

SOAL PRAKTIKUM	Judul	:	MEMBANGUN JARINGAN VLAN
	Praktikum	:	Ke - 4
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 VLAN dengan ketentuan sebagai berikut :
 - a. Topologi yang digunakan **Topologi Star**
 - b. Perangkat yang digunakan :
 - Switch 2690-24 : 1 Unit
 - Komputer : 3 Unit
 - Laptop : 3 Unit
2. Lakukan konfigurasi VLAN pada jaringan diatas:
 - a. Untuk PC0 dan Laptop0 masuk pada vlan 10 dengan nama vlan : Kantor, IP Address PC0 : 192.168.10.1/24, Laptop0 : 192.168.10.2/24
 - b. Untuk PC1 dan Laptop1 masuk pada vlan 20 dengan nama vlan : Kelas, IP Address PC1 : 192.168.20.1/24, Laptop1 : 192.168.20.2/24
 - c. Untuk PC2 dan Laptop2 masuk pada vlan 30 dengan nama vlan : Admin, IP Address PC2 : 192.168.30.1/24, Laptop2 : 192.168.30.2/24

Pengujian

1. Pastikan susunan perangkat jaringan sesuai Topologi
2. Menunjukkan konfigurasi dengan tepat
3. Menjelaskan konfigurasi tersebut
4. lakukan test ping dari setiap perangkat Client sesuai jaringan VLAN yang sama
5. lakukan shutdown pada computer