Nama : Cecylia Ivanka Hermanita

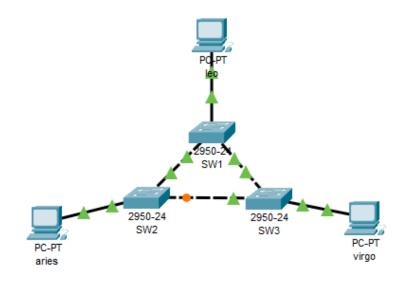
NIM : L200180210

Kelas : E Praktikum Jarkom

MODUL 6 PRAKTIKUM JARINGAN KOMPUTER

1. Kegiatan 1. Topologi 1

Tugas 1A:

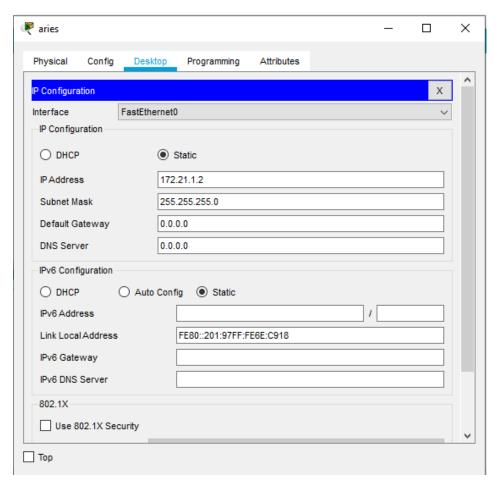


Tugas 2A:

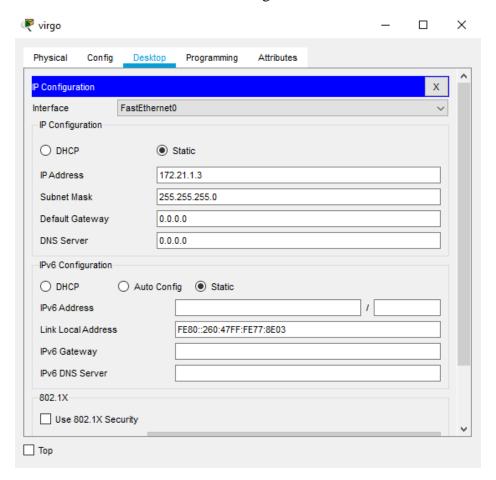
PC Leo

P leo			_		×
Physical Config De	sktop Programming A	ttributes			
IP Configuration				Х	^
Interface FastE	hernet0			~	
IP Configuration					
O DHCP	Static				
IP Address	172.21.1.1				
Subnet Mask 255.255.255.0					
Default Gateway 0.0.0.0					
DNS Server 0.0.0.0					
IPv6 Configuration					
○ DHCP ○ Auto Config ● Static					
IPv6 Address			1		
Link Local Address FE80::2D0:BAFF:FEC9:8135					
IPv6 Gateway					
IPv6 DNS Server					ľ
802.1X					
Use 802.1X Security					,
] Тор					

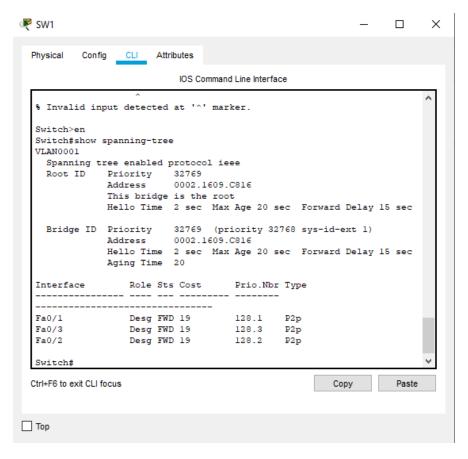
PC Aries



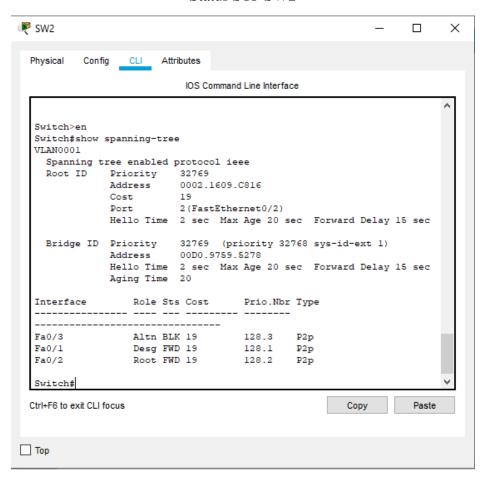
PC Virgo



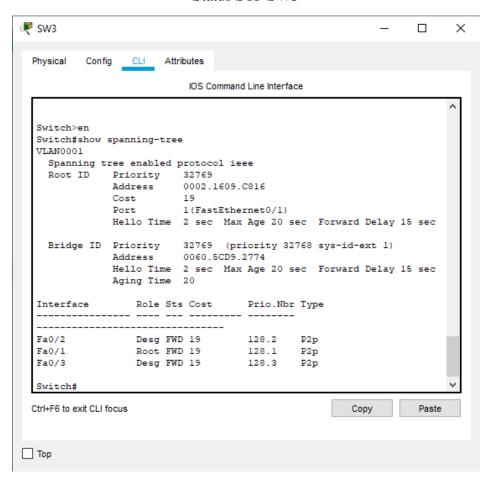
Status STP SW1



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

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

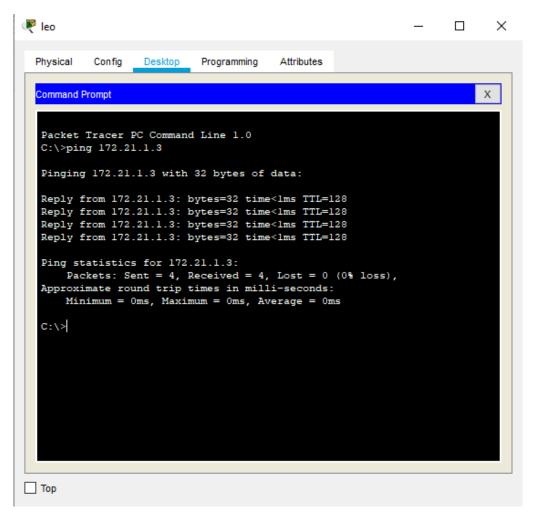
Tugas 4C:

- Root Bridge = SW3
- Designated Bridge = SW1
- Root Port = Fa0/3 pada SW1 dan Fa0/3 pada SW2
- Designated Port = Fa0/1 dan Fa0/2

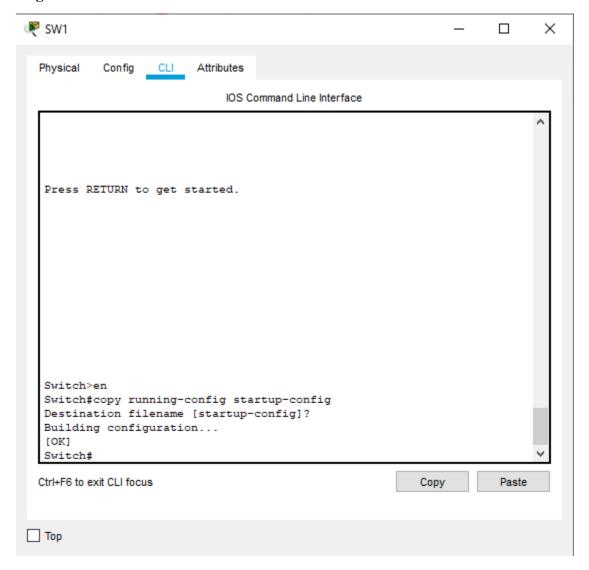
Tugas 4D:

- 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:

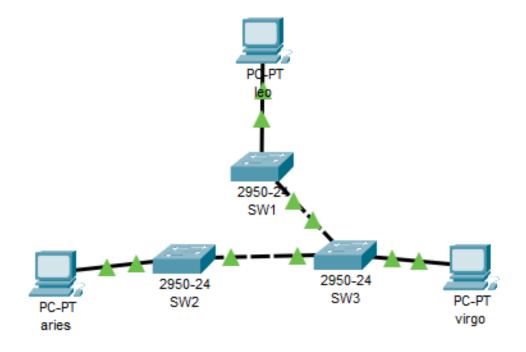


Tugas 6A:



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*.

