

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **I.1. Latar Belakang**

Dalam menyambut Era Globalisasi sekarang ini, sebuah perusahaan harus mampu untuk mengikuti perubahan yang terjadi baik di dalam maupun di luar perusahaan. Tentunya untuk mengikuti perubahan-perubahan yang terjadi tersebut sangatlah tidak mudah. Perusahaan yang cenderung berpikiran tradisional dan tidak mengharapkan adanya perubahan, tentunya akan menemui banyak kesulitan dalam menghadapi operasinya.

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.

CV. Sari Mitra Pangan adalah suatu perusahaan swasta yang bergerak dalam produksi minuman gelas siena khususnya untuk daerah Medan. Ada pun dalam pengolahan data penjualan yang dipakai oleh CV. Bunda Medan masih menggunakan *Microsoft Excel*, dalam hal ini tentulah akan menyulitkan pihak manajemen perusahaan dalam hal pengontrolan data produksi minuman gelas siena yang ada pada CV. Sari Mitra Pangan, 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 penyelewengan dan penyimpangan dalam hal produksi minuman gelas siena juga cukup besar karena sistem yang digunakan belum memadai dalam pengaturan pengolahan data produksi minuman gelas siena yang ada pada CV. Sari Mitra Pangan.

Berdasarkan permasalahan diatas maka CV. Sari Mitra Pangan memerlukan suatu sistem komputerisasi yang lebih sesuai dengan kebutuhannya yang dapat membantu menyampaikan informasi yang lebih cepat dan efisien dalam melakukan produksi minuman gelas siena. Untuk mengatasi masalah tersebut maka judul yang akan dibahas dalam penyusunan tugas akhir ini adalah **“Sistem Informasi Produksi Minuman Gelas Siena Pada CV. Sari Mitra Pangan”**

## 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 CV. Sari Mitra Pangan yang ada selama ini adalah:

1. Sistem yang digunakan untuk melakukan pencatatan data produksi minuman gelas siena 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 CV. Sari Mitra Pangan.
3. Sering terjadinya antrian dalam proses pelaporan dan pencatatan data produksi minuman gelas siena pada CV. Mitra Sari Pangan sehingga sering terjadinya kesalahan dalam proses pemasukan data produksi.

### I.2.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan Identifikasi masalah yang ada pada CV. Sari Mitra Pangan, maka penulis mencoba merumuskan masalah dari identifikasi masalah yang ada tersebut. Adapun perumusan masalah pada penulisan Tugas Akhir ini.

1. Bagaimana merancang, membuat sebuah sistem untuk produksi minuman gelas siena yang ada pada CV. Sari Mitra Pangan dengan cepat dan akurat, sehingga dapat meminimalisir keterlambatan dalam penginputan data

dalam melakukan produksi minuman gelas siena yang ada pada CV. Sari Mitra Pangan.

2. Bagaimana merancang sebuah sistem yang dapat mengetahui produksi minuman gelas siena pada CV. Sari Mitra Pangan dengan cepat dan efisien.
3. Bagaimana merancang sebuah sistem yang nantinya dapat menghasilkan laporan produksi minuman gelas siena pada CV. Sari Mitra Pangan 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 minuman gelas siena.
2. Data output adalah : laporan bahan mentah, laporan komposisi bahan, laporan produk, laporan produksi minuman gelas siena bulanan.
3. Bahasa pemrograman yang akan diterapkan di perusahaan adalah *Microsoft Visual Studio 2008*
4. Penggunaan Database untuk menyimpan data hasil dari inputan yaitu menggunakan *SQL Server 2008*
5. Laporan yang dirancang yaitu dengan 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 produksi minuman gelas siena pada CV. Sari Mitra Pangan.
2. Memberikan informasi tentang sistem informasi produksi minuman gelas siena pada CV. Sari Mitra Pangan.
3. Membuat laporan sistem informasi produksi minuman gelas siena pada CV. Sari Mitra Pangan secara efektif dan efisien.
4. Untuk mencari dan mengidentifikasi permasalahan yang dihadapi khususnya dalam penyimpanan data produksi minuman gelas siena tersebut.

### I.3.2. Manfaat

Adapun manfaat penulisan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Dapat membentuk aplikasi yang baru dalam proses pengolahan data produksi minuman gelas siena pada CV. Sari Mitra Pangan sehingga menghasilkan sebuah informasi akurat, cepat, *update*.
2. Dapat memudahkan pemakai dalam penginputan data dan data lebih cepat terdokumentasi.
3. Mempermudah dalam melakukan dalam membuat laporan produksi minuman gelas siena pada CV. Mitra Sari Pangan.
4. Dapat memudahkan pencarian data produksi.

5. Sebagai bahan masukan bagi CV. Mitra Sari Pangan dalam melakukan proses produksi minuman gelas siena, sehingga dapat meningkatkan kualitas kerja secara cepat dan akurat.

#### **I.4. Metodologi Penelitian**

##### **1. Studi Lapangan**

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

###### **a. Wawancara (*Interview*)**

Pengumpulan data atau informasi pada metode ini dapat dilakukan dengan wawancara atau mengajukan pertanyaan-pertanyaan langsung kepada Bapak Djafar Simangunsong yang bertugas di bagian produksi pada CV. Sari Mitra Pangan.

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

1. Bagaimana proses produksi minuman gelas siena pada CV. Mitra Sari Pangan.
2. Apa- apa saja bahan yang dilakukan dalam produksi minuman gelas siena pada CV. Mitra Sari Pangan.
3. Bagaimana laporan produksi minuman gelas siena pada CV. Mitra Sari Pangan.

###### **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 minuman gelas siena.

c. Sample

Mengambil contoh-contoh data berkas dan dokumen yang berhubungan dengan proses produksi minuman gelas siena seperti : laporan bulanan hasil produksi minuman gelas tersebut, laporan produksi minuman gelas tersebut yang belum dipasarkan

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 2008*, produksi.

- a. Buku Produksi
- b. Buku *Visual Studio.Net 2008*
- c. Buku *SQL Server 2008*
- d. Buku UML
- e. Buku Sistem Informasi.

**I.5. Lokasi Penelitian**

Lokasi penelitian untuk penulisan Tugas Akhir ini dilakukan pada CV. Sari Mitra Pangan Jl. Jala X Lk. 14 Terjun.

## **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.