

Nama : Windiapriani Ginayawati

NIM : L200170157

Kelas : D

Modul: IV

Tugas Modul IV

Kegiatan 1. Topologi 1

- Tugas 6A: *Capture* masing-masing tampilan informasi vlan dan isi tabel berikut.

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
```

No	Variabel	Nilai
1	Nomor VLAN	10
2	Nama VLAN	zodiak1
3	Port	Fa0/1, Fa0/4
4	Status	active

Show vlan id 20

```
Switch#show vlan id 20
```

```
VLAN Name                Status    Ports
-----
20    zodiak2                active    Fa0/2

VLAN Type  SAID          MTU   Parent RingNo BridgeNo Stp  BrdgMode
Trans1 Trans2
-----
20    enet    100020        1500   -     -     -     -     -
0      0
```

No	Variabel	Nilai
1	Nomor VLAN	20
2	Nama VLAN	zodiak2
3	Port	Fa0/2
4	Status	active

Show vlan id 30

```
Switch#show vlan id 30

VLAN Name                Status    Ports
-----
30    zodiak3                active    Fa0/3, Fa0/5

VLAN Type  SAID      MTU    Parent RingNo BridgeNo Stp    BrdgMode
Trans1 Trans2
-----
30    enet    100030    1500    -      -      -      -      -
0      0
```

No	Variabel	Nilai
1	Nomor VLAN	30
2	Nama VLAN	zodiak3
3	Port	Fa0/3, Fa0/5
4	Status	active

- Tugas 6B: Jelaskan secara singkat hasil yang diperoleh dari tugas 6A.
Perintah *show vlan id id_number* berfungsi untuk menampilkan informasi mengenai suatu VLAN tertentu, berdasarkan nomor *id*. Informasi yang ditampilkan berkaitan dengan nomor VLAN, nama VLAN, port serta status dari VLAN tersebut dalam switch yang digunakan.

Kegiatan 2. Topologi 2

- Tugas 7A: Jelaskan secara singkat hasil yang diperoleh ketika membuat konfigurasi trunking

Trunking akan membuat lalu lintas data dari masing-masing vlan agar dapat melalui setiap switch melalui interface yang di trunking. Trunk merupakan suatu kabel/link yang dapat membawa banyak vlan, sehingga dapat menghemat penggunaan kabel/link.

- Tugas 8A: Jelaskan secara singkat mengapa hasil yang diperoleh mendapatkan status “*Request Time Out*”?

Request Time Out merupakan kegagalan dalam proses pengepingan. Proses ping terjadi kegagalan disebabkan karena belum dilakukannya konfigurasi trunking pada SW2

- Tugas 10A: Jelaskan secara singkat hasil yang diperoleh ketika melakukan konfigurasi vlan pada SW2

Hasilnya SW1 dan SW2 dapat terhubung pada vlannya masing-masing. Sehingga dapat dilakukan trunking antara kedua switch tersebut.

- Tugas 12A: Jelaskan secara singkat hasil yang diperoleh setelah melakukan ping antar PC

Pengepingan antar PC hanya dapat dilakukan dengan switch yang memiliki vlan yang sama. Jika berbeda vlan maka akan terjadi Request Time Out atau kegagalan pengepingan.