

YOGA TRI PRIHATIN

L200170150

D

MODUL 4 : VLAN , TRUNK

PRAKTIKUM JARINGAN KOMPUTER

TUGAS 6A

I. VLAN 10

VLAN Name		Status	Ports

10	zodiak1	active	Fa0/1, Fa0/4
VLAN Type	SAID	MTU	Parent RingNo BridgeNo Stp BrdgMode
Transl	Trans2		

10	enet	100010	1500 - - - - -
0	0		
Switch#			

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

II. VLAN 20

VLAN Name		Status	Ports

20	zodiak2	active	Fa0/2, Fa0/5
VLAN Type	SAID	MTU	Parent RingNo BridgeNo Stp BrdgMode
Transl	Trans2		

20	enet	100020	1500 - - - - -
0	0		
Switch#			

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      Status      Ports
-----
30    zodiak3    active     Fa0/3, Fa0/6

VLAN Type  SAID      MTU   Parent RingNo BridgeNo Stp  BrdgMode
Transl Trans2
-----
30    enet  100030   1500   -     -     -    -     -
0      0
Switch#

```

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 menunjukkan 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 menunjukkan konfigurasi trunking sudah berjalan dengan detail status sudah menjadi trunking. Port yang telah didaftarkan dalam trunking memiliki kapasitas untuk managed yang berkaitan dengan domain antaranya 1, 10, 20, 30.

TUGAS 12A

Pada langkah ini dapat dijelaskan secara singkat bahwa seluruh device yang sudah dikonfigurasi, dengan hasil dari pengujian koneksi 'PING' menunjukkan 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.