

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan rancang bangun yang telah dibuat dari pembahasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya maka dapat ditarik kesimpulan bahwa :

1. Vlan merupakan suatu model jaringan yang tidak terbatas yang dapat dikonfigurasi dan membuat pengaturan jaringan menjadi sangat fleksibel.
2. Cisco router merupakan peralatan yang digunakan untuk meneruskan paket data yang berfungsi untuk mengatur lalu lintas data.
3. Switch merupakan komponen jaringan yang berfungsi untuk menghubungkan beberapa perangkat computer agar dapat melakukan pertukaran paket, baik menerima, memproses dan meneruskan data ke perangkat yang dituju.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan dan pembahasan yang ada, pada rancang bangun in sebaiknya dikembangkan lagi agar jaringan menjadi lebih baik. Adapun hal yang dapat dilakukan pengembangan rancang bangun ini adalah :

1. dalam rancang bangun ini hanya menggunakan 4 pc saja, yang seharusnya masih banyak lagi pc belum digunakan untuk terhubung ke jaringan.
2. bagi yang ingin mengembangkan, selanjutnya dapat memperluas jaringan yang ada pada laboratorium jurusan teknik computer supaya setiap Lab dapat menggunakan internet.