

SOAL PRAKTIKUM	Judul	:	MEMBANGUN JARINGAN ROUTING
	Praktikum	:	Ke - 7
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 ROUTING dengan ketentuan sebagai berikut :
 - a. Topologi yang digunakan **Topologi STAR**
 - b. Perangkat yang digunakan :
 - PT-Router : 1 unit
 - PT-Switch : 3 Unit
 - Komputer : 3 Unit
 - Laptop : 3 Unit
2. Lakukan konfigurasi Router pada jaringan diatas:
 - a. PT-Router
 - Untuk Interface Fastethernet 0/1 terhubung ke Switch client1 dengan IP Gateway : 10.10.10.1/24, Fastethernet 0/2 Switch Client2 dengan IP Gateway : 20.20.20.1/24,
 - Fastethernet 4/0 Switch Client3 dengan IP Gateway : 30.30.30.1/24
 - b. Switch Client1 Jaringan A
 - Untuk PC0 IP Address : 10.10.10.2/24, Laptop0 IP Address : 10.10.10.3/24
 - c. Switch Client2 Jaringan B
 - Untuk PC1 IP Address : 20.20.20.2/24, Laptop1 IP Address : 20.20.20.3/24
 - d. Switch Client3 Jaringan C
 - Untuk PC2 IP Address : 30.30.30.2/24, Laptop2 IP Address : 30.30.30.3/24

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

