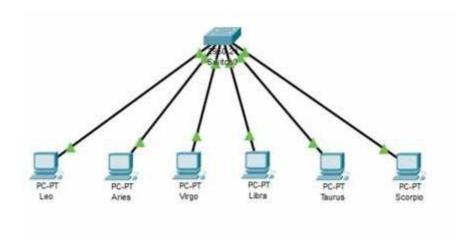
MODUL 4

VIRTUAL LAN DAN TRUNKING

Kegiatan 1. Topologi 1

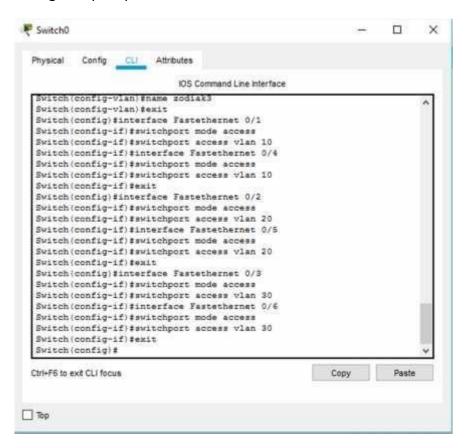
Pembuatan Topologi



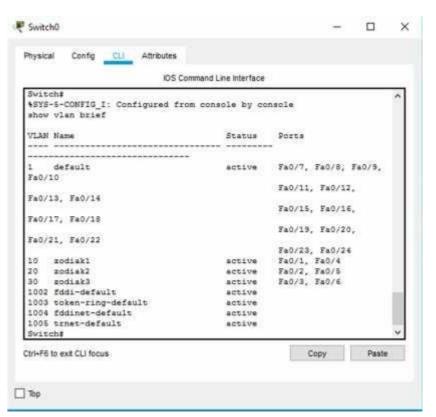
Konfigurasi VLAN



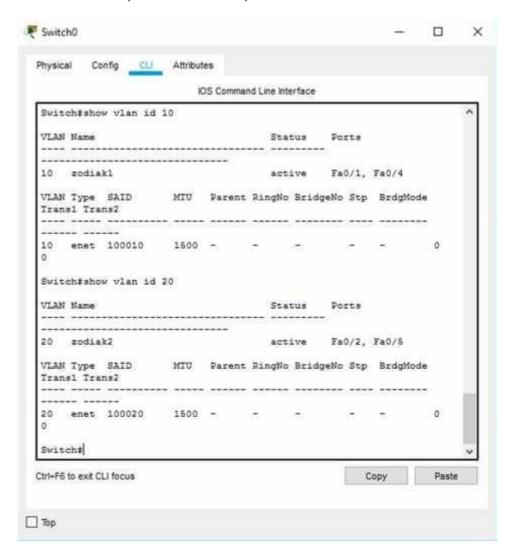
Konfigurasi port-port ke VLAN

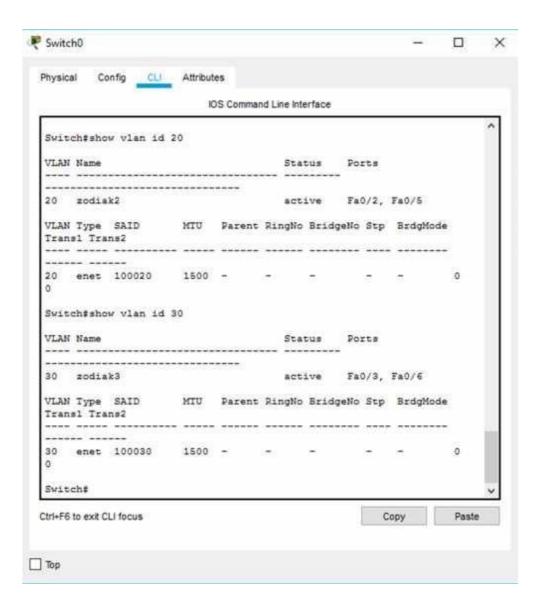


Melihat konfigurasi VLAN



Show VLAN id 10, show VLAN id 20, show VLAN id 30





Tugas 6A

Capture masing-masing tampilan informasi vlan dan isi tabel

berikut. Jawab:

No.	Variabel	Nilai
1.	Nomor VLAN	10
2.	Nama VLAN	zodiak1
3.	Port	fa 0/1, fa 0/4
4.	Status	Active

No.	Variabel	Nilai
1.	Nomor VLAN	20
2.	Nama VLAN	zodiak2
3.	Port	fa 0/2, fa 0/5
4.	Status	Active

No.	Variabel	Nilai
1.	Nomor VLAN	30
2.	Nama VLAN	zodiak3
3.	Port	fa 0/3, fa 0/6
4.	Status	active

Tugas 6B

Jelaskan secara singkat hasil yang anda peroleh dari tugas 6 A.

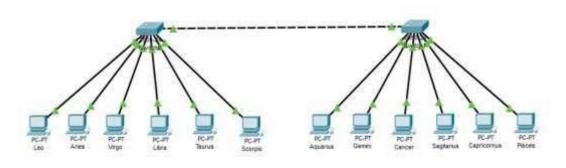
Jawab:

Nomor VLAN 10 dengan nama VLAN zodiak1 memiliki port fa 0/1 dan fa 0/4 status VLAN nya active.

Nomor VLAN 20 dengan nama VLAN zodiak2 memiliki port fa 0/2 dan fa 0/5 status VLAN nya active.

Nomor VLAN 30 dengan nama VLAN zodiak3 memiliki port fa 0/3 dan fa 0/6 status VLAN nya active.

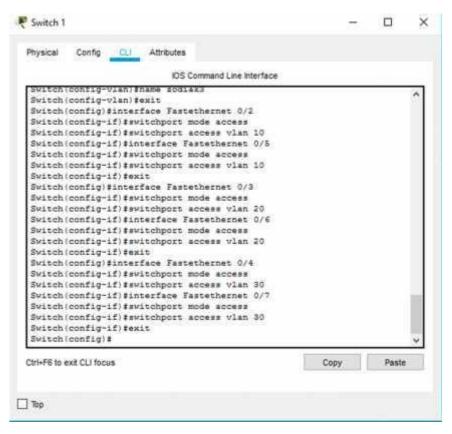
Kegiatan 2. Topologi 2

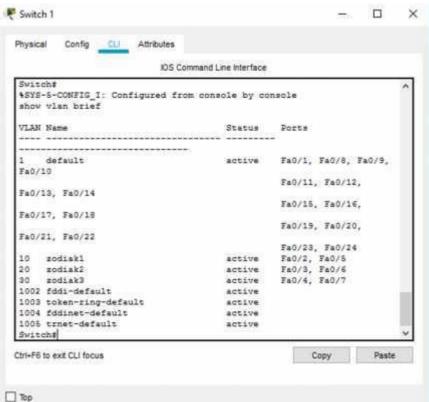


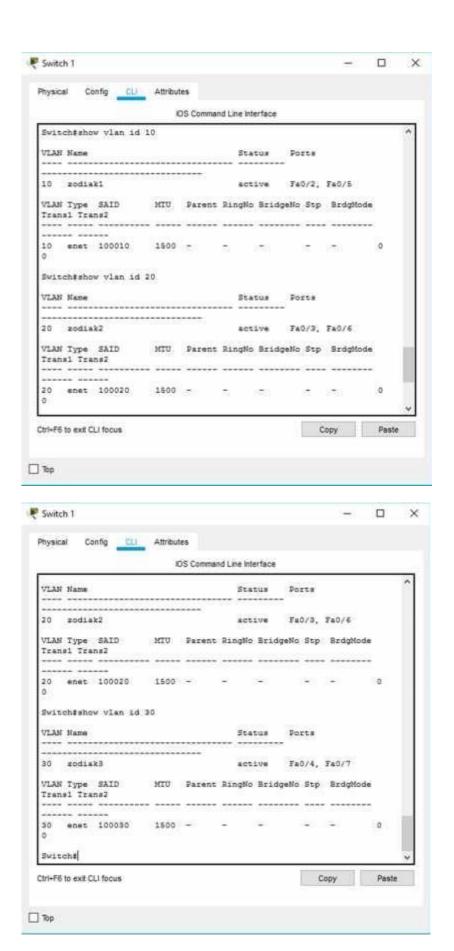
Konfigurasi VLAN



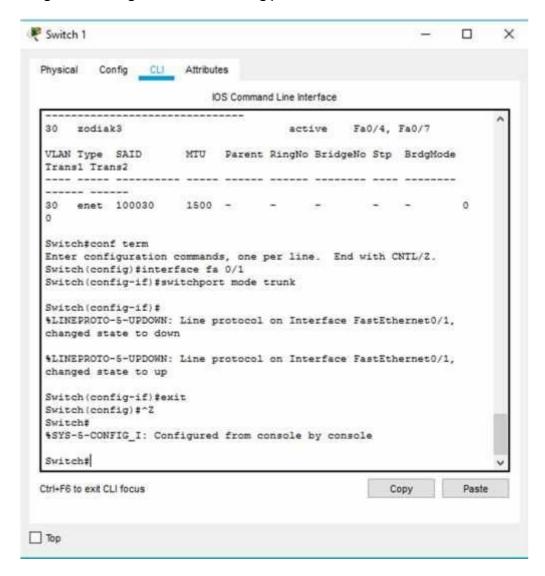
Konfigurasi port-port VLAN



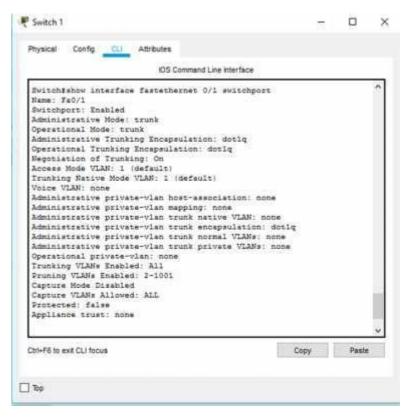


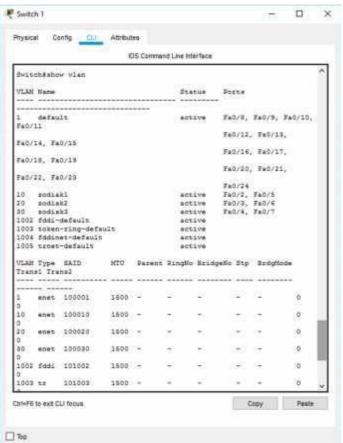


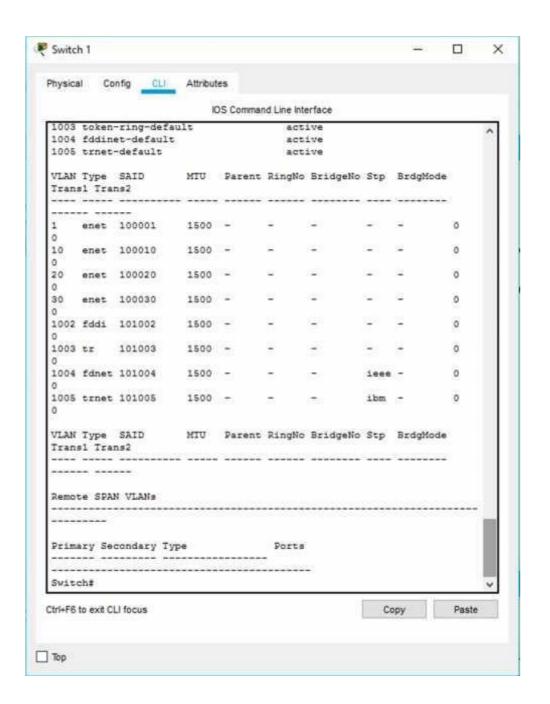
Langkah 6. Konfigurasi VLAN Trunking pada Switch 1



Langkah 7. Melihat konfigurasi Trunking







Tugas 7A

Jelaskan secara singkat hasil yang anda peroleh dari langkah 7

Jawab:

Hasil yang diperoleh dari langkah 7 berupa informasi mengenai konfigurasi trunking pada Switch 1.

Langkah 8. Ping PC Leo ke PC Pisces



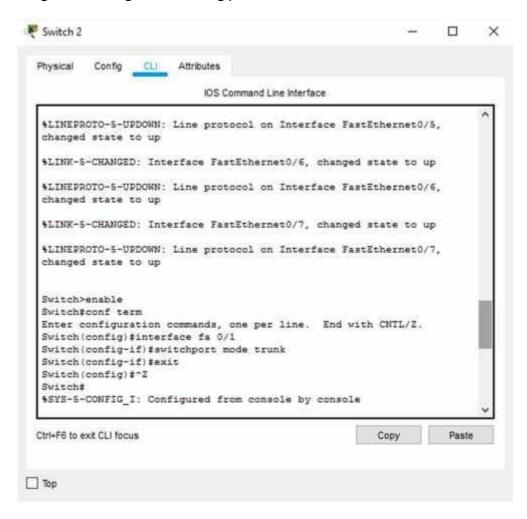
Tugas 8A

Jelaskan secara singkat mengapa hasil yang anda peroleh dari langkah 8 mendapatkan status "reply"?

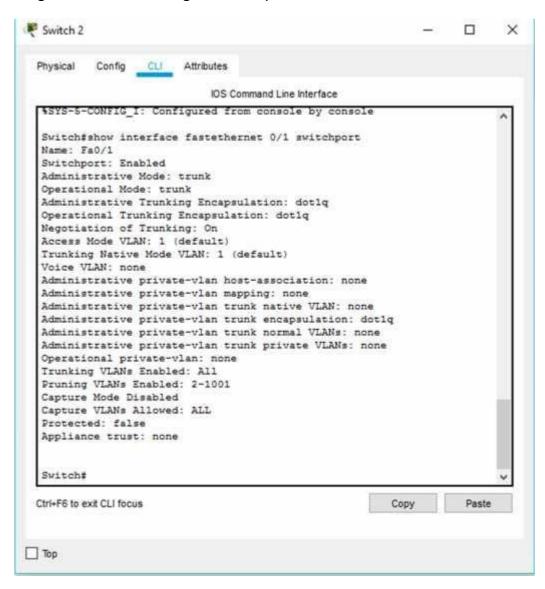
Jawab:

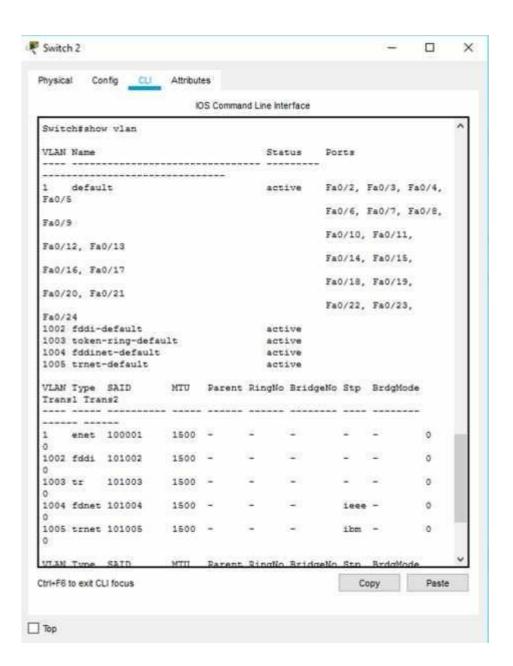
Hasil dari ping PC Leo ke PC Pisces adalah "Request timed out" karena PC Leo dan PC Pisces tidak satu VLAN.

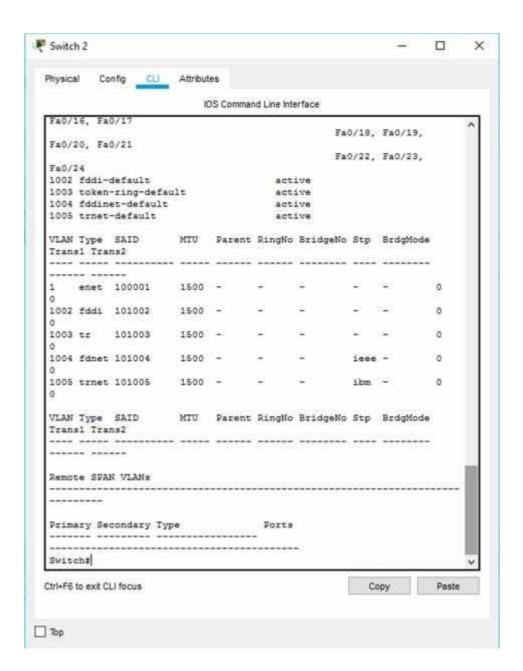
Langkah 9. Konfigurasi Trunking pada Switch 2



Langkah 10. Melihat konfigurasi VLAN pada Switch 2







Tugas 10A

Jelaskan secara singkat hasil yang anda peroleh dari langkah 10.

Jawab:

Hasil yang diperoleh berupa informasi mengenai konfigurasi VLAN Trunking pada Switch 2.

Langkah 11. Konfigurasi port-port switch ke VLAN



Langkah 12

Ping PC Leo ke PC Aries, PC Leo ke PC Aquarius, PC Leo ke PC Pisces

```
F Leo
                                                                                                                                                                                         - D ×
   Physical Config Desitop Programming Attributes
    C:\>ping 172.21.1.2
    Dinging 172.21.1.2 with 32 bytes of data:
    Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
    Ping statistics for 172.21.1.2:
Packets: Sent = 6. Beceived = 0. Lost = 4 (100% loss),
     C:\>ping 172.21.1.8
    Pinging 172.21.1.3 with 32 bytes of data:
    Reply from 177.21.1.3: bytes=37 time<lms TTL=128
Reply from 172.21.1.3: bytes=37 time=10ms TTL=128
Reply from 172.21.1.3: bytes=32 time<lms TTL=128
Reply from 172.21.1.3: bytes=32 time<lms TTL=128
    Ping statistics for 172.71.1.3;
Farbats: Sent = 4, Bacquad = 4, Lost = 0 (04 loss),
Approximate round trip times in milli-seconds:
Minisum = Oss, Maxisum = 10ss, Avarage = Zss
     G:\>ping 172.21.3.4
    Finging 172.21.3.4 with 32 bytes of date:
    Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
     Fing statistics for 172.71.8.4:
Parkets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),
☐ Yop
```

Ping PC Libra ke PC Cancer, dan ping PC Libra ke PC Leo

Tugas 12A

Jelaskan secara singkat hasil yang anda peroleh dari langkah

8. Jawab:

Hasil yang diperolah dari langkah 8 adalah "Request timed out".