BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Pemanfaatan teknologi informasi kian hari kian marak dan bukan merupakan suatu hal yang asing lagi, satu hal yang mendasarinya adalah perkembangan teknologi komputer yang terus meningkat sehingga aspek pemakaiannya telah meluas dalam berbagai bidang kegiatan hidup manusia. Saat ini komputer sudah menjamur dimana-mana. Komputer tidak hanya dimiliki oleh perusahaan-perusahaan, universitas-universitas, dan lembaga-lembaga saja, komputer sudah banyak dimiliki secara pribadi seperti layaknya kita memiliki radio, stereo, video, TV, dan lain-lain. Komputer dapat menyimpan data dalam jumlah yang besar, memproses data secara cepat dan akurat, menampilkan berbagai grafik, simulasi berbagai kondisi, menghasilkan spesifikasi keluaran sesuai dengan permintaan, dan sebagainya.

Setiap perusahaan mengharapkan semua aktivitas perusahaannya dapat berjalan dengan lancar. Oleh karena itu pimpinan berusaha menetapkan kebijakan-kebijakan yang dapat menunjang kelancaran aktivitas perusahaan diantaranya adalah dengan pemeriksaan barang baku/barang jadi dilakukan oleh bagian logistic di divisi JTT (Jaringan Telekomunikasi Tetap) supaya penyampaian informasi barang dari bagian gudang kepada bagian logistic tidak terhambat.

Untuk memenuhi hal tersebut maka penulis melakukan penelitian di **PT.INTI (Persero) BANDUNG** yang ada di bagian logistic, PT.Inti (persero) merupakan perusahaan perseroan terbatas Negara yang khusus membidangi kegiatan untuk memenuhi kebutuhan dalam bidang telekomunikasi dan elektronika, baik perangkat lunak maupun perangkat keras. Dalam proses bisnisnya sering terjadi keterlambatan informasi pemasukan dan pengeluaran barang kepada customer, dikarenakan data persedian barang yang ada digudang tidak terkoreksi secara langsung (data tidak realtime), karena pada sistem yang berjalan bagian logistic dan gudang PT.Inti masih menggunakan dokumen sehingga memerlukan waktu yang lama untuk pemrosesannya, akibatnya bisa menghambat proses bisnis yang ada di PT.Inti.

Bagian logistic ini bertanggung jawab atas berlakunya prosedur pengadaan barang dan atau jasa di bagian logistic divisi JTT (Jaringan Telekomunikasi Tetap), dan melakukan laporan kepada bagian gudang. Bagian logistic ini sering menghadapi permasalahan pemasukan dan pngeluaran data barang yang diantaranya sering terhambatnya penyampaian informasi dari bagian logistic ke bagian gudang ataupun sebaliknya, karena masih manualnya penyimpanan/dokumentasi sehingga memakan tempat, pencarian data memakan waktu yang lama dan adanya duplikasi informasi pemeriksaan atau penerimaan barang yang disebabkan oleh dua dokumen berbeda tetapi isinya sama.

Berdasarkan permasalahan diatas maka penulis tertarik untuk membuat sistem informasi yang mengatasi permasalahan-permasalahan yang ada di bagian Logistik PT.INTI (Persero) Bandung. Khususnya dalam proses pengelolaan

persediaan barang, berdasarkan permasalahan-permasalahan ini penulis mengajukan untuk dijadikan sebagai tugas akhir penulis dengan judul **"PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG DI BAGIAN LOGISTIK PT.INTI (Persero) BANDUNG".**

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang dan peranan bagian logistic yang mengelola persediaan barang dan pemasok barang. Dibutuhkan suatu aplikasi untuk menangani system Pemasukan dan pengeluaran barang di bagian logistic yang cepat dan akurat dalam memberikan informasi mengenai barang yang ada di bagian logistic. Permasalahan-permasalahan yang dihadapi dalam pengelolaan persediaan barang di bagian logistik PT.INTI (Persero) Bandung :

1. Terhambatnya penyampaian informasi barang yang masuk maupun keluar dari bagian logistic ke gudang ataupun sebaliknya, dikarenakan data persediaan barang yang ada digudang tidak terkoreksi secara langsung (data tidak realtime).
2. Membutuhkan waktu yang lama dalam melakukan pencarian data pemasukan dan pengeluaran barang yang dibutuhkan/diperlukan.
3. Adanya Duplikasi Informasi pemeriksaan dan penerimaan barang yang disebabkan oleh dua dokumen berbeda tetapi isinya sama.

Rumusan Masalah

1. Bagaimana sistem persediaan barang di bagian logistic PT.INTI (Persero) Bandung yang sedang berjalan pada saat ini.
2. Bagaimana operasional sistem informasi persediaan barang di bagian logistic PT.INTI (Persero) Bandung yang akan dibuat.
3. Bagaimana perancangan sistem informasi persediaan barang di bagian logistic PT.INTI (Persero) Bandung yang akan dibuat.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Perancangan Sistem informasi dengan judul Perancangan Sistem informasi persediaan barang di bagian logistic PT.INTI (Persero) Bandung ini bermaksud untuk mengatasi permasalahan- permasalahan yang timbul, serta menghasilkan kebutuhan informasi yang lebih baik dan cepat, untuk mendukung system informasi di PT.INTI (Persero) Bandung yang lebih baik dan dapat terintergrasi dengan system yang lainnya.

Adapun tujuan Penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk Mengoperasionalkan Sistem informasi persediaan barang di bagian logistic PT.INTI (Persero) Bandung.
2. Membuat sistem persediaan barang di bagian logistic PT.INTI (persero) Bandung.
3. Membuat perancangan sistem informasi persediaan barang dibagian logistic PT.INTI (Persero) Bandung.

1.4. Kegunaan Penelitian

Untuk mempermudah penulis melakukan suatu pengembangan sistem terhadap penelitian di perusahaan PT.INTI (Persero) maka pengembangan sistem diharapkan akan dapat diselesaikan dengan berhasil.

Hasil penelitian ini diharapkan memiliki kegunaan sebagai berikut :

1.4.1. Kegunaan Praktis Meliputi

a. Bagi PT.INTI (Persero) Bandung, dapat mengembangkan sistem informasi persediaan barang yang ada di perusahaan ini.

1.4.2. Kegunaan Akademis Meliputi :

a. Bagi Manajemen informatika, pengembangan ilmu Manajemen Informatika, dan praktek Sistem Informasi khususnya dalam menyajikan Program yang dibuat.

b. Bagi peneliti, berguna untuk melatih keterampilan dan menerapkan pengetahuan yang telah diperoleh di bidang Ilmu Manajemen Informatika, dan menambah pemahaman melalui studi evaluasi perancangan Sistem Informasi

c. Bagi penulis, sistem informasi ini dapat berguna bagi penulis itu sendiri dan orang lain.

1.5. Batasan Masalah

Sesuai dengan indentifikasi persoalan yang terjadi dan agar permasalahan yang dipecahkan sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai, maka batasan permasalahan dalam skripsi ini dibatasi dalam pengolahan dokumen-dokumen yang berhubungan dengan persediaan barang dan pemberian informasi berupa :

1. Pemesanan barang oleh customer dilakukan ke bagian logistik.
2. Bagian logistik dapat memeriksa persediaan barang yang masuk ataupun yang keluar dari gudang.
3. Supplier memberikan informasi pemasukan barang ke bagian gudang.

1.6. Lokasi dan waktu Penelitian

1.6.1. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian dilakukan di PT.INTI (Industry Telekomunikasi Indonesia) Jl.Moch.Toha No.77, Bandung 40253.

1.6.2. Waktu Penelitian

Berikut adalah jadwal selama penelitian :

Table 1.1 Waktu penelitian

No	Nama kegiatan	Tahun 2010															
		Maret				April				Mei				Juni			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Identifikasi kebutuhan																
2	Pembuatan Prototype																
3	Pengujian prototype																
4	Perbaikan Prototype																
5	Pengembangan Sistem																