



## RINGKASAN

MUHAMMAD SATRIA SUNDARA. Penerapan *Mail Server* Menggunakan *Zimbra* di PT Usaha Adi Sanggoro (*Application of Mail Server Using Zimbra at PT Usaha Adi Sanggoro*). Dibimbing oleh AEP SETIAWAN.

PT Usaha Adi Sanggoro merupakan perusahaan yang bergerak di bidang jasa layanan *internet*, *web*, dan *server*. Kebutuhan *server* pada perusahaan terus melonjak karena aktivitas layanan *server* yang semakin berkembang. Perkembangan pada perusahaan ini yaitu tentang layanan *mail server*. Layanan *mail server* juga sebagai identitas bagi perusahaan untuk meningkatkan kepercayaan pelanggan. Kebutuhan yang terjadi yaitu penerapan *mail server* dengan menggunakan *linux*, dimana penerapan tersebut sesuai dengan kebutuhan perusahaan dalam pengembangan sebuah tempat baru yaitu *data center*. Kebutuhan tersebut memiliki beberapa tahapan yaitu melakukan sebuah observasi, perancangan, instalasi, dan pengujian *mail server*.

*Mail server* yang digunakan yaitu *zimbra collaboration suite* merupakan layanan *mail server* yang *open source* atau gratis digunakan. Tujuan dari pembuatan projek ini menerapkan *zimbra mail server* pada sistem operasi *linux ubuntu* dan sarana komunikasi perusahaan dalam melayani kostumer. Penerapan *zimbra mail server* secara *single server* yaitu menerapkan layanannya dalam satu *server*. Konfigurasi menggunakan alamat *internet protocol* dan nama *domain* yang digunakan sebagai instalasinya, serta membutuhkan perangkat keras dan perangkat lunak sesuai dengan minimum spesifikasi dari *zimbra collaboration suite*.

Hasil penerapan *zimbra mail server* yaitu dapat melakukan pengujian layanan *mail server*. Pengujian berupa kirim mengirim pesan antara penerima dan pengirim. Pengujian terhadap layanan *zimbra mail server* yaitu *status server* layanan paket *zimbra* dari *administrator*. Pengujian terhadap fitur *zimbra mail server* diantaranya, penambahan kontak, penjadwalan kalender, penjadwalan tugas, pengarsipan berkas atau *briefcase*, dan obrolan langsung atau *chatting*.

Kata kunci: layanan *server*, *linux*, *mail server*, *zimbra*

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.