

LAPORAN PRAKTIKUM  
JARINGAN KOMPUTER  
MODUL 6

REYLIAN PREALDREAM ANAREKA  
L200180087  
KELAS C

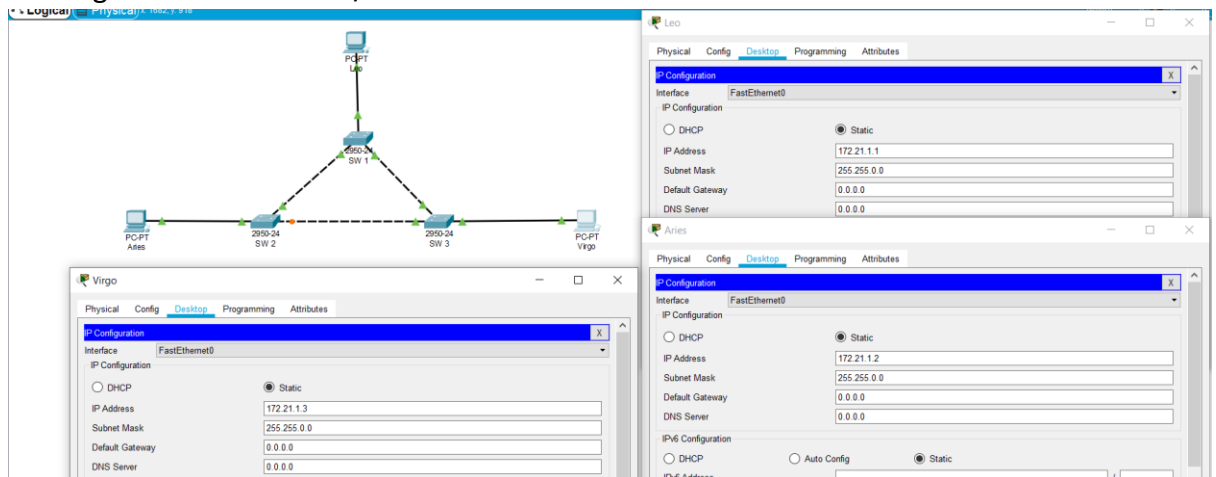
1. Topologi 1

Langkah membuat Topologi

Beri nama masing-masing switch dengan SW1, SW2, dan SW3.

Konfigurasi masing-masing pc dengan alamat IP :

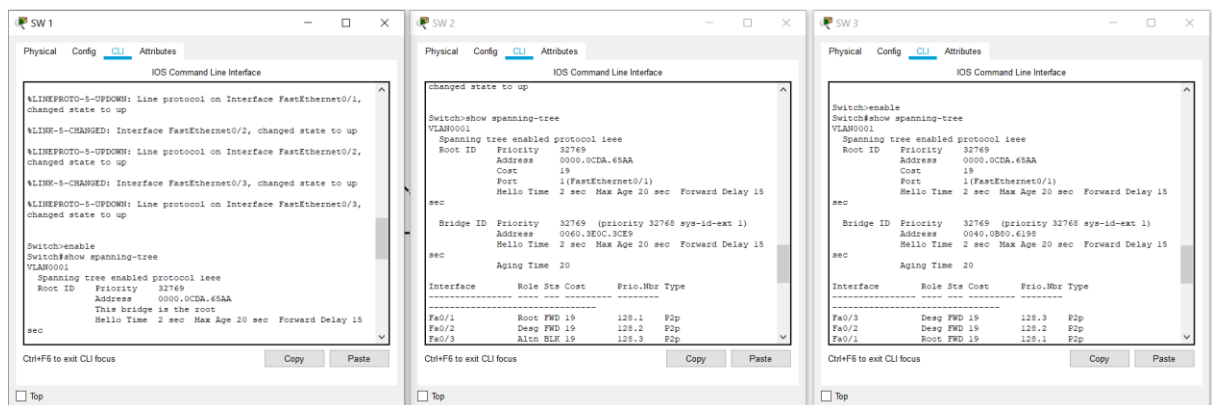
- a. Leo : 172.21.1.1/24
- b. Aries : 172.21.1.2/24
- c. Virgo : 172.21.1.3/24



Pada mode user atau mode privileged, lihat status STP pada masing-masing switch.

Langkah pengoperasian :

- Tekan Enter
- Masuk mode privileged (optional)
- Ketik **show spanning-tree**



Untuk tiap-tiap switch isikan table berikut

SW 1

No	Variabel	Nilai
1	Root ID	32769:0000.0CDA.65AA
2	Priority	32769
3	MAC Address	0000.0CDA.65AA
4	Bridge ID	32769: 0000.0CDA.65AA
5	Cost(0/1;0/2;0/3)	19;19;19
6	Hello Time	2 Sec
7	MaxAge	20 Sec
8	Forward Delay	15 Sec

SW 2

No	Variabel	Nilai
1	Root ID	32769:0000.0CDA.65AA
2	Priority	32769
3	MAC Address	0000.0CDA.65AA
4	Bridge ID	32769: 0060.3E0C.3CE9
5	Cost(0/1;0/2;0/3)	19;19;19
6	Hello Time	2 Sec
7	MaxAge	20 Sec
8	Forward Delay	15 Sec

SW 3

No	Variabel	Nilai
1	Root ID	32769:0000.0CDA.65AA
2	Priority	32769
3	MAC Address	0000.0CDA.65AA
4	Bridge ID	32769: 0040.0B80.6198
5	Cost(0/1;0/2;0/3)	19;19;19
6	Hello Time	2 Sec
7	MaxAge	20 Sec
8	Forward Delay	15 Sec

- Root Bridge : SW1
- Designated bride : SW3
- Root Port : SW2 Fa0/1, SW3 Fa0/1
- Designated Port : SW1 Fa0/1 Fa0/2 Fa0/3, SW2 Fa0/2, SW3 Fa0/2 Fa0/3
- Port yang berada pada keadaan forwarding :  
SW1(Fa0/1;0/2;0/3) ,SW2(Fa 0/1;0/2), dan SW3(Fa 0/1;0/2;0/3)
- Port yang berada pada keadan blocking :  
SW2 (Fa 0/3)

## 2. Topologi 2

Langkah membuat Topologi

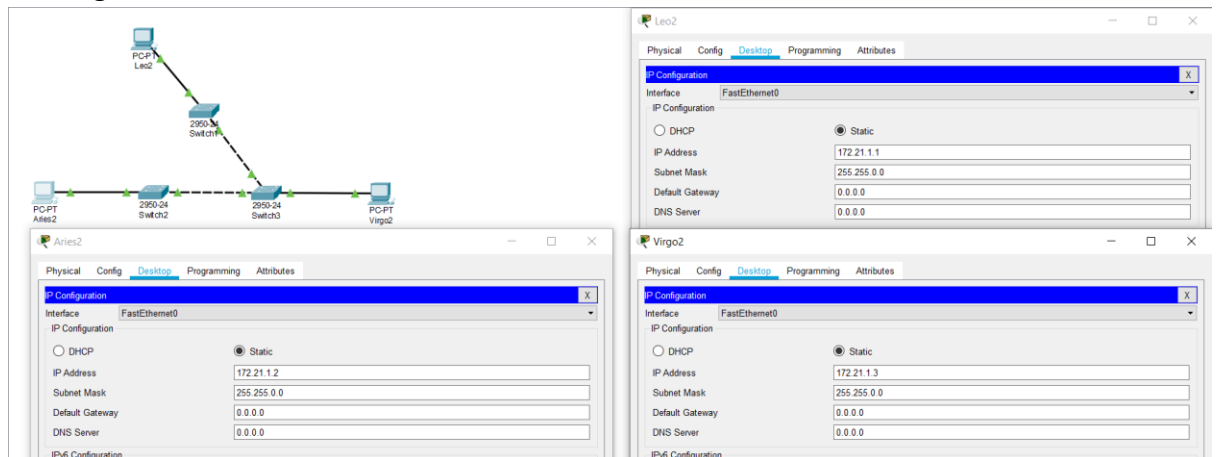
Beri nama masing-masing switch dengan SW1,SW2, dan SW3.

Konfigurasi masing-masing pc dengan alamat IP :

d. Leo : 172.21.1.1/24

e. Aries : 172.21.1.2/24

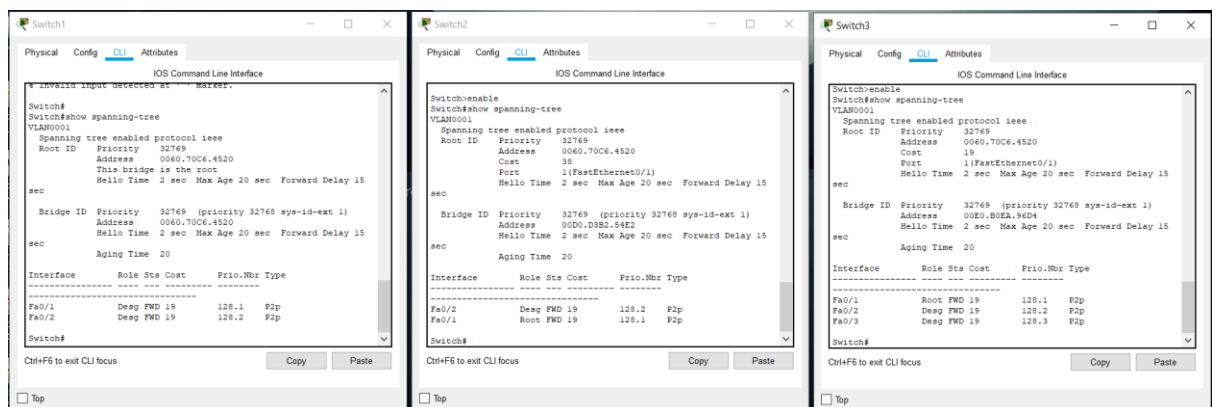
f. Virgo : 172.21.1.3/24



Pada mode user atau mode privileged, lihat status STP pada masing-masing switch.

Langkah pengoperasian :

- Tekan Enter
- Masuk mode privileged (optional)
- Ketik **show spanning-tree**



Untuk tiap-tiap switch isikan table berikut

Switch1

No	Variabel	Nilai
1	Root ID	32769: 0060.70C6.4520
2	Priority	32769
3	MAC Address	0060.70C6.4520
4	Bridge ID	32769: 0060.70C6.4520
5	Cost(0/1;0/2)	19;19
6	Hello Time	2 Sec

<b>7</b>	MaxAge	20 Sec
<b>8</b>	Forward Delay	15 Sec

#### Switch2

<b>No</b>	<b>Variabel</b>	<b>Nilai</b>
<b>1</b>	Root ID	32769: 0060.70C6.4520
<b>2</b>	Priority	32769
<b>3</b>	MAC Address	0060.70C6.4520
<b>4</b>	Bridge ID	32769: 00D0.D3B2.54E2
<b>5</b>	Cost(0/1;0/2)	19;19
<b>6</b>	Hello Time	2 Sec
<b>7</b>	MaxAge	20 Sec
<b>8</b>	Forward Delay	15 Sec

#### Switch3

<b>No</b>	<b>Variabel</b>	<b>Nilai</b>
<b>1</b>	Root ID	32769:0000.0CDA.65AA
<b>2</b>	Priority	32769
<b>3</b>	MAC Address	0000.0CDA.65AA
<b>4</b>	Bridge ID	32769: 0060.70C6.4520
<b>5</b>	Cost(0/1;0/2;0/3)	19;19;19
<b>6</b>	Hello Time	2 Sec
<b>7</b>	MaxAge	20 Sec
<b>8</b>	Forward Delay	15 Sec

- Root Bridge : Switch1
- Designated bride : Switch3
- Root Port : SW2 Fa0/1, SW3 Fa0/1
- Designated Port : SW1 Fa0/1 Fa0/2, SW2 Fa0/2, SW3 Fa0/2 Fa0/3
  
- Port yang berada pada keadaan forwarding :  
SW1(Fa0/1;0/2) ,SW2(Fa 0/1;0/2), dan SW3(Fa 0/1;0/2;0/3)
- Port yang berada pada keadan blocking :  
Tidak ada