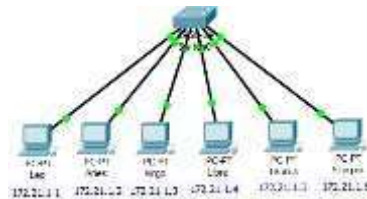


Nama : Riska Putri Damayanti
 NIM : L200180209
 Kelas : Praktikum JarKom

MODUL 4

Topologi 1

1. Rancangan jaringan



```

Switch#
Switch#show vlan id 10

VLAN Name                Status    Ports
----
10 zodiak1              active    Fa0/1, Fa0/4

VLAN Type  STP      MTU  Parent RingNo BridgeNo Stp  BridgeMode  Txnals  Txns2
----
10 enet 100010 1500  -    -    -    -    -    -    0    0

Switch#
  
```

2. Vlan 10

NO	Variabel	Nilai
1.	Nomor VLAN	10
2.	Nama VLAN	zodiak1
3.	Port	Fa 0/1, Fa 0/4
4.	Status	active

Telah membuat no VLAN 10 dengan nama zodiak1 dan memiliki port Fa 0/1 dan Fa 0/4 yang merupakan anggota dari zodiak1 yaitu Leo dan Libra, dan berstatus active.

3. Vlan 20

```

Switch#
Switch#show vlan id 20

VLAN Name                Status    Ports
----
20 zodiak2              active    Fa0/2, Fa0/5

VLAN Type  STP      MTU  Parent RingNo BridgeNo Stp  BridgeMode  Txnals  Txns2
----
20 enet 100020 1500  -    -    -    -    -    -    0    0

Switch#
  
```

NO	Variabel	Nilai
1.	Nomor VLAN	20
2.	Nama VLAN	zodiak2
3.	Port	Fa 0/2, Fa 0/5
4.	Status	active

Telah membuat no VLAN 20 dengan nama zodiak2 dan memiliki port Fa 0/2 dan Fa 0/5 yang merupakan anggota dari zodiak2 yaitu Aries dan Taurus, dan berstatus active.

4. Vlan 30

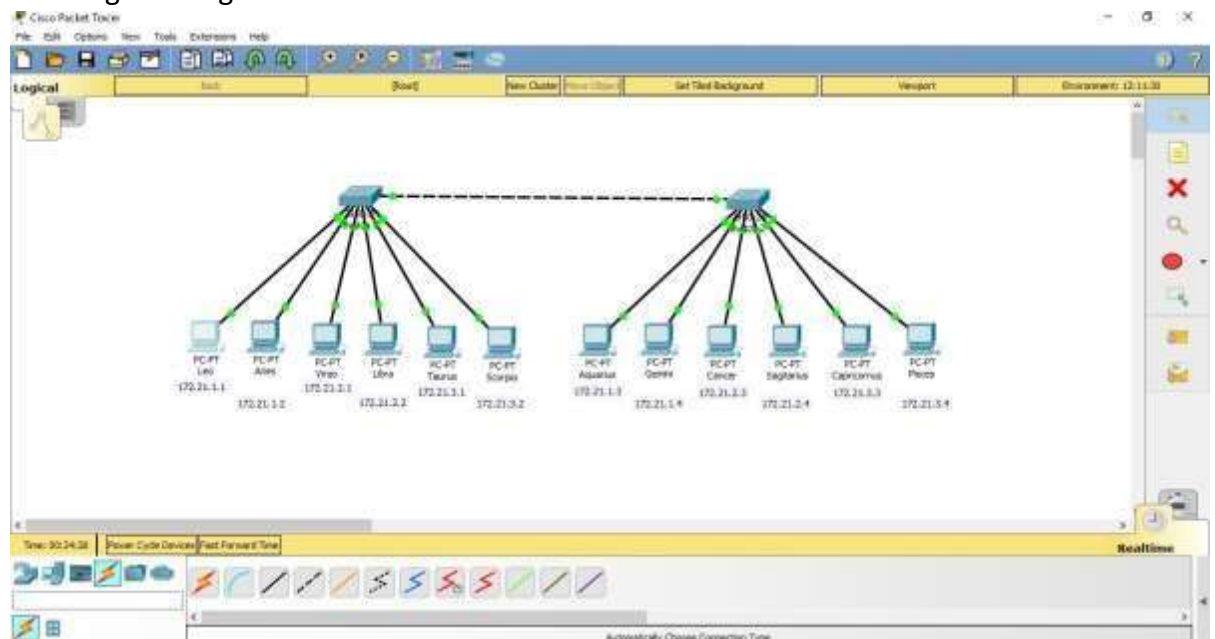
```
Switch#
Switch#show vlan id 30
VLAN Name                Status Ports
----
30 zodiak3               active Fa0/3, Fa0/6
VLAN Type  MTU  Prio  Pkts Single- Bndgth  Stp  Wdgthld  Trnscl  Standb
30 enet 1500 0    0      0      0      0    0      0      0
Switch#
```

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

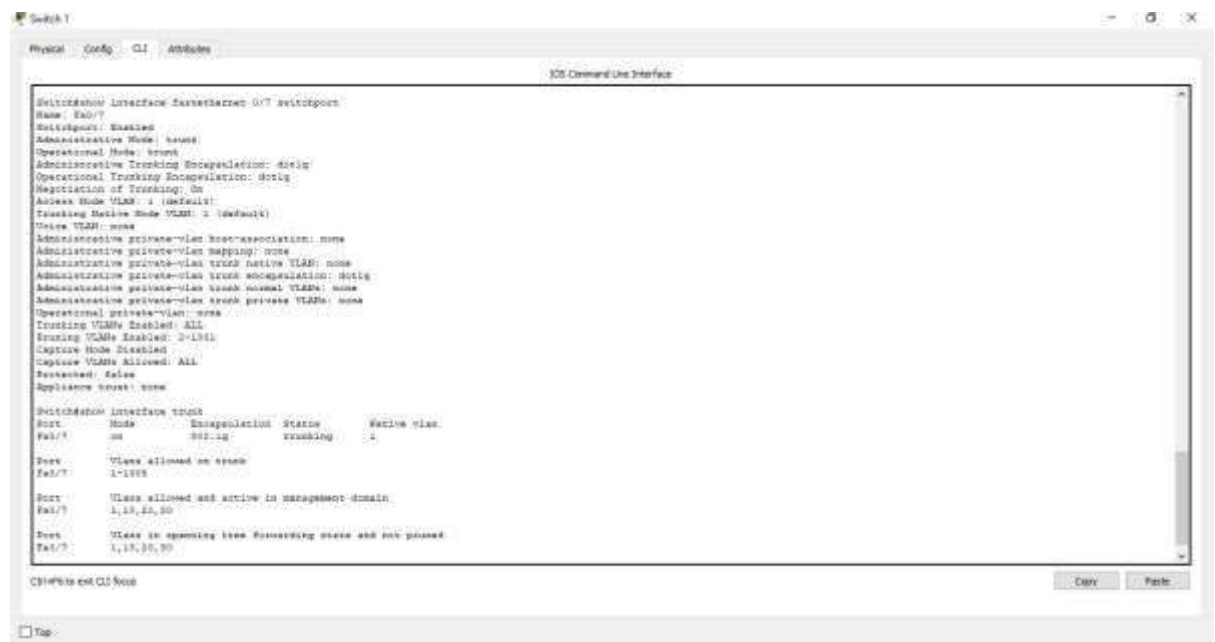
Telah membuat no VLAN 30 dengan nama zodiak3 dan memiliki port Fa 0/3 dan Fa 0/6 yang merupakan anggota dari zodiak3 yaitu Virgo dan Scorpio, dan berstatus active.

Topologi 2

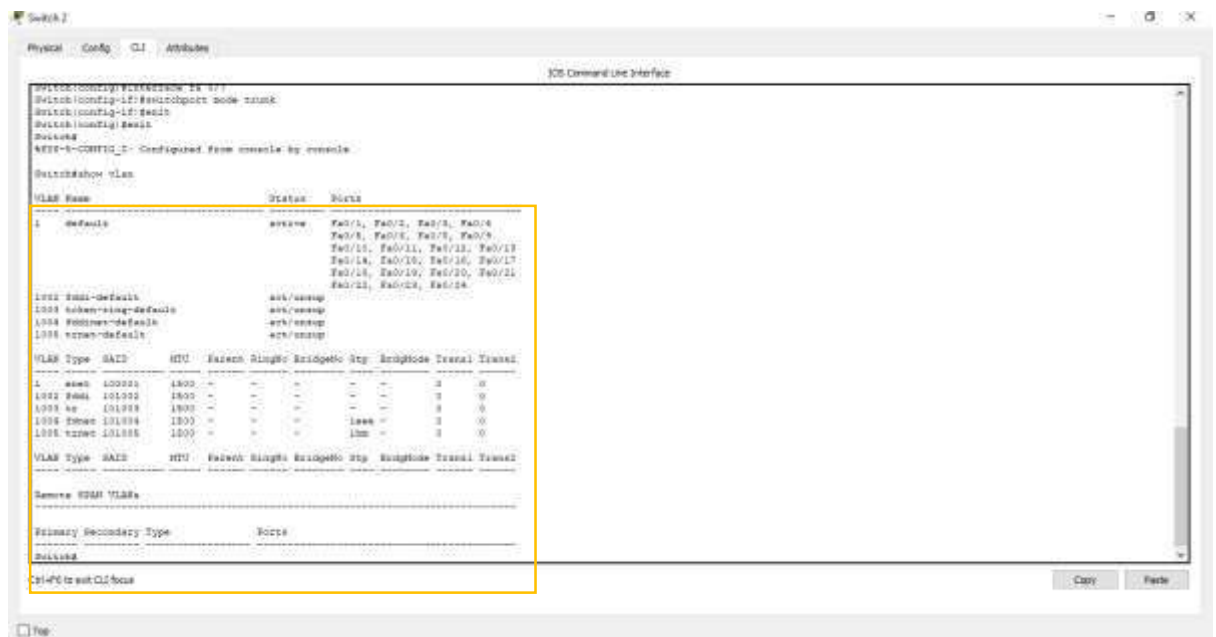
1. Rancangan Jaringan



2. Trunk pada switch 1

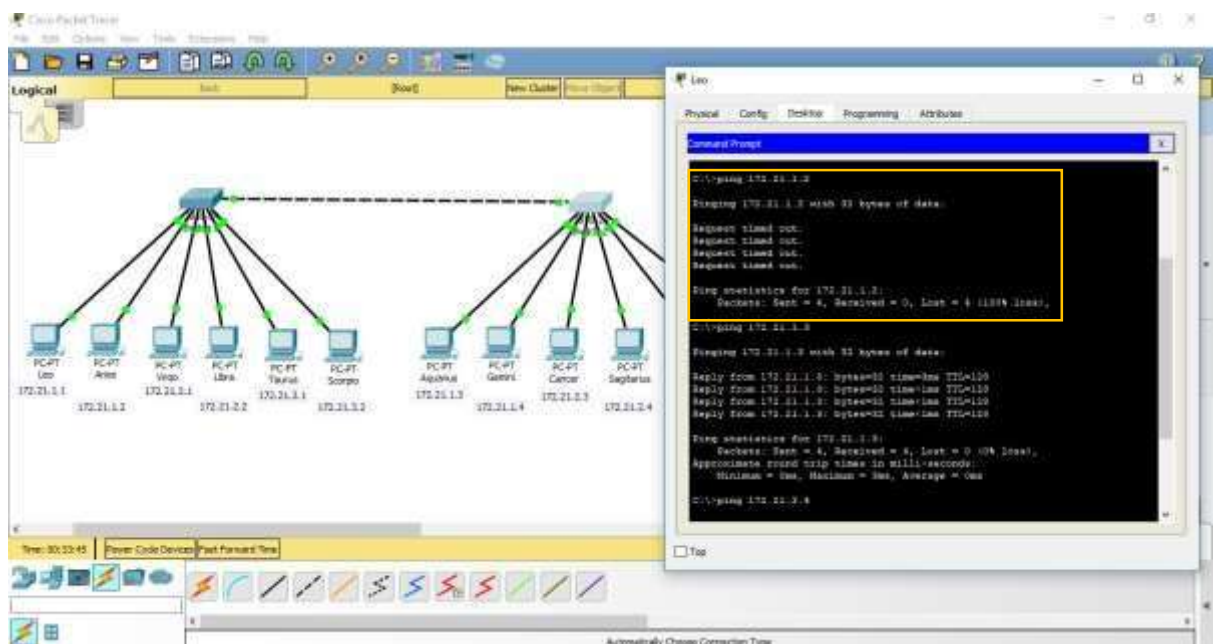


4. Untuk melihat konfigurasi



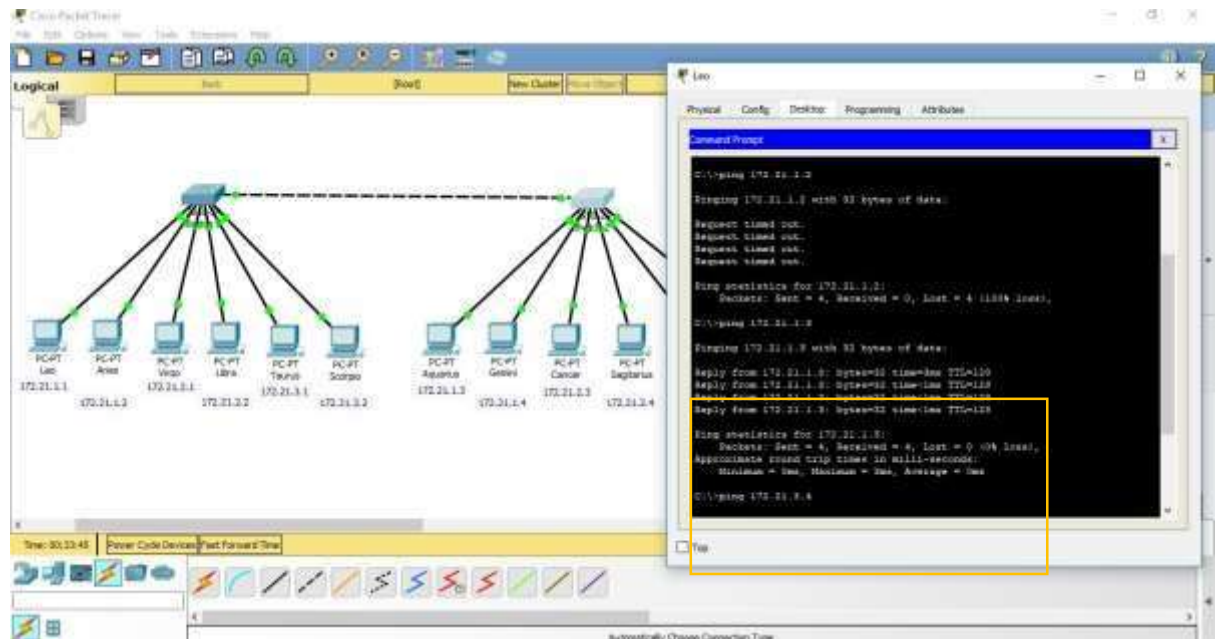
Pada langkah ini port port fastethernet belum terkonfigurasi ke dalam VLAN, bahkan VLAN nya belum dibuat

5. Melakukan ping dari PC leo ke PC aries



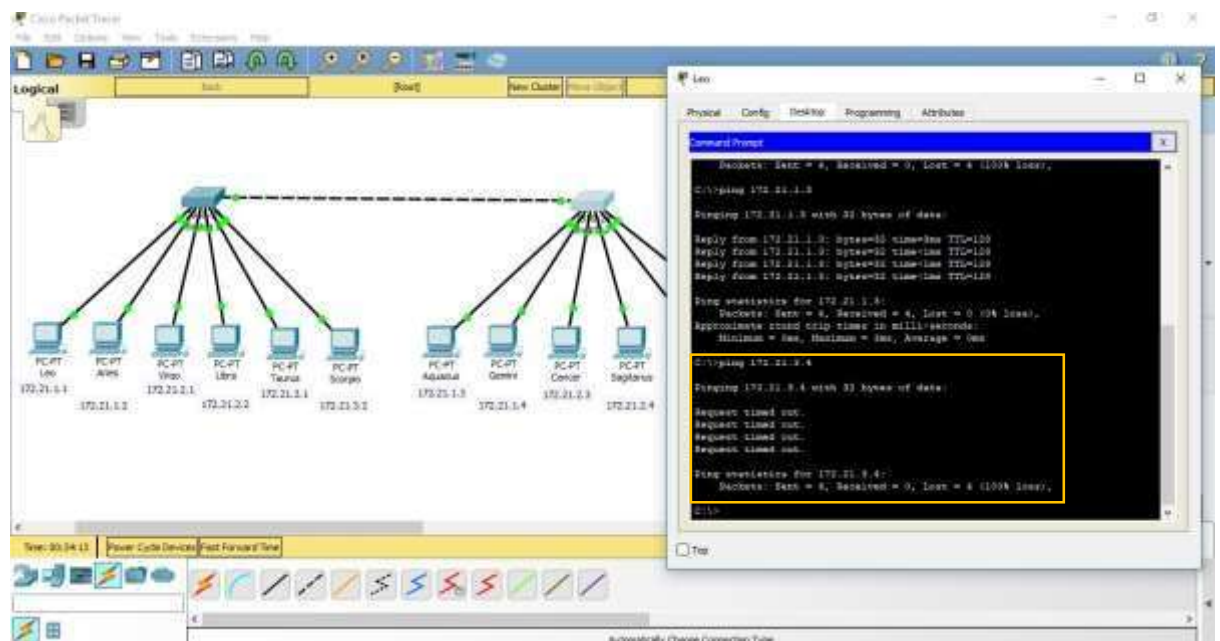
Hasil ping dari PC leo ke PC aries "Request timed out" karena PC leo dan PC aries tidak berada dalam satu VLAN meskipun memiliki network access yang sama.

6. Melakukan ping dari PC leo ke PC aquarius



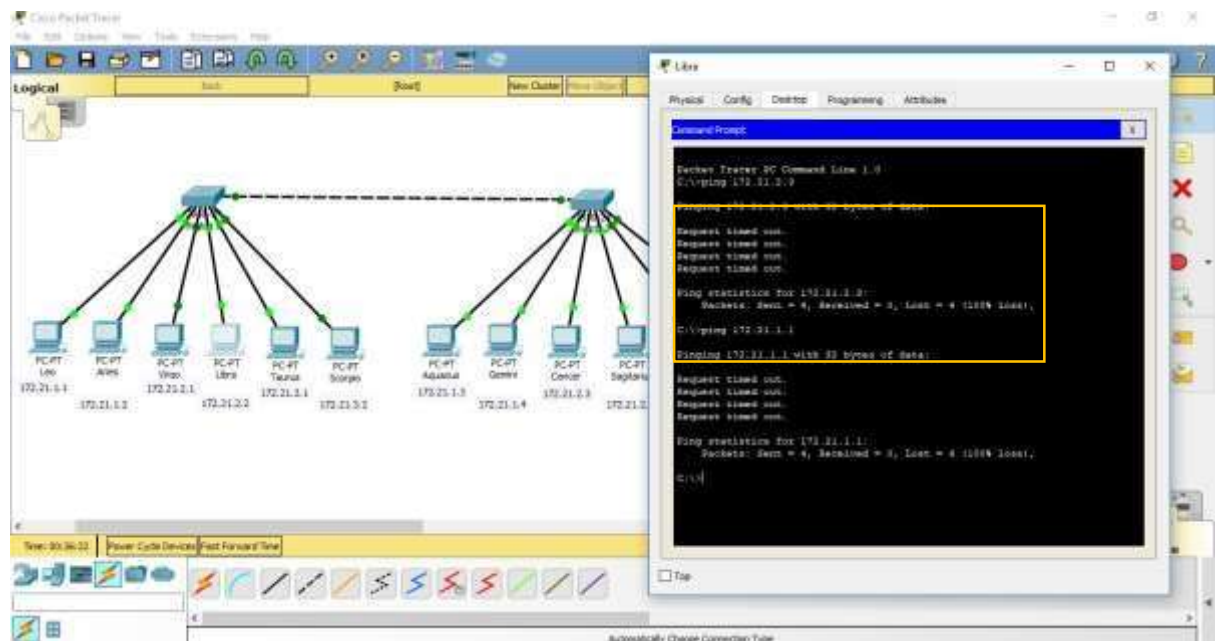
Hasil ping dari PC leo ke PC aquarius “Reply” karena PC leo dan PC aquarius berada dalam satu VLAN dan memiliki network access yang sama.

7. Melakukan ping dari PC leo ke PC pisces



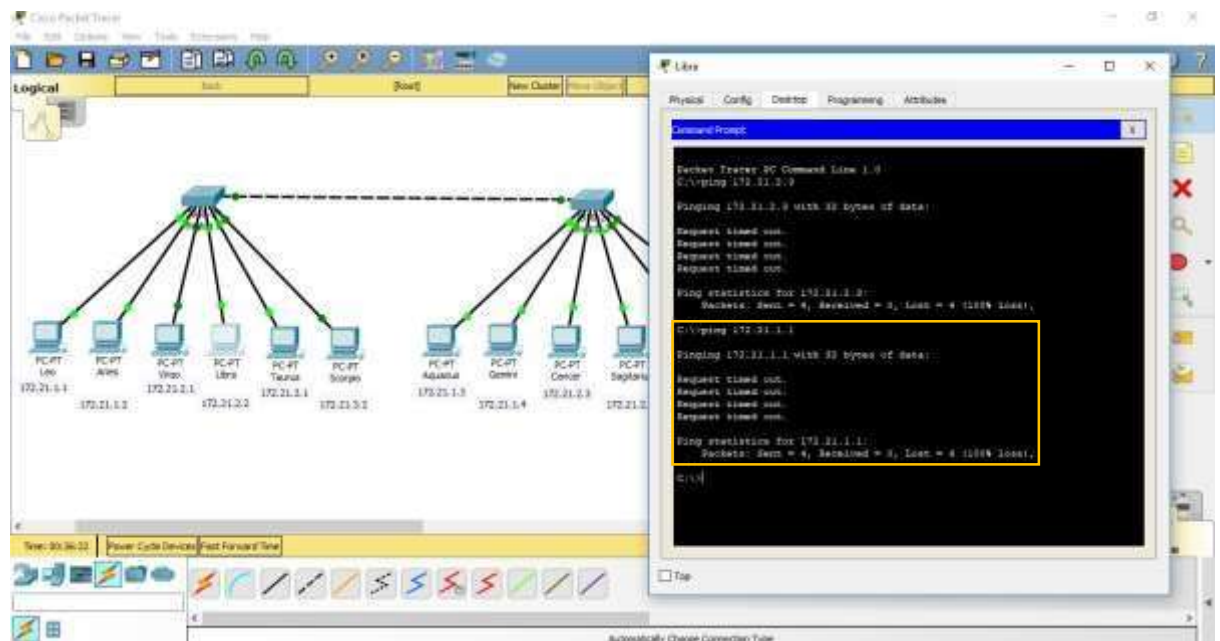
Hasil ping dari PC leo ke PC pisces “Request timed out” karena PC leo dan PC pisces tidak berada dalam satu VLAN dan memiliki network access yang berbeda.

8. Melakukan ping dari PC libra ke PC cancer



Hasil ping dari PC libra ke PC cancer “Request timed out” karena PC libra dan PC cancer tidak berada dalam satu VLAN meskipun memiliki network access yang sama.

9. Melakukan ping dari PC libra ke PC leo



Hasil ping dari PC libra ke PC leo “Request timed out” karena PC libra dan PC leo tidak berada dalam satu VLAN meskipun memiliki network access yang sama.