Muhibah Fata Tika L200170156 C Jaringan Komputer

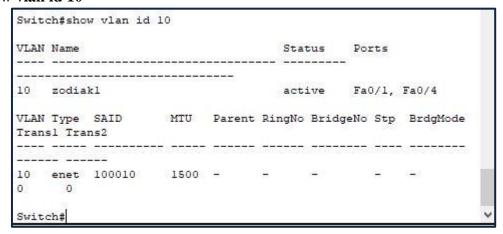
# TUGAS PRAKTIKUM JARINGAN KOMPUTER BAB IV VIRTUAL LAN DAN TRUNKING

## Tugas 6A

Capture masing-masing tampilan vlan dan isi tabel berikut.

## Jawab:

- show vlan id 10



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

 $\mathbf{C}$ 

Jaringan Komputer

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

# Muhibah Fata Tika L200170156

 $\mathbf{C}$ 

## 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 menunjukan 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 menunjukan konfigurasi trunking sudah berjalan dimana dalam detail status sudah menjadi trunking.

## Muhibah Fata Tika L200170156

 $\mathbf{C}$ 

## Jaringan Komputer

✓ 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 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.