

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan semua tahap pembahasan yang ada dalam penulisan skripsi ini, yaitu tentang analisis, perancangan, pembuatan aplikasi dan implementasi FirewallXP pada sistem operasi Windows XP, maka dapat diambil beberapa kesimpulan antara lain :

1. Dari hasil perancangan dihasilkan sebuah aplikasi firewall yang diberi nama FirewallXP. Dibat dengan menggunakan bahasa pemrograman visual basic.
2. Rancangan interface aplikasi dibuat dengan menarik dan *user friendly*, sehingga sangat mudah untuk digunakan oleh pengguna awam sekalipun.
3. Aplikasi dibuat dengan beberapa tambahan fitur yang tidak terdapat pada windows firewall, sehingga memiliki beberapa kelebihan dibanding windows firewall.
4. Dengan menggunakan aplikasi ini, pengguna dapat memberikan aturan aturan terhadap setiap aktifitas koneksi yang keluar dan masuk melalui komputer yang digunakan.
5. Dengan adanya aplikasi ini akan memberikan real time proteksi terhadap komputer yang menggunakan.

5.2 Saran

Melihat kesimpulan dari hasil penelitian, perancangan aplikasi yang dibuat masih memiliki beberapa kekurangan. Bila aplikasi ini akan dikembangkan lebih lanjut maka saran penulis untuk pengembangan kedepannya, yaitu

1. Perbaiki terhadap fitur authorisasi pengguna. Pada aplikasi yang telah dirancang hanya mengizinkan authorisasi pada satu akun pengguna. fitur penambahan akun pengguna menurut penulis perlu untuk ditambahkan sehingga aplikasi ini dapat digunakan oleh lebih dari satu orang.
2. Bila saran diatas diterapkan, maka fitur rules perlu untuk dikembangkan sehingga setiap pengguna dapat memiliki aturan aturan atau ruleset sendiri
3. Aplikasi ini dibuat untuk dijalankan pada sistem operasi Windows XP, sehingga apabila hendak dijalankan pada sistem operasi yang terbaru seperti Windows Vista atau Windows 7, maka perlu untuk dilakukan pengembangan lagi.
4. Aplikasi belum mendukung penambahan aturan menggunakan ip dan port. Apabila akan dikembangkan lagi disarankan untuk menambahkan fitur ini agar firewall dapat berjalan lebih baik lagi.