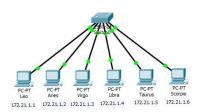
Nama : Malik Muhammad

NIM: L200180072

Kelas: B

## Topologi 1

# 1. Rancangan jaringan



#### 2. Vlan 10

VLAN	Name				Sta	tus Po	rts			
10	zodia	kl			act	ive Fa	0/1,	Fa0/4		
VLAN	Туре	SAID	MTU	Parent	RingNo	BridgeNo	Stp	BrdgMode	Transl	Trans2
10	enet	100010	1500	-	-	-	-	-	0	0

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

Swite	ch#										
Swite	ch#sho	w vlan id 2	0								
VLAN	Name				Sta	tus	Po	rts			
20	zodia	k2			act	ive	Fa	0/2,	Fa0/5		
VLAN	Type	SAID	MTU	Parent	RingNo	Bridge	eNo	Stp	BrdgMode	Transl	Trans2
20	enet	100020	1500	-	-	-		-	=	0	0
Suite	nh#										

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

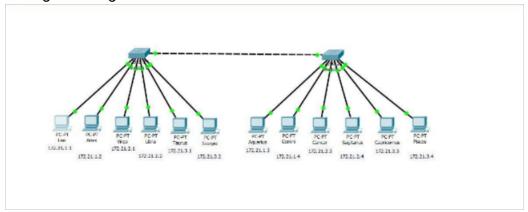
VLAN	Name				Sta	tus Po	rts			
30	zodia	k3			act	ive Fa	0/3,	Fa0/6		
VLAN	Туре	SAID	MTU	Parent	RingNo	BridgeNo	Stp	BrdgMode	Transl	Trans2
30	enet	100030	1500	-	-	-	-	-	0	0

NO	Variabel	Nilai
1.	Nomor VLAN	30
2.	Nama VLAN	zodiak3
3.	Port	Fa 0/3, Fa 0/5
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.

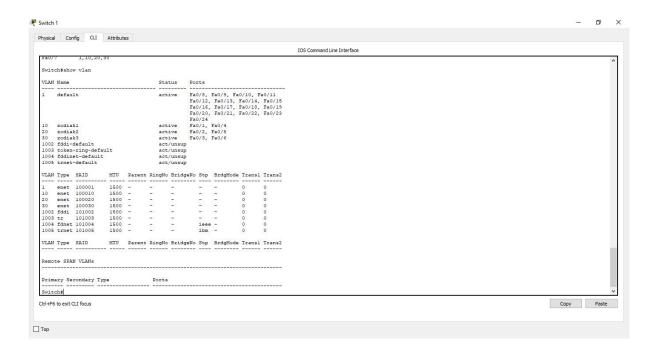
# Topologi 2

## 1. Rancangan Jaringan

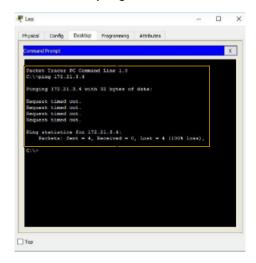


# 2. Trunk pada switch 1



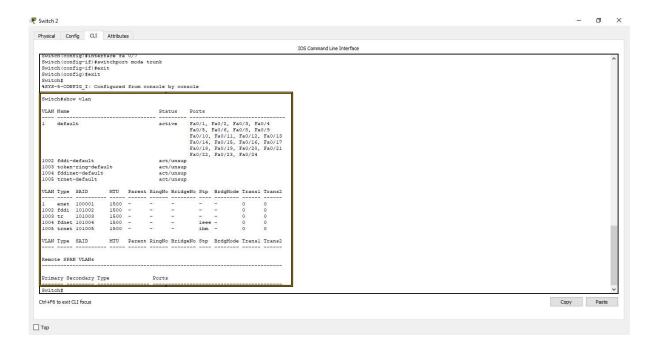


Pada langkah ini port yang sudah terkonfigurasi ke dalam vlan yaitu port 0/1 sampai port 0/6, sedangkan port 0/7 untuk trunking antar switch. 3. Melakukan ping dari PC leo ke PC pisces



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.

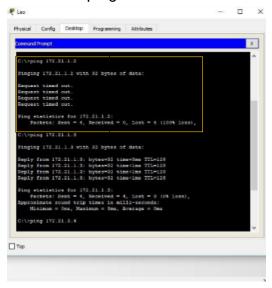
4. Untuk melihat konfigurasi



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

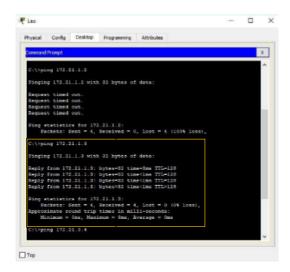
#### VLAN nya belum dibuat

5. Melakukanping dari PC leo ke PC aries

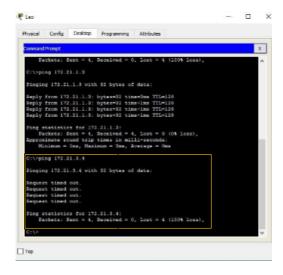


Hasil ping dari PC leo ke PC aries "Request timed out" karena PC leo dan PC aries tidak berada dalam satu VLAN meskipun memiliki network access yang sama.

6. Melakukan ping dari PC leo ke PC aquarius

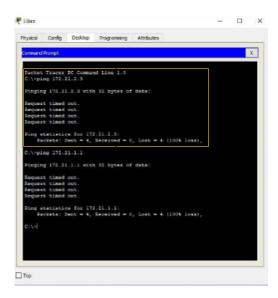


Hasil ping dari PC leo ke PC aquarius "Reply" karena PC leo dan PC aquarius berada dalam satu VLAN dan memiliki network access yang sama. 7. Melakukan ping dari PC leo ke PC pisces



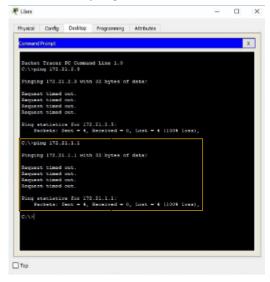
Hasil ping dari PC leo ke PC pisces "Request timed out" karena PC leo dan PC pisces tidak berada dalam satu VLAN dan memiliki network access yang berbeda.

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.