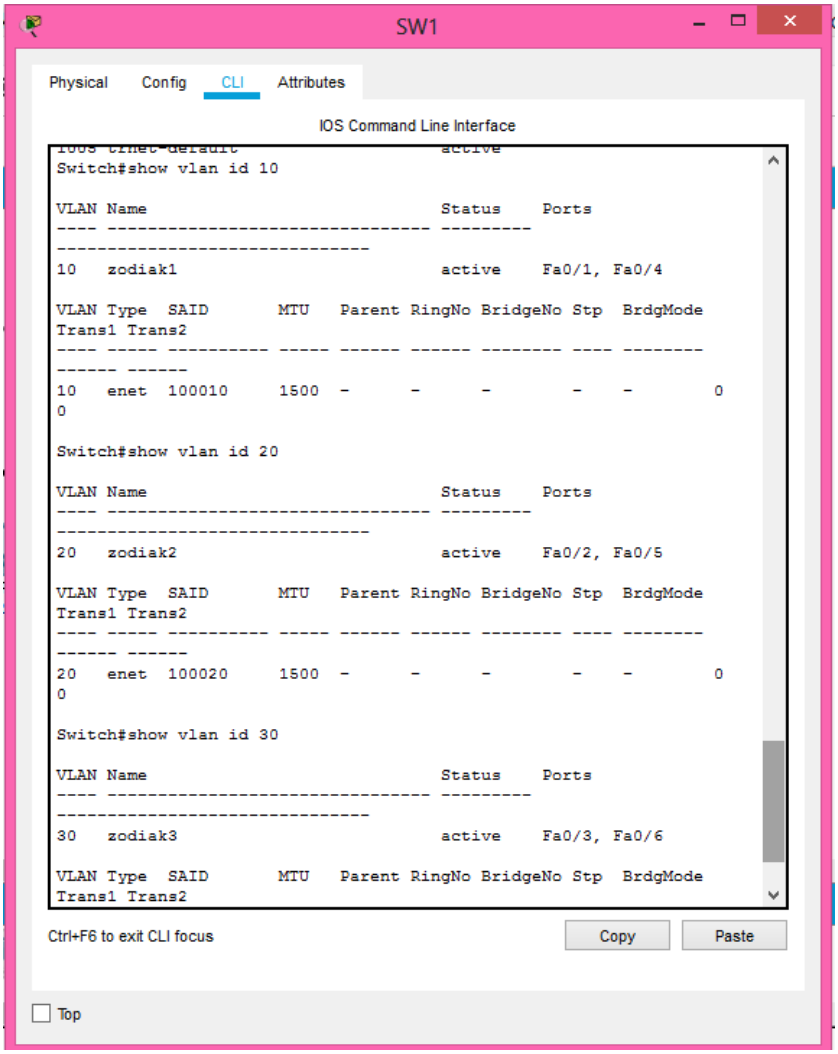




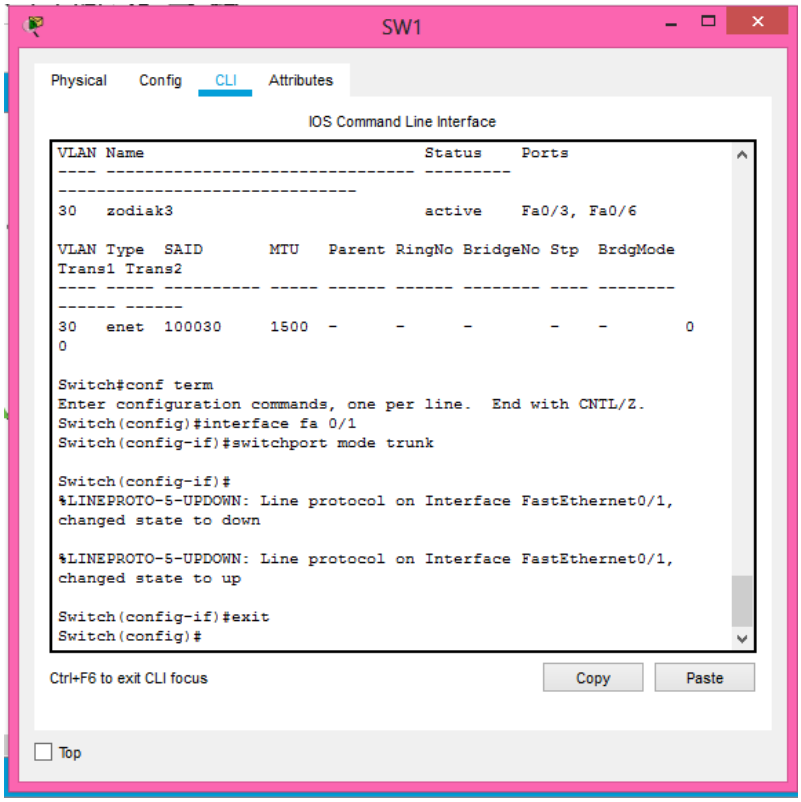
Melihat konfirgurasi yeng telah dibuat



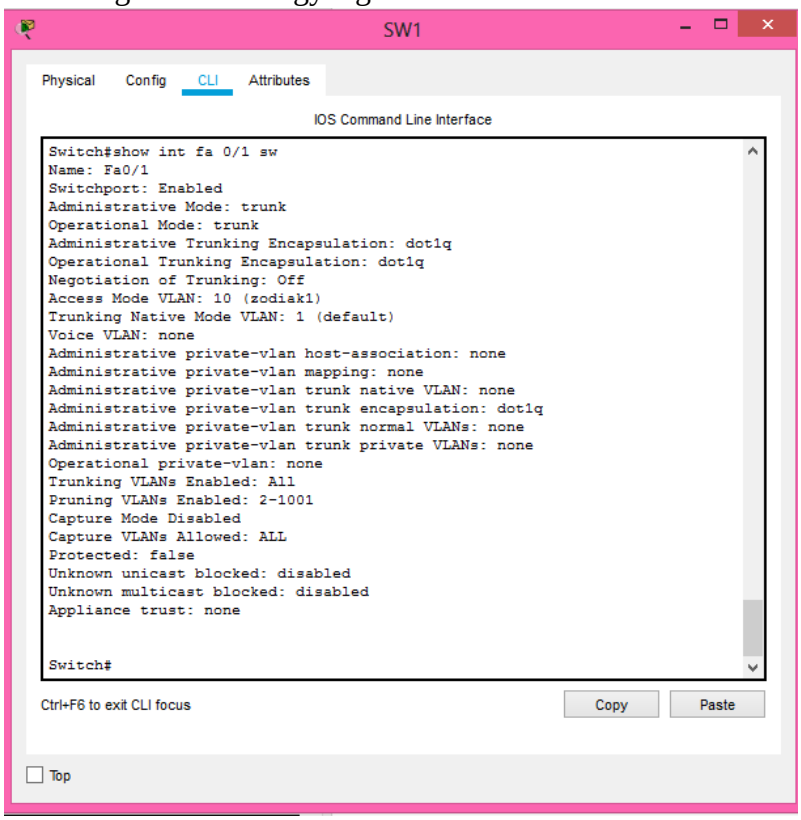
Menampilkan informasi untuk setiap VLAN, dengan menggunakan VLAN id.



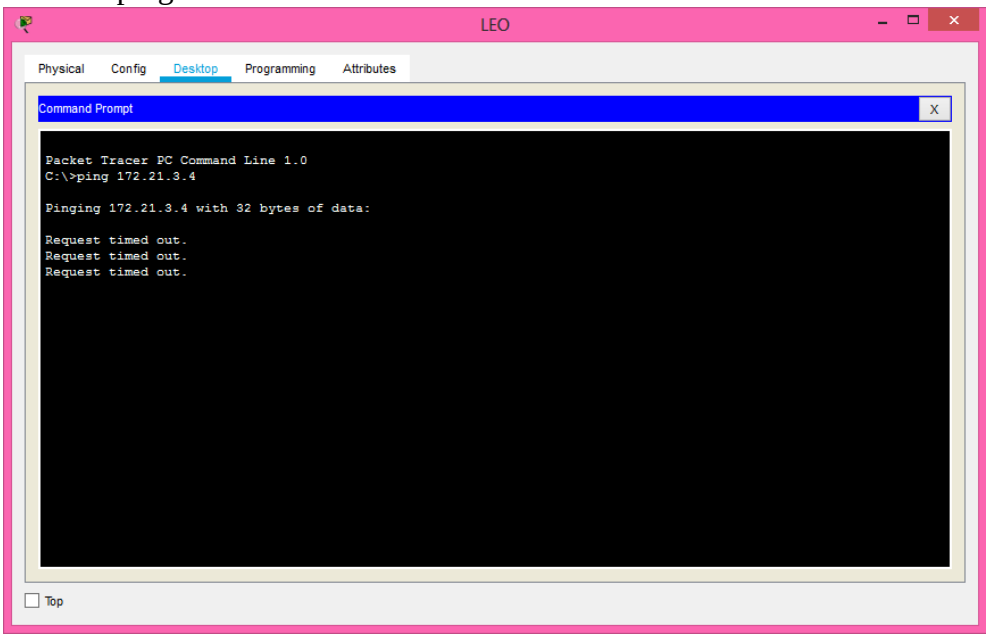
6. Melakukan konfigurasi VLAN trunking pada swich 1



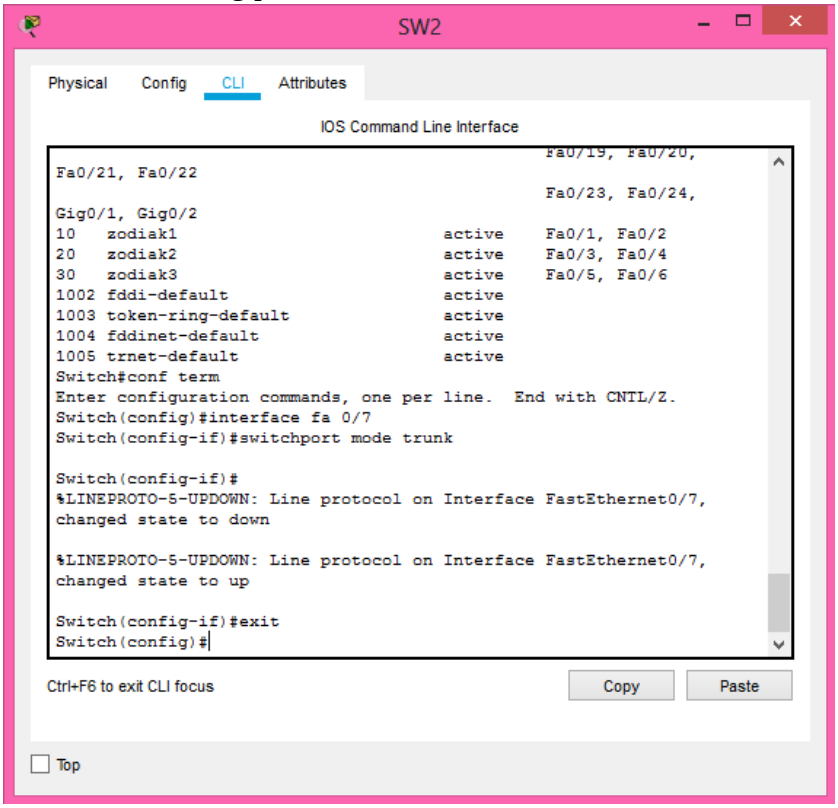
7. Melihat hasil konfigurasi trunkingyang telah dibuat



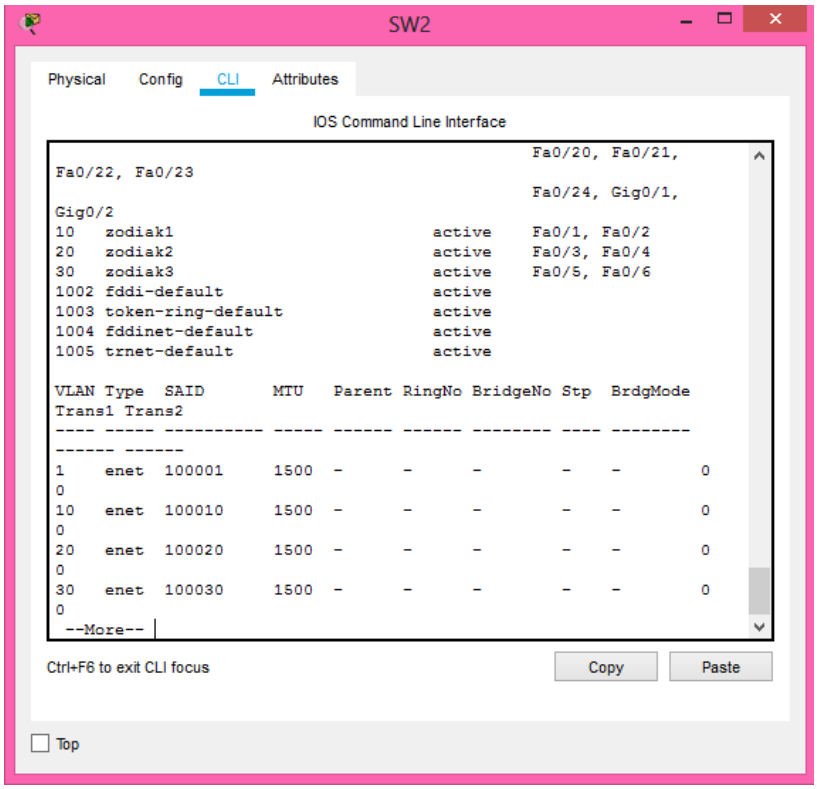
8. Melakukan ping dari PC Leo ke PC Pisces



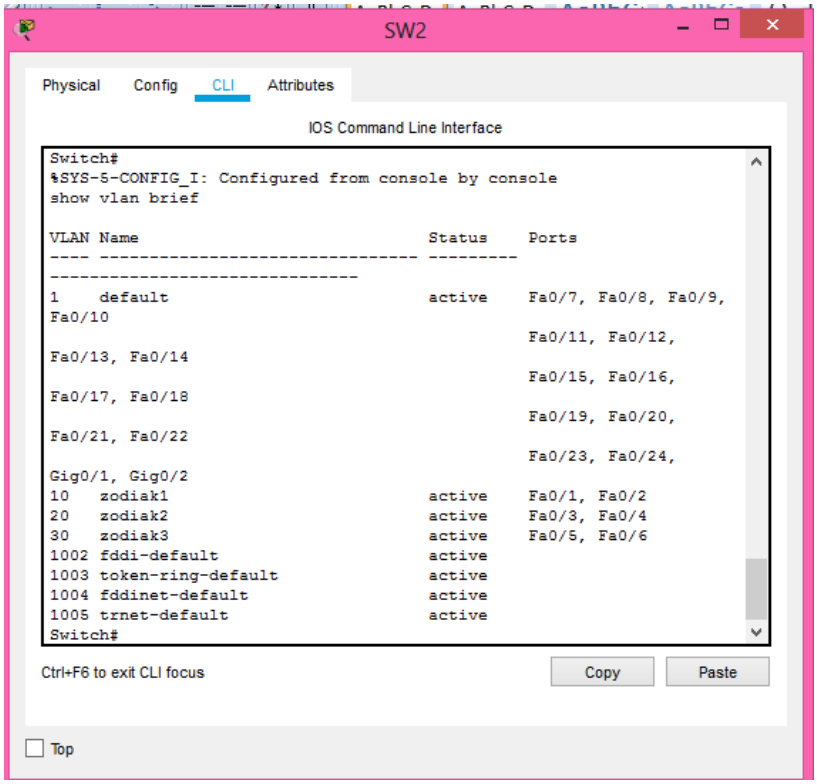
9. Melakukan VLAN trunking pada switch 2



10. Melihat konfigurasi VLAN pada switch 2

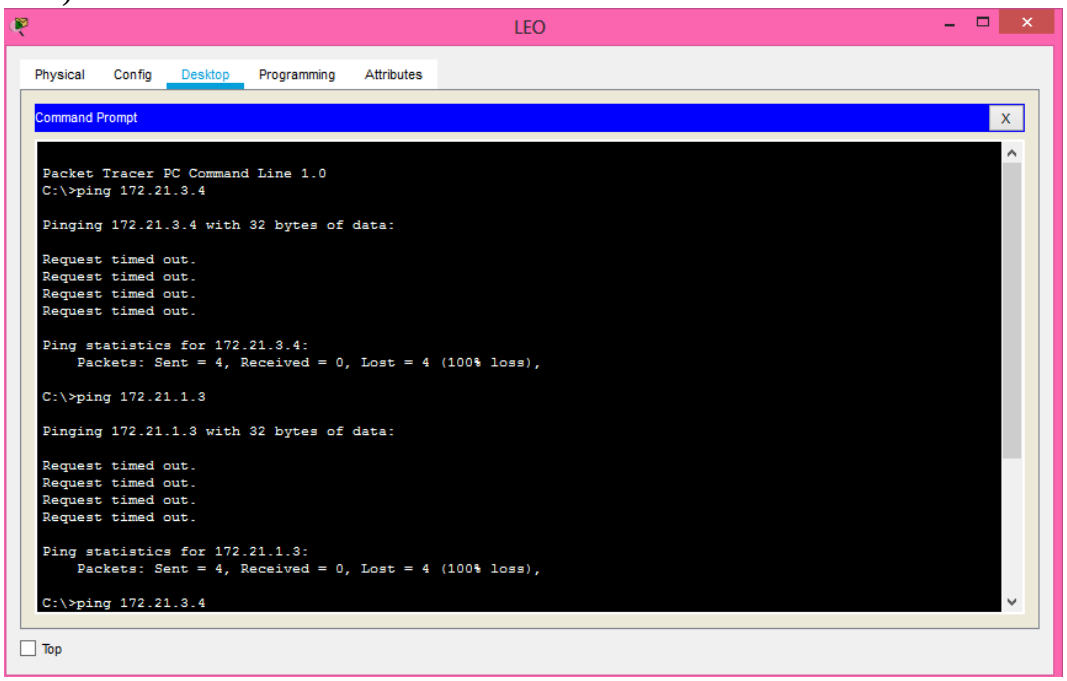


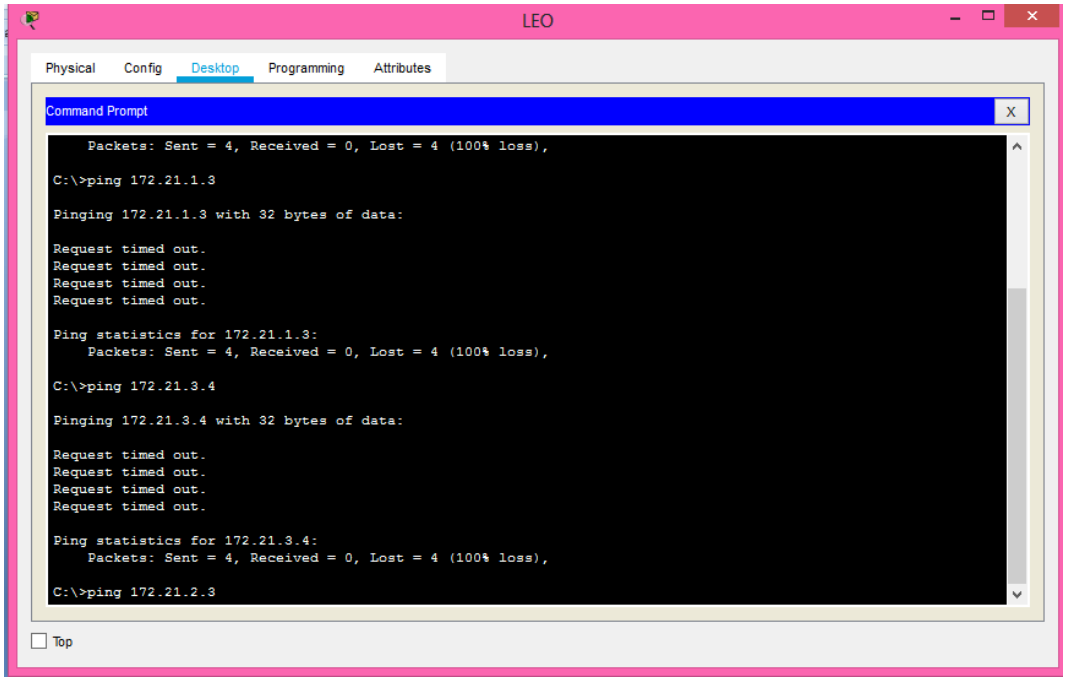
11. Melakukan konfigurasi port-port Swich 2 ke dalam VLAN zodiak1, zodiak2, dan zodiak3.

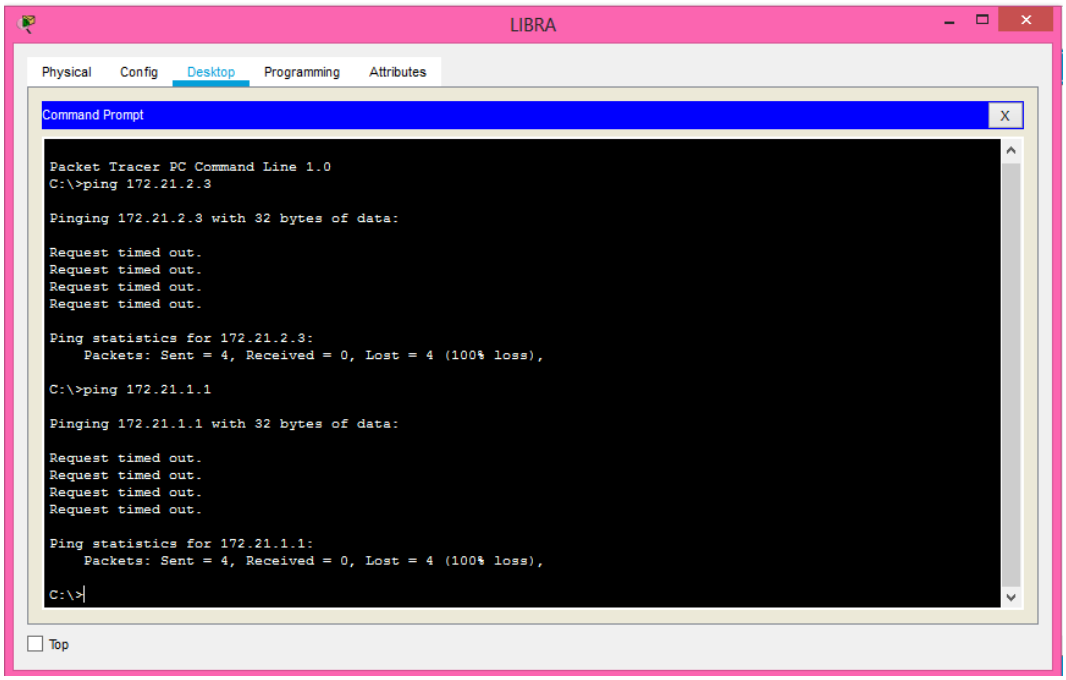


12. Melakukan Ping

a) PC Leo ke PC Aries
b) PC Leo ke Aquarius
c) PC Leo ke Pisces
d) PC Libra ke Cancer
e) PC Libra ke Leo







Setelah melakukan ping dari beberapa PC diatas ternyata hasilnya adalah RTO atau Request Time Out.