Nama : Riska Putri Damayanti

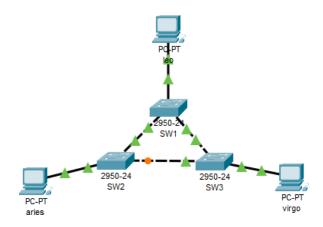
NIM : L200180209

Kelas : E

#### **MODUL 6**

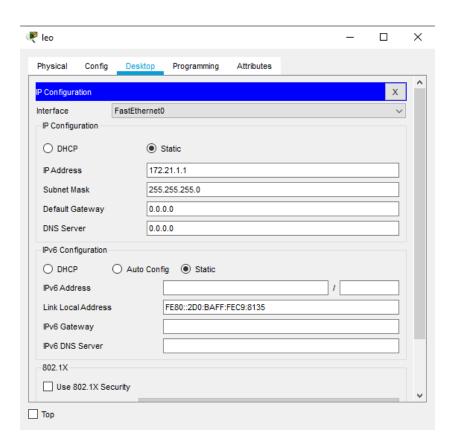
# 1. Kegiatan 1. Topologi

# 1Tugas 1A:

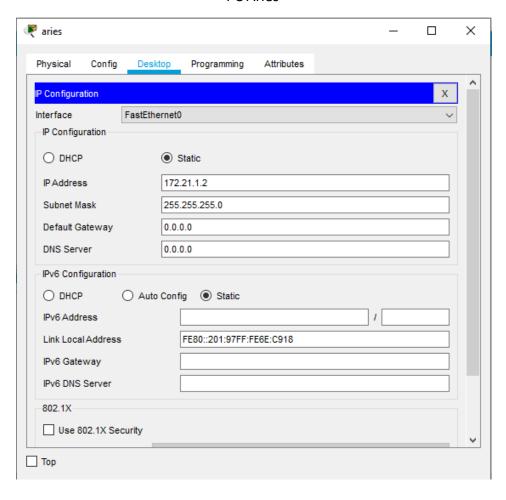


Tugas 2A:

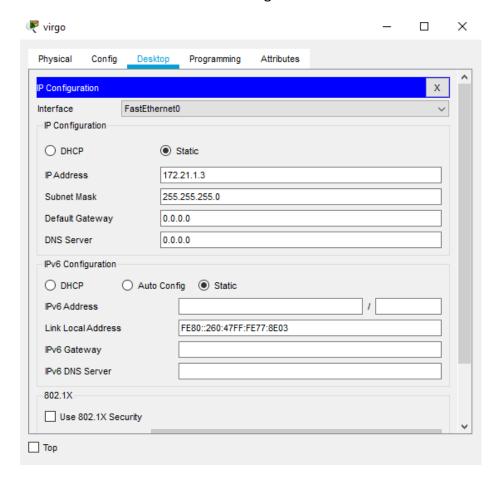
PC Leo



#### **PC** Aries

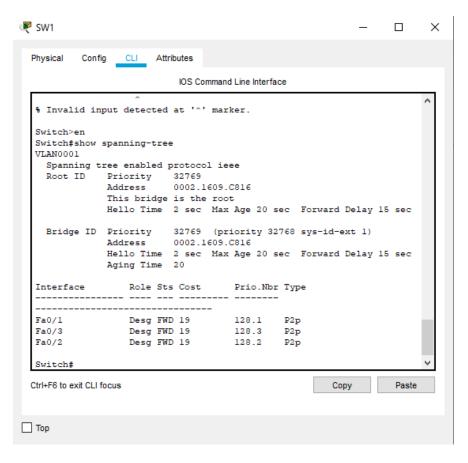


# PC Virgo

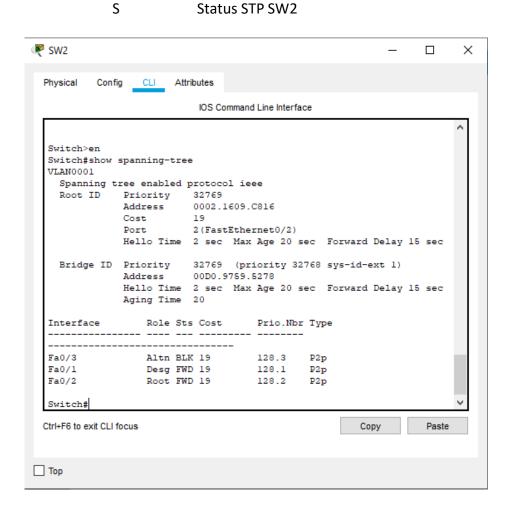


### Tugas 4A:

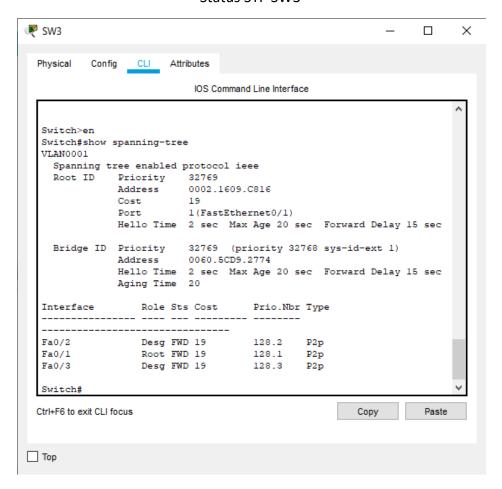
#### Status STP SW1



#### Status STP SW2



#### Status STP SW3



## Tugas 4B:

#### SW1

No	Variable	Nilai
1	Root ID	
2	Priority	32769
3	MAC Address	0002.1609.C816
4	Bridge ID	
5	Cost (0/1;0/2;0/3)	19
6	Hello Time	2 sec
7	MaxAge	20 sec
8	Forward Delay	15 sec

No	Variable	Nilai
1	Root ID	
2	Priority	32769
3	MAC Address	0002.1609.C816
4	Bridge ID	
5	Cost (0/1;0/2;0/3)	19
6	Hello Time	2 sec
7	MaxAge	20 sec
8	Forward Delay	15 sec

No	Variable	Nilai
1	Root ID	
2	Priority	32769
3	MAC Address	0002.1609.C816
4	Bridge ID	
5	Cost (0/1;0/2;0/3)	19
6	Hello Time	2 sec
7	MaxAge	20 sec
8	Forward Delay	15 sec

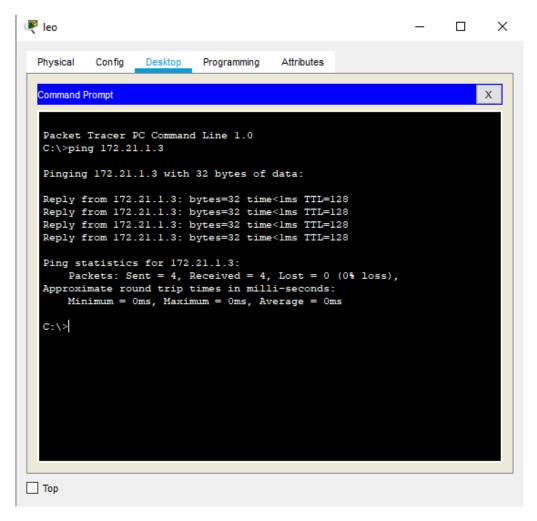
# Tugas 4C:

- Root Bridge = **SW3**
- Designated Bridge = **SW1**
- Root Port = Fa0/3 pada SW1 dan Fa0/3 pada SW2
- Designated Port = Fa0/1 dan

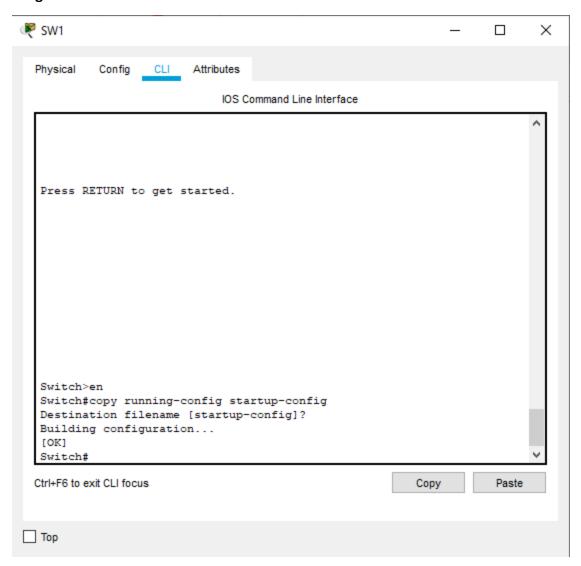
### Fa0/2 Tugas 4D:

- Berada pada keadaan forwarding pada SW1(Fa0/1, Fa0/2, dan Fa0/3), SW2(Fa0/1 dan Fa0/3), dan SW3(Fa0/1, Fa0/2, dan Fa0/3).
- Berada pada keadaan blocking pada SW2(Fa0/2).

### Tugas 5A:

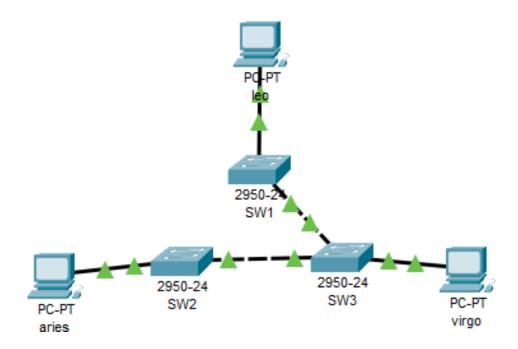


# Tugas 6A:



# 2. Kegiatan 2. Topologi 2

a. Menggunakan Packet Tracer ubah topologi menjadi seperti topologi berikut ini

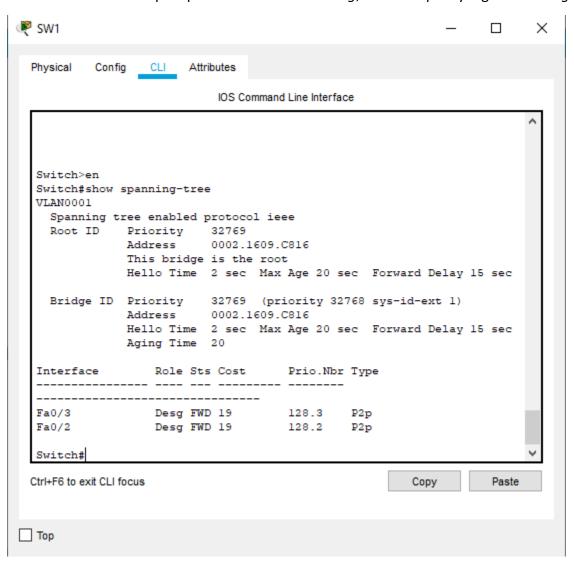


#### Tugas 9A:

Setelah mengubah struktur topologi jaringan selanjutnya lakukan seperti pada lab.4 dan lab.5 menentukan kondisi *default* tersebut, *switch* dan *port* dengan mengetik *show spanning-tree* pada masing-masing Switch.

- Menjadi root bridge adalah SW3
- Menjadi designated bridge adalah tidak ada yang memiliki jalur terblok.
- Menjadi root port adalah SW1(Fa0/3) dan SW2(Fa0/3).
- Menjadi designated port adalah tidak ada designated port karena pada designated bridge tidak ada jalur yang terblok.

Pada semua switch semua port pada keadaan Forwarding, tidak ada port yang ter Blocking.



₹ SW2

### Physical CDnfig CLI Attributes

#### **0 S Command Line Interface**

changed state to down Switch>en Swi1ch#shon spanning-tree Spanning tree enabled protocol ieee Bool ID Priority O27fS Address 0002.If0S.C8I f Cosc 38 3lFastBthernet0/3) Port Hello Time 2 see Hax Age 20 see Forward Delay IS see Bridge ID Priority 327fS | Sys-id-ext 1 | Address OODO.S7SS.5278 Hello Time 2 sec Hax Age 20 sec Forward Delay IS sec Aging Time 20 Interface Prio.Nbr Type Fa0/3 P-BGOt+EW-D-IS 128.3 P2p Fa0fl Desg FND IS 128.1 P2p Switoh#

Ctrl+F6 to axk CLI focus

Сору

Paste

