BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian, akhirnya penelitian Tugas Akhir ini dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Pada sistem monitoring ini menggunakan *tools* Nagios dan telah terimplementasikan pada jaringan LAN.
2. Nagios menggunakan perintah seperti *ok, warning, up, down* untuk menunjukan status sehingga memudahkan dan mengetahui secara cepat apakah kondisi jaringan tersebut sedang mengalami gangguan pada jaringan.
3. Dengan menggunakan Nagios admin jaringan dapat mengetahui kondisi *host* secara *real time* melalui notifikasi *alert* berupa SMS tanpa menunggu laporan terlebih dahulu dari *client.*

5.2 Saran

Saran-saran yang diajukan agar menjadi masukan dalam kekurangan-kekurangan untuk pengembangan berikutnya adalah sebagai berikut :

1. Implementasi sistem monitoring ini dapat dikembangkan lagi untuk memenuhi kebutuhan monitoring lainnya seperti monitoring *router* atau *switch* dengan menambahkan *plugin* Nagios.
2. Sistem monitring ini dapat diimplementasikan lebih lanjut lagi pada jaringan yang lebih besar agar data yang dihasilkan lebih maksimal.
3. Memonitoring kondisi dan mengambil data pada *host* yang dimonitor dengan protokol SNMP.
4. Fungsi notifikasi *alert* dapat dikembangkan dengan aplikasi yang mendukung *voice*.