Bab 5

Kesimpulan Dan Saran

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai kesimpulan dan saran dari aplikasi yang dibuat. Kesimpulan berisi mengenai kemampuan dan fasilitas aplikasi. Saran berisi pendapat penulis yang dapat digunakan untunk pengembangan aplikasi lebih lanjut.

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan analisis dan evaluasi system, maka didapatkan beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Network Management System (NMS) telah berjalan baik pada PT. Indonusa System Integrator Prima. Sistem ini berguna bagi administrator jaringan karena memilki kemampuan sebagai berikut:
    a. Dapat digunakan untuk mengawasi koneksi host baik server, router, host pelanggan maupun host penting lainnya. Dengan demikian, administrator jaringan dapat mengetahui dengan cepat jika ada host yang terputus.
    b. Dapat digunakan untuk mengawasi layanan server, pengawasan server tidak hanya dilakukan terhadap koneksinya saja, tetapi pengawasan server jg dilakukan terhadap layanannya.

2. Sistem ini mempunyai kelebihan yaitu dapat menghasilkan laporan waktu koneksi host terputus per hari, per minggu, dan juga per bulan. Laporan

tersebut berbasiskan web sehingga admin dapat mengawasi kondisi layanan internet Indonusa tanpa harus menginstall program client. Kelemahan system ini yaitu server harus tetap menyala sehingga akan mengalami kendala apabila listrik mati.

3. Pada system ini terdapat fasilitas email untuk pemberitahuan ketika terjadi suatu koneksi host terputus dan ketika layanan server terhenti ataupun mengalami gangguan.

5.2 Saran

Adapun saran untuk meningkatkan kinerja atau kemampuan system pada masa yang akan datang adalah sebagai berikut:

1. Network Management System (NMS) ini hanya menganalisa jaringan koneksi host dan layanan dalam jaringan. Sistem ini juga dapat dikembangkan lebih lanjut lagi agar dapat mengawasi utilisasi bandwith dan lalu lintas paket data secara real time.
2. Sistem ini dapat ditambahkan dengan system pemberitahuan melalui SMS (Short Message System) bila ada koneksi host yang terputus atau layanan server yang terhenti.
3. Sistem ini dapat dikembangkan untuk mengetahui koneksi host yang terputus walaupun host berada di belakang firewall.
4. Dapat ditambahkan fasilitas suara untuk pemberitahuan ketika terjadi suatu koneksi host terputus dan ketika layanan server terhenti ataupun terjadi gangguan