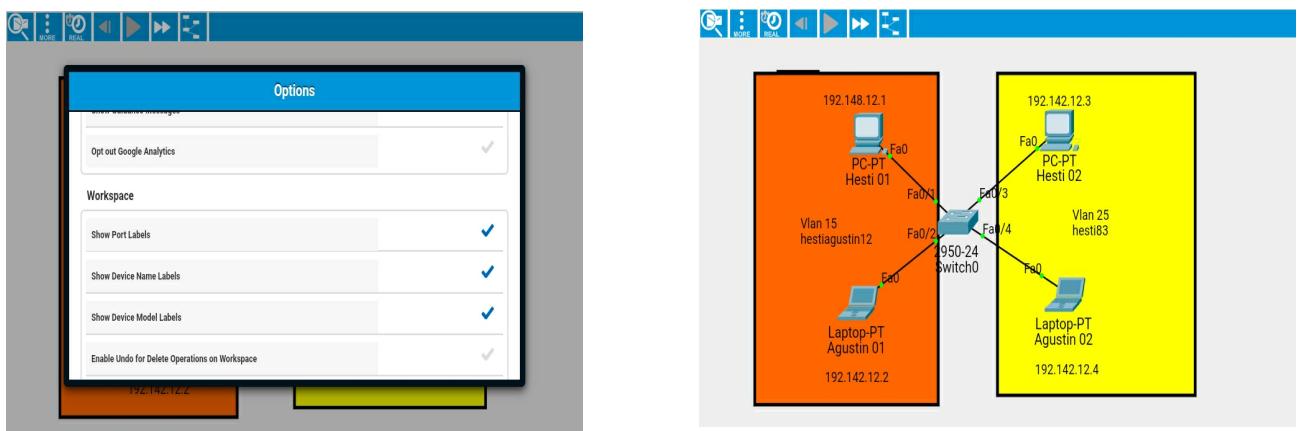
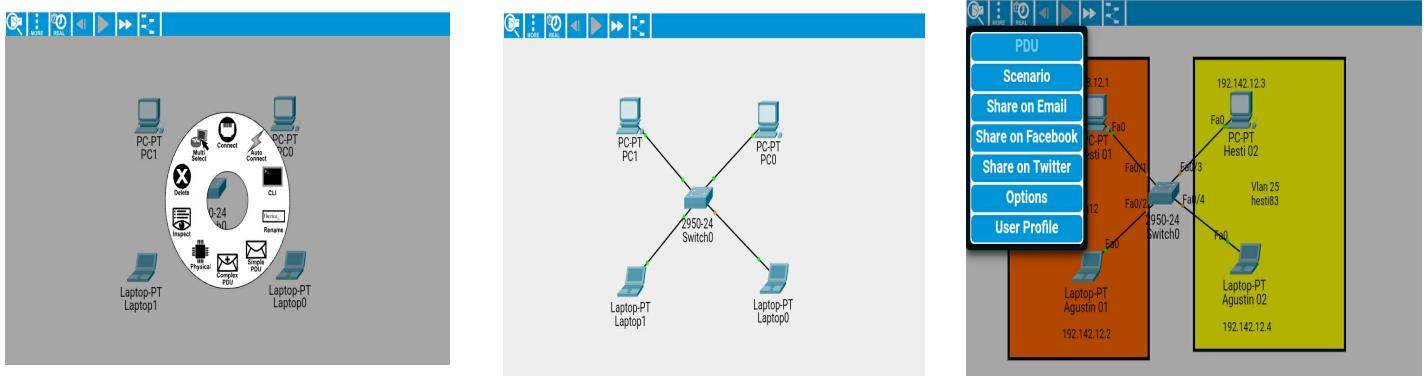
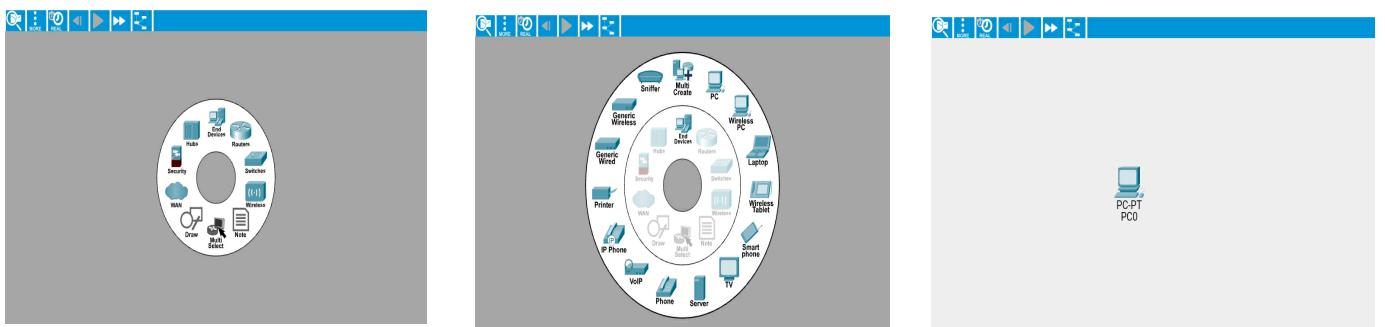


PRAKTEK PEMBUATAN KONFIGURASI VLAN DI ANDROID MENGGUNAKAN APLIKASI CISCO TRACER MOBILE

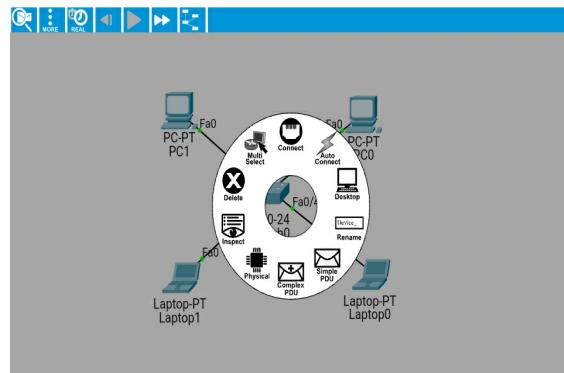
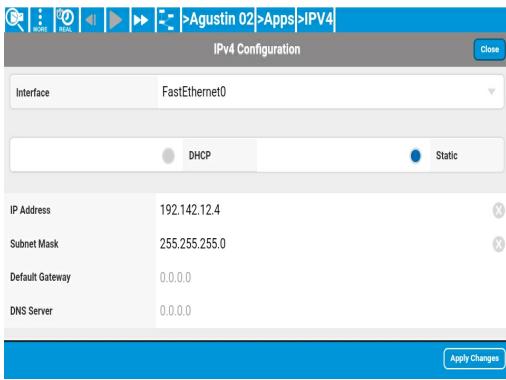
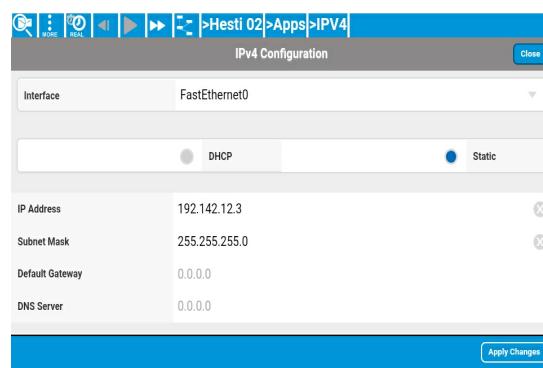
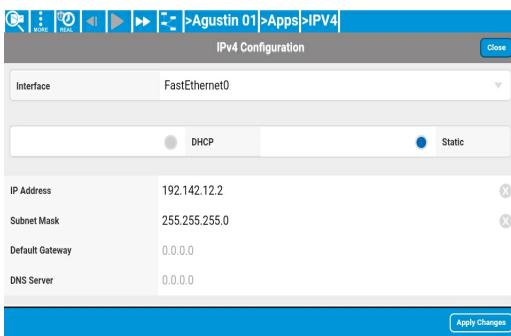
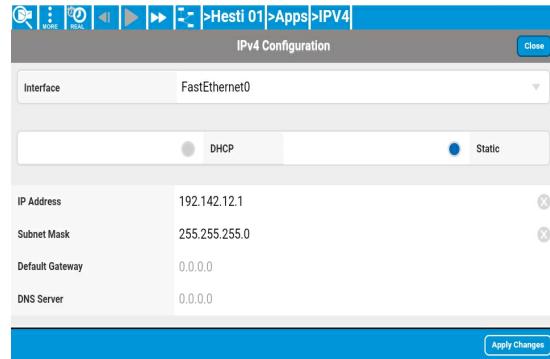
1. Download Aplikasi Cisco Tracer Mobile di Playstore

2. Kemudian Log-In atau bisa juga Guess Log-in. Hanya saja Guess log-in memiliki kesempatan 3 kali meng-save dan bukan akun pribadi sedangkan apabila log-in bisa meng-save berkali kali dan merupakan akun pribadi.

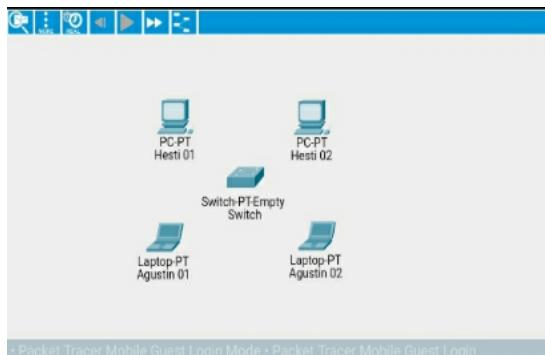
3. Buka menu dan ambil beberapa PC atau laptop dan switch kemudian sambungkan menggunakan menu "Auto Connect" (kalau saya menggunakan 2PC komputer dan 2 Laptop serta 1 switch). Tekan titik tiga di sebelah kiri dan tekan menu "Options" kemudian centang "show port labels" agar terlihat "int fa" yang akan dimasukkan ke dalam konfigurasi VLAN.



4. Setelah itu atur IP ADDRESS masing masing PC di bagian menu "Desktop" (Kalau saya menggunakan IP Address kelas C)



5. Kemudian rubah nama masing masing PC menggunakan nama apapun boleh bebas (kalau saya menggunakan nama sendiri)



6. Mulai konfigurasi VLAN di switch tepatnya di menu CLI

```
Switch>enable
Switch>configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Switch(config)#vlan 15
Switch(config-vlan)#nestiagustin12
^
% Invalid input detected at '^' marker.

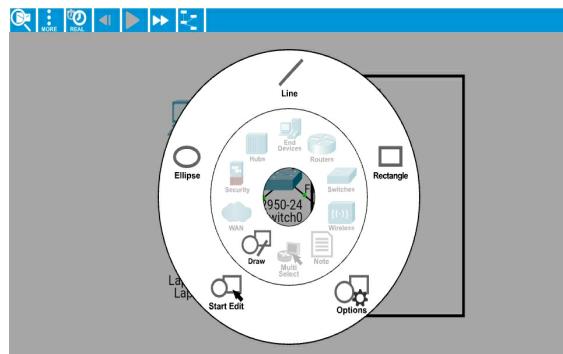
Switch(config-vlan)#int fa 0/1
Switch(config-if)#switchport access vlan 15
Switch(config-if)#int fa 0/2
Switch(config-if)#switchport access vlan 15
Switch(config-if)#exit
Switch(config)#vlan 25
Switch(config-vlan)#hesti183
^
% Invalid input detected at '^' marker.

Switch(config-vlan)#int fa 0/3
Switch(config-if)#switchport access vlan 25
Switch(config-if)#int fa 0/4
Switch(config-if)#switchport access vlan 25
Switch(config-if)#exit
Switch(config)#end
Switch#
%SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console
```

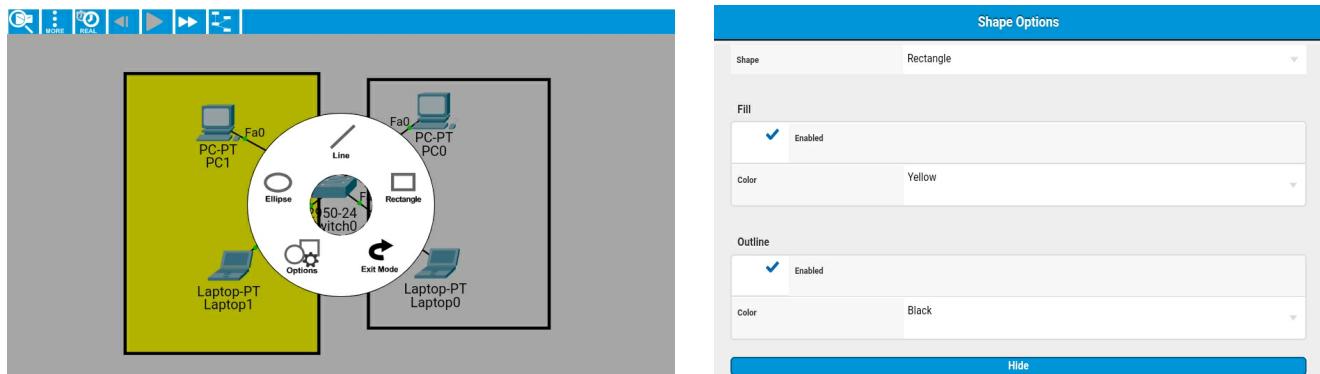
The screenshot shows a terminal window with a blue header bar containing icons for search, more, real mode, and navigation. The main area displays a configuration session on a switch. The user has created VLAN 15 and VLAN 25, but made invalid input errors while trying to assign port numbers. A vertical toolbar on the right lists various CLI commands with their descriptions. At the bottom, there are standard terminal navigation keys.

7. Kemudian untuk membedakan antara bagian kiri dan kanan maka saya berinisiatif menggunakan kotak dan mewarnai nya yaitu di menu draw. Dengan langkah pertama membuat kotaknya terlebih dahulu kemudian di warnai.

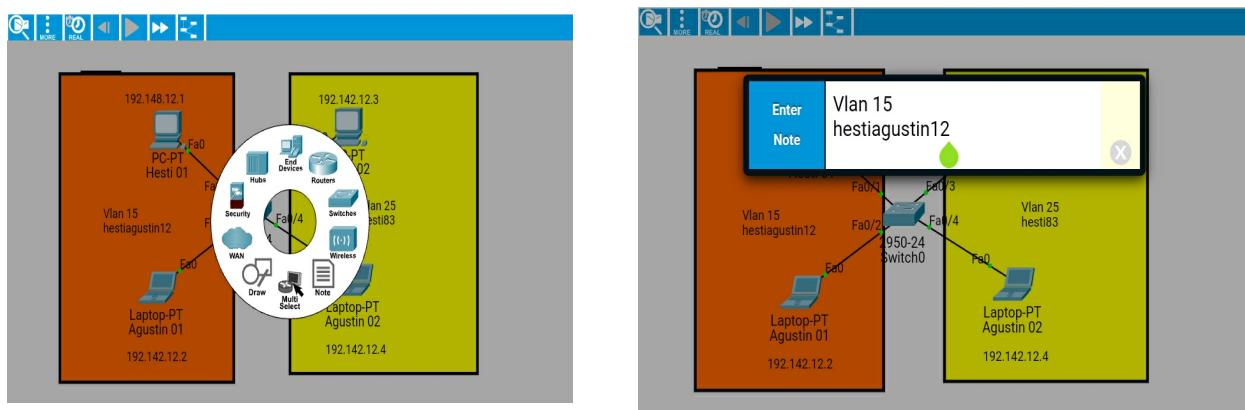
- Membuat kotak



- memberi warna tekan "Edit mode" kemudian pilih warna



8. Agar terlihat perbedaan tempat VLAN 15 dan VLAN 25 maka saya memberi nama juga di Menu "Note"



9. Selesai untuk pembuatan VLAN.

10. Untuk melihat berhasil atau tidaknya konfigurasi yang kita lakukan, kita akan mengirimkan pesan ke masing masing PC.

- Jika berhasil, maka pesan dari PC 1 hanya akan terkirim ke PC 2 dan akan gagal ke PC 3 dan PC4 dan begitupun sebaliknya.
- Tetapi jika gagal, Maka pesan dari PC 1 akan terkirim ke PC 2, 3 dan 4.

