

BAB I

PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi pada saat ini kian pesat dan mempunyai dampak yang nyata bagi dunia usaha. Perkembangan teknologi itu antara lain semakin luasnya pemakaian komputer dari tahun-ketahun terakhir ini sebagai alat yang populer dalam menangani sistem informasi pada suatu badan usaha. Perkembangan komputer semakin cepat, daya penyimpanan semakin besar, bentuk semakin kecil, dan harga semakin terjangkau. Di samping itu unsur pendukung berupa perangkat lunak semakin canggih dan bervariasi. Hal-hal tersebut makin mendorong banyak perusahaan menggunakan komputer dalam pemrosesan data menjadi informasi yang dibutuhkan.

Perkembangan komputer dan unsur pendukung lainnya akan mengakibatkan semakin berkembangnya sistem informasi pada perusahaan, dari secara manual sampai melalui komputerisasi. Sehingga informasi tersebut menjadi akurat dan di percaya serta tepat waktu. Hal ini disebabkan karena komputer mempunyai kemampuan untuk mengkalkulasi angka-angka, huruf, gambar, atau grafik serta ditambah dengan kemampuan kerja yang lebih cepat, akurat dan rapi.

Dalam era globalisasi ini, komputer merupakan alat yang sering disarankan untuk menjadi alat yang ideal dalam menangani pengolahan data suatu perusahaan. Untuk ini kita harus melihat bahwa sesuatu yang ideal secara umum apakah selalu mampu memberikan hasil yang terbaik bagi suatu perusahaan tertentu. Tentu hal ini akan di analisa sejauh mana peranan, pengaruh dan manfaat dari data yang dikomputerisasikan dalam suatu perusahaan.

Sistem informasi mempunyai tujuan mendukung kegiatan operasi perusahaan, bertanggung jawab terhadap modal pemilik dan mendukung pengambilan keputusan.

Dalam penelitian ini penulis membahas tentang Sistem Informasi Produksi Permen Pada PT. Union Confectionery Medan. Yang bertujuan untuk memudahkan setiap pekerjaan, menghemat biaya operasional dan mempercepat proses penyampaian informasi kepada pihak yang berkompeten sehingga setiap pekerjaan akan lebih efektif dan efisien. Juga tingkat kesalahan menjadi lebih kecil.

I.2. Ruang Lingkup Permasalahan

Ruang lingkup adalah suatu hal yang sangat penting untuk di tentukan terlebih dahulu sebelum pada tahap pembahasan selanjutnya. Adapun ruang lingkup permasalahan mencakup :

I.2.1. Identifikasi Masalah

Adapun yang menjadi permasalahan dalam penelitian yang dilakukan penulis pada PT. Union Confectionery Medan adalah :

1. Sistem informasi produksi permen masih menggunakan sistem manual sehingga membutuhkan waktu yang lama untuk membuat laporan produksi.
2. Sistem pengolahan data produksi masih kurang lengkap dan jelas.
3. sering terjadinya kesalahan pada perhitungan bahan baku yang di gunakan.

I.2.2. Rumusan Masalah

Adapun yang menjadi rumusan masalah dalam penelitian yang dilakukan penulis pada PT. Union Confectionery Medan adalah bagaimana cara mempercepat dan mempermudah proses untuk mengolah data yang berhubungan dengan sistem informasi produksi permen pada PT. Union Confectionery Medan.

I.2.3. Batasan Masalah

Mengingat luasnya cakupan permasalahan serta untuk menghindari kesimpangsiuran dalam penulisan tugas akhir ini, serta sesuai dengan judul dan latar belakang masalah, maka penulis membatasi ruang lingkup permasalahan adalah sebagai berikut :

1. Batasan input :

- a. Data produksi perharinya pada setiap bagian
- b. Data bahan-bahan yang di gunakan

2. Batasan Proses :

- a. Pengolahan data produksi
- b. Pengolahan data pemakaian bahan baku

3. Batasan Output :

- a. Laporan hasil produksi
- b. Laporan pemakaian bahan baku

I.3. Tujuan dan Manfaat

Adapun tujuan penulisan tugas akhir ini adalah :

1. Membuat sebuah sistem atau program untuk membantu dan mempermudah sistem informasi produksi permen pada PT. Union Confectionery Medan
2. Mengetahui masalah dan hambatan yang dihadapi dalam kegiatan perusahaan
3. Mengetahui bagaimana sistem yang sedang berjalani dalam perusahaan tersebut

Adapun manfaat penulisan tugas akhir adalah :

1. Untuk mempermudah PT. Union Confectionery Medan dalam pengolahan informasi khususnya tentang informasi produksi permen.
2. sebagai tambahan dalam ilmu pengetahuan bagi penulis dalam tahap pendidikan, dengan demikian penulis mendapatkan pengalaman dalam hal pembuatan sistem informasi produksi permen pada PT. Union Confectionery Medan.

I.4. Metode Penelitian

Dalam penyusunan tugas akhir ini harus ada metode penelitian yang dipakai untuk membantu memperoleh data yang dibutuhkan, metode pengumpulan data yang penulis lakukan dalam pembuatan tugas akhir ini adalah sebagai berikut

1. Penelitian Perpustakaan (*Library Research*)

Sebagai bahan acuan dalam pengumpulan data yang berkaitan dengan permasalahan maka penulis melakukan pengumpulan data dengan membaca

dan mempelajari buku-buku di perpustakaan sebagai sumber informasi yang berhubungan dengan masalah yang dibahas.

2. Penelitian Lapangan (*Field Research*)

a. Pengamatan Lapangan (*Observasi*)

Pada saat melakukan penelitian penulis melakukan pengamatan secara langsung bagaimana sistem yang sedang berjalan saat ini pada PT. Union Confectionery Medan.

b. Wawancara

Penulis melakukan wawancara untuk mendapat penjelasan dari masalah-masalah yang sebelumnya kurang jelas dan untuk meyakinkan bahwa data yang di peroleh/di kumpulkan benar-benar akurat. Di mana penulis melakukan wawancara kepada bapak Ali Darmin yang menjabat sebagai manager produksi di PT. Union Confectionery Medan.

c. Penelitian Laboratorium (*Laboratorium Research*)

Dalam penulisan tugas akhir ini penulis menggunakan komputer pribadi, adapun spesifikasinya adalah notbook acer, intel atom, flasdisc 4Gb, printer S200SP.

I.5. Sistematika Penulisan

Adapun sistematik penulisan dalam tugas akhir sebagai berikut :

BAB I : Pendahuluan

Dalam bab ini dijelaskan tentang latar belakang pemilihan judul dan latar belakang masalah, ruang lingkup permasalahan, tujuan dan manfaat, metode penelitian dan sistematik penulisan.

BAB II : Tinjauan Pustaka

Bab ini mencakup uraian teori yang berhubungan dengan topic pokok yang di bahas, dan dalam bab ini juga di jelaskan tentang gambaran umum perusahaan, struktur organisasi, dan sistem yang sedang berjalan.

BAB III : Analisis dan Perancangan

Pada bab ini membahas tentang analisis siste yang sedang berjalan serta sistem yang akan dibangun dan termasuk sistem lama dan baru, kelemahan dan kekurangan.

BAB IV : Hasil dan Pembahasan

Dalam bab ini di bahas tentang tampilan hasil sistem yang dirancang, pembahasan hasil yang dirancang, dan mengungkapkan kelebihan dan kekurangan sistem yang dibuat.

BAB V. Kesimpulan dan Saran

Pada bab ini di bahas kesimpulan dari penelitian hasil akhir pemecahan masalah serta saran yang ditujukan pada perusahaan.