

## BAB V

### PENUTUP

Pada bab ini akan dibahas mengenai kesimpulan dan saran dari rancang bangun *mail server* dengan *Mercury XAMPP* di Polrestabes Surabaya

#### 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh selama pembuatan *mail server* di Polrestabes Surabaya adalah :

1. Perancangan dan implementasi *mail server* ini dibangun dengan menggunakan *Windows 7 64 bit* sebagai *base operating system server*.
2. Sistem *mail server* ini memberikan solusi bagi Polrestabes Surabaya dalam membantu proses pengiriman informasi seperti surat penting dari Mabes Polri maupun Polda Jatim ke Polsek-Polsek wilayah setempat dengan cepat melalui surat elektronik.
3. Perancangan dan implementasi *mail server* ini dibangun dengan menggunakan *Mercury XAMPP* sebagai sistem *mail server* yang berbasis *open source*. *Mercury XAMPP* memiliki fitur yang menunjang akan kebutuhan Polrestabes Surabaya sehingga dipilih sebagai sistem *mail server*
4. Penggunaan *mail server* juga membantu melindungi jaringan Polrestabes Surabaya dari ancaman keamanan, seperti virus dan *spam*. Keuntungan dari *mail server* adalah menghemat *bandwidth* Polrestabes Surabaya.

## 5.2 Saran

1. Untuk menjalankan sistem *mail server* hendaknya memperhitungkan penggunaan *bandwidth* yang telah dialokasikan untuk sistem *mail server*, agar dalam pengaksesan *mail server* dapat berjalan dengan baik
2. Adanya penambahan sistem *auto backup* data pada sistem *mail server*
3. Peningkatan sistem keamanan *mail server* memerlukan *Mail Encryption* sebagai penambahan sistem keamanan penggunaan sistem *mail server*

