BAB 5

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Setelah dilakukan analisis dan evaluasi sistem maka didapat kesimpulan sebagai berikut :

1. FlowScan System ini sangat berguna bagi administrator jaringan karena memiliki kemampuan sebagai berikut :
   a. Dapat digunakan untuk memantau *traffic* yang keluar masuk jaringan berdasarkan protokol, *port*, *type of service*, *autonomous system*, dan kelompok jaringan untuk setiap *router* yang dipantau, sehingga dapat memberikan informasi aplikasi – aplikasi apa saja yang sekiranya memberatkan jaringan.
   b. Dapat digunakan untuk memantau user yang paling banyak mengakses jaringan, sehingga dapat diketahui kinerja dari masing – masing pegawai, dan komputer mana yang paling memberatkan jaringan.
   c. Dapat digunakan oleh administrator jaringan untuk mengevaluasi kinerja jaringan, dan sebagai bahan analisis bagi administrator jaringan dalam mengambil keputusan sehubungan optimasi jaringan.
2. Dengan berbasis *web*, maka FlowScan System dapat diakses secara *remote* dari komputer *workstation* dimanapun tanpa harus menginstal program *client*.
3. Pada sistem ini terdapat fasilitas yang sangat berguna dalam pemantauan jaringan, sebagai berikut :

a. Klasifikasi *traffic* jaringan berdasarkan *router*, protokol, *port*, dan parameter – parameter lainnya, sehingga dapat diketahui karakteristik jaringan dan aplikasi apa yang lalu lalang dalam jaringan.

b. Visualisasi data hasil pemantauan dalam bentuk grafik yang ditampilkan dalam halaman web, sehingga memudahkan administrator jaringan dalam meneliti informasi tersebut.

c. Fasilitas *web based configuration*, dengan GUI (*Graphical User Interface*) yang mudah dipahami. Pengguna FlowScan System dapat mengubah konfigurasi parameter – parameter pemantauan dan kontrol lainnya dengan mudah dari komputer *workstation*.

d. Fasilitas *user management*, dimana hanya orang yang memiliki hak akses yang dapat menggunakan FlowScan System. Pengguna dibagi ke dalam dua kelompok, yaitu administrator dan operator. Pengguna dengan status administrator berhak menambah, mengedit, serta menghapus pengguna – pengguna yang berhak atau tidak berhak mengakses FlowScan System. Di lain pihak, pengguna dengan status operator tidak memiliki hak ini.

5.2 Saran

Adapun saran untuk meningkatkan kinerja jaringan berdasarkan hasil pemantauan FlowScan System :

1. Menerapkan aplikasi *spam blocker* untuk mencegah masuknya *spam* ke dalam jaringan PT Jasnita Telekomindo.

2. Menerapkan *user restriction rule*, dimana staf – staf yang tidak membutuhkan koneksi Internet untuk keperluan pekerjaan tidak memperoleh akses ke Internet atau dibatasi hak aksesnya.
3. Melakukan *block* terhadap situs – situs *download* yang populer untuk mencegah staf PT Jasnita Telekomindo untuk men*download* untuk keperluan pribadi.