

SOAL PRAKTIKUM	Judul	:	MEMBANGUN JARINGAN DYNAMIC ROUTING RIP
	Praktikum	:	Ke - 9
Mata Pelajaran			Administrasi Infrastruktur Jaringan (Produktif)
Semester		:	III
Kelas		:	XI TJKT
Durasi		:	45 menit

Persiapan Alat & Bahan :

Alat :

1. Personal Computer (PC)

Bahan :

1. Aplikasi Cisco Paket Tracer

Soal

1. Lakukan membangun jaringan DYNAMIC ROUTING dengan ketentuan sebagai berikut :
 - a. Topologi yang digunakan **Topologi TREE**
 - b. Perangkat yang digunakan :
 - PT-Router : 3 unit
 - PT-Switch : 3 Unit
 - Komputer : 3 Unit
 - Laptop : 3 Unit
2. Lakukan konfigurasi Router pada jaringan diatas:
 - a. PT-Router0
 - Untuk Interface Fastethernet 0/0 terhubung ke Switch0 dengan IP Gateway : 192.168.10.1/24, Untuk Interface Serial 2/0 IP Address 10.10.10.1/24
 - b. PT-Router1
 - Untuk Interface Fastethernet 0/0 terhubung ke Switch0 dengan IP Gateway : 192.168.20.1/24, Untuk Interface Serial 2/0 IP Address 10.10.10.2/24, Untuk Interface Serial 3/0 IP Address : 170.70.7.1/24
 - c. Switch Client1 Jaringan A
 - Untuk PC0 IP Address : 192.168.10.2/24, Laptop0 IP Address : 192.168.10.3/24
 - d. Switch Client2 Jaringan B
 - Untuk PC1 IP Address 192.168.20.2/24, Laptop1 IP Address : 192.168.20.3/24
 - e. Switch Client3 Jaringan C
 - Untuk PC2 IP Address : 192.168.30.2/24, Laptop2 IP Address 192.168.30.3/24

Pengujian

1. Pastikan susunan perangkat jaringan sesuai Topologi
2. Menunjukkan konfigurasi dengan tepat
3. Menjelaskan konfigurasi tersebut

4. Lakukan test ping dari setiap perangkat Computer Client sesuai jaringan sama dan jaringan yang berbeda
5. Lakukan shutdown pada computer