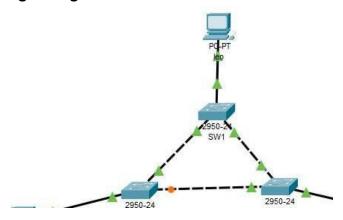
NAMA : Riyan Sutantio B.N.

NIM : L200180180

# Praktikum Jaringan Komputer

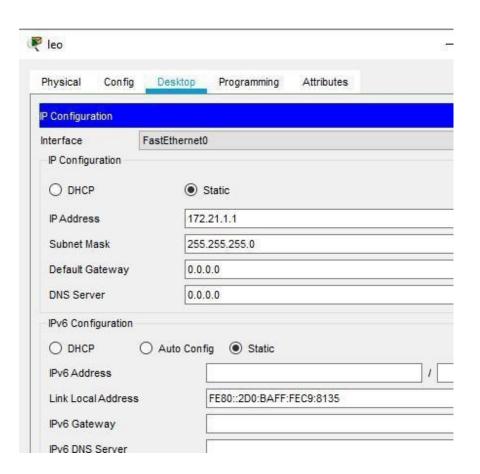
### Modul 6

# Kegiatan 1. Topologi 1 Tugas 1A:

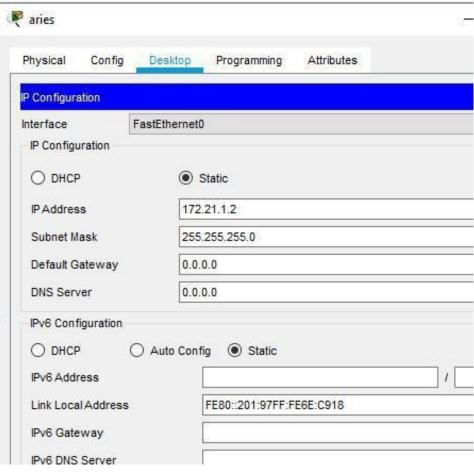


# Tugas 2A:

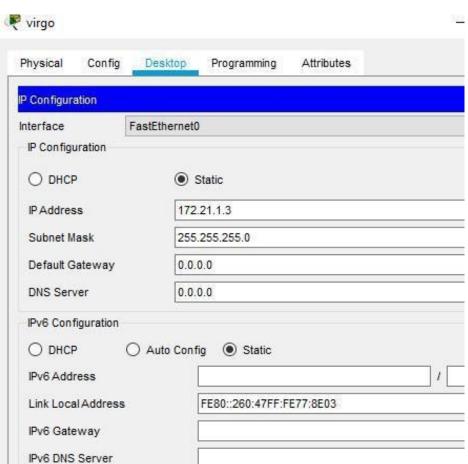
## PC leo



#### **PC Aries**

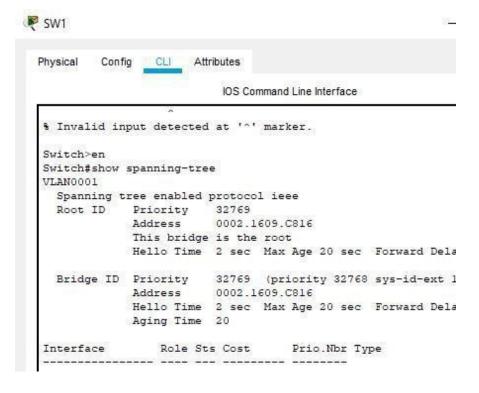


# **PC Virgo**

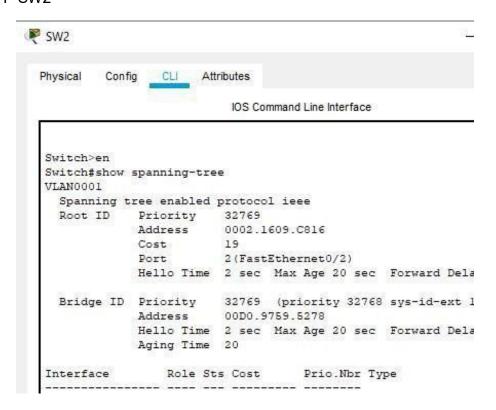


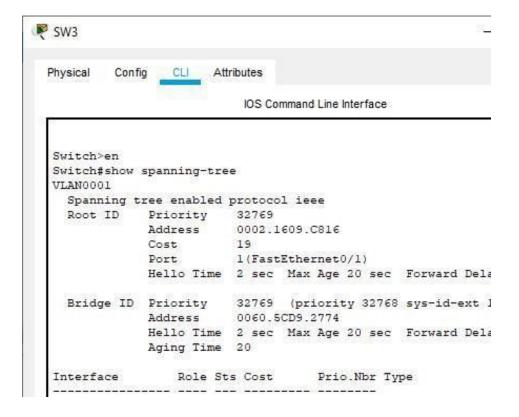
### Tugas 4A:

#### Status STP SW1



#### Status STP SW2





# 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

#### SW2

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

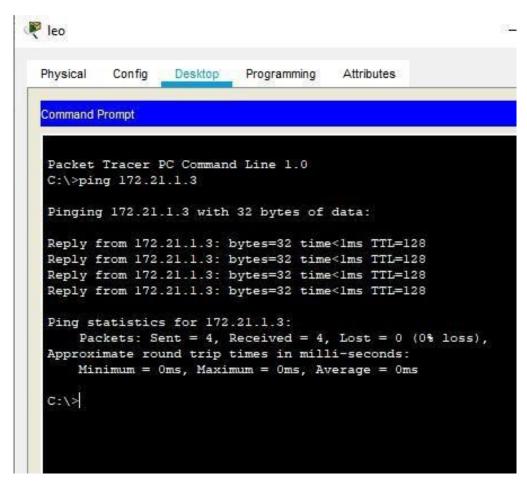
## Tugas 4C:

- 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:

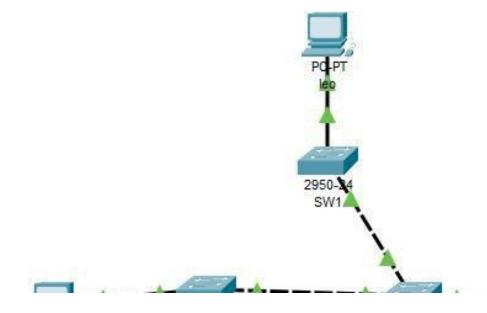


# Tugas 6A:



# 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*.

