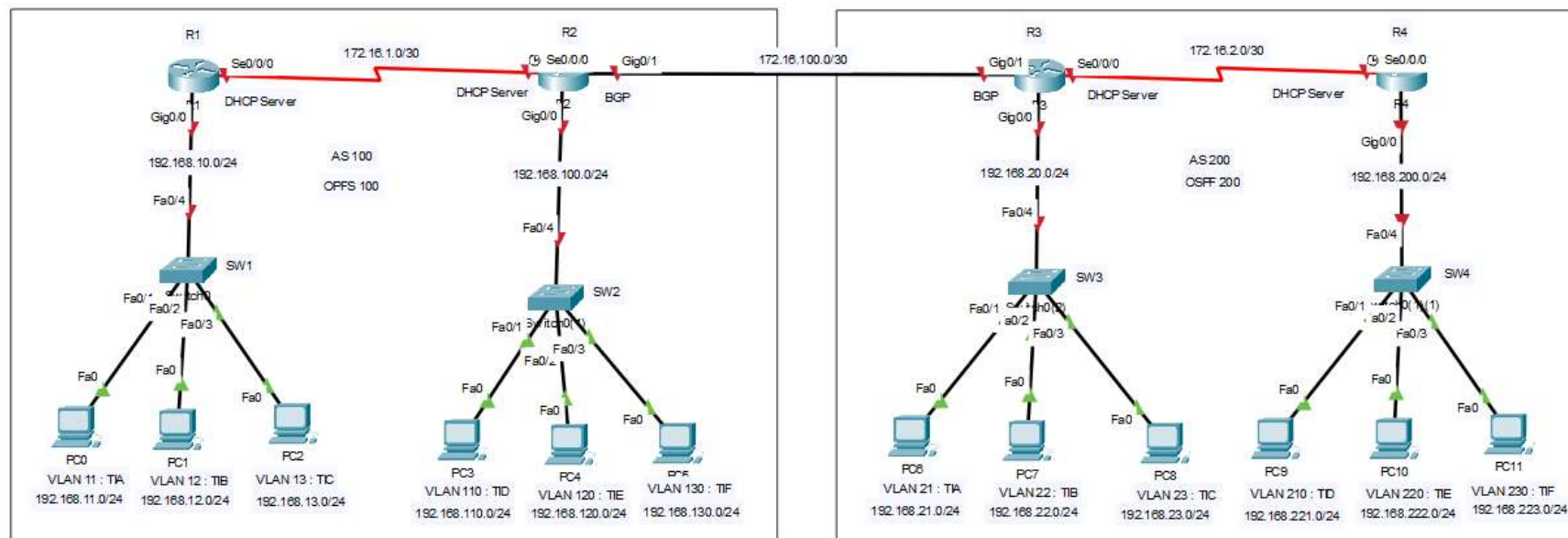


MODUL TUGAS PRAKTIKUM DHCPv4, OSPF DAN BGP HARDWARE

By Ir. Rahmat Suhatman, S.T., M.T.

TOPOLOGI



INTSRUKSI

1. Konfigurasilah VLAN pada Switch di masing-masing kelompok sesuai topologi
 - a. SW1 : vlan 11,12,13 / Net : 192.168.11.0/24, 192.168.12.0/24, 192.168.13.0/24
 - b. SW2 : vlan 110, 120, 130 / Net : 192.168.110.0/24, 192.168.120.0/24, 192.168.130.0/24
 - c. SW3 : vlan 21, 22, 23 / Net : 192.168.21.0/24, 192.168.22.0/24, 192.168.23.0/24
 - d. SW4 : vlan 210, 220, 230 / Net : 192.168.210.0/24, 192.168.220.0/24, 192.168.230.0/24

2. Konfigurasilah IP Address pada masing-masing router
 - a. R1 : Gig0/0 : 192.168.10.1/24, Se0/0/0 : 172.16.1.1/30
 - b. R2 : Se0/0/0 : 172.16.1.2/30, Gig0/0 : 192.168.100.1/24, Gig0/1 : 172.16.10.1/30
 - c. R3 : Gig0/1 : 172.16.10.2/30, Gig0/0 : 192.168.20.1/24, Se0/0/0 : 172.16.2.1/30
 - d. R4 : Se0/0/0 : 172.16.2.2/30, Gig0/0 : 192.168.200.1/24
3. Konfigurasilah Sub Interface untuk setiap VLAN dan IP nya untuk masing-masing Router
4. Konfigurasilah DHCP, Routing Inter-VLAN dan Routing OSPF pada Router di masing-masing kelompok
5. Konfigurasilah Routing BGP pada Router Border antar Kelompok
6. Konfigurasilah Distribusi OSPF dan BGP pada Router Border
7. Konfigurasilah IP dan Gateway pada masing-masing Client
8. Pastikan semua client saling terhubung

TUGAS

1. Konfigurasilah instruksi pada setiap perangkat
2. Buatlah laporan yang berisikan
 - a. SS dari running-config dari setiap Router dan Switch
 - b. SS dari table routing dari setiap Router
 - c. SS dari vlan dari setiap switch
 - d. SS Ping dari PC0 ke PC Lain