

## BAB IV PENUTUP

### A. Kesimpulan

1. Kemampuan mengkonfigurasi perangkat cisco dan mikrotik dibutuhkan agar dapat melakukan konfigurasi jaringan internet di sebuah perusahaan atau instansi khususnya di Kementerian Dalam Negeri.
2. VLAN pada konfigurasi topologi jaringan yang pertama bertujuan agar dapat menggunakan dua *network* yang berbeda dan cara pengalamatan IP yang berbeda pada satu interface *router* yang sama.
3. Teknik *routing* dinamis menggunakan protokol OSPF pada topologi jaringan yang kedua berfungsi untuk memudahkan proses konfigurasi jaringan dan paket data dapat menentukan jalur terbaiknya secara otomatis.

### B. Saran

1. Sebaiknya mahasiswa yang akan melakukan kerja praktik di bidang *network* memahami tentang konsep VLAN dan teknik *routing* dinamis.
2. Sebagai calon *network engineer*, mahasiswa harus bisa mengkonfigurasi perangkat Cisco dan Mikrotik untuk menyesuaikan kebutuhan perusahaan atau instansi.
3. Mahasiswa harus memperhatikan dan memahami ketentuan konfigurasi yang disampaikan instruktur agar mencegah kesalahan konfigurasi.