BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Perkembangan perekonomian di Negara berkembang, kini mendesak kepada produsen untuk lebih siap dan siaga memenuhi kebutuhan pasar dalam skala unit produksi yang besar. Produsen disini diartikan sebagai perusahaan yang bergerak dalam bidang penjualaan dan memproduksi barang jualnya sendiri. Perusahaan yang maju dapat diketahui dari penjualan produknya yang tinggi dan diterima oleh masyarakat. Disamping itu, kemajuan teknologi informasi sekarang ini, berdampak pula pada perubahan sistem kerja suatu perusahaan yang biasanya dilakukan secara manual, kini mulai beralih pada penggunaan komputer. Hal tersebut dilakukan dalam pemenuhan kebutuhan informasi agar lebih efektif dan meningkatkan efisiensi waktu. Maka dari itu penjualan produk yang tinggi berhubungan dengan perananan bagian pembelian dan bagian persediaan barang yang saling berhubungan. Bagian persediaan barang mempunyai peran penting sebagai bagian informasi bahan-bahan baku untuk dijadikan suatu barang. Informasi ketersediaan barang baku menjadi bahan pertimbangan bagian pembelian dalam pengambilan keputusan untuk membeli bahan baku untuk produksi.

Pada perusahaan yang diteliti oleh penulis, fakta-fakta yang ada terdapat pada pencatatan persediaan masuk dan keluar bahan baku masih dihadapi dengan kendala perhitungan, sehingga data barang tidak relevan. Sistem informasi yang sedang berjalan pada perusahaan masih secara manual. Dari fakta-fakta yang

terdapat pada perusahaan. Perusahaan dihadapi pada suatu masalah yang mengakibatkan kurang efisiennya informasi persediaan barang. Penempatan arsip-arsip yang bersifat rahasiapun kurang tersimpan dengan baik dikarenakan faktor-faktor yang dapat menyebabkan kerusakan bahkan hilang dari tempat penyimpanan. Masalah ini merupakan bagian yang penting untuk kemajuan perusahaan.

Berdasarkan fakta dan masalah yang ada, maka penulis melakukan penelitian dan bertujuan untuk dapat memberikan solusi dan jalan keluar berdasarkan permasalahan yang dihadapi oleh perusahaan. Disamping itu, penelitian ini sangat penting bagi penulis karena merupakan tahap akhir untuk menyelesaikan jenjang studi Strata-1 di Universitas Komputer Indonesia.

Kembali kepada permasalahan yang dihadapi perusahaan. Kebutuhan perusahaan pada saat ini adalah suatu sistem informasi persediaan barang secara komputerisasi. Kebutuhan ini dapat dikatakan sebagai kebutuhan jangka pendek.

Sistem informasi ini masih merupakan bagian dari sistem. Diharapkan untuk jangka menengah, sistem informasi ini bisa lebih diintegrasikan dengan sistem-sistem yang lain. Dari sistem-sistem yang telah terintregasi ini, semoga dapat lebih membantu perusahaan.

Untuk masa yang akan datang atau bisa dikatakan jangka panjangnya, kesatuan sistem yang terintegrasi bisa diimplementasikan dan dapat dijadikan tolak ukur perusahaan bilamana suatu saat akan membuka cabang di daerah lain dan memperbesar jangkauan industri gasket di Indonesia. Hal-hal strategis yang berkaitan dengan penelitian ini semoga dapat tercapai dan terlakasanakan.

Berdasarkan uraian diatas, maka diperlukan suatu pengembangan informasi persediaan bahan baku untuk proses pengolahan data persediaan bahan-bahan baku. Dengan demikian maka penyusun mengambil judul **"SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG BERBASIS INTRANET PADA PT. INDONESIA MASTITE GASKET BANDUNG".**

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1. Identifikasi Masalah

Setiap perusahaan selalu dihadapkan pada permasalahan dalam menjalankan suatu kegiatan baik itu perusahaan yang bergerak pada bidang jual-beli ataupun jasa. Mulai dari masalah yang sangat sederhana sampai pada masalah yang cukup kompleks. Semua itu membutuhkan perhatian dan penanganan yang lebih mendalam agar masalah tersebut dapat teratasi.

Adapun masalah yang dapat diidentifikasikan adalah :

1. Media penyimpanan masih secara manual, sehingga sulit untuk mengetahui data bahan material yang diperlukan.
2. Pembuatan laporan data persediaan material masih manual sehingga sering terjadi kesalahan dalam pembuatan laporan.
3. Pembuatan laporan data pembelian material masih manual sehingga sering terjadi kesalahan dalam pembuatan laporan.
4. Diperlukannya media penyimpanan data yang lebih efektif dan efisien dalam proses yang terkait dengan proses masuk dan keluar barang di PT. Indonesia Mastite Gasket.

1.2.2. Rumusan Masalah

Sesuai dengan identifikasi masalah diatas, maka perumusan masalah dapat diketahui sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem persediaan barang yang sedang berjalan di PT. Indonesia Mastite Gasket.
2. Bagaimana perancangan sistem informasi persediaan barang di PT. Indonesia Mastite Gasket.
3. Bagaimana pengujian sistem informasi persediaan barang di PT. Indonesia Mastite Gasket.
4. Bagaimana implementasi sistem informasi persediaan barang di PT. Indonesia Mastite Gasket.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud penulis mengadakan penelitian pada PT. Indonesia Mastite Gasket (IMG) adalah :

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk memperoleh atau mengumpulkan data sebagai bahan penunjang untuk menemukan cara yang tepat dalam merancang suatu sistem yang menangani persediaan barang sesuai kebutuhan dan permasalahan yang ada di lingkungan kerja PT. IMG sebagai dasar penyusunan skripsi dalam rangka menyelesaikan skripsi guna memperoleh gelar Sarjana, Jurusan Manajemen Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai penulis dari penelitian yang dilakukan, adalah :

1. Untuk mengetahui bagaimana prosedur penerimaan, pengeluaran, permintaan, dan pemesanan bahan material yang sedang berjalan di PT. IMG.
2. Dengan perancangan tersturktur menggunakan alat bantu prosedur sistem yang baru melalui flow map sebagai prosedural kerja sistem.
3. Membantu lembaga untuk meningkatkan efektifitas dalam melakukan pengolahan data persediaan barang dengan memperkecil kemungkinan kesalahan yang terjadi.
4. Membuat aplikasi sistem persediaan barang.

1.4. Kegunaan Penelitian

Dalam penelitian ini diharapkan akan memberikan manfaat baik secara praktis maupun akademis, sebagai berikut :

1.4.1. Kegunaan Praktis

Hasil penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat dan dijadikan sebagai bahan pertimbangan dalam upaya perbaikan masalah yang terkait dengan Sistem Informasi Persediaan Barang di PT. IMG.

1.4.2. Kegunaan Akademis

1. Bagi Pengembangan Ilmu

   Hasil penelitian ini diharapkan menjadi pembanding antara ilmu menejemen (teori) dengan keadaan yang terjadi langsung di lapangan (praktek). Sehingga dengan adanya perbandingan tersebut akan lebih

memajukan ilmu Manajemen Informatika yang sudah ada untuk dihadapkan pada dunia nyata dan dapat menguntungkan berbagai pihak.

2. Bagi Peneliti Lain

   Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan sumbagan pemikiran kepada peneliti lain atau para akademis yang akan mengambil skripsi atau tugas akhir dalam kajian yang sama sekaligus sebagai referensi di dalam penulisan.

3. Bagi Penulis

   Berguna dalam menambah atau memperkaya wawasan pengetahuan baik teori maupun praktek, belajar menganalisa dan melatih daya fikir dalam mengambil kesimpulan atas permasalahan yang ada didalam perusahaan, khususnya PT. IMG.

1.5. Batasan Masalah

Pembatasan terhadap masalah persediaan barang pada PT. IMG antara lain :

1. Analisa dan penelitian yang dilakukan hanya sebatas menangani masalah pengolahan data persediaan, penerimaan, pengeluaran, dan pemesanan barang.
2. Pembuatan laporan-laporan yang terkait dengan analisa dan penelitian sebatas menangani laporan pembelian, persediaan barang, bukti masuk barang, dan bukti keluar barang.
3. Penerimaan terhadap faktur pembelian dari supplier tidak bisa diterima bilamana barang yang dipesan tidak sesuai dengan PO.

4. Sistem informasi ini menggunakan topologi jaringan *Local Area Network* (LAN) dengan konsep 2 tingkatan artinya hanya satu komputer yang bertugas sebagai *server* dan yang satunya lagi sebagai *client*.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penulis melakukan objek penelitian di PT. IMG yang berlokasi di Jalan Soekarno-Hatta 159, Bandung.

Tabel 1.1 Waktu Penelitian

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.	Analysis																				
2.	Desain																				
3.	Coding																				
4.	Testing																				
5.	Maintenance																				