Modul 4

Nama : Irfananda Irsyad A NIM : L200180096

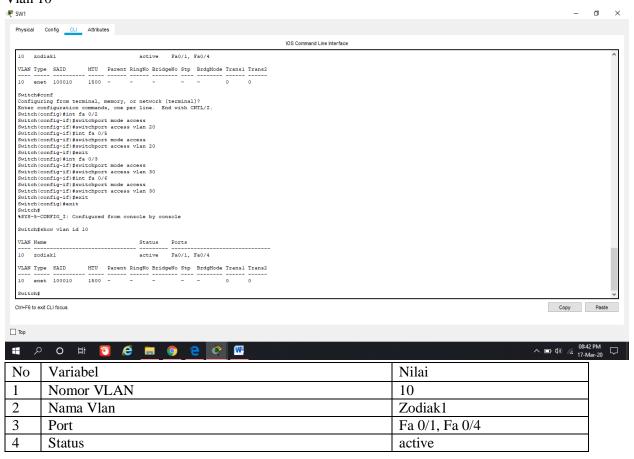
Kelas : C

Topologi 1

1. Rancangan jaringan

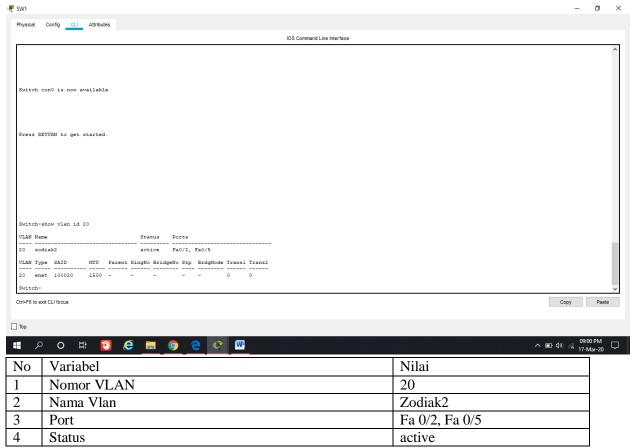


2. Vlan 10



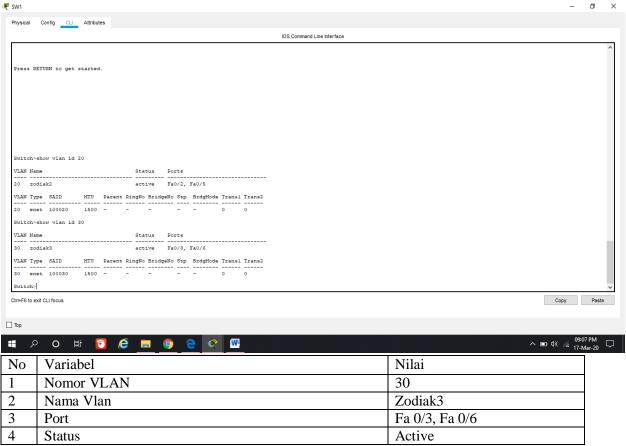
Vlan 10 dengan nama zodiak
1 dan memiliki port Fa $0\!/1$ dan Fa $0\!/4$ yang merupakan anggota dari zodiak
1 yaitu Leo dan Libra, dan berstatus active

3. Vlan 20



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

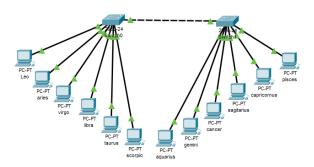
4. Vlan 30



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



Pada langkah ini port yang sudah terkonfigurasi ke dalam vlan yaitu port 0/1 sampai port 0/6, sedangkan port 0/7 untuk trunking antar switch.

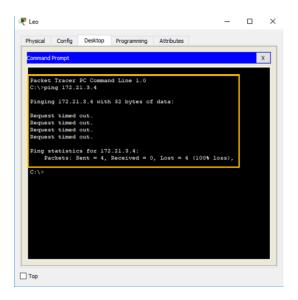
3. Melakukan ping dari pc leo ke pc pisces

Switch#

Ctrl+F6 to exit CLI focus

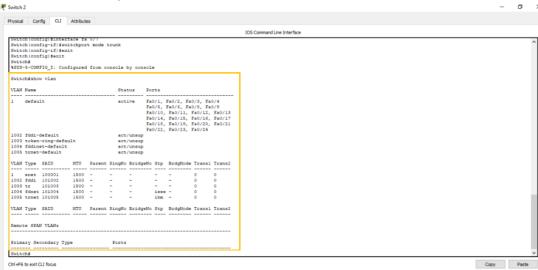
MTU Parent RingNo BridgeNo Stp BrdgMode Transl Trans2

MTU Parent RingNo BridgeNo Stp BrdgMode Trans1 Trans2



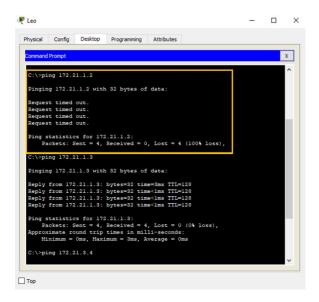
Hasil ping dari PC leo ke PC pisces "Request timed out" karena PC leo dan PC pisces tidak berada dalam satu VLAN dan memiliki network access yang berbeda.

4. Untuk melihat konfigurasi



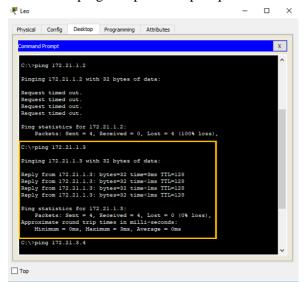
Pada langkah ini port port fastethernet belum terkonfigurasi ke dalam VLAN, bahkan VLAN nya belum dibuat

5. Melakukan ping dari pc leo ke pc aries



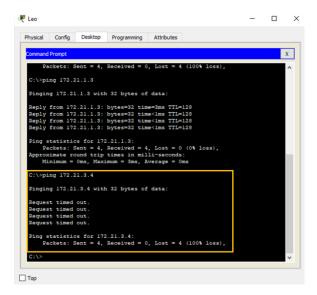
Hasil ping dari PC leo ke PC aries "Request timed out" karena PC leo dan PC aries tidak berada dalam satu VLAN meskipun memiliki network access yang sama.

6. Melakukan ping dari pc leo ke pc aquarius



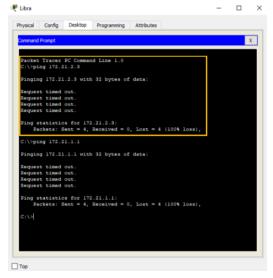
Hasil ping dari PC leo ke PC aquarius "Reply" karena PC leo dan PC aquarius berada dalam satu VLAN dan memiliki network access yang sama.

7. Melakukan ping dari pc leo ke pc pisces



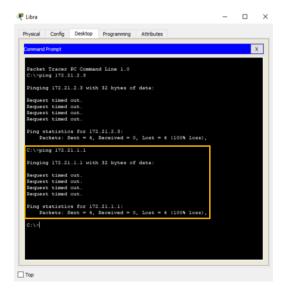
Hasil ping dari PC leo ke PC pisces "Request timed out" karena PC leo dan PC pisces tidak berada dalam satu VLAN dan memiliki network access yang berbeda.

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.