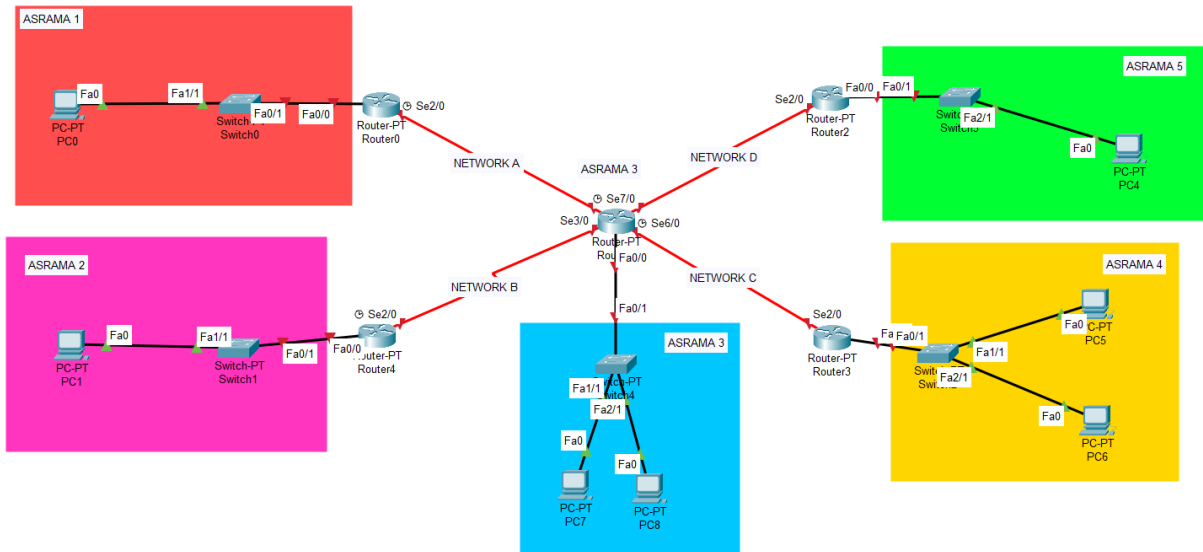


## JURNAL MODUL 5



1. Diketahui sebuah topologi dari 5 buah asrama seperti pada gambar diatas. Implementasikan topologi diatas dengan menggunakan tool *Cisco Packet Tracer* (sertakan screenshot).
2. IP network untuk jaringan tersebut adalah 174.44.125.54/21. Berikut adalah jumlah host yang digunakan dari setiap asrama pada jaringan tersebut :

Asrama 1 = 110 host  
 Asrama 2 = 440 host  
 Asrama 3 = 750 host  
 Asrama 4 = 1000 host  
 Asrama 5 = 210 host  
 Network A = 2 host  
 Network B = 2 host  
 Network C = 2 host  
 Network D = 2 host

lakukan subnetting dan buatlah tabel subnet secara rapih dan jelas berdasarkan ketentuan tersebut.

| Name | Host Size | Allocated Size | Network ID | Host Range | Broadcast | Prefix | Subnetmask |
|------|-----------|----------------|------------|------------|-----------|--------|------------|
|      |           |                |            |            |           |        |            |

3. Lakukan Konfigurasi IP dari setiap pc dan router yang ada di jaringan berdasarkan tabel subnet yang telah kalian kerjakan(Sertakan screenshot)
4. Lakukan konfigurasi routing dinamis pada jaringan tersebut menggunakan CLI (*command-line-interface*) dengan menggunakan metode RIP (sertakan screenshot konfigurasi)
5. Cek konektivitas dengan melakukan pengiriman 'Simple PDU' dari PC yang berada di Asrama 1 ke seluruh PC yang berada di asrama lain dalam jaringan tersebut (sertakan screenshot list hasil pengiriman)
6. Lakukan konfigurasi routing dinamis pada jaringan tersebut menggunakan CLI (*command-line-interface*) dengan menggunakan metode OSPF (sertakan screenshot konfigurasi)
7. Cek konektivitas dengan melakukan pengiriman 'Simple PDU' dari PC yang berada di Asrama 5 ke seluruh PC yang berada di asrama lain dalam jaringan tersebut (sertakan screenshot list hasil pengiriman)

**==SELAMAT MENGERJAKAN==**