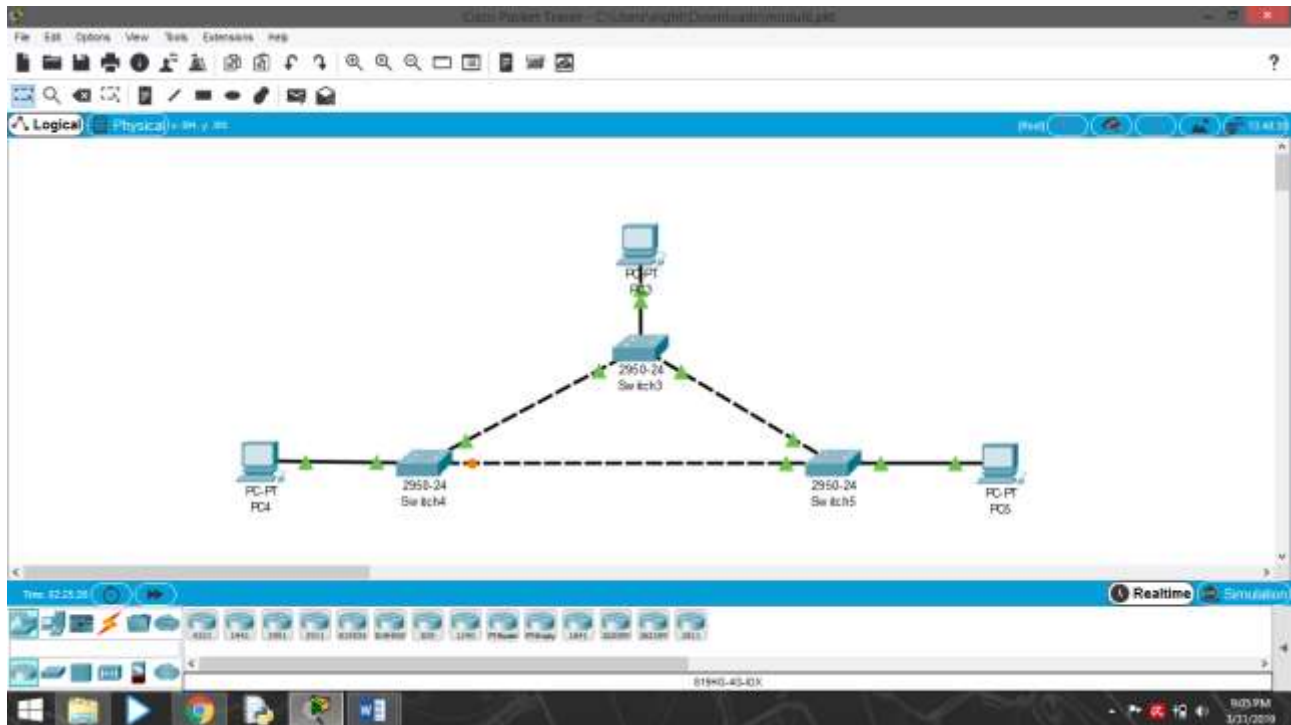


Nama : Dandi Katerpillarifai  
NIM : L200170168  
Kelas : D  
Modul : 6

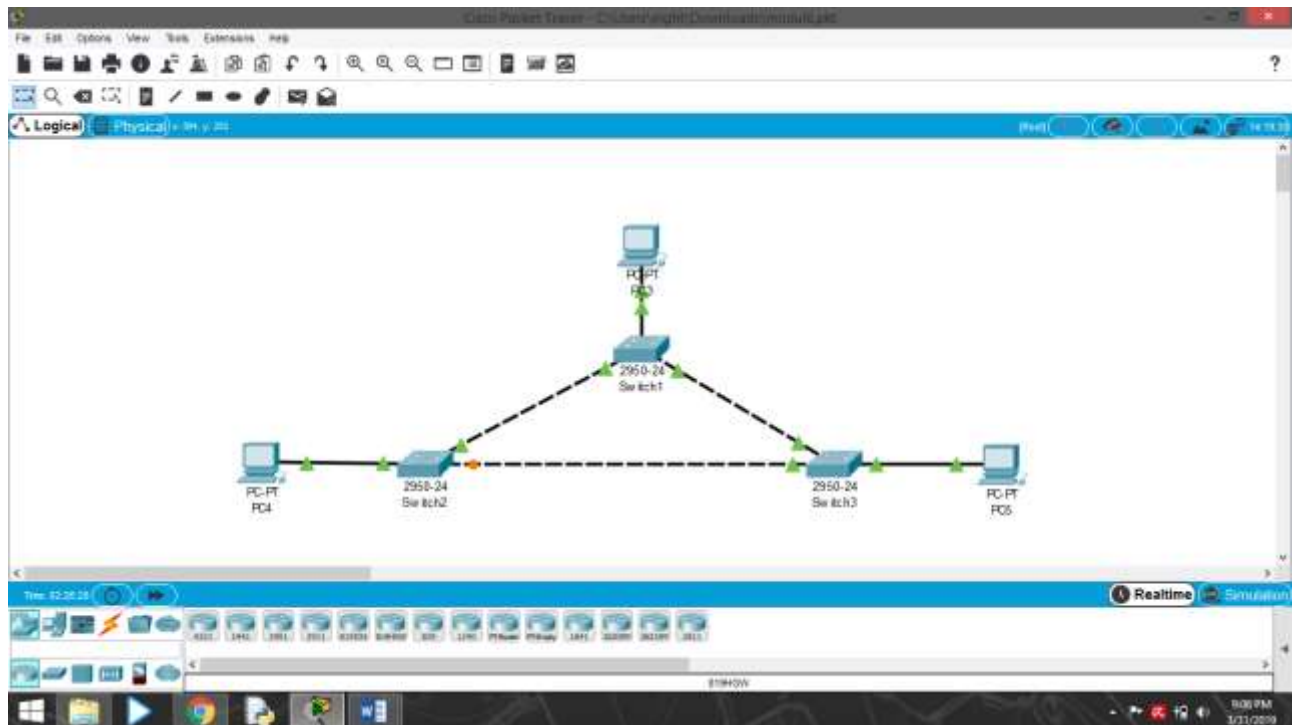
## Laporan Tugas Praktikum Jaringan Komputer Modul 6

- 1A langkah pembuatan topologi

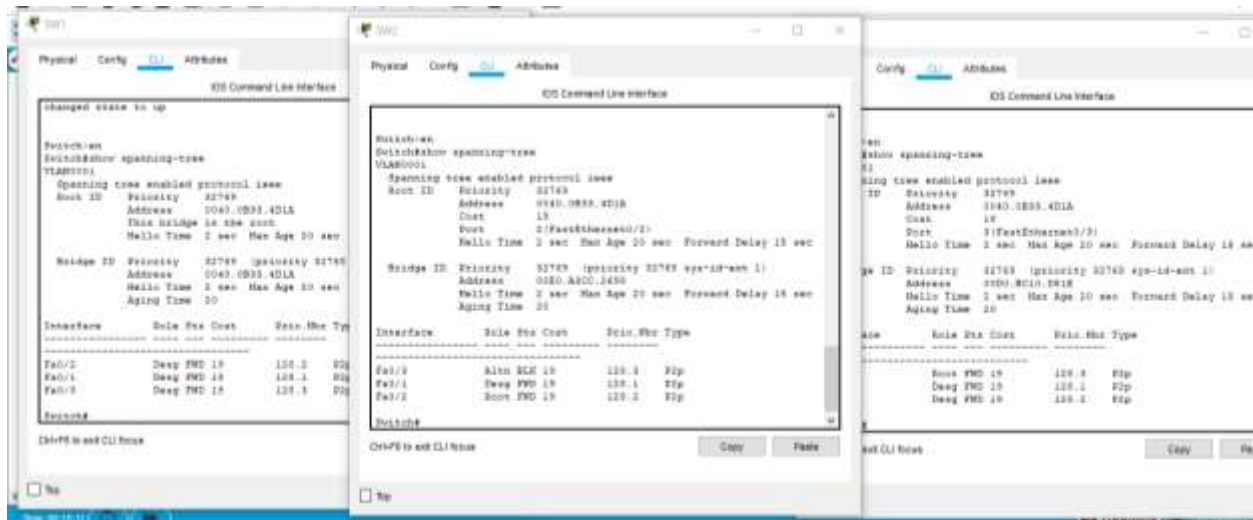
Cara membuat topologi dengan ketentuan berisi 3 switch catalist 2950 dan 3 PC yang sudah di hubungkan dengan kabel seperti pada gambar dibawah.



- 2A memberikan nama switch menjadi SW1, SW2, SW3.



- Tugas 4a. Capture masing-masing tampilan status STP



- **Tugas4B Isikan Tabel yg merujuk pada tiap-tiap switch**

Switch1

No	Variabel	Nilai
1	Root ID	-
2	Priority	32769
3	MAC Address	0040.0B33.4D1A
4	Bridge ID	-
5	Cost	-
6	Hello Time	2 sec
7	Max Age	20 sec
8	Forward Delay	15 sec

Switch2

No	Variabel	Nilai
1	Root ID	-
2	Priority	32769
3	MAC Address	00E0.A3CC.2698
4	Bridge ID	-
5	Cost	19
6	Hello Time	2 sec
7	Max Age	20 sec
8	Forward Delay	15 sec

Switch3

No	Variabel	Nilai
1	Root ID	-
2	Priority	32769
3	MAC Address	00D0.BC10.D51E
4	Bridge ID	32769
5	Cost	19
6	Hello Time	2 sec
7	Max Age	20 sec
8	Forward Delay	15 sec

- **Tugas4C menentukan switch dan port :**
  - Menjadi root bridge = SW1
  - Menjadi designated bridge = SW3
  - Menjadi root port = 0/2 & 0/3
  - Menjadi designated port= 0/1 & 0/2
- **Tugas4D Port mana saja :**
  - Berada pada keadaan forwarding =SW3 Fa0/1 , 0/2 , 0/3 | SW2 Fa0/2 , 0/1 | SW1 Fa0/3 , 0/2 , 0/1
  - Berada pada keadaan blocking = SW4 Fa0/3
- **Tugas5A Tulis langkah melakukan perintah ping**  
ketik ping lalu dstaddress pada commandline atau terminal
- **Tugas6A Tulis langkah menyimpan konfigurasi jaringan**  
ketik write pada commandline
- **Tugas9A Kerjakan tugas seperti pada tugas langkah lab.4**

