Praktikum 7

Redistribute EIGRP + OSPF Multi Area

|  |  |
| --- | --- |
| **No** | **Keterangan** |
| **1** | Buatlah topologi jaringan sepertI berikut |
|  |  |
|  | **Router : 2911**  **Switch : 2950-24** |
| **2** | Masukkan IP sesuai dengan Router dan Komputernya |
|  | **Router0 (Paling Kiri)**  **> Gig0/0 : 10.10.10.1 - 255.255.255.252**  **> Gig0/2 : 192.168.10.1 - 255.255.255.0**  **Router1**  **> Gig0/0 : 10.10.10.2 - 255.255.255.252**  **> Gig0/1 : 20.20.20.1 - 255.255.255.252**  **> Gig0/2 : 192.168.20.1 - 255.255.255.0**  **Router2**  **> Gig0/0 : 30.30.30.1 - 255.255.255.252**  **> Gig0/1 : 20.20.20.2 - 255.255.255.252**  **> Gig0/2 : 192.168.30.1 - 255.255.255.0**  **PC0**  **> ET : 192.168.10.2 – 255.255.255.0**  **> GW : 192.168.10.1**  **PC1**  **> ET : 192.168.20.2 – 255.255.255.0**  **> GW : 192.168.20.1**  **PC2**  **> ET : 192.168.30.2 – 255.255.255.0**  **> GW : 192.168.30.1** |
| **3** | Cek PING Antar **Router-Router** dan **Router-Komputer** |
|  |  |
| **4** | Masukkan Konfigurasi Routing untuk **EIGRP** di **Router0** dan **Router1** |
|  | **Router0**  Router(config-if)#router eigrp 1  Router(config-router)#no auto  Router(config-router)#net 10.10.10.0  Router(config-router)#net 192.168.10.0  **Router1**  Router(config-if)#router eigrp 1  Router(config-router)#no auto  Router(config-router)#net 10.10.10.0  Router(config-router)#net 20.20.20.0  Router(config-router)#net 192.168.20.0 |
| **5** | **Router0** dan **Router1** dapat berkomunikasi satu sama lain melalui **PING** |
|  |  |
| **6** | Berikutnya adalah mengkonfigurasikan **OSPF #0** di **Router1** dan **Router2.** Pastikan Router dalam mode **Config : Router(config)#** |
|  | **Router1**  Router(config)#router ospf 1  Router(config-router)#net 20.20.20.0 0.0.0.3 area 0  Router(config-router)#net 192.168.20.0 0.0.0.255 area 0  **Router2**  Router(config)#router ospf 1  Router(config-router)#net 20.20.20.0 0.0.0.3 area 0  Router(config-router)#net 192.168.30.0 0.0.0.255 area 0 |
| **7** | **Router1** dan **Router2** dapat berkomunikasi satu sama lain melalui **PING** |
|  |  |
| **8** | Berikutnya adalah melakukan **Redistribusi** melalui konfigurasi **EIGRP** dan **OSPF.** Buka **Router1** dan masukkan konfigurasi berikut |
|  | **Router1**  Router(config)#router eigrp 1  Router(config-router)#redistribute ospf 1 metric 1 1 1 1 1  Router(config-router)#exit  Router(config)#router ospf 1  Router(config-router)#redistribute eigrp 1  Router(config-router)# |
| **9** | Test **PING** |
|  |  |
| **10** | **Hasil Konfigurasi Router0** |
|  |  |
|  |  |
| **11** | **Hasil Konfigurasi Router1** |
|  |  |
| **12** | **Hasil Konfigurasi Router2.** Router non-ASBR tidak mnyimpan Router Sebelah |
|  |  |