

Nama : Nugroho Prihananto

NIM : L200170186

Kelas : D

TUGAS MODUL 4

- Tugas 6A: Capture masing – masing tampilan informasi vlan dan isi table berikut

```
Switch#show vlan id 10
```

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

VLAN	Type	SAID	MTU	Parent	RingNo	BridgeNo	Stp	BrdgMode	Trans1	Trans2
10	enet	100010	1500	-	-	-	-	-	0	0

```
Switch#show vlan id 20
```

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

VLAN	Type	SAID	MTU	Parent	RingNo	BridgeNo	Stp	BrdgMode	Trans1	Trans2
20	enet	100020	1500	-	-	-	-	-	0	0

```
Switch#show vlan id 30
```

VLAN	Name	Status	Ports
30	zodiak3	active	Fa0/3, Fa0/6

VLAN	Type	SAID	MTU	Parent	RingNo	BridgeNo	Stp	BrdgMode	Trans1	Trans2
30	enet	100030	1500	-	-	-	-	-	0	0

```
Switch#
```

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

No	Variabel	Nilai
1	Nomor VLAN	20
2	Nama VLAN	zodiak2
3	Port	Fa0/2, Fa0/5
4	Status	Active

No	Variabel	Nilai
1	Nomor VLAN	30
2	Nama VLAN	zodiak3
3	Port	Fa0/3, Fa0/6
4	Status	Active

- Tugas 6B: Jelaskan secara singkat hasil yang anda peroleh dari tugas 6A?
 - status VLAN menjadi active .
 - Identitas VLAN (1, 2, 3) sesuai dari pembuatan nama vlan dengan detail dalam tabel.
 - Port yang terdaftar dalam VLAN sesuai dengan konfigurasi yang telah dilakukan sebelumnya.
- Tugas 7A : Jelaskan secara singkat hasil yang anda peroleh dari langkah 7?
 - Dapat disimpulkan bahwa pada konfigurasi trunking sudah dilakukan dan dalam switch menunjukan konfigurasi trunking sudah berjalan dimana dalam detail status sudah menjadi trunking.
 - Port yang telah didaftarkan dalam trunking memiliki kapasitas untuk memanaged beberapa hal yang berkaitan dengan domain (1, 10 ,20 ,30).
- Tugas 8A: Jelaskan secara singkat mengapa hasil yang anada peroleh dari langkah 8 mendapatkan status”RTO”?
 Mendapatkan hasil RTO dikarenakan keduanya berada dalam jaringan yang berbeda dan vlan keduanya berada dalam vlan yang berbeda(PC leo berada pada Vlan Zodiak1 &PC pisces berada pada Vlan Zodiak3).
- Tugas 10A: Jelaskan secara singkat hasil yang anda peroleh dari langkah 10?
 - Dapat disimpulkan bahwa pada konfigurasi trunking sudah dilakukan dan dalam switch menunjukan konfigurasi trunking sudah berjalan dimana dalam detail status sudah menjadi trunking.
 - Port yang telah didaftarkan dalam trunking memiliki kapasitas untuk memanaged beberapa hal yang berkaitan dengan domain (1, 10 ,20 ,30).
- Tugas 12A: Jelaskan secara singkat yang anda peroleh dari langkah 12?

- Dari langkah 12 dapat disimpulkan bahwa seluruh device yang sudah dikonfigurasi dalam kegiatan praktikum 4 hasil dari pengujian koneksi (Ping) menunjukkan bahwa device yang dalam jaringan yang sama namun memiliki perbedaan VLAN menunjukkan hasil RTO, Dalam network yang sama namun dalam VLAN yang berbeda juga menunjukkan hasil RTO. Dan Untuk hasil pengujian koneksi (Ping) yang reply hanyalah dalam device dengan spesifikasi jaringan yang sama dan dalam VLAN yang sama
- Perlu adanya konfigurasi gateway dalam switch agar dalam setiap device dapat terkoneksi satu dengan yang lain.