BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Saat ini teknologi telah berkembang dengan sangat cepat, dimana setiap bidang usaha diseluruh dunia telah menggunakan berbagai alat bantu dalam menyelesaikan tugasnya. Saat ini komputer sudah bukan merupakan barang langka lagi dimana kegunaannya sudah banyak dimanfaatkan terutama sebagai alat bantu kerja dalam menyelesaikan tugas sehari-hari dengan waktu yang relatif singkat.

Dalam menyongsong era globalisasi sekarang ini, masyarakat di Indonesia sebagai suatu aset bangsa Indonesia harus mampu bersaing dengan negara-negara yang lain yang berkembang. Oleh karena itu, peningkatan sumber daya manusia yang sangat berkualitas merupakan suatu hal yang sangat penting dalam menciptakan keadaan ekonomi yang lebih baik.

Komputer sebagai suatu alat bantu yang serba bisa sangat bermanfat apabila ditunjang dengan sumber daya manusia yang mahir dalam mengoperasikannya. Komputer dapat menjadi tidak berguna apabila tidak ada sumber daya manusia yang dapat mengoperasikannya dengan baik. Padahal begitu banyak manfaat yang dapat kita dapatkan dengan komputer, misalnya untuk mengkalkulasikan berbagai kegiatan pengolahan data-data dengan waktu yang lebih cepat dibandingkan dengan menggunakan mesin hitung atau perhitungan yang masih manual.

PT. EWINDO merupakan perusahaan yang terkemuka di Indonesia yang bergerak dalam bidang manufaktur kabel, sangat mengutamakan produk yang bermutu dan pelayanan yang maksimal. Pada saat ini sebagian kegiatan yang dilakukan dalam mengolah data bahan baku masih dikerjakan secara manual yang menggunakan pencatatan buku dan proses inputnya masih menggunakan word dan excel

Karena banyak proses yang dikerjakan secara manual sehingga proses pengolahan data bahan baku bisa mengakibatkan menumpuknya file-file dan mempunyai kemungkinan untuk hilang. Dan apabila file-file tersebut dibutuhkan sewaktu-waktu hal itu akan memakan waktu yang cukup lama untuk mencarinya kembali. Sehubungan dengan kondisi tersebut, maka muncuk gagasan untuk membuat suatu sistem aplikasi, khususnya yang menyangkut sistem pengolahan data bahan baku. Berdasarkan uraian dan kondisi di atas, maka hasil rancangan tersebut dituangkan dalam bentuk tugas akhir dengan judul, yaitu : **“ SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA BAHAN BAKU PRODUKSI KABEL AUTOMOTIV PADA PT. EWINDO BANDUNG ”.**

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian di atas pokok permasalahan yang sedang dihadapi yaitu:

1. Sistem pengolahan data yang digunakan masih manual dimana menggunakan pencatatan buku dan proses inputnya masih menggunakan

word dan excel, sehingga masih ditemukan permasalahan dalam menghitung jumlah barang yang diterima atau barang yang keluar dan dalam perhitungan jumlah barang.

2. Dalam hal penyimpanan data pengolahan bahan baku masih dalam bentuk arsip sehingga butuh tempat penyimpanan yang cukup besar.

1.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian yang telah disebutkan sebelumnya, maka masalah yang dapat dirumuskan adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana sistem pengolahan data bahan baku yang berjalan saat ini di di PT. EWINDO.
2. Bagaimana merancang sistem informasi pengolahan data persediaan bahan baku agar dapat berjalan dengan baik, efektif dan dapat mengurangi tingkat sulitnya pencarian data hasil input pengolahan data di PT. EWINDO.
3. Bagaimana mengimplementasikan sistem informasi pengolahan data agar dapat berjalan dengan baik di PT. EWINDO.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dari penelitian dalam bentuk tugas akhir ini adalah Di dalam membuat sebuah laporan tentunya terdapat tujuan yang akan dicapai serta manfaat yang diambil. Hal itu dapat penulis rasakan baik dari aspek penulisan maupun observasi penelitian yang telah dilakukan.

Tujuan dilaksanakanya penelitian adalah :

1. Untuk mengetahui sistem pengolahan data bahan baku yang ada di PT. EWINDO Bandung
2. Untuk merancang sistem pengolahan data bahan baku yang ada di PT. EWINDO Bandung
3. Untuk mengimplementasikan sistem pengolahan data agar dapat berjalan dengan baik di PT. EWINDO

1.4. Kegunaan Penelitian

Dalam pembuatan tugas akhir ini ada 2 kegunaan baik akademis maupun kegunaan praktis.

1.4.1. Kegunaan Praktis

Kegunaan praktis penelitian tugas akhir ini, diantaranya :

1. Menambah wawasan dan pengetahuan bagi penulis.
2. Sebagai pembuktian bahwa sistem informasi dapat membantu mempermudah suatu pekerjaan sehingga dapat dilaksanakan secara optimal.
3. Membangun suatu sistem pengolahan data bahan baku yang kiranya dapat mempermudah bagi pengola bahan baku.
4. Diharapakan apa yang telah dibahas nantinya dapat menjadi bahan masukan kepada pihak perusahaan dan diaplikasikan dalam perusahaan.

1.4.2. Kegunaan Akademis

Kegunaan akademis penelitian tugas akhir ini, diantaranya :

1. Untuk memberikan pengalaman kepada mahasiswa terutama dalam perancangan program dan menganalisis sistem yang ada di perusahaan.

1.5. Batasan Masalah

Untuk menyelesaikan masalah yang akan dibahas pada bab-bab selanjutnya, perlu adanya pembatasan masalah sehingga hasil analisa selanjutnya dapat terarah dan sesuai dengan tujuan penelitian. Maka masalah dibatasi hanya meliputi :

1. Perancangan sistem dibatasi pada sistem pengolahan data bahan baku yaitu pencatatan bahan baku masuk, bahan baku yang dipakai, dan persedian bahan baku tidak termasuk harga bahan baku, perhitungan harga dan data suppier
2. Informasi yang dihasilkan adalah :
    a) Informasi mengenai bahan baku yang masuk
    b) Informasi mengenai bahan baku yang dipakai
    c) Informasi mengenai persedian / stock bahan baku

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penulis melaksanakan penelitian yaitu di PT. EWINDO, Jl.Cimuncang No.68 Bandung.

Tabel 1.1. Waktu Penelitian

no	Aktivitas	Waktu																											
		Feb		Mar				Apr				Mei				Jun				Jul				Ags					
		3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
1	*Sistem Engineering*																												
2	*Analysis*																												
3	*Desain*																												
4	*Coding*																												
5	*Testing*																												
6	*Maintenance*																												