BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil percobaan dan pembahasan yang telah dilakukan terhadap aplikasi firewall iptables ini maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi ini memberikan kemudahan kepada seorang admin jaringan untuk mengelola keamanan jaringannya
2. Aplikasi ini dapat menjadikan pengguna memahami konsep NAT, MAPPING dan FILTERING iptables
3. Aplikasi ini diharapkan dapat menambah ragam aplikasi firewall yang sudah ada
4. Aplikasi belum dapat menampilkan log paket data yang lewat dan di-filter oleh firewall, sehingga disebutkan sebagai kelemahan aplikasi
5. Aplikasi belum dapat melakukan otomatisasi konfigurasi IP mesin gateway, sehingga perlu penyeseuaian ulang secara manual pada iptables

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk menyempurnakan aplikasi ini adalah:

1. Penambahkan fasilitas untuk melihat log paket data yang lewat maupun yang di-filter oleh firewall. Cara ini dapat ditempuh dengan membaca laporan yang masuk pada direktori /var/log/, kemudian menampilkannya ke aplikasi.
2. Di pengembangan berikutnya, diharapkan aplikasi dapat meng-update perubahan konfigurasi IP mesin gateway secara otomatis.

DAFTAR PUSTAKA

Farunuddin, Rakhmat, 2005, *Membangun Firewall dengan Iptables di Linux,* PT. Elex Media Komputindo, Jakarta

HDP, Lukman, *Tutorial Iptables*, http://rootbox.or.id/tips/iptables.html, 2003

Katja dan Socher, Guido, *Shell Programming,* http://www.linuxfocus.org/English/September2001/article216.shtml

Ridho, Mahdi, *Pemrograman Gambas, Pemrograman ala Visual Basic di Linux,* Penerbit ANDI, Yogyakarta

Wagito, 2008, *Jaringan Komputer Teori dan Implementasi berbasis Linux,* Gava Media, Yogyakarta