

Nama : Dwiky Nugraha

NIM : L200170154

Kelas : D

Modul : 4

Tugas

Tugas 6A.

Capture masing-masing tampilan informasi vlan dan isi tabel berikut.

```
SW1
Physical Config CLI Attributes
IOS Command Line Interface

10 zodiak1 active Fa0/1, Fa0/4
20 zodiak2 active Fa0/2, Fa0/5
30 zodiak3 active Fa0/3, Fa0/6
1002 fddi-default active
1003 token-ring-default active
1004 fddinet-default active
1005 trnet-default active
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 Transl 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 Transl 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 Transl Trans2
-----
30 enet  100030 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

No	Variabel	Nilai
1	Nomor VLAN	20
2	NAMA VLAN	Zodiak2
3	PORT	Fa 0/2, Fa 0/5
4	STATUS	Active

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 diperoleh dari tugas 6A.

- Dalam setiap VLAN id, status VLAN menjadi active.
- Identitas VLAN(10,20,30) 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.

- 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 memanager 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"?

Mendapatkan hasil RTO dikarenakan keduanya berada dalam jaringan yang berbeda dan dalam kondisi vlan keduanya berada pada vlan yang berbeda.

Tugas 10A

Jelaskan secara singkat hasil yang anda peroleh dari langkah 10.

Detail dari konfigurasi vlan yang ada pada SW2.

Tugas 12A.

Jelaskan secara singkat hasil yang anda peroleh dari langkah 12.

- Device dalam jaringan yang sama namun memiliki perbedaan VLAN menunjukkan hasil RTO, dalam network yang sama namun dalam VLAN yang berbeda juga menunjukkan hasil RTO.
- Hasil pengujian koneksi (ping) reply yang didapatkan hanyalah dalam device dengan spesifikasi jaringan yang sama dan dalam VLAN yang sama.
- Perlu adanya konfigurasi gateway dalam switch agar setiap device dapat terhubung satu sama lain.