BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Teknologi saat ini berkembang begitu pesat, terutama dalam bidang komputer. Saat ini hampir di setiap bidang membutuhkan komputer sebagai alat bantu karena memiliki kelebihan dalam segi kecepatan dan ketelitian. Dalam rangkan era komputerisasi dan informasi dewasa ini sistem pengolahan data ditungtut tanggap terhadap adanya pengaruh perkembangan teknologi. penggunaan komputer merupakan syarat mutlak yang penting dalam menelusuri informasi secara cermat dan tepat.

Komputer dengan kemampuaannya saat ini menjadi teknologi yang dapat dijadikan alat bantu dalam suatu system informasi. Dengan komputer, system informasi yang awalnya berjalan secara manual dapat di ubah menjadi system informasi terkomputerisasi. Dengan banyak diterapkan sistem informasi terkomputerisasi perusahaan akan memperoleh informasi yang lebih akurat sehingga dapat menentukan kebijakan yang tepat. Saat ini system informasi mendukung terbentuknya system informasi berbasis web. Sistem berbasis web dapat membantu mempermudah pihak manajemen perusahaan dalam melaksanakan kegiatan bisnisnya, karena informasi yang dihasilkan oleh system informasi berbasis web tidak hanya lebih akurat tetapi juga dapat diakses lebih cepat.

CV. Adiputra Manunggal Inti Karet adalah perusahaan yang bergerak di bidang penjualan produk yang berbahan dasar *rubber cumpond*. Dengan bahan dasar ini perusahan dapat membuat berbagai jenis produk seperti *spareparts* motor, mobil mesin cuci gas dan lain sebagainya Produk itu diantaranya rubber step, stopperlink, holdfast, cleamp, seal gas dan lain sebagainya. Perusahaan yang baru berkembang ini selalu meningkatkan pelayanan kepada para pelanggannya agar senantiasa memuaskan para pelanggan.

Dalam menjalankan kegiatan usahanya, CV. Adiputra Manunggal Inti Karet mengalami beberapa masalah pada salah satu bagian, yaitu pada bagian persediaan. Pengendalian *stock* pada bagian ini sering mengalami kesalahan, produk yang diperlukan oleh konsumen tidak tersedia di gudang sehingga penjualan seringkali ditangguhkan atau bahkan dibatalkan.

Proses pencarian barang membutuhkan waktu yang lama, karena data persediaan tidak mempunyai sistem penyimpanan data yang teratur. Selain itu proses pelaporan bagi pihak manajemen seringkali terlambat karena tidak bisa dilakukan dengan cepat .

Berdasarkan uraian di atas, penulis merasa tertarik untuk melakukan penelitian atas permasalahan ini, sehingga dengan adanya perubahan sistem yang baru maka diharapkan sistem persedian ini dapat berjalan lebih baik, meminimalisasi kesalahan yang sering terjadi, serta mampu menghasilkan informasi yang cepat, tepat, dan akurat. Dengan demikian perusahaan dapat memperoleh keuntungan yang maksimal dan dapat memuaskan para pelanggannya. Berdasarkan permasalahan tersebut di atas, maka penulis

mengambil judul **"Sistem Informasi Penjualan dan Pengelolaan Persediaan Produk *Rubber Compound* Pada CV. Adiputra Manunggal Inti Karet (AMIK)".**

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1. Identifikasi Masalah

Pada hasil identifikasi permasalahan berdasarkan latar belakang di atas, dapat dikemukakan sebagai berikut :

1. Pencatatan stok barang atau produk masih dilakukan secara manual, sehingga sering terjadi kesalahan dalam perhitungan stok barang.
2. Pencarian data persediaan membutuhkan waktu yang cukup lama karena banyaknya jumlah barang yang dikelola, serta tidak teraturnya sistem penyimpanan data.
3. Pembuatan laporan barang keluar masih kurang efektif karena laporan tersebut dibuat berdasarkan lembaran faktur yang sering terjadi kendala seperti hilang, kotor atau tulisan yang tidak terbaca.

1.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah diatas, maka dalam penelitian ini memunculkan rumusan permasalahan, sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem informasi yang sedang berjalan pada CV. Adiputra Manunggal Inti Karet (AMIK) saat ini.
2. Bagaimana perancangan sistem informasi pada CV. Adiputra Manunggal Inti Karet (AMIK).

3. Bagaimana pengujian sistem informasi pada CV. Adiputra Manunggal Inti Karet (AMIK).

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1. Maksud Penelitian

Adapun maksud dari penelitian ini adalah untuk membuat Sistem Informasi pada CV. Adiputra Manunggal Inti Karet (AMIK), guna dapat meningkatkan kualitas informasi yang lebih akurat mengenai stok barang, memudahkan pencarian barang, serta dapat mengurangi kesalahan pencatatan pada saat dilakukan *stock opname*.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah, sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui sistem informasi pada CV. Adiputra Manunggal Inti Karet (AMIK) yang sedang berjalan saat ini.
2. Untuk merancang sistem informasi pada CV. Adiputra Manunggal Inti Karet (AMIK).
3. Untuk melakukan pengujian sistem informasi pada CV. Adiputra Manunggal Inti Karet (AMIK).

1.4. Kegunaan Penelitian

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

1.4.1. Kegunaan Praktis

Kegunaan praktis penelitian dilihat dari sudut dimana bagian yang diteliti sebagai objek survey dapat dijadikan suatu alat evaluasi dari kinerja sistem yang berjalan dan mengidentifikasi segala kekurangan yang ada. Jika dalam sistem yang berjalan terdeteksi kekurangan-kurangan atau kelemahan-kelemahan maka dilakukan suatu pengembangan dan perancangan sistem. Dimana pada akhirnya akan lahir sebuah sistem baru yang mampu mengatasi segala kelemahan dan kekurangan yang ada di sistem yang lama.

1.4.2. Kegunaan Akademis

Kegunaan secara akademis dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat diantaranya :

1. Peneliti bisa mengimplementasikan ilmu pengetahuan yang didapat dari pelajaran tersebut dengan kenyataan yang sesungguhnya di lapangan.
2. Bagi peneliti, dapat menambah pengetahuan dan pengalaman tentang masalah-masalah yang berkaitan dengan sistem informasi akademik.
3. Dapat digunakan sebagai bahan bacaan yang dapat memberi informasi sesuai kebutuhan oleh pihak-pihak yang berkepentingan

1.5. Batasan Masalah

Batasan masalah diperlukan agar penelitian tidak keluar dari jalur yang sudah ditetapkan. Maka dalam penelitian ini, batasan masalah yang diangkat sebagai berikut.

1. Perangkat lunak ini difokuskan pada penjualan dan pengelolaan persediaan barang.
2. Barang atau produk yang dijual hanya berupa *spareparts* motor dan mobil.
3. Pengirimin dan penjualan bebas ongkos kirim hanya JABODETABEK, Jawa Barat dan Jawa Tengah
4. Pembuatan laporan barang keluar dan laporan stok persediaan barang.

1.6. Lokasi dan JadwalPenelitian

1.6.1. Lokasi Penelitian

Jl. Ciguruwik No. 206 Kampung Babakan Sumedang, Desa Cinunuk, Kecamatan Cileunyi Kabupaten Bandung – Bandung 40621 Telp. (022) 7806269, Fax (022) 7806277.

1.6.2. Jadwal Penelitian

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian

TAHAP	Waktu															
	September 2011				Oktober 2011				November 2011				Desember 2011			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mengidentifikasi kebutuhan user a. Pengumpulan data b. Wawancara c. Observasi	■	■	■	■												
Membangun *prototype* sistem dasar yang akan dirancang a. Perancangan sistem b. Pembuatan sistem				■	■	■	■									
Menggunakan *prototype* a. Evaluasi prototype yang telah dibuat b. Rancangan dan perbaikan sesuai analisis pengujian c. Perbaikan rancangan *prototype*								■	■	■	■	■	■			
Prototype lengkap a. Implementasi ke lapangan													■	■	■	■