

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Aplikasi ini dapat melakukan beberapa fungsi yang berguna untuk membantu administrator jaringan (*user*) dalam melakukan pengamatan terhadap peralatan. Dan dengan dilengkapi secara visual berupa grafik, menjadikan nilai tambah untuk mempermudah dalam melakukan analisa yang tepat.

Dari hasil pengujian pada bab sebelumnya, dapat diambil kesimpulan bahwa aplikasi monitoring ini dapat mencapai tujuan yang diharapkan yaitu :

1. Menghasilkan aplikasi dengan protokol baku SNMP berbasis java.
2. Mengumpulkan data yang diterima dari *Agent* dengan memvisualisasikan ke dalam bentuk grafik sehingga mempermudah dalam pembacaan dan analisa data peralatan jaringan.
3. Memberikan kemudahan penggunaan dalam setiap fungsi yang disediakan dalam aplikasi, baik itu untuk operasi-operasi dasar SNMP dan merekam hasil pengumpulan data ke dalam file (*backup*).

5.2 Saran

Pengembangan terhadap aplikasi ini tentunya diperlukan untuk lebih memperluas ruang lingkup aplikasi dan penambahan fungsi-fungsi yang tujuannya adalah untuk memberikan kemudahan terhadap pengguna (*user*) untuk membantu dalam aktifitas pengamatan jaringan.

Adapun saran-saran yang diberikan untuk pengembangan tersebut antar lain :

1. Meminimalisasi fungsi-fungsi yang ada sehingga memberikan waktu loading yang lebih cepat terhadap aplikasi.
2. Memberikan fasilitas peringatan melalui SMS (Short Message Service) (*warning to sms*) dari setiap trap yang diterima atau pada kondisi pengamatan yang melewati batas normal. Fungsi ini akan lebih menguntungkan administrator yang berada di luar untuk mengetahui apakah jaringan yang diamati dalam kondisi normal atau tidak.
3. Memberikan report dalam bulanan atau tahunan ke dalam bentuk grafik yang mudah di baca dan dimengerti.

Sebenarnya masih banyak yang bisa dilakukan untuk pengembangan aplikasi ini, baik untuk tujuan yang lebih mengarah ke report atau memaksimalkan fungsi-fungsi yang ada dalam *library*.

