

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dalam Skripsi ini dapat disimpulkan bahwa :

1. Aplikasi manajemen jaringan yang dibuat dapat melakukan proses pengorganisasian jaringan, pembuatan peta jaringan, monitoring kinerja jaringan dan melakukan proses accounting jaringan.
2. Sistem Manajemen Jaringan Berbasis Web ini dibangun dengan beberapa tahap yaitu analisis sistem, analisis kebutuhan sistem, merancang sistem dan mengimplementasikan sistem.
3. Aplikasi ini belum diujikan pada sistem operasi *Windows* karena adanya kesulitan pada proses instalasi tool – tool yang digunakan dalam aplikasi.
4. Aplikasi ini mempunyai kelemahan dalam proses cek reachabilitas yang membutuhkan waktu yang lama.
5. Aplikasi ini juga mempunyai kelemahan yaitu data kinerja yang disimpan dalam database MySQL akan cepat membesar karena proses update dilakukan setiap lima menit sekali.

5.2 Saran

Saran Untuk Pengembangan Aplikasi Lebih Lanjut

1. Untuk pengembangan diharapkan aplikasi ini lebih banyak melakukan proses manajemen jaringan secara lebih mendetail. Seperti pengecekan event – event kesalahan yang terjadi di dalam jaringan, penggambaran peta jaringan yang lebih interaktif.
2. Aplikasi ini diharapkan dapat dikembangkan lebih lanjut untuk memanajemen jaringan dalam skala besar.
3. Untuk proses cek *reachabilitas* diharapkan dapat dikembangkan dengan menggunakan program seperti NMAP sehingga akan didapatkan hasil yang lebih cepat.
4. Aplikasi ini diharapkan dilengkapi dengan proses *autobackup* untuk melakukan *backup* data kinerja sehingga ukuran database tidak membesar.