

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi pada zaman ini sangatlah pesat. Bentuk komunikasi pada zaman ini salah satunya adalah email. Dimana email merupakan salah satu kemudahan atau aplikasi yang paling banyak digunakan di internet. Dan sebuah perusahaan atau instansi pasti membutuhkan email untuk berkomunikasi. Membangun dengan satu server membutuhkan performa dan spesifikasi yang tinggi maka untuk mengurangi beban dari sebuah server itu sendiri dibutuhkan pembagian server menjadi beberapa bagian atau memakai sistem multimapil server. Zimbra Collaboration Suite adalah kolaborasi dari beberapa aplikasi open source software, diantaranya Apache Jetty, Postfix, OpenLDAP, dan MySQL. Kolaborasi ini menghasilkan email server yang power full dengan fitur-fitur yang lengkap. (Zaida, 2010).

Mail Server yaitu sebuah server yang digunakan untuk menyimpan dan mengirim sebuah email. Mail Server dapat diartikan juga sebagai perangkat lunak program yang mendistribusikan file atau informasi sebagai respons atas permintaan yang dikirim via email yang saling berkomunikasi satu dengan yang lainnya melalui jaringan LAN/WAN yang memberikan komunikasi antara client dengan server. Untuk mengirim sebuah email dari alamat email yang satu ke alamat email yang lain digunakan sebuah protocol (aturan) yaitu Simple Mail Transfer Protocol SMTP. SMTP merupakan protokol yang digunakan untuk mengirim email (komunikasi antar mail server), dan tidak digunakan untuk berkomunikasi dengan client. (Danphi, 2008)

Zimbra Mailbox adalah server khusus yang mengelola semua isi kotak surat, termasuk pesan, kontak, kalender, buku catatan Document, dan lampiran. Pesan diterima dari server Zimbra MTA dan kemudian melewati filter yang telah dibuat. Pesan kemudian diindeks dan disimpan ke dalam kotak surat yang benar. Setiap server kotak pesan Zimbra dalam system hanya dapat melihat volume penyimpanannya sendiri. Server kotak surat Zimbra tidak dapat melihat, membaca, atau menulis ke server Zimbra lainnya. Dalam lingkungan server ZCS tunggal, semua layanan ada di satu server, dan selama penginstalan computer dikonfigurasi untuk mempartisi disket untuk mengakomodasi masing-masing layanan. Dalam lingkungan multiserver ZCS, layanan LDAP dan MTA dapat diinstall di server terpisah. (I.S. Prihatin and D.A.R, 2016)

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut, penulis memandang penting mengangkat kasus di atas ke dalam Tugas Akhir ini dengan mengambil judul:

“Membangun Multiple Mail Server Menggunakan Zimbra”

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang dijelaskan pada latar belakang, maka didapatkan permasalahan sebagai berikut:

1. Bagaimana membangun Multiple mail server menggunakan Zimbra
2. Bagaimana menerapkan Zimbra multiple mail server pada distro linux
3. Bagaimana menerapkan MAILBOX pada zimbra mail server

1.3 Tujuan

1. Membuat Multiple mail server menggunakan zimbra.
2. Menerapkan zimbra multiple mail server pada distro linux.
3. Menerapkan MAILBOX pada zimbra mail server

1.4 Batasan masalah

Adapun batasan-batasan permasalahan yang akan dicakup dalam tugas akhir ini antara lain :

1. Pembuatan mail server ini berbasis web dan menggunakan zimbra
2. Website ini dibangun dengan menggunakan software open source
3. System operasi yang digunakan penelitian ini adalah linux
4. Tidak membahas keamanan jaringan

1.5 Sistematika Penulisan Tugas Akhir

Sistematika penulisan pada Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Berisi latar belakang, rumusan masalah, tujuan, batasan masalah, metodologi, sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Menjelaskan mengenai teori-teori penunjang yang dijadikan dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.

BAB III :ANALISA DANPERENCANGAN SISTEM

Menjelaskan dan membahas tentang analisa, perencanaan dan perancangan

BAB IV :IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Membahas tentang implementasi dan pengujian sistem yang telah di buat yang berupa arsitektur jaringan, implementasi sistem dan pengujian

BAB V : PENUTUP

Berisi kesimpulan dari keseluruhan pengerjaan Tugas Akhir dan saran-saran untuk pengembangan sistem

