

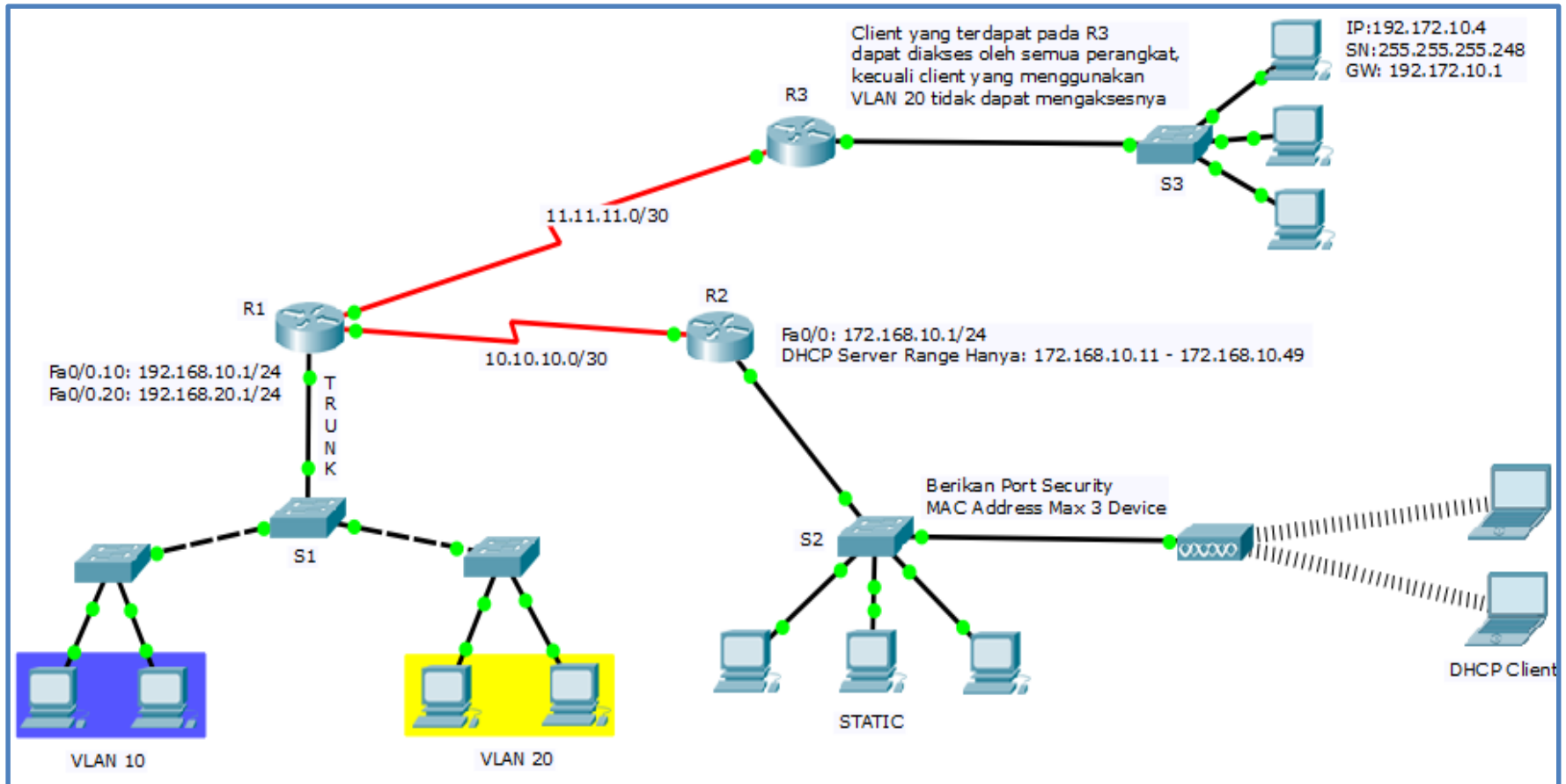
PERTEMUAN 13

SKEMA JARINGAN

SKEMA JARINGAN

Buatlah jaringan komputer sesuai dengan skema jaringan yang telah ditentukan...!

SKEMA JARINGAN

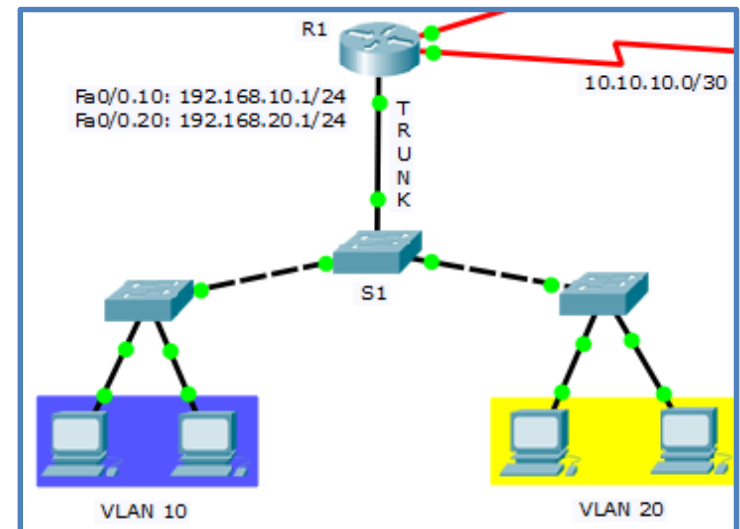


KETENTUAN

1. R1,

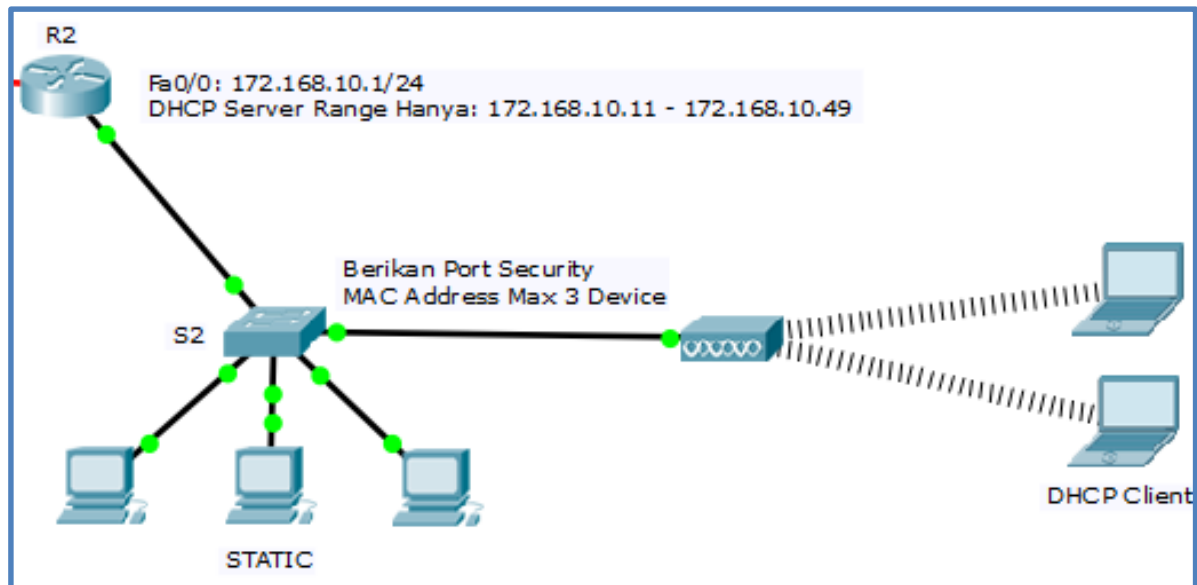
1. Interface Fast Ethernet 0/0 digunakan sebagai Inter-VLAN Routing yang digunakan untuk menghubungkan VLAN 10 dan VLAN 20 dibawahnya.
2. Sedangkan, dua (2) interface lainnya pada router (R1) digunakan untuk menghubungkan router to router

- ## 2. S1 menyediakan VLAN database (VLAN 10 & VLAN 20)



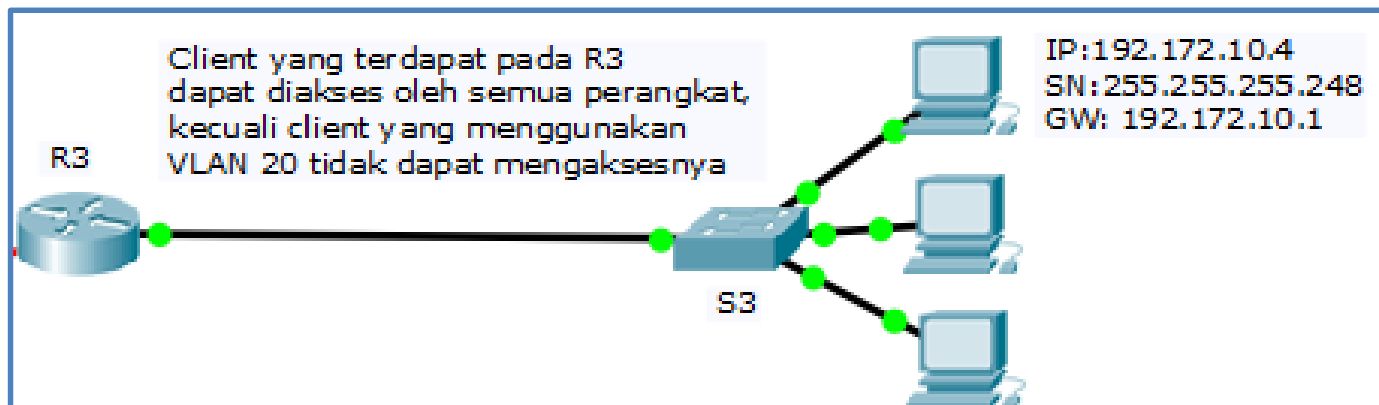
KETENTUAN

3. Pada **R2**, interface Fa0/0 mengaktifkan fitur DHCP Server, dengan range DHCP 172.168.10.11 – 172.168.10.49
4. Pada **S2**, menerapkan keamanan jaringan menggunakan Port Security MAC-Address (akses untuk Access Point)



KETENTUAN

5. Pada **S3**, menggunakan keamanan Access Control List untuk **menolak** lalu lintas jaringan dari VLAN 20, selain VLAN 20 dapat melakukan komunikasi dengan Client yang tersedia pada R3.



KETENTUAN

6. Lengkapi IP Address pada R1, R2 dan R3
7. Lakukan konfigurasi Dynamic Routing untuk menghubungkan semua Network yang dibentuk

