BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG PENELITIAN

Saat ini tidak ada sistem transaksi yang tidak membutuhkan teknologi informasi dalam mendukung seluruh proses bisnisnya. Penggunaan teknologi informasi khususnya komputer untuk transaksi dan pembuatan laporan bertujuan untuk mempercepat dan mempermudah seluruh kegiatan bisnis.Sistem Informasi Distribusi Barang adalah salahsatu sistem yang dikembangkan untuk mencatat segala transaksi dan keluar masuknya barang, menentukan harga barang dari berbagai pembelian, serta mencetak berbagai laporan transaksi penjualan, pembelian dan stok barang. Penggunaan sistem informasi pada perusahaan distributor, akan sangat membantu perusahaan dalam setiap transaksi penjualan dan pembelian, karena informasi stok barang yang sebenarnya pada gudang akan dapat diketahui dengan cepat karena setiap permintaan barang yang keluar atau masuk juga tercatat dengan baik pada sistem database. Proses stock opname dapat dilakukan pada akhir minggu atau akhir bulan untuk mencocokkan antara data yang sebenarnya di gudang dengan data yang ada di komputer dari hasil transaksi.Sebuah perusahaan distribusi pasti juga tidak lepas dari urusan hutang piutang dan perhitungan laba rugi. Oleh karena itu diperlukan sebuah sistem informasi yang terintegrasi antara sistem pencatatan transaksi jual beli dengan sistem keuangan yang mencatat berbagai transaksi dengan berbagai sistem pembayaran. Bagian finance akan merekap dan membuat laporan setiap hutang

yang jatuh tempo ataupun piutang yang harus dibayarkan sesuai dengan transaksi yang tercatat. Pada akhir periode, pihak manajemen akan dengan mudah membuat laporan rugi laba yang mendukung fungsi manajemen dalam mengambil keputusan berikutnya.

Distribusi barang merupakan suatu kegiatan yang sangat utama didalam industri yang bergerak dibidang penjualan. Gudang ROYAL ABADI SEJAHTERA 2 merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang distribusi produk busa. Dalam usahanya Gudang ROYAL ABADI SEJAHTERA 2 mendistribusikan barang berupa busa untuk disalurkan ke perusahaan-perusahaan industri menengah ke bawah seperti mebel, industri jok kursi, springbed, dan lain-lain. Sistem yang berjalan di Gudang ROYAL ABADI SEJAHTERA 2 masih menggunakan cara semi komputer yaitu entri data dengan mengetik manual dengan menggunakan *Microsoft Office Excel* dan *Microsoft Office Word* dan data-data disimpan dalam folder-folder dan diarsipkan sehingga menyulitkan dalam pencarian data, dalam pengolahan datanya sering terjadi penumpukan data karena pencatatan manual tersebut. Dengan semakin bertambahnya jumlah cabang yang dimiliki perusahaan ini, maka dalam pendistribusian barang yang masih menggunakan sistem semi manual akan menimbulkan beberapa masalah seperti pengarsipan data barang untuk kegiatan pengadaan barang, pengiriman barang dan stok barang Di bawah ini merupakan tabel data kunjungan pasien rawat jalan ke Puskesmas Lembang pada tahun 2008.

Tabel 1.1 Daftar Nama Barang Dan Harga Barang

No	Nama Barang	Harga Per lembar
1	1x1 berat	Rp. 33.800
2	1x1 D40-D42	Rp. 21.800
3	1x1 RHL	Rp. 33.800
4	1x1 Ringan	Rp. 33.800
5	Af. Kantong kecil	Rp. 16.300
6	Balok ex kasur	Rp. 25.500
7	Balok kotak	Rp. 23.600
8	Rata bc 25	Rp. 40.700
9	Campur berat	Rp. 36.800
10	Campur berat D30	Rp. 36.800
11	Campur berat D40	Rp. 28.800
12	Campur berat rhl	Rp. 33.800
13	Campur ringan	Rp. 37.200
14	Ekor berat	Rp. 27.000
15	Ekor d40	Rp. 20.000
16	Ekor rhl	Rp. 26.000
17	Ekor ringan	Rp. 3.200
18	Hr berat	Rp. 16.900
19	Hr ringan	Rp. 20.200
20	Hr roll berat	Rp. 19.300
21	Hr roll ringan	Rp. 23.200
22	Kulit aon	Rp. 77.500

23	Rol atas D26-30	Rp. 19.300
24	Roll atas d40	Rp. 15.500
25	Roll atas ringan	Rp. 26.000
26	Roll atas rhl	Rp. 23.200
27	Roll bawah d26-30	Rp. 18.200
28	Roll bawah d40	Rp. 17.000
29	Roll bawah ringan	Rp. 24.800
30	Roll bawah rhl	Rp. 20.000
31	Afal roll	Rp. 20.400
32	Kulit rhl	Rp. 23.200
33	Roll samping	Rp. 17.600
34	Roll samping rhl	Rp. 18.200
35	Kulit samping	Rp. 21.000

Berdasarkan kebutuhan di atas maka dari pihak perusahaan menginginkan untuk membuat suatu program aplikasi baru yang nantinya dapat memudahkan pegawai dalam bekerja. Melalui penelitian ini, penulis dalam usaha merancang dan membangun sebuah sistem informasi distribusi barang berbasis komputer yang akan menciptakan tidak hanya informasi yang akurat, cepat dan relevan tetapi juga dapat mengatasi masalah-masalah dalam pengarsipan. Dari hasil pengamatan penyusun setelah penelitian di Gudang ROYAL ABADI SEJAHTERA 2, maka penyusun menetapkan sebuah judul yaitu "SISTEM INFORMASI DISTRIBUSI BARANG DI GUDANG ROYAL ABADI SEJAHTERA 2" Untuk menyusun Laporan.

1.2 IDENTIFIKASI DAN RUMUSAN MASALAH

1.2.1 Indentifikasi Masalah

Dari latar belakang masalah yang telah dijelaskan sebelumnya, maka dapat diidentifikasi masalah-masalah sebagai berikut :

1. Penyimpanan data masih menggunakan cara semi komputer yaitu entri data dengan mengetik manual dengan menggunakan *Microsoft Office Excel* dan *Microsoft Office Word* sehingga pencarian data tidak efektif.
2. Terdapat duplikasi data distribusi barang dikarenakan pengolahan data masih semi manual.
3. Persediaan barang tidak terkontrol karena hanya mengandalkan fakta yang terlihat dan kegiatan pendataan persediaan barang yang dilakukan satu minggu sekali, sehingga beresiko pada suatu waktu tidak dapat memenuhi permintaan.
4. Keamanan data tidak terjamin dan memungkinkan adanya perubahan data yang dilakukan oleh pihak yang tidak bertanggung jawab.
5. Laporan barang yang diterima pimpinan sering mengalami keterlambatan.

1.2.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana sistem distribusi barang yang berjalan saat ini di Gudang ROYAL ABADI SEJAHTERA 2?
2. Bagaimana merancang sistem informasi distribusi barang agar dapat membantu dalam pengolahan data pendistribusian barang dan bermanfaat untuk Gudang ROYAL ABADI SEJAHTERA 2?
3. Bagaimana menguji sistem informasi distribusi barang agar dapat berjalan dengan baik, efektif dan dapat membantu dalam pengolahan data pendistribusian barang di Gudang ROYAL ABADI SEJAHTERA 2?
4. Bagaimana mengimplementasikan sistem informasi distribusi barang agar dapat berjalan dengan baik, efektif dan dapat membantu dalam pengolahan data pendistribusian barang di Gudang ROYAL ABADI SEJAHTERA 2?

1.3 MAKSUD DAN TUJUAN PENELITIAN

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penyusunan Proposal Tugas Akhir ini yaitu merancang suatu aplikasi dengan kemampuan mengelola data menyajikannya kepada pihak yang membutuhkan. Proses sistem ini menghasilkan suatu sistem informasi yang digunakan untuk membantu memberikan solusi terhadap masalah-masalah yang seringkali timbul dalam pengolahan data yang terjadi pada bagian administrasi Gudang Royal Abadi Sejahtera II.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari penyusunan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui sistem informasi distribusi barang yang berjalan di Gudang ROYAL ABADI SEJAHTERA2.
2. Untuk merancang sistem informasi distribusi barang di Gudang ROYAL ABADI SEJAHTERA2.
3. Untuk menguji sistem informasi distribusi barang di Gudang ROYAL ABADI SEJAHTERA2.
4. Untuk mengimplemaentasikan sistem informasi distribusi barang di Gudang ROYAL ABADI SEJAHTERA2.

1.4 KEGUNAAN PENELITIAN

1.4.1 Kegunaan Praktis

1. Bagi Perusahaan

   Mempercepat kinerja bagian administrasi dalam melakukan pengolahan data pendistribusian barang di Gudang Tersebut.

2. Bagi Konsumen

   Memudahkan konsumen dalam pemesanan barang.

3. Bagi Supplier

   Mempercepat pengadaan barang yang sudah habis.

1.4.2 Kegunaan Akademis

1. Bagi Penulis

Mengimplementasikan ilmu yang telah didapat pada perkuliahan di lapangan,menambah wawasan penulis tentang proses pendistribusian barang.

1.5 BATASAN MASALAH

Adapun batasan-batasan masalah yang akan dibahas dalam perancangan sistem informasi distribusi Gudang ROYAL ABADI SEJAHTERA 2 sebagai berikut :

1. Program aplikasi ini digunakan untuk mengolah data barang,suplier,customer.
2. Model proses yang digunakan adalah Data Flow Diagram (DFD).
3. Model data yang digunakan adalah Entity Relationship Diagram (ERD).
4. Software yang digunakan adalah Microsoft Visual Basic 6.0.
5. Menggunakn Microsoft acces sebagai database.
6. User yang menggunakan hanya di bagian Administrasi Perusahaan.
7. Pembuatan beberapa laporan diantaranya laporan barang masuk,laporan barang keluar dan laporan stok barang.

1.6 LOKASI DAN WAKTU PENELITIAN

Adapun tempat penelitian yang dilakukan yaitu di Gudang ROYAL ABADI SEJAHTERA 2 Jl.Gadobangkong no:145. Penelitian akan dilakukan dari bulan Maret 2010 sampai 3 bulan kedepan.

Tabel 1.2. Estimasi Jadwal Penelitian

No	Waktu Kegiatan	2010																			
		Feb	Maret				April				Mei				Juni				Juli			
		4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Penyusunan Proposal																					
2.	Survei objek penelitian																					
3.	Analisis Sistem																					
4.	Desain Sistem																					
5.	Pembuatan Sistem (*Coding*)																					
6.	Implementasi Sistem																					