

**TUGAS PRAKTIKUM MODUL 4**  
**PRAKTIKUM JARINGAN KOMPUTER**  
**( VLAN , TRUNK )**

**Tugas 6A**

Capture masing-masing tampilan vlan dan isi tabel berikut.

**Jawab :**

- **show vlan id 10**

```
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#
```

No	Variabel	Nilai
1.	Nomor VLAN	10
2.	Nama VLAN	Zodiak1
3.	Port	Fa 0/1, Fa 0/4
4.	Status	Active

- **show vlan id 20**

```

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#

```

No	Variabel	Nilai
1.	Nomor VLAN	20
2.	Nama VLAN	Zodiak2
3.	Port	Fa 0/2, Fa 0/5
4.	Status	Active

- **show vlan id 30**

```

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	30
2.	Nama VLAN	Zodiak3
3.	Port	Fa 0/3, Fa 0/6
4.	Status	Active

### **Tugas 6B**

Jelaskan secara singkat hasil yang anda peroleh dari tugas 6A.

**Jawab :**

- Dalam setiap VLAN ID, 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.

**Jawab :**

- Dapat disimpulkan bahwa pada konfigurasi trunking sudah dilakukan dan dalam switch menunjukkan konfigurasi trunking sudah berjalan dimana dalam detail status sudah menjadi trunking.
- Port yang telah didaftarkan dalam trunking memiliki kapasitas untuk managed beberapa hal yang berkaitan dengan domain (1, 10 ,20 ,30).

### **Tugas 8A**

Jelaskan secara singkat mengapa hasil yang anda peroleh dari langkah 8 mendapatkan status “RTO” ?

**Jawab :**

- Mendapatkan hasil RTO dikarenakan keduanya berada dalam jaringan yang berbeda dan dalam kondisi vlan keduanya berada dalam vlan yang berbeda(Vlan Zodiak1 & Vlan Zodiak3).

### **Tugas 10A**

Jelaskan secara singkat hasil yang anda peroleh dari langkah 10.

**Jawab :**

- Dapat disimpulkan bahwa pada konfigurasi trunking sudah dilakukan dan dalam switch menunjukkan konfigurasi trunking sudah berjalan dimana dalam detail status sudah menjadi trunking.
- Port yang telah didaftarkan dalam trunking memiliki kapasitas untuk managed beberapa hal yang berkaitan dengan domain (1, 10 ,20 ,30).

### **Tugas 12A**

Jelaskan secara singkat hasil yang anda peroleh dari langkah 12.

#### **Jawab:**

- Dari langkah 8 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.
- 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.**