

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat selama kerja praktek maintenance jaringan pada Dinas Komunikasi dan Informatika Surabaya adalah:

1. Pemanfaatan VLAN untuk memaksimalkan kapasitas penggunaan IP Address.
2. Dengan implementasi jaringan terstruktur antar dinas, rumah sakit, bagian-bagian pemerintahan kota dengan kantor pusat dapat mempermudah mengetahui trafik jaringan yang ada. Jaringan di monitor di <http://net.surabaya.go.id>.
3. Pemilihan terhadap model jaringan, topologi jaringan dan media transmisi serta sistem operasi yang digunakan sangat tergantung pada kondisi lingkungan perusahaan tersebut.
4. Sistem jaringan dengan topologi yang sudah ditentukan mempermudah kegiatan *backup data* antar dinas yang ditangani oleh Dinas Komunikasi dan Informatika Surabaya.

5.2 Saran

Dalam melaksanakan kerja praktek ini, maka menulis menyarankan:

1. *Resource hardware* dimanfaatkan secara maksimal untuk menunjang proses pertukaran data melalui jaringan yang sudah ter-*install* dapat berjalan dengan baik dan meminimalkan gangguan yang sering terjadi.
2. Melakukan perawatan pada server untuk meminimalkan gangguan pada data *backup* yang sering terjadi karena gangguan virus.

