

BAB I

PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang

Kemajuan teknologi memberikan kemudahan bagi banyak orang untuk memperoleh informasi dan menyajikan layanan bisnis. Salah satu media informasi tersebut adalah komputer, yang menjadi salah satu perkembangan ilmu pengetahuan dalam bidang teknologi informasi. Banyak bisnis usaha yang dapat dikembangkan dengan berbasis komputer, seperti manajemen produk, penjualan dan lainnya. Sistem informasi berbasis komputerisasi dapat membantu pengusaha untuk memanajemen dan mengontrol usaha mereka.

Setiap perusahaan tentunya memiliki strategi masing-masing dalam berbisnis. Permasalahannya adalah tepatkah strategi itu dipergunakan oleh perusahaan tersebut. Karena bila ternyata strategi yang diterapkan oleh perusahaan tersebut tidak sesuai dengan keadaannya, maka strategi tersebut akan mengakibatkan kegagalan bagi perusahaan tersebut.

Berbagai cara dapat dilakukan dalam rangka mencapai keberhasilan dan kesuksesan suatu perusahaan. Strategi yang diterapkan perusahaan untuk tiap-tiap bidang di dalamnya pun berbeda-beda, mulai dari bagian produksi, distribusi, penjualan, pelayanan jasa, maupun promosinya. Target perusahaan yang akan dicapai oleh suatu perusahaan tentunya harus didukung dengan adanya suatu strategi yang tepat agar perusahaan dapat mengalami peningkatan kualitas usahanya.

PT. Mayora adalah suatu perusahaan swasta yang bergerak dalam produksi pewangi pakaian khususnya untuk daerah Medan. Ada pun dalam pengolahan data produksi yang dipakai oleh PT. Mayora masih menggunakan *Microsoft Excel*, dalam hal ini tentulah akan menyulitkan pihak manajemen perusahaan dalam hal pengontrolan data produksi pewangi pakaian Molto yang ada pada Mayora, karena jika diperlukan maka bagian administrasi harus mencari satu persatu data tentang data produksi dan ini memakan waktu yang lama dan tidak efisien.

Selain itu kemungkinan terjadi kesalahan dalam hal data produksi Pewangi Pakaian juga cukup besar karena sistem yang digunakan belum memadai dalam pengaturan pengolahan data produksi Pewangi Pakaian Molto yang ada pada PT. Mayora.

Berdasarkan permasalahan diatas maka PT. Mayora memerlukan suatu sistem komputerisasi yang lebih sesuai dengan kebutuhannya yang dapat membantu menyampaikan informasi yang lebih cepat dan efisien dalam melakukan pencatatan data produksi Pewangi Pakaian. Untuk mengatasi masalah tersebut maka judul yang akan dibahas dalam penyusunan tugas akhir ini adalah **“Sistem Informasi Produksi Pewangi Pakaian (Molto) Pada PT. Mayora Berbasis Client Server”**

I.2 Ruang Lingkup Permasalahan

Adapun ruang lingkup permasalahan yang penulis buat adalah sebagai berikut :

I.2.1. Identifikasi Masalah

Adapun Identifikasi masalah yang terdapat pada PT. Mayora yang ada selama ini adalah:

1. Sistem yang digunakan untuk melakukan pencatatan data produksi Pewangi Pakaian masih menggunakan *microsoft excel* sehingga data yang di sajikan dalam sistem ini kurang efisien dan tidak efektif dalam mengambil suatu keputusan
2. Belum tersedianya suatu sistem database dalam penyimpanan data-data produksi pada PT. Mayora.
3. Sering terjadinya keterlambatan dalam proses pelaporan dan pencatatan data produksi Pewangi Pakaian pada PT. Mayora sehingga sering terjadinya kesalahan dalam proses pemasukan data produksi.

I.2.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan Identifikasi masalah yang ada pada PT. Mayora, maka penulis mencoba merumuskan masalah dari identifikasi masalah yang ada tersebut. Adapun perumusan masalah pada penulisan Tugas Akhir ini.

1. Bagaimana merancang dan membuat sebuah sistem pencatatan data produksi Pewangi Pakaian yang ada pada PT. Mayora dengan cepat dan akurat, sehingga dapat meminimalisir keterlambatan dalam penginputan data dalam melakukan pencatatan data produksi Pewangi Pakaian yang ada pada PT. Mayora.

2. Bagaimana merancang sebuah sistem yang dapat mengetahui proses produksi Pewangi Pakaian pada PT. Mayora dengan cepat dan efisien berbasis Client Server.
3. Bagaimana merancang sebuah sistem yang dapat menghasilkan pembuatan laporan produksi Pewangi Pakaian pada PT. Mayora dengan cepat dan akurat.

I.2.3. Batasan Masalah

Dalam penelitian ini, penulis banyak menemukan masalah yang harus diselesaikan, namun mengingat keterbatasan dari penulis, maka penulis mengambil sebuah batasan dari permasalahan – permasalahan yang ada. Adapun batas masalahnya yaitu:

1. Data yang di input adalah : data bahan mentah, data komposisi bahan, data produk, data produksi pewangi pakaian.
2. Data output adalah : laporan bahan mentah, laporan komposisi bahan, laporan produk, laporan produksi pewangi pakaian bulanan.
3. Bahasa pemograman yang akan diterapkan di perusahaan adalah *Microsoft Visual Studio 2010*
4. Penggunaan Database untuk menyimpan data hasil dari inputan yaitu menggunakan *SQL Server 2010*
5. Proses pembuatan laporan produksi dirancang menggunakan *Crystal Report*.

I.3 Tujuan dan Manfaat

I.3.1. Tujuan

Adapun tujuan penulisan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Merancang dan membuat sistem yang baru untuk membantu dalam hal pencatatan data produksi pewangi pakaian pada PT. Mayora.
2. Merancang sistem informasi yang dapat proses produksi pewangi pakaian pada PT. Mayora berbasis Client Server.
3. Merancang sistem yang dapat memberikan laporan sistem informasi produksi pewangi pakaian pada PT. Mayora secara efektif dan efisien.

I.3.2. Manfaat

Adapun manfaat penulisan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Dapat membentuk aplikasi yang baru dalam proses pencatatan data produksi pewangi pakaian pada PT. Mayora sehingga menghasilkan sebuah informasi akurat, cepat.
2. Dapat memudahkan pemakai dalam penginputan data dan data lebih cepat terdokumentasi.
3. Mempermudah dalam melakukan dalam membuat laporan data produksi pewangi pakaian pada PT. Mayora.

I.4. Metodologi Penelitian

1. Studi Lapangan

Untuk mengumpulkan keterangan yang dibutuhkan, maka penulis memakai teknik sebagai berikut :

a. Wawancara (*Interview*)

Pengumpulan data atau informasi pada metode ini dapat dilakukan dengan wawancara atau mengajukan pertanyaan-pertanyaan langsung kepada Bapak Drs. Jafar Siddik yang bertugas di bagian produksi pada PT. Mayora.

Adapun wawancara yang dilakukan penulis pada bagian produksi adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana proses produksi pewangi pakaian pada PT. Mayora.
2. Jenis bahan yang dilakukan dalam produksi pewangi pakaian pada PT. Mayora.
3. Bagaimana proses pembuatan laporan produksi pewangi pakaian pada PT. Mayora.

b. Pengamatan (*Observation*)

Merupakan salah satu metode pengumpulan data yang cukup efektif untuk mempelajari suatu sistem. Kegiatannya dengan melakukan pengamatan langsung terhadap kegiatan yang sedang berjalan, yaitu kegiatan produksi pewangi pakaian.

2. Studi Kepustakaan (*Library Research*)

Penulis melakukan studi pustaka untuk memperoleh data-data yang berhubungan dengan penulisan tugas akhir dari berbagai sumber bacaan seperti: buku tentang sistem informasi dan aplikasi *VB.Net*, *SQL Server 2010*, produksi.

a. Buku Produksi

b. Buku *Visual Studio.Net 2010*

- c. Buku *SQL Server 2010*
- d. Buku UML
- e. Buku Sistem Informasi.

I.5. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian untuk penulisan Tugas Akhir ini dilakukan pada PT. Mayora yang berlokasi di Marelán.

I.6. Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan yang diajukan dalam tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, ruang lingkup permasalahan, tujuan, manfaat penelitian, metode penelitian, lokasi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini menerangkan teori dasar yang berhubungan dengan program yang dirancang serta bahasa pemrograman yang digunakan.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini menguraikan tentang analisa sistem yang akan dibangun dan rancangan sistem yang akan dibangun, dan termasuk pembahasan terhadap sistem lama dan baru, kelebihan dan kekurangannya.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menguraikan tentang tampilan hasil sistem yang dirancang, pembahasan, serta kelebihan dan kekurangan sistem yang dirancang.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Dalam bab ini berisikan berbagai Kesimpulan yang dapat dibuat berdasarkan uraian yang telah disimpulkan, serta Saran kepada perusahaan.