

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Adapun beberapa kesimpulan yang dapat diambil dari penulisan penelitian ini, sebagai berikut :

1. Keamanan *Mail server* dirancang dan dibangun untuk melindungi karyawan PT XYZ saat mengirim dan menerima pesan antar pegawai internal perusahaan maupun mitra usaha dan terbukti mampu melakukan filtering terhadap email yang dicurigai sebagai virus dan spam.
2. Penggunaan Protokol *https* pada *server* terbukti berguna untuk menambah keamanan jalur komunikasi antara perangkat *client* dan *webserver*.
3. Sistem Pengiriman dan penerima pesan email yang dikombinasikan dengan sistem filtering virus dan spam dapat berjalan dengan baik, terbukti saat ujicoba tidak ditemui permasalahan dan mampu mendeteksi spam serta virus.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan penilitan yang telah dilakukan, maka ada beberapa saran yang perlu diperhatikan. Adapun saran tersebut guna untuk mengevaluasi penilitian berikutnya:

1. Penggunaan *webmail* harus diperbaharui khususnya tampilan untuk menjadikan tampilan web menjadi lebih responsive, sehingga tampilan di perangkat milik pengguna akan secara otomatis menyesuaikan ukuran layar dan terlihat bagus.
2. Membeli sertifikat keamanan *SSL* dari *Certificate Authority* yang resmi agar browser secara otomatis dapat menjalankan *https* milik perusahaan.
3. Selalu mengupdate database antivirus dan antispam agar mengenali pola spam maupun virus terbaru.