

Nama : Tidhar Katon Birowo

NIM : L200170187

Kelas : D

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 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.

- 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) menunjukan bahwa device yang dalam jaringan yang sama namun memiliki perbedaan VLAN menunjukan hasil RTO, Dalam network yang sama namun dalam VLAN yang berbeda juga menunjukan 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.**