BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Seperti yang kita ketahui dewasa ini kebutuhan akan informasi yang relevan sangat tinggi seiring pesatnya perkembangan teknologi informasi. Hal ini ditandai dengan semakin banyak peralatan yang serba modern dan praktis sehingga sangat membantu para pengguna dalam menyelesaikan pekerjaannya. Munculnya sistem komputer sebagai aplikasi kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK) tentunya sangat membantu dalam memecahkan berbagai permasalahan, terutama dalam hal pengolahan data, agar diperoleh informasi yang cepat, akurat serta relevan dengan keadaan yang sebenarnya.

Dalam melakukan berbagai aktifitas pengolahan data dan pendistribusian dokumen di suatu perusahaan/organisasi tidak terlepas dari penggunaan suatu jaringan komputer yang terhubung melalui komputer satu dengan yang lainnya atau yang biasa disebut *Computer Networking*. Dengan adanya jaringan tersebut maka pengguna komputer dapat mencetak dokumen serta mendistribusikan dokumen dari komputer satu ke komputer lain atau lebih dikenal dengan istilah sharing facility.

Dengan adanya penggunakan jaringan komputer akan sangat berguna dalam mengintegrasikan sistem informasi dan menjalankan arus informasi dari satu komputer ke komputer lainnya pada satu area atau ke area lainnya. Di dalam satu perusahaan biasanya penggunaan LAN (*Locar Area Network*) diaplikasikan

dengan tujuan supaya perusahaan tersebut dapat menghubungkan atau dapat memberikan suatu informasi antar departemen-departemen yang berada dalam satu lokasi gedung.

Sebagai salah satu perusahaan terbesar di Indonesia dalam pengolahan baja, PT. Krakatau steel yang terletak di propinsi Banten tepatnya di kota Cilegon merupakan suatu perusahaan besar dimana semua proses pengolahan data atau dokumen tidak terlepas dari penggunaan komputer. Dengan begitu banyaknya data atau dokumen yang masuk dan didistribusikan, baik pada internal departemen maupun yang ke luar departemen, maka perusahaan membutuhkan penggunaan jaringan komputer sebagai perangkat untuk mendistribusikan setiap data atau dokumen untuk setiap divisi.

Divisi OSI merupakan salah satu dari divisi yang ada pada PT. Krakatau Steel yang tidak terlepas dari penggunaan sistem komputer yang telah berkembang. Sehingga divisi OSI dituntut agar semua pekerjaan yang menyangkut kepada pengolahan dan pendistribusian data, dapat disempurnakan oleh suatu sistem informasi ke berbagai bidang yang ada pada perusahaan. Dengan adanya penyempurnaan sistem ini, maka divisi OSI PT. Krakatau Steel diharuskan untuk selalu meregulasikan dokumen yang dibuat dengan menggunakan sistem informasi ke berbagai bidang di dalam divisi OSI baik itu mengenai jenis dokumen, pembuatan dokumen dan pendistribusian dokumen.

PT. Krakatau Steel memberikan kemudahan terhadap para karyawannya khususnya pada divisi OSI dalam melakukan pendistribusian dokumen, pembuatan dokumen dan mendapatkan dokumen yang berguna untuk

meningkatkan kinerja karyawan sesuai dengan bidang – bidangnya. Kemudahan ini tentunya dapat dilakukan dengan disediakannya fasilitas-fasilitas salah satunya fasilitas secara online yang mana fasilitas online ini akan memberikan kemudahan bagi para karyawan khususnya di divisi OSI PT. Krakatau Steel.

Berdasarkan uraian di atas, penulis bermaksud untuk mengkaji lebih dalam mengenai sistem informasi khususnya yang berhubungan dengan regulasi dokumen pada Divisi OSI PT. Krakatau Steel. Untuk itu penulis melakukan penelitian dengan mengambil judul : **“SISTEM INFORMASI REGULASI DOKUMEN PADA DIVISI OSI PT. KRAKATAU STEEL CILEGON”**

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas maka, penulis mencoba untuk mengindentifikasi dan merumuskan permasalahan pada divisi OSI PT. Krakatau Steel, diantaranya sebagai berikut :

1.2.1 Identifikasi Masalah

Setelah penulis melakukan penelitian maka permasalahn yang dapat diidentifikasikan adalah sebagai berikut :

1. Waktu pendistribusian dokumen pada divisi OSI PT. Krakatau Steel masih berjalan lamban, sehingga kurang efektif dan kurang efisiennya kinerja di bidang IT dalam pengembangan dalam meningkatkan kinerja.
2. Dokumen yang didistribusikan pada divisi OSI PT Krakatau Steel tidak langsung diterima oleh karyawan yang berhak atas dokumen yang sesuai dengan bidangnya masing-masing.
3. Dokumen yang berada pada divisi OSI PT. Krakatau Steel tidak terjaga dengan baik kerahasiaannya, sehingga dokumen perusahaan bisa sampai ke tangan yang tidak berkepentingan.

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang masalah, identifikasi masalah yang telah diajukan, maka permasalahan yang akan dikaji dalam penelitian ini dapat dirumuskan sebagai berikut :

1. Bagaimana prosedur sistem informasi regulasi dokumen yang sedang berjalan pada divisi OSI PT. Krakatau Steel.

2. Bagaimana perancangan sistem informasi regulasi dokumen pada divisi OSI secara online dalam suatu intranet yang ada di PT. Krakatau Steel.
3. Bagaimana pembuatan aplikasi regulasi dokumen pada Divisi OSI PT.Krakatau Steel.
4. Bagaimana proses pengujian dan implementasi pada aplikasi regulasi dokumen yang telah dibuat pada Divisi OSI PT Krakatau Steel.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi regulasi dokumen pada divisi OSI PT. Krakatau Steel, yang berbasis online dalam suatu intranet. Dimana tujuannya memberikan kemudahan kepada karyawan pada divisi OSI PT. Krakatau Steel dalam proses pengendalian dokumen secara cepat, tepat pada sasaran dan memberikan keamanan terhadap dokumen.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Sedangkan tujuan penulis melakukan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui prosedur sistem informasi regulasi dokumen yang sedang berjalan pada Divisi OSI di PT Krakatau Steel.
2. Untuk merancang sistem informasi pengendalian data pada Divisi OSI di PT Krakatau Steel agar dokumen yang didistribusikan

langsung kepada karyawan yang berhak untuk mendapatkan dokumen dan dokumen tetap terjaga kerahasiaannya.

3. Untuk membuat aplikasi pengendalian dokumen yang sedang berjalan pada Divisi OSI di PT.Krakatau Steel agar dapat memberikan kemudahan kepada karyawan di divisi OSI PT. Krakatau Steel dalam melakukan pengendalian dokumen secara cepat, tepat pada sasaran dan memberikan keamanan terhadap dokumen.
4. Untuk melakukan pengujian dan implementasi pada aplikasi regulasi dokumen yang telah dibuat pada Divisi OSI PT Krakatau Steel.

1.4 Kegunaan Penelitian

Adapun kegunaan kegunaan dalam melakukan penelitian ini, kegunaannya antara lain :

1.4.1 Kegunaan Praktis

Memberikan pengetahuan mengenai solusi dari hambatan-hambatan yang terjadi dalam proses pengendalian dokumen sehingga dokumen tersebut akan langsung diterima oleh yang berhak dan tetap terjaga kerahasiaannya.

1.4.2 Kegunaan Akademis

Adapun kegunaan akademis yang didapat dalam penyusunan laporan ini adalah :

1. Bagi Penulis

Semoga dengan adanya perancangan sistem informasi ini dapat menambah kinerja serta wawasan penulis kedepannya.

2. Bagi Peneliti Lain

   Sebagai bahan acuan bagi peneliti lain yang akan melakukan penelitian dibidang yang sama.

3. Bagi Pengembangan Ilmu

   Diharapkan sistem ini dapat menambah dan melengkapi perbendaharaan ilmu-ilmu yang sudah ada serta dapat memberikan kontribusi terhadap dunia pendidikan.

1.5 Batasan Masalah

Agar penelitian dan analisa terhadap system dapat berjalan efektif dan pembahasannya lebih terarah dari permasalahan yang ada, maka penulis membatasi permasalahan sebagai berikut :

1. Sistem informasi regulasi dokumen menangani pendistribusian, pembuatan dan penerimaan dokumen dalam suatu lokal jaringan komputer.
2. Sistem bersifat jaringan client dan server pada suatu intranet.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Adapun lokasi dan waktu penelitian yang dilakukan oleh penulis dalam penyusunan laporanini adalah :

Penelitian :

Nama Perusahaan : PT. Krakatau Steel,

Ditempatkan : Divisi OSI (Operasi Sisitem Informasi)

Alamat : Jln. Industri No.5, Cilegon, Banten

Waktu Penelitian : Februari s/d Juni 2010

Tabel 1.1

Estimasi Jadwal Penyelesaian Tugas Akhir

No	Kegiatan	2010																			
		Februari				Maret				April				Mei				Juni			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Perencanaan Sistem																				
2.	Pengumpulan Data																				
3.	Analisis Kebutuhan																				
4.	Desain																				
5.	Coding																				
6.	Testing																				
7.	Implementasi																				
8.	Dokumentasi																				