

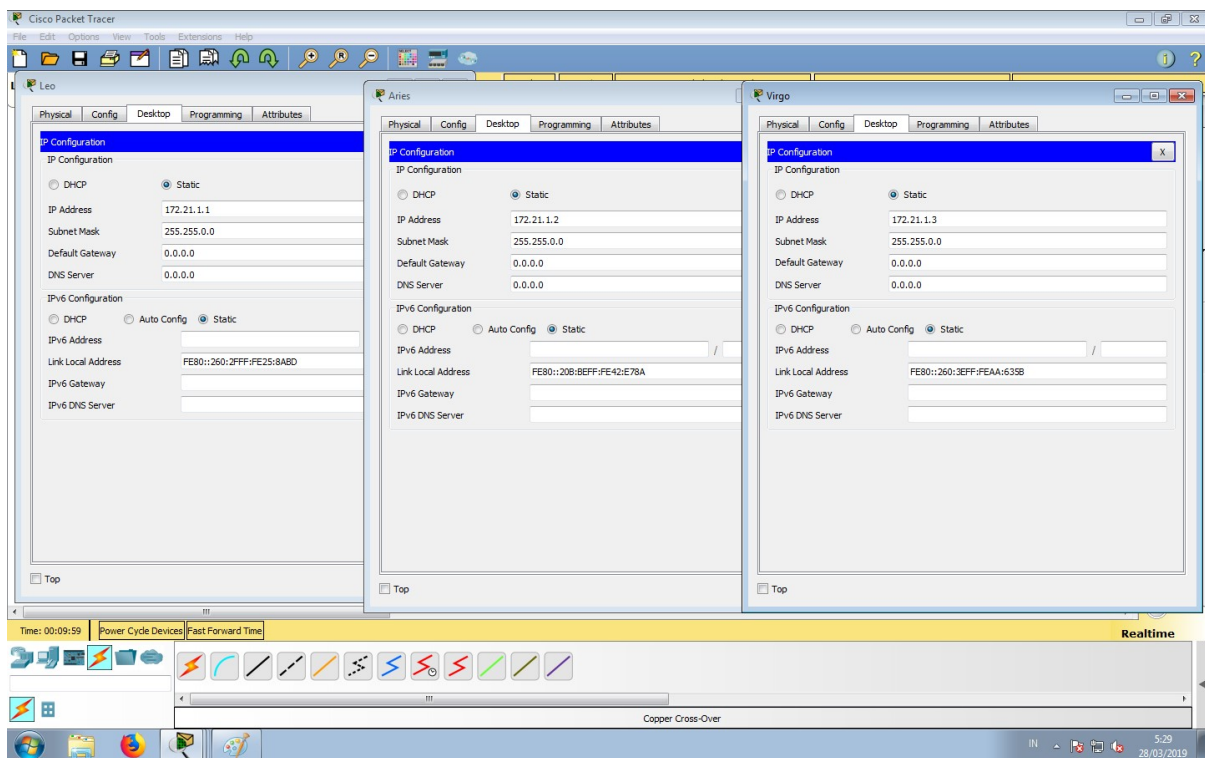
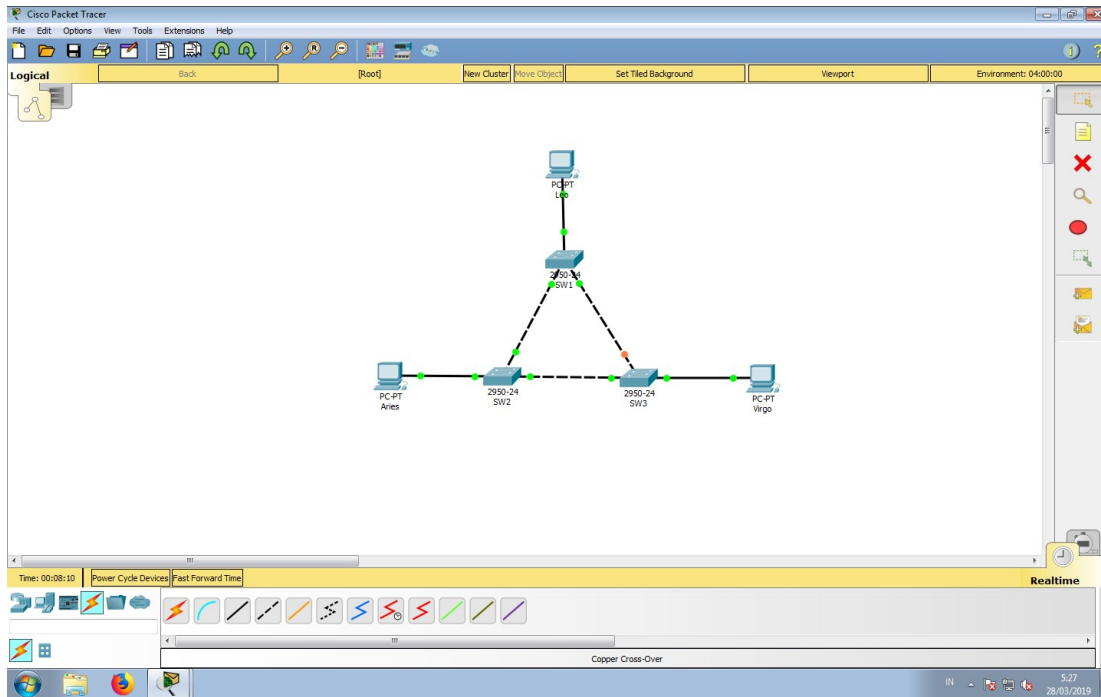
Nama : Ardita Mahendra

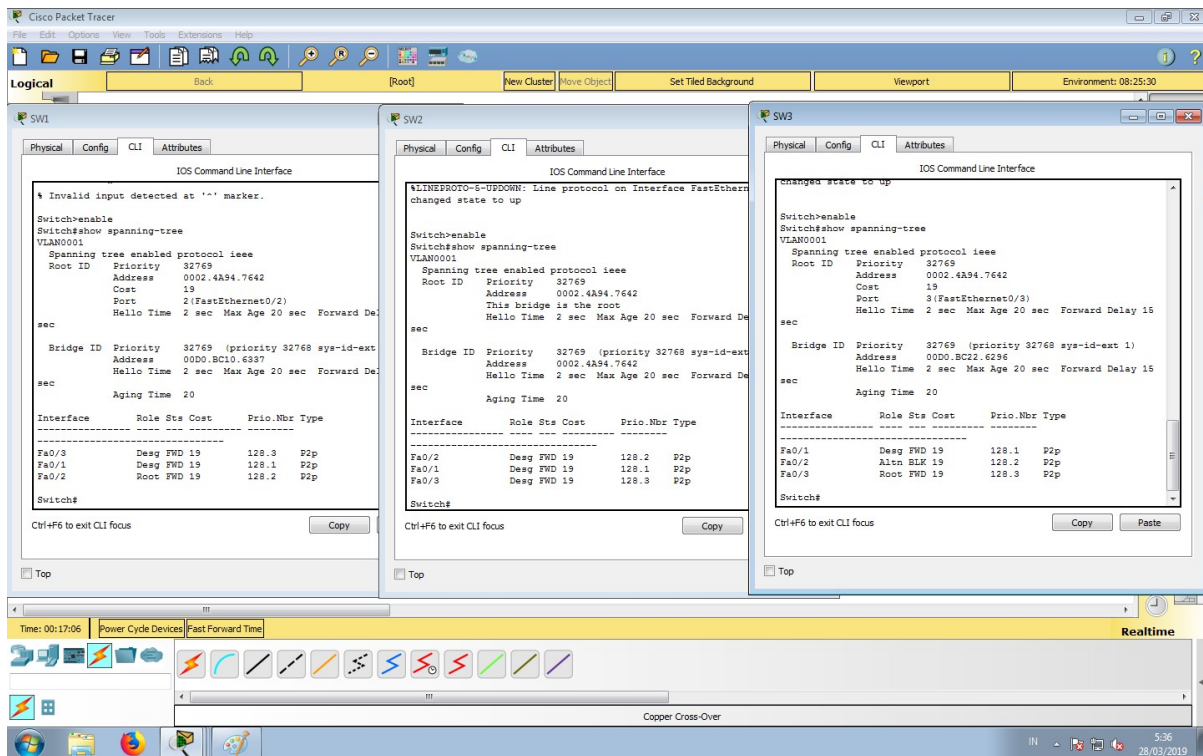
NIM : L200170068

Kelas : B

## Modul 6

### Kegiatan 1. Topologi 1





## SW 1

No	Variabel	Nilai
1	Root ID	32769 : 0002.4A94.7642
2	Priority	32769
3	MAC Address	0002.4A94.7642
4	Bridge ID	32769 : 00D0.BC10.6337
5	Cost (0/1;0/2;0/3)	19 ; 19 ; 19
6	Hello Time	2 sec
7	Max Age	20 sec
8	Forward Delay	15 sec

## SW 2

No	Variabel	Nilai
1	Root ID	32769 : 0002.4A94.7642
2	Priority	32769
3	MAC Address	0002.4A94.7642
4	Bridge ID	32769 : 0002.4A94.7642
5	Cost (0/1;0/2;0/3)	19 ; 19 ; 19
6	Hello Time	2 sec
7	Max Age	20 sec
8	Forward Delay	15 sec

### SW 3

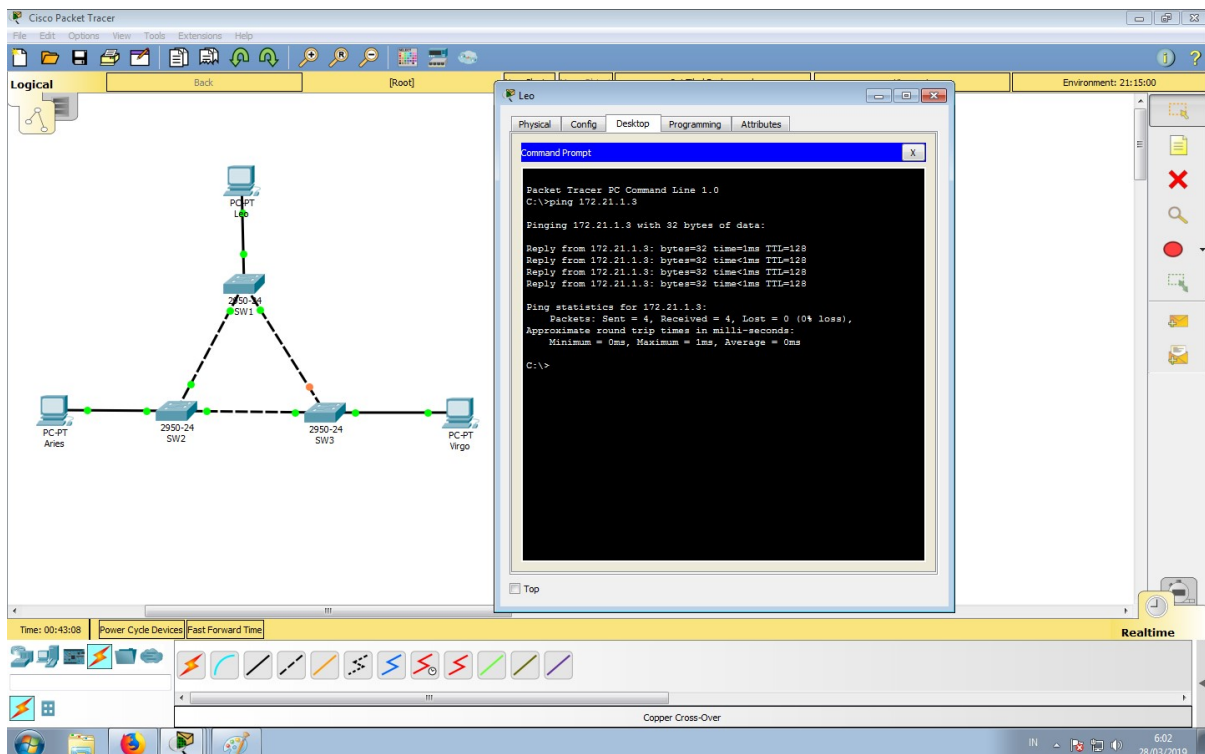
No	Variabel	Nilai
1	Root ID	32769 : 0002.4A94.7642
2	Priority	32769
3	MAC Address	0002.4A94.7642
4	Bridge ID	32769 : 00D0.BC22.6296
5	Cost (0/1;0/2;0/3)	19 ; 19 ; 19
6	Hello Time	2 sec
7	Max Age	20 sec
8	Forward Delay	15 sec

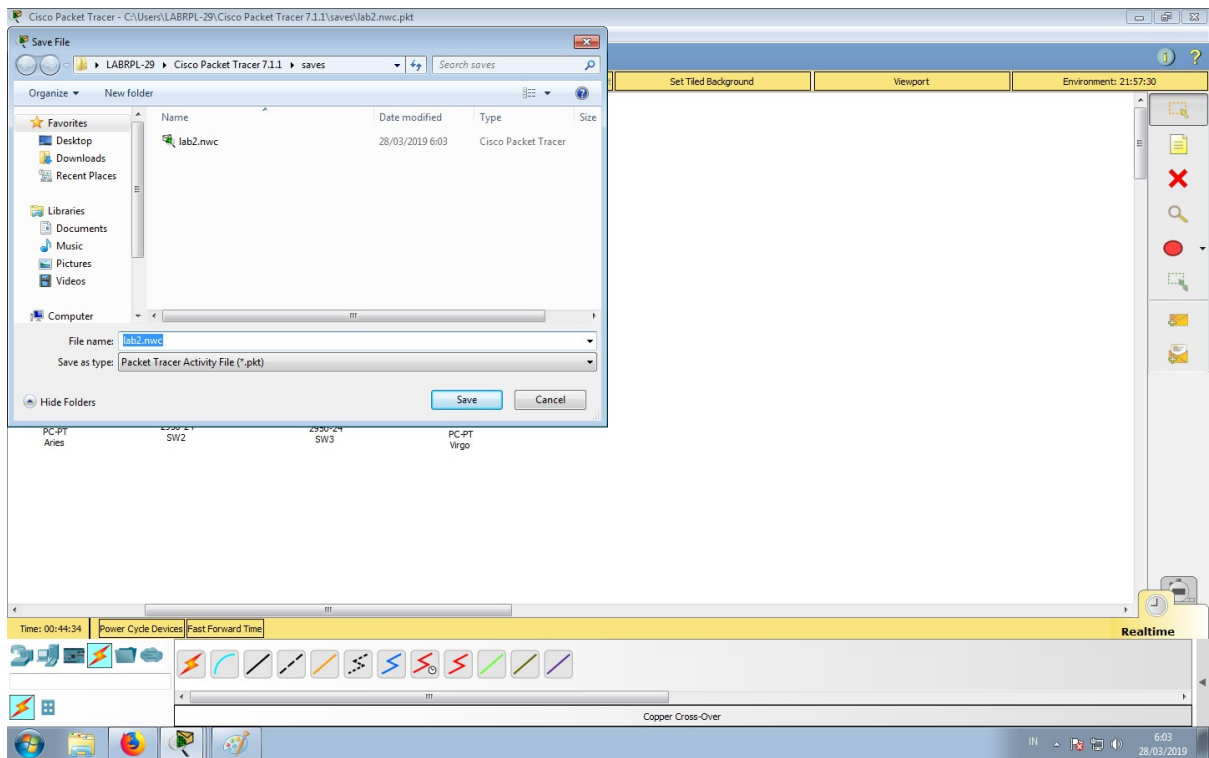
Pada kondisi default tersebut, switch dan port mana saja yang :

- Menjadi root bridge : SW2
- Menjadi designated bridge : SW1
- Menjadi root port : SW1(Fa 0/2) dan SW3(Fa 0/3)
- Menjadi designated port : SW1(Fa 0/1;0/3), SW2(Fa 0/1;0/2;0/3), dan SW3(Fa 0/1)

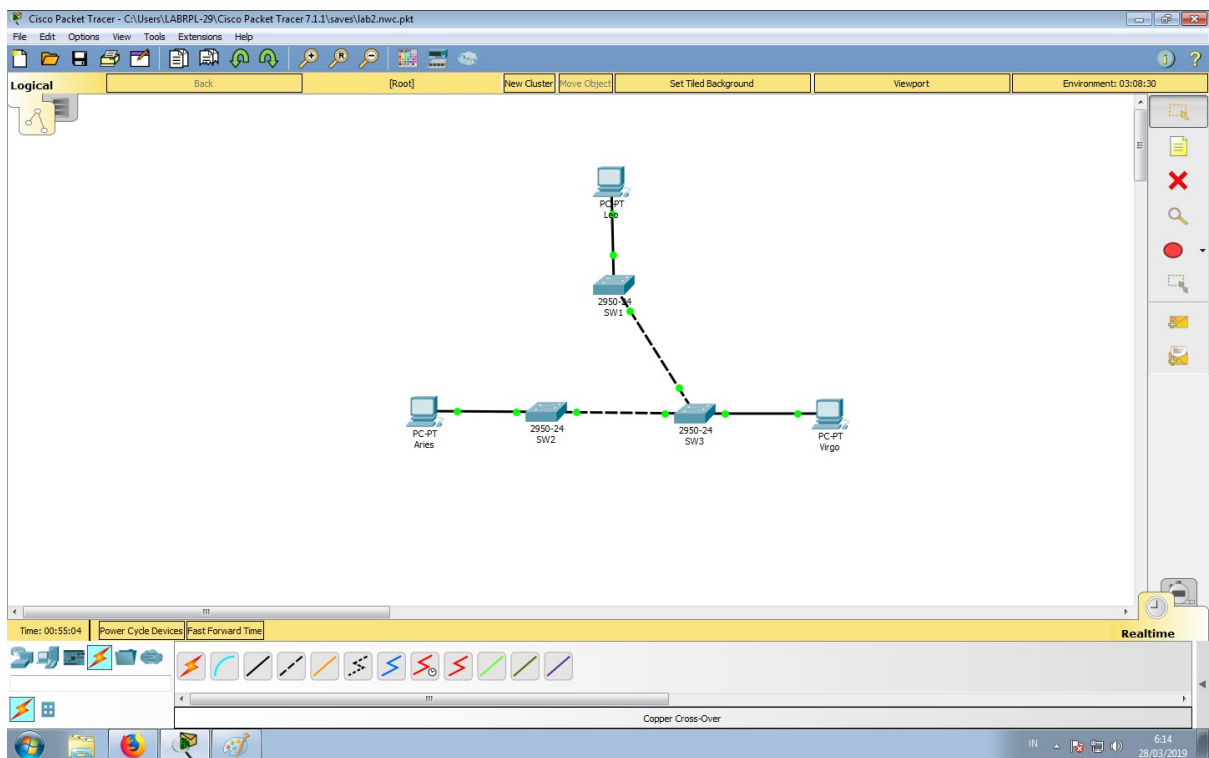
Pada kondisi default tersebut, switch dan port mana saja yang :

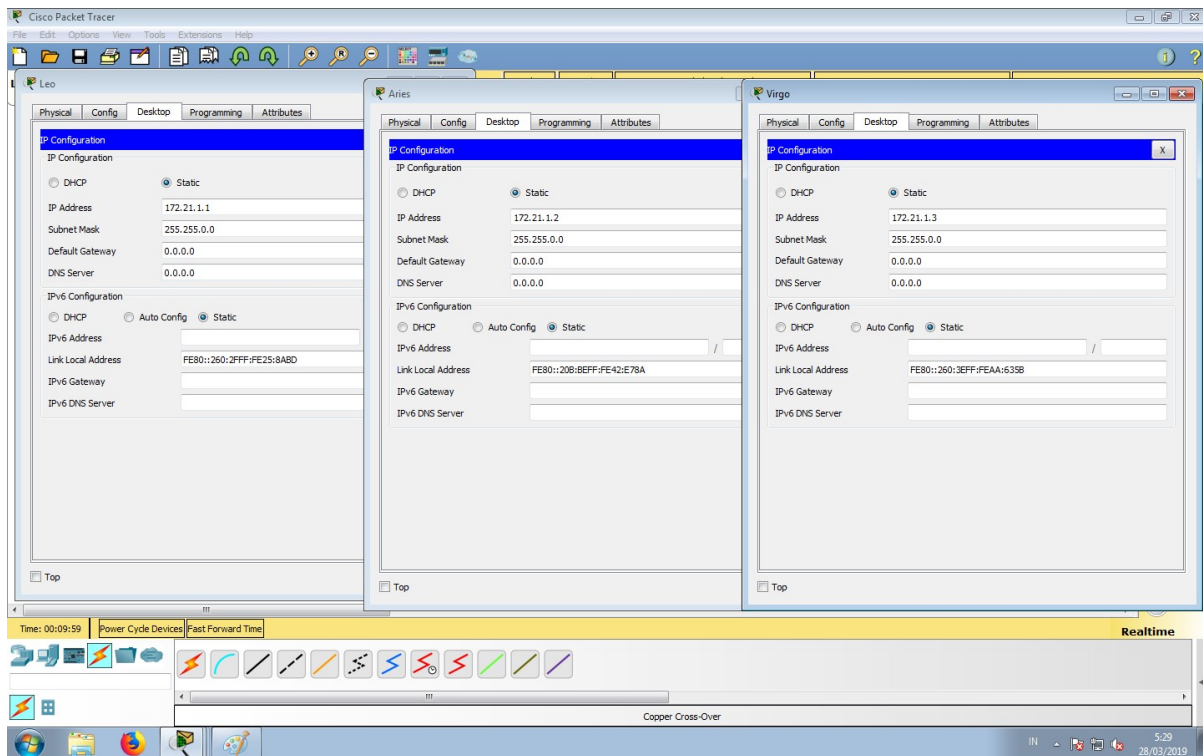
- Berada pada keadaan forwarding : SW1(Fa 0/1;0/2;0/3), SW2(Fa 0/1;0/2;0/3), dan SW3(Fa 0/1;0/3)
- Berada pada keadaan blocking : SW3 (Fa 0/2)





## Kegiatan 2. Topologi 2





## SW1

No	Variabel	Nilai
1	Root ID	32769 : 000C.85EE.6E81
2	Priority	32769
3	MAC Address	000C.85EE.6E81
4	Bridge ID	32769 : 000C.85EE.6E81
5	Cost (0/1;0/2;0/3)	19 ; 19 ; -
6	Hello Time	2 sec
7	Max Age	20 sec
8	Forward Delay	15 sec

## SW2

No	Variabel	Nilai
1	Root ID	32769 : 000C.85EE.6E81
2	Priority	32769
3	MAC Address	000C.85EE.6E81
4	Bridge ID	32769 : 00D0.FF91.C0A9
5	Cost (0/1;0/2;0/3)	19 ; 19 ; -
6	Hello Time	2 sec
7	Max Age	20 sec
8	Forward Delay	15 sec

### SW3

No	Variabel	Nilai
1	Root ID	32769 : 000C.85EE.6E81
2	Priority	32769
3	MAC Address	000C.85EE.6E81
4	Bridge ID	32769 : 00D0.D3B0.A050
5	Cost (0/1;0/2;0/3)	19 ; 19 ; 19
6	Hello Time	2 sec
7	Max Age	20 sec
8	Forward Delay	15 sec

Pada kondisi default tersebut, switch dan port mana saja yang :

- Menjadi root bridge : SW1
- Menjadi designated bridge : SW2 dan SW3
- Menjadi root port : SW2(Fa 0/2) dan SW3(Fa 0/2)
- Menjadi designated port : SW1(Fa 0/1;0/2), SW2(Fa 0/1), dan SW3(Fa 0/1;Fa 0/3)

Pada kondisi default tersebut, switch dan port mana saja yang :

- Berada pada keadaan forwarding : Semua switch dalam keadaan Forward
- Berada pada keadaan blocking : Tidak ada switch yang keadaannya Block

