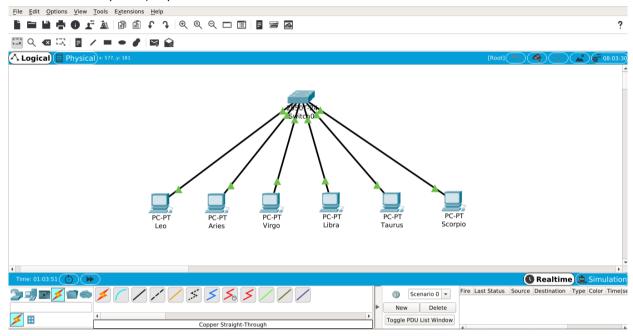
Nama: Gentur Waskita NIM: L200170085

Kelas : D

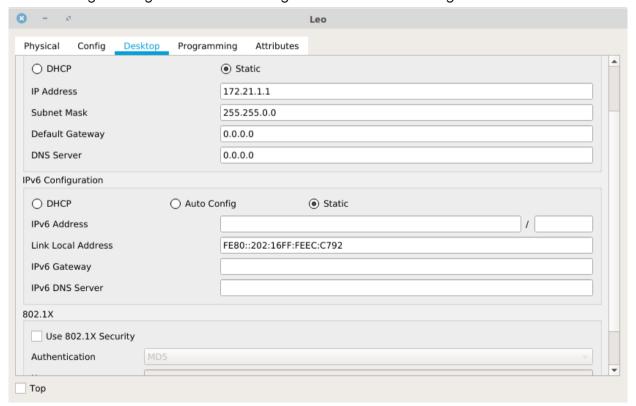
Modul: 4 (Kegiatan Praktikum)

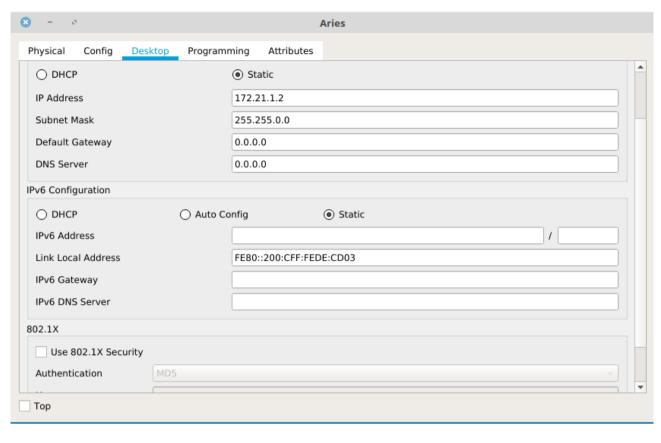
Kegiatan 1

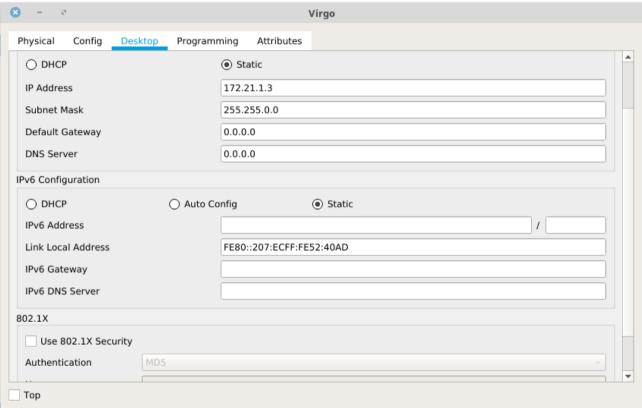
1. terdapat struktur jaringan terdiri 1 Switch dan 6 Workstation. Mempunyai masing-masing nama yaitu PC0(Leo), PC1(Aries), PC2(Virgo), PC3(Libra), PC4(Taurus), dan PC5(Scorpio).

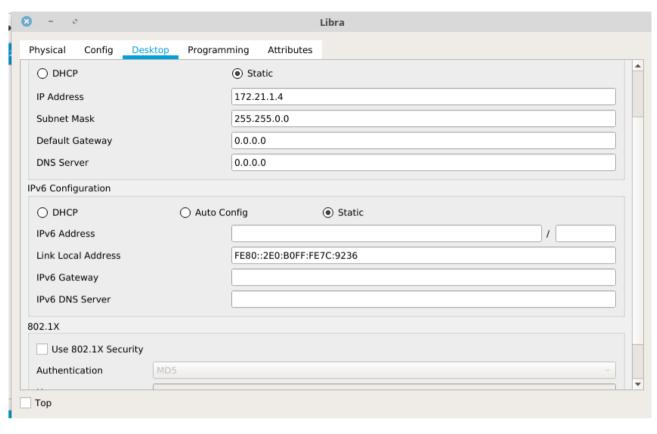


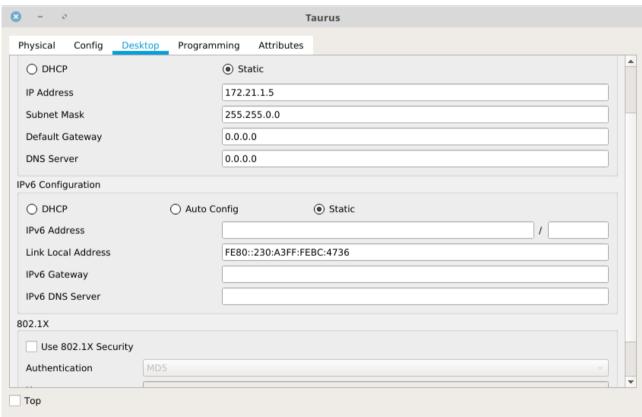
2. Masing-masing PC memiliki konfigurasi IP Address sebagai berikut.

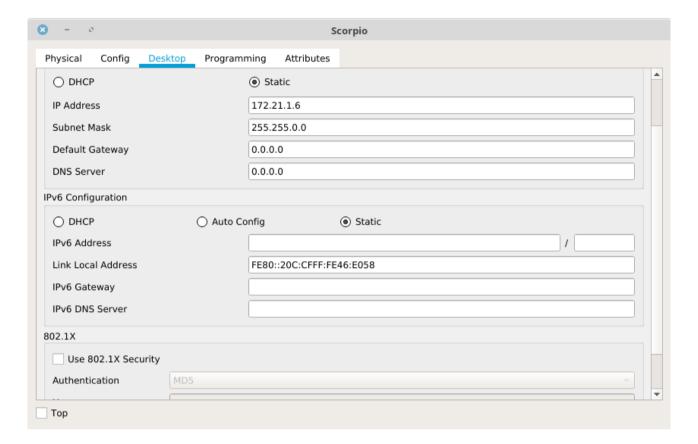




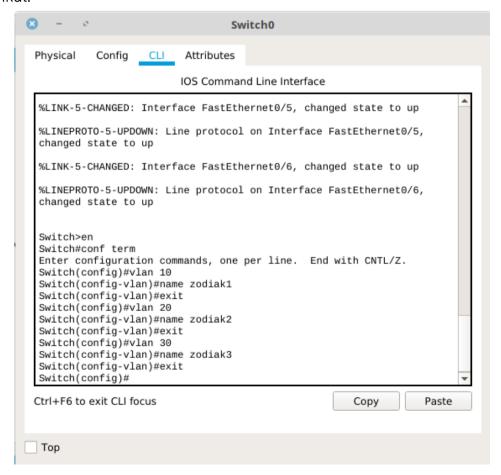




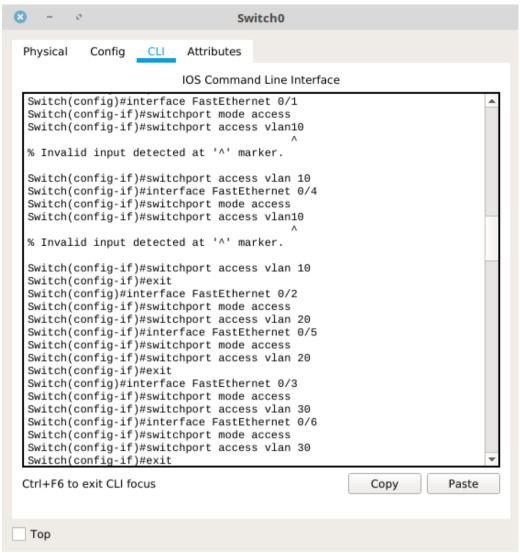




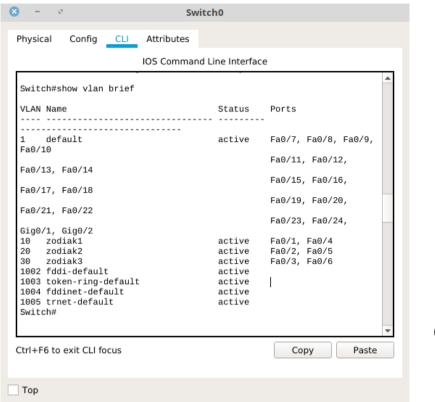
3. Konfigurasi pada switch dengan *mode previleged,* membuat 3 VLAN, sebagai berikut.



4. Setelah VLAN sudah dibuat selanjutnya konfigurasi setiap port-port ke dalam VLAN masing-masing yang sudah dibuat di langkah sebelumnya.



5. Hasil dari port-port yang sudah di konfigurasikan ke masing-masing VLAN.



6. A. **Tugas** Hasil dari

konfigurasi diatas apabila dikelompokkan kedalam tabel.

No.	Nomor VLAN	Nama VLAN	Port	Status
1	10	zodiak1	Fa0/1, Fa0/4	active
2	20	zodiak2	Fa0/2, Fa0/5	active
3	30	zodiak3	Fa0/3, Fa0/6	active

B. Tugas

Bisa disimpulkan bahwa setiap port yang sudah dikelompokkan kedalam masing-masing VLAN yang dalam keadaan *active*. Setiap port yang sudah dikelompokkan dalam VLAN masing-masing, bisa saling mengirim *broadcast*. Apabila berbeda VLAN akan mengalami *failed* dalam mengirim broadcast.