



Petunjuk pengerjaan:

1. Lakukan penamaan pada tiap switch yang ada, disesuaikan dengan modul.
2. Lakukan pengalamatan pada semua perangkat yang ada
  - a. Pengalamatan vlan 1 pada switch dapat dilakukan dengan:
 

```
[S1]interface Vlanif 1
[S1-Vlanif1]ip address 192.168.1.11 24
```
3. Tambahkan VLAN 10 dan VLAN 20 pada tiap switch yang ada, dengan perintah:
 

```
[S1]vlan 10
[S1-vlan10]q
[S1]vlan 20
[S1-vlan20]q
```
4. Masukkan keanggotaan tiap port, sesuai dengan kebutuhan yang ada:
 

```
[S1]interface GigabitEthernet 0/0/6
[S1-GigabitEthernet0/0/6]port link-type access
[S1-GigabitEthernet0/0/6]port default vlan 10
[S1-GigabitEthernet0/0/6]q
```
5. Atur port trunk dan pastikan port trunk bias melewatkan semua vlan yang telah dibuat:
 

```
[S1]interface GigabitEthernet 0/0/1
[S1-GigabitEthernet0/0/1]port link-type trunk
[S1-GigabitEthernet0/0/1]port trunk allow-pass vlan 10 20
```
6. Amati VLAN yang telah terbentuk dengan perintah :
 

```
[S1]display vlan
```
7. Amati frame yang melewati port access dan melewati port trunk menggunakan wireshark!