

## **BAB V**

### **PENUTUP**

Hasil analisis dan perancangan pada bab sebelumnya telah mendapatkan kesimpulan yang akan dibahas pada bab ini. Berdasarkan kesimpulan yang diperoleh akan dikemukakan saran-saran yang diharapkan dapat bermanfaat untuk penelitian yang akan datang.

#### **5.1 Kesimpulan**

Skripsi ini membahas mengenai mail server di PT Cempaka Putih yang meliputi metode penelitian, Observasi, wawancara, studi pustaka dan konsultasi.

1. Proses pengiriman laporan di PT. Cempaka Putih masih menggunakan client server sehingga kontrol lalu lintas data dan kerahasiaan data masih kurang terpantau dengan baik.
2. Pemecahan permasalahan yang sedang berjalan di PT. Cempaka Putih yaitu dengan dibangunnya server yang terpusat dimana proses kontrol data lebih tertata. Selain itu, dengan pembuatan mail server di PT. Cempaka Putih nantinya juga dapat memberikan solusi lain diantaranya :
  - a. Sistem e-mail yang dibuat nantinya bisa menjadi alat bantu bagi client dalam proses komunikasi antar karyawan dalam proses pengiriman laporan.
  - b. Monitoring lalu lintas data e-mail.

3. Perancangan dan implementasi *mail server* ini dibangun dengan menggunakan *Zimbra Collaboration Suite* sebagai MTA (*Mail Transfer Agent*) yang berbasis *open source*. *Zimbra Collaboration Suite* memiliki fitur yang menunjang akan kebutuhan perusahaan sehingga dipilih sebagai sistem *mail server*.

## 5.2 Saran

Beberapa saran untuk pengembangan jaringan mail server di PT Cempaka Putih antara lain:

1. Perlu memperhatikan spesifikasi *hardware* yang digunakan agar sistem *mail server* dapat berjalan *optimal* dan dapat mengimbangi dengan sistem *server* yang lain.
2. Penambahan layanan keamanan jaringan perlu diperkuat seperti dengan adanya *Mail Encryption* guna memperkuat pengguna layanan *mail server*.
3. Perlu penambahan *bandwidth* yang lebih memadai agar pengaksesan *mail server* berjalan dengan baik.
4. Perlu penambahan sistem *auto backup* data pada layanan *mail server*.