

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Sesuai dengan uraian dan penjelasan serta pembahasan keseluruhan materi pada bab-bab sebelumnya dan dalam mengakhiri pembahasan "Perancangan dan Implementasi Mail Server Pada CV.Sanjaya Anugerah Sejahtera (ISP Jogyakarta) Berbasis Open Source" maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Perancangan dan implementasi *mail server* ini dibangun dengan menggunakan Ubuntu Server 10.04 64 bit sebagai *base operating system server*.
2. Perancangan dan implementasi *mail server* ini dibangun dengan menggunakan Zimbra Collaboration Suite sebagai sistem *mail server* yang berbasis *open source*. Zimbra Collaboration Suite memiliki fitur yang menunjang akan kebutuhan perusahaan sehingga dipilih sebagai sistem *mail server*.
3. Sistem *mail server* ini memberikan solusi bagi perusahaan dalam membantu proses pengiriman informasi seperti surat penagihan pelanggan dengan cepat melalui surat elektronik.
4. Fitur Zimbra *mail server* dapat dimanfaatkan sebagai media untuk memperbaiki sistem kegiatan kerja perusahaan, agar lebih tersusun dalam proses kerja dengan adanya sistem penjadwalan, catatan aktivitas kerja, sharing dokumen, serta sistem pengingat pekerjaan.

5. Adanya pembuatan *mail server* ini, dapat mengetahui proses langsung dari pembuatannya sehingga *mail server* ini merupakan salah satu implementasi dari pengembangan materi yang didapat saat mengikuti perkuliahan.

5.2 Saran

Penulisan skripsi ini tentu terdapat banyak kekurangan yang mungkin dapat disempurnakan lagi pada penelitian-penelitian berikutnya. Adapun saran yang perlu dipertimbangkan bagi pengembangan server "Mail Server Berbasis Open Source" adalah sebagai berikut:

1. Untuk membuat server sebaiknya memperhatikan spesifikasi sistem *hardware* yang digunakan agar sistem *mail server* dapat berjalan optimal dan dapat mengimbangi dengan sistem server yang lain.
2. 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.
3. Dalam segi sistem *mail server*, sangat dianjurkan sebuah sistem *mail server* berdiri sendiri tanpa ada pihak kedua didalam sistem *mail server*, seperti halnya *web server* atau data center sehingga *mail server* tidak terganggu dengan sistem lainnya.
4. Peningkatan sistem keamanan *mail server* perlu diperkuat seperti dengan adanya sistem *Mail Encryption* sebagai penambahan sistem keamanan penggunaan sistem *mail server*.
5. Adanya penambahan sistem *auto backup* data pada sistem *mail server*.