## YOGA TRI PRIHATIN

L200170150

D

MODUL 4: VLAN, TRUNK

## PRAKTIKUM JARINGAN KOMPUTER

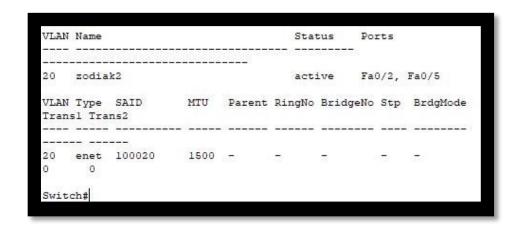
### **TUGAS 6A**

### I. VLAN 10

	Name				Sta		rts	
10	zodia	k1			act:	ive Fa	0/1,	Fa0/4
	Type sl Tra		MTU	Parent	RingNo	BridgeNo	Stp	BrdgMode
10 0	enet 0	100010	1500	=	=	20	_	121

No	Variable	Nilai
1	Nomor VLAN	10
2	Nama VLAN	zodiak1
3	Port	Fa0/1, Fa0/4
4	Status	active

### II. VLAN 20



No	Variable	Nilai
1	Nomor VLAN	20
2	Nama VLAN	Zodiak2
3	Port	Fa0/2, Fa0/5
4	Status	active

#### III. VLAN 30

VLAN	Name				Star	tus Po:	rts	
30	zodia	k3			act:	ive Fa	0/3,	Fa0/6
	Type sl Tra		MTU	Parent	RingNo	BridgeNo	Stp	BrdgMode
30 0	enet 0	100030	1500	-	+	-	+	-

No	Variable	Nilai
1	Nomor VLAN	30
2	Nama VLAN	Zodiak3
3	Port	Fa0/3, Fa0/6
4	Status	active

#### **TUGAS 6B**

Penjelasan secara singkat dari **TUGAS 6A** yang ada di atas diperoleh VLAN 10 memiliki Port Fa0/1,Fa0/4 , VLAN 20 memiliki Port Fa0/2,Fa0/5 , VLAN 30 memiliki Port Fa0/3,Fa0/6 diperoleh dari konfigurasi yang telah dilakukan. Dan ketiga VLAN tersebut ber-Status active.

#### **TUGAS 7A**

Hasil yang diperoleh dari langkah 7 tersebut yaitu bahwa pada konfigurasi trunking sudah dilakukan dan dalam switch menunjukan konfigurasi trunking sudah berjalan dimana dalam detail status sudah menjadi trunking. Sedangkan port yang telah didaftarkan dalam trunking memiliki kapasitas untuk memanaged yang berkaitan dengan domain antaranya 1, 10,20,30.

## **TUGAS 8A**

Karena kedua jaringan tersebut berada pada jaringan yang berbeda dan juga pada VLAN yang berbeda juga antara zodiak1 dan zodiak3, maka terjadi status "RTO" pada langkah 8 tersebut.

# **TUGAS 10A**

Pada langkah ini konfigurasi trunking sudah dilakukan dan switch menunjukan konfigurasi trunking sudah berjalan dengan detail status sudah menjadi trunking.Port yang telah didaftarkan dalam trunking memiliki kapasitas untuk memanaged yang berkaitan dengan domain antaranya 1, 10,20,30.

#### **TUGAS 12A**

Pada langkah ini dapat dijelaskan secaras singkat bahwa seluruh device yang sudah dikonfigurasi, dengan hasil dari pengujian koneksi 'PING' menunjukan bahwa device yang dalam jaringan yang sama namun memiliki perbedaan VLAN akan terjadi 'RTO', Sedangkan network yang sama tetapi VLAN yang berbeda juga terjadi 'RTO'.Dari hasil pengujian koneksi 'PING' yang reply hanya dalam device dengan spesifikasi jaringan yang sama dan dalam VLAN yang sama dan juga perlu ada konfigurasi gateway terhadap switch agar terkoneksi satu sama lain.