

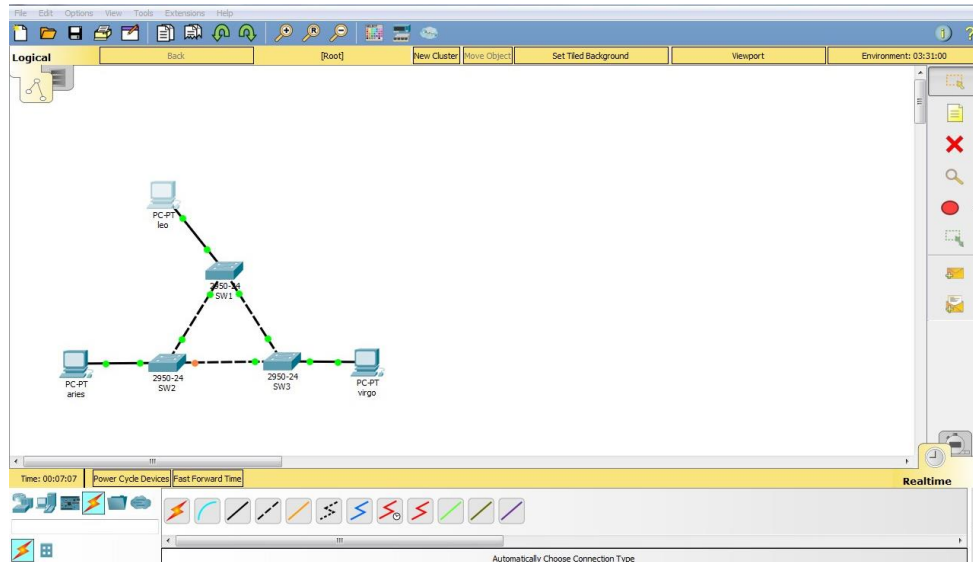
NAMA : Xenyx Shariikhudhdhuchaa

NIM : L200170089

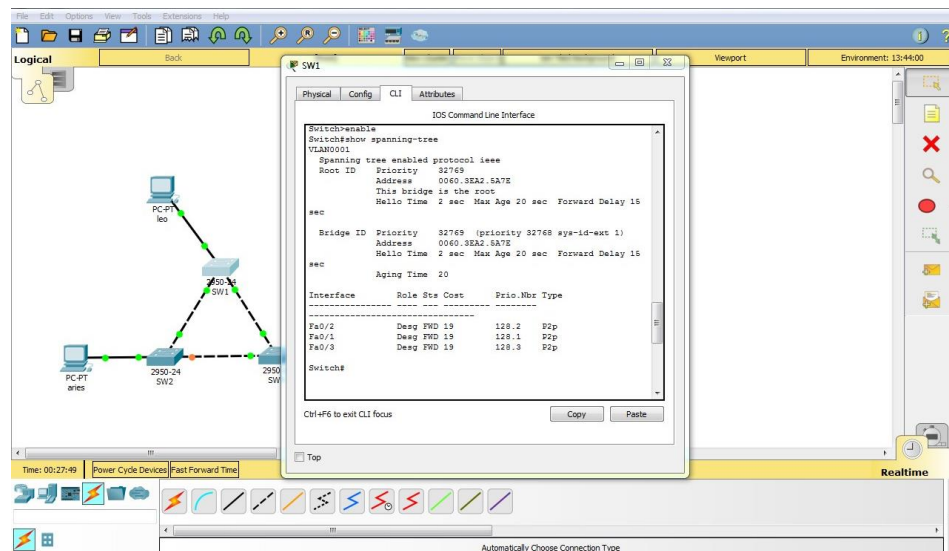
KELAS : B

MODUL 6

KEGIATAN PRAKTIKUM 1

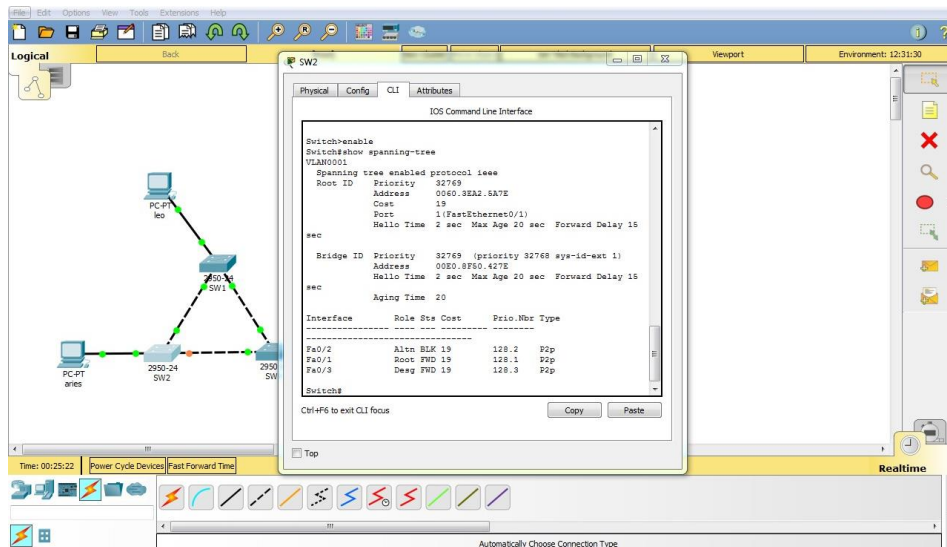


Gambar diatas adalah gambar topologi sesuai dengan modul 6

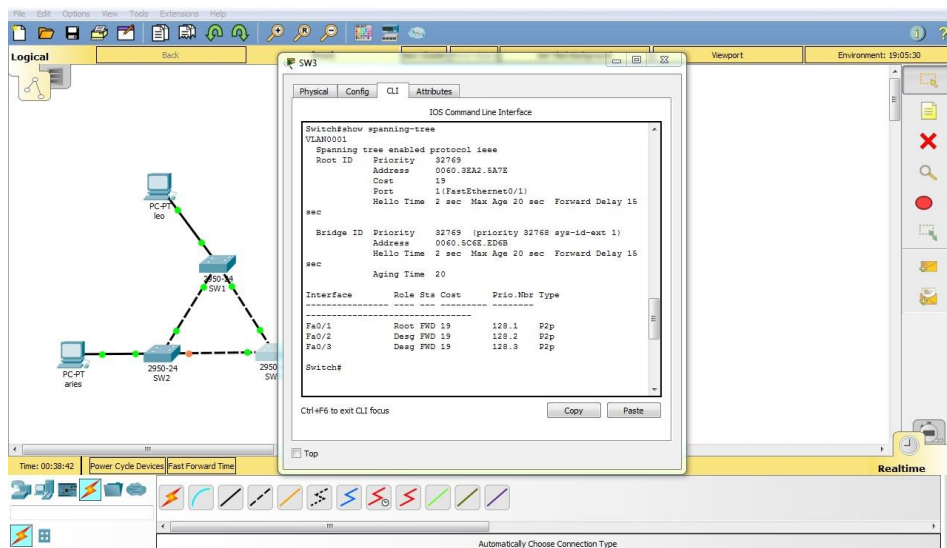


Setelah konfigurasi alamat IP , cek status STP pada masing-masing switch dengan cara buka CLI lalu tekan enter, masuk ke mode privileged, lalu ketik show spanning-tree.

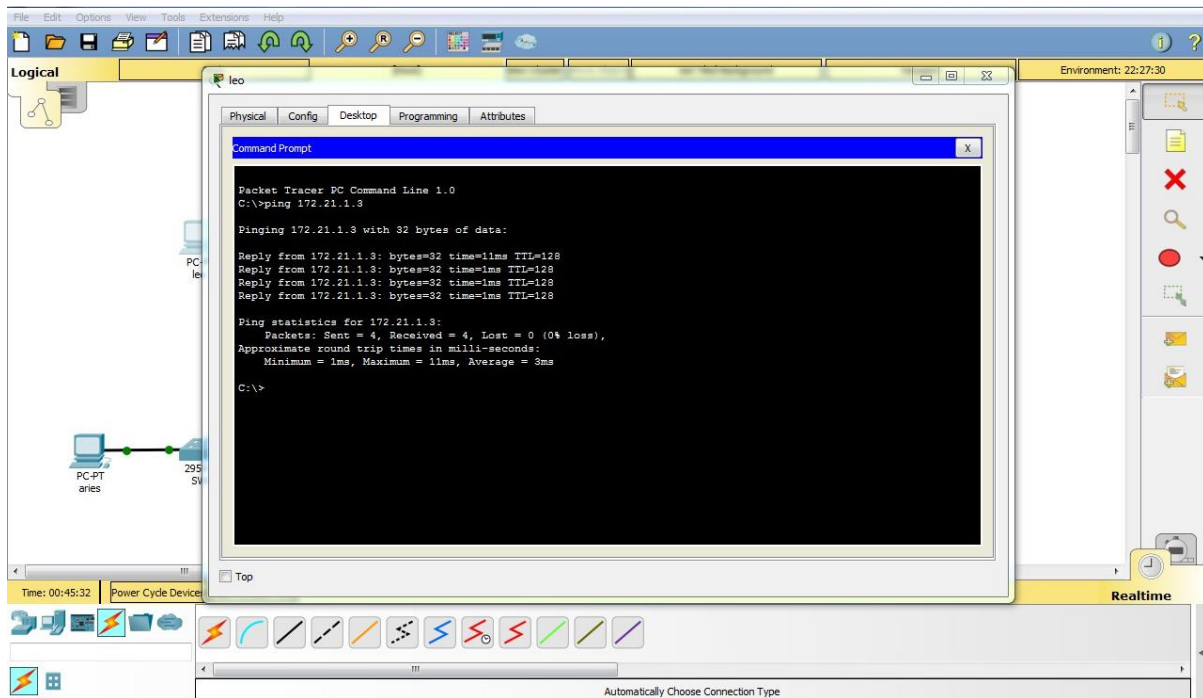
Gambar diatas adalah status STP pada SW1



Gambar diatas merupakan status STP pada SW2



Gambar diatas merupakan status STP pada SW3



Melakukan ping dari PC Leo ke PC Virgo

Tabel hasil status STP :

- SW 1

No	Variabel	Nilai
1	Root ID	32769 0060.3EA2.5A7E
2	Priority	32769
3	MAC Address	0060.3EA2.5A7E
4	Bridge ID	32769 0060.3EA2.5A7E
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

Interface	Role	Sts	Cost	Prio Nbr	Type
Fa0/2	Desg	FWD	19	128.2	P2p
Fa0/1	Desg	FWD	19	128.1	P2p
Fa0/3	Desg	FWD	19	128.3	P2p

- SW 2

No	Variabel	Nilai
1	Root ID	32769 0060.3EA2.5A7E
2	Priority	32769
3	MAC Address	0060.3EA2.5A7E
4	Bridge ID	32769 00E0.8F50.427E
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

Interface	Role	Sts	Cost	Prio Nbr	Type
Fa0/2	Altn	BLK	19	128.2	P2p
Fa0/1	Root	FWD	19	128.1	P2p
Fa0/3	Desg	FWD	19	128.3	P2p

- SW 3

No	Variabel	Nilai
1	Root ID	32769 0060.3EA2.5A7E
2	Priority	32769
3	MAC Address	0060.3EA2.5A7E
4	Bridge ID	32769 0060.5C6E.ED6B
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

Interface	Role	Sts	Cost	Prio Nbr	Type
Fa0/2	Root	FWD	19	128.1	P2p
Fa0/1	Desg	FWD	19	128.2	P2p
Fa0/3	Desg	FWD	19	128.3	P2p

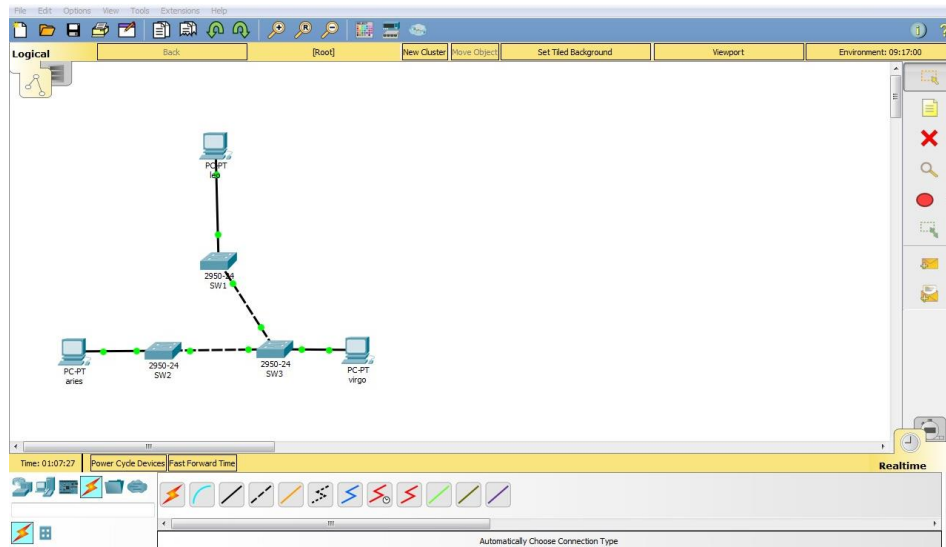
Pada default tersebut, switch dan port mana saja yang :

- Menjadi root bridge : SW1
- Menadi designated bridge : SW2 & SW3
- Menjadi root port : SW2 & SW3
- Menjadi designated port : SW2 & SW3

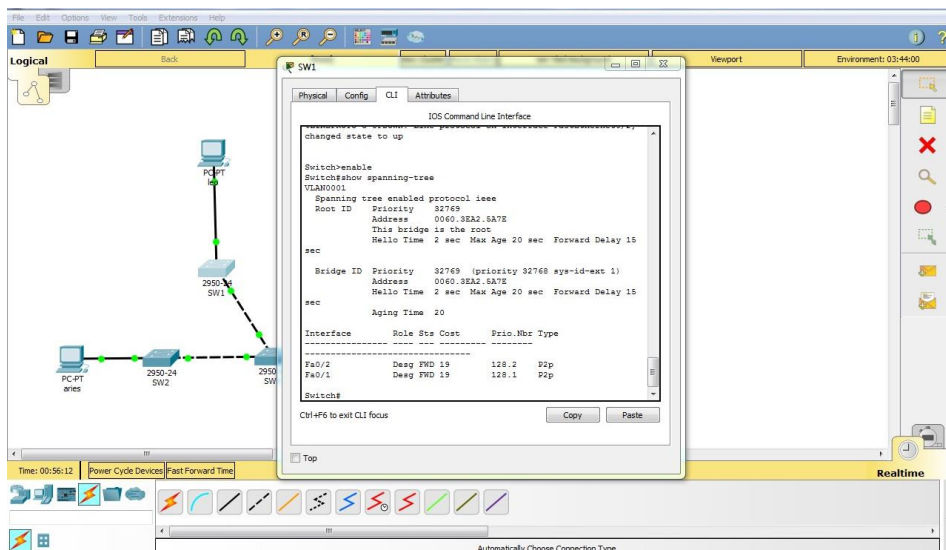
Pada kondisi default tersebut, dan port mana saja yang :

- Berada pada keadaan forwarding : SW1 Port Fa0/1, Fa0/2, Fa0/3
SW2 Port Fa0/1, Fa0/3
SW3 Port Fa0/1, Fa0/2, Fa0/3
- Berada pada keadaan blocking : SW2 Port Fa0/2

TUGAS

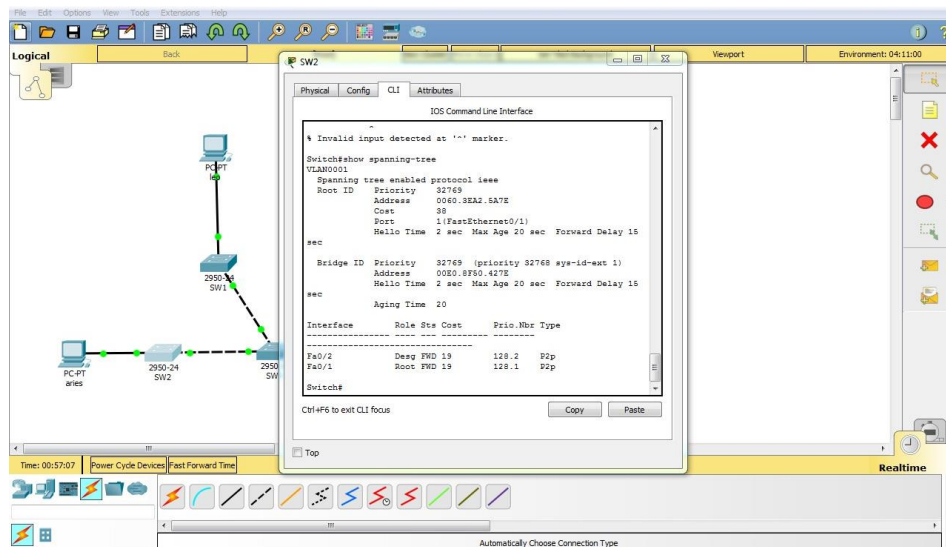


Gambar diatas adalah gambar topologi sesuai dengan tugas pada modul 6

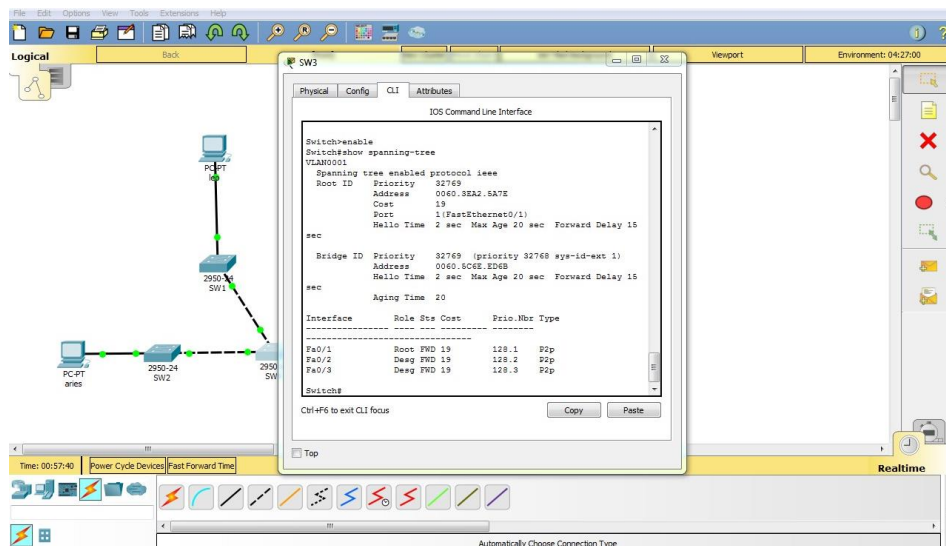


Setelah konfigurasi alamat IP , cek status STP pada masing-masing switch dengan cara buka CLI lalu tekan enter, masuk ke mode privileged, lalu ketik show spanning-tree.

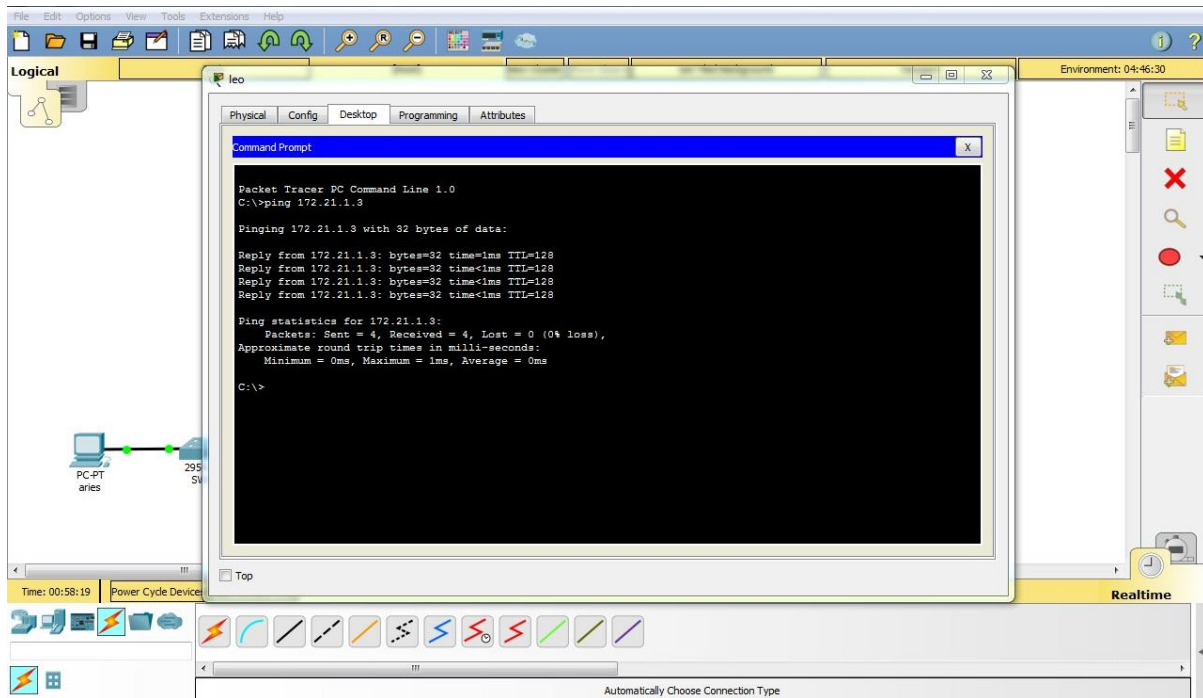
Gambar diatas adalah status STP pada SW1



Gambar diatas merupakan status STP pada SW2



Gambar diatas merupakan status STP pada SW3



Melakukan ping dari PC Leo ke PC Virgo

Tabel hasil status STP :

- SW 1

No	Variabel	Nilai
1	Root ID	32769 0060.3EA2.5A7E
2	Priority	32769
3	MAC Address	0060.3EA2.5A7E
4	Bridge ID	32769 0060.3EA2.5A7E
5	Cost (0/1;0/2)	19/19
6	Hello Time	2 sec
7	Max Age	20 sec
8	Forward Delay	15

Interface	Role	Sts	Cost	Prio Nbr	Type
Fa0/2	Desg	FWD	19	128.2	P2p
Fa0/1	Desg	FWD	19	128.1	P2p

- SW 2

No	Variabel	Nilai
1	Root ID	32769 0060.3EA2.5A7E
2	Priority	32769
3	MAC Address	0060.3EA2.5A7E
4	Bridge ID	32769 00E0.8F50.427E
5	Cost (0/1;0/2)	19/19
6	Hello Time	2 sec
7	Max Age	20 sec
8	Forward Delay	15

Interface	Role	Sts	Cost	Prio Nbr	Type
Fa0/2	Desg	FWD	19	128.2	P2p
Fa0/1	Root	FWD	19	128.1	P2p

- SW 3

No	Variabel	Nilai
1	Root ID	32769 0060.3EA2.5A7E
2	Priority	32769
3	MAC Address	0060.3EA2.5A7E
4	Bridge ID	32769 0060.5C6E.ED6B
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

Interface	Role	Sts	Cost	Prio Nbr	Type
Fa0/1	Root	FWD	19	128.1	P2p
Fa0/2	Desg	FWD	19	128.2	P2p
Fa0/3	Desg	FWD	19	128.3	P2p

Pada default tersebut, switch dan port mana saja yang :

- Menjadi root bridge : SW1
- Menadi designated bridge : SW2 & SW3
- Menjadi root port : SW2 & SW3
- Menjadi designated port : SW2 & SW3

Pada kondisi default tersebut, dan port mana saja yang :

- Berada pada keadaan forwarding : SW1 Port Fa0/1, Fa0/2
SW2 Port Fa0/1, Fa0/2
SW3 Port Fa0/1, Fa0/2, Fa0/3
- Berada pada keadaan blocking : -