BAB I
PENDAHULUAN

2.1 Latar Belakang Masalah

Diawali kebijakan Kementerian BUMN yang mendorong perusahaan milik negara mencatatkan saham di pasar modal, untuk menciptakan keterbukaan dan meningkatkan kinerja keuangan. Selain menjadikan perusahaan lebih terbuka, juga memacu penerapan GCG (tata kelola perusahaan) juga baik dan benar.

Pasar modal hanya akan lebih sehat apabila saham yang beredar likuid. Meskipun, sejumlah saham BUMN saat ini masuk dalam kategori saham tidur. Maka supaya lembar saham yang berputar lebih banyak, maka IPO BUMN diharapkan dapat bertambah. BUMN yang masuk dalam rencana IPO pada 2010, yaitu PT Garuda Indonesia, PT Krakatau Steel merupakan BUMN prioritas karena sudah dalam "*on going process*".

Adapun syarat sebuah perusahaan untuk *go public* adalah kinerja perusahaan yang baik dan juga sistem keamanan yang terpercaya. Oleh karena itu PT. Krakatau Steel berusaha melakukan perbaikan di berbagai bidang, antara lain penggantian *mail server* dengan teknologi yang lebih modern dan lebih dapat diandalkan. Yaitu memigrasikan *mail server* lama (berbasis MDaemon) menjadi *mail server* berlisensi *Microsoft* (*Microsoft Exchange Server* 2007) yang terpercaya.

Pada saat ini semakin banyak orang mengandalkan *email* untuk membantu pekerjaan serta memenuhi kebutuhan komunikasi. Seiring dengan meningkatnya

penggunaan itu, tuntutan akan kehandalan *email* pun bertambah. Banyak orang kini mendambakan akses *email* yang lebih kaya, efisien, dan terjamin keamanannya, tidak peduli di mana orang tersebut berada atau piranti apa yang orang tersebut gunakan.

Untuk itu PT. Krakatau Steel mempercayakan masalah migrasi *mail server* ini kepada anak perusahaannya PT. KITech yang terbukti mampu menjawab tantangan ini dengan menghadirkan *Microsoft Exchange Server 2007* yang dapat menangani kebutuhan yang diinginkan oleh P.T. Krakatau Steel dan P.T. KITech.

Berdasarkan latar belakang di atas maka, laporan ini berjudul "MIGRASI *MAIL SERVER* BERBASIS MDAEMON KE *MICROSOFT EXCHANGE SERVER* 2007 DI PT. KITech (Krakatau *Information Technology*)" dengan harapan untuk membantu permasalahan yang ada di divisi *Windows* -based, sehingga Divisi *Windows* -based dapat bekerja lebih efektif dan menjadi lebih baik.

2.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan di atas, perumusan masalah yang dikaji dalam penelitian ini adalah, bagaimana konsep *mail server* dan cara melakukan migrasi *mail server*?

2.3 Maksud dan Tujuan

2.3.1 Maksud

Adapun maksud dari penulisan laporan kerja praktek ini adalah diharapkan penjelasan yang diberikan mampu memberikan deskripsi tentang bagaimana cara

migrasi *mail server* tersebut beserta konfigurasi tes yang dilakukan di EDP (*Electrical Data Processing*). Kemudian dari pemaparan yang diberikan, diharapkan mampu memberikan gambaran tentang bagaimana konsep *email server* dan membangun virtualisasi *server*, baik dilihat dari pemenuhan persyaratan uji teknis, maupun dari uji kualitas.

2.3.2 Tujuan

Tujuan dari penulisan laporan kerja praktek ini adalah

1. Mengetahui konsep suatu *email server*.
2. Mengetahui konsep virtualisasi *server*.
3. Mengimplementasikan migrasi *mail server*.
4. Mengetahui konfigurasi *mail client* pada *Microsoft Outlook* 2007.

2.4 Batasan Masalah

Dalam laporan kerja praktek ini, akan dibahas tentang parameter-parameter yang berlaku pada migrasi *mail* sever dan virtualisasi *server* menggunakan di *Windows Server* 2008 R2 dan juga mengenai beberapa *software* dan *hardware* yang mendukung virtualisasi ini yang dilakukan di EDP (*Electrical Data Processing*) di P.T. KITech.

2.5 Metodologi Penelitian

Metode penulisan yang dilakukan pada laporan penelitian ini adalah:

1. Observasi

Observasi yaitu pengumpulan data dengan cara terjun langsung terhadap objek yang sedang diteliti. Tujuan dari observasi ini adalah untuk mengetahui situasi dan kondisi di lapangan tempat mencari data.

2. Wawancara

Wawancara yaitu mengajukan langsung beberapa pertanyaan pada pihak-pihak yang terkait didalam sistem *server Windows-based* tentang bagaimana sistem itu berjalan, sehingga diperoleh data yang akurat dan membantu memberikan keterangan-keterangan yang diperlukan.

3. Studi Kepustakaan

Studi Keepustakaan yaitu usaha pengumpulan data dengan mempelajari bahan-bahan yang ada kaitannya dengan masalah yang dibahas, dan mengambil beberapa referensi dari buku atau majalah ilmiah yang ada dalam perpustakaan.

2.6 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini akan dijelaskan secara umum mengenai Laporan Kerja Praktek ini. Di dalamnya meliputi latar belakang pemilihan judul laporan, tujuan pembahasan, batasan masalah, waktu dan tempat pelaksanaan kerja kraktek, dan sistematika pembahasan

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada Bab ini akan dipaparkan tentang sejarah perkembangan PT. Krakatau Steel secara umum dan PT. KITech secara khusus. Pemaparan meliputi sejarah awal berdirinya PT. Krakatau Steel, sejarah perkembangan

PT. KITech, profil PT. KITech, serta visi dan misi, kompetensi PT. KITech. Teori-teori yang mendukung akan dipaparkan,

BAB III PEMBAHASAN

Bab Tiga laporan ini akan menjelaskan tentang migrasi *mail server* dan Virtualisasi *sever* di *Windows server* 2008 R2. Konfigurasi tentang migrasi *mail server* dan virtualisasi di *Windows Server* 2008 R2 akan dijelaskan di bab ini, dan juga tentang instalasi dari *software-software* yang digunakan dalam migrasi *mail server* menuju *mail server* berbasis *Microsoft Exchange Server* 2007.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan penutup yang berisi kesimpulan dan saran dari pembahasan pada bab sebelumnya untuk evaluasi lebih lanjut.