

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan perancangan yang penulis kerjakan dan berdasarkan dari rumusan masalah yang ada yaitu Bagaimana membangun *mail server* berbasis LINUX yang mudah dan murah, namun handal dengan menggunakan software Postfix, maka dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu:

1. Telah terbangun sebuah sistem *mail server* berbasis linux menggunakan postfix yang berfungsi menangani lalu lintas penerimaan dan pengiriman email, juga telah dibangun sebuah *mail client* dengan squirrelmail untuk memudahkan user dalam menggunakan email.
2. Postfix merupakan MTA (*Mail transfer agent*) yang free, cepat, mudah dikelola dan aman, juga *compatible* dengan sendmail yang mana memudahkan user untuk bermigrasi dari sistem sendmail ke postfix.
3. Sistem postfix lebih menekankan pada keamanannya, karena sistem ini menggunakan pertahanan multilayer untuk melindungi dari penyerangan.
4. Squirrelmail merupakan aplikasi *webmail* yang sangat populer, handal dan memiliki banyak plugin untuk menambahkan fitur-fitur yang memperindah tampilan maupun fitur-fitur keamanan.

## 5.2 Saran

Tidak ada sistem yang dibuat secara sempurna, pasti mempunyai kelemahan dan kekurangan, seperti halnya sistem mail server berbasis postfix, maka agar sistem ini lebih baik lagi, ada saran dari penulis diantaranya :

1. *Mail server* merupakan sistem utama yang menangani proses pengiriman dan penerimaan email, maka dari itu perlu di tingkatkan keamanan dan juga performansinya.
2. *Squirrelmail* adalah *webmail* yang akan berinteraksi langsung dengan user, maka dari itu diperlukan fasilitas yang dapat memberikan kenyamanan(*user friendly*) kepada user dengan penambahan *plugin-plugin* yang disesuaikan dengan kebutuhan user.

