

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian serta penggunaan *munin* dan *monit* untuk monitoring server pada SMK Tunas Harapan Pati yang telah dijelaskan dan diuraikan dalam skripsi ini terdapat beberapa kesimpulan. Adapun kesimpulan yang dapat dibuat dari penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem *server* monitoring berbasis web ini telah berhasil diimplementasikan dengan menggunakan *Munin* dan *Monit* sebagai tools yang digunakan untuk mengumpulkan data monitoring dan *database Round Robin (RRDtool)* untuk menyimpan data, menampilkan hasil monitoring dan melakukan analisis hasil monitoring dalam bentuk grafik.
2. Dari hasil uji coba, data yang cukup akurat untuk melihat kinerja dari *server* yang telah diimplementasikan yaitu berupa data trafik *ethernet*.
3. Monitoring *server* itu terkadang perlu dilakukan untuk mengetahui keadaan dari *server* yang dimiliki meskipun itu hanya untuk jaringan lokal.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil kesimpulan diatas dan juga sebagai pertimbangan bagi pembaca atau peneliti yang mempunyai tema yang sama dalam pembuatan skripsi nantinya, penulis mempunyai beberapa saran-saran yang dapat dipertimbangan, antara lain:

1. Sistem *server* monitoring ini untuk analisis selanjutnya masih diperlukannya pengembangan lagi seperti kemudahan untuk memecahkan tentang keamanan yang berada di tools *Munin* dan *Monit* untuk lebih bisa mengamankan data yang ada selain tentang keamanan pada saat *login*.
2. Untuk *server* monitoring ini perlu dicari solusi untuk penambahan *plugin* yang sampai sekarang untuk orang awam masih telalu sulit untuk membuat *plugin* atau menulis *script plugin* sendiri.