

**TUGAS PRAKTIKUM JARINGAN KOMPUTER**  
**BAB IV**  
**VIRTUAL LAN DAN TRUNKING**

**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**

**Muhibah Fata Tika**  
**L200170156**  
**C**  
**Jaringan Komputer**

```
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#
```

**Muhibah Fata Tika**  
**L200170156**  
**C**  
**Jaringan Komputer**

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.
- Pada langkah ini port yang sudah terkonfigurasi ke dalam VLAN yaitu port 0/1 sampai 0/6, sedangkan port 0/7 untuk trunking antar switch.
- 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 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.

**Muhibah Fata Tika**

**L200170156**

**C**

**Jaringan Komputer**

- ✓ Port yang telah didaftarkan dalam trunking memiliki kapasitas untuk memanager 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.