

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Perkembangan teknologi dewasa ini sistem informasi dengan menggunakan teknologi komputer sangat dibutuhkan di perusahaan. Karena akan memudahkan kita melakukan pengolahan data yang dapat menghemat waktu, ruang dan biaya. Seiring perkembangan teknologi begitu pesat, kebutuhan akan informasi pun sangat dibutuhkan terlebih lagi informasi yang dihasilkan mengandung nilai yang benar dan akurat, sehingga perusahaan yang ruang lingkupnya bergerak dalam bidang penjualan, khususnya pakan ternak menggunakan sistem informasi dapat menangani berbagai macam masalah yang terjadi dengan sangat relatif dan efisien karena sangat dibutuhkan perusahaan tersebut, seperti pada SK (Sumber Kelapa) Group PS yang merupakan perusahaan yang bergerak di bidang jasa penjualan berbagai jenis Pakan Ternak, Obat, Vaksin dan Vitamin khususnya Ayam.

Sistem Informasi ini dirancang karena SK (Sumber Kelapa) Group PS sebelumnya telah terjadi kecurangan pada pihak-pihak tertentu yang tidak bertanggung jawab disebabkan semua aktifitas transaksi dan pembuatan laporan dilakukan secara manual oleh para pegawainya. Selain itu masih dilakukan

pencatatan data sebanyak tiga kali dan sering pula terjadi kesalahan pencatatan atau salah hitung.

Dengan dukungan sistem komputerisasi, cara kerja suatu sistem yang sebelumnya manual dapat mengubah cara kerja yang efisien, tepat guna dan berdaya guna serta terjamin mutu dan kualitas prosedur kerjanya. Dengan perkembangan sarana teknologi modern yang lebih baik, akan tercipta suatu lingkungan sistem kerja yang lebih produktif.

Dengan sistem informasi teknologi tersebut, maka dibutuhkan perancangan suatu sistem untuk mengolah data-data yang diklasifikasikan menurut kategori, merk dan supplier sehingga menjadi suatu informasi yang lengkap dan terperinci.

Perancangan sistem informasi tersebut dapat dilakukan dengan menggunakan beberapa bahasa pemrograman diantaranya Microsoft Visual Basic. Pada masa ini pemrograman yang berbasis Visual Basic atau grafis lebih banyak diminati dan disukai oleh berbagai perusahaan. Karena pengembangan dan pengolahannya sangat mudah untuk dilakukan dan tampilannya juga sangat menarik.

Pada Tugas Akhir ini, penulis menggunakan sistem komputerisasi untuk sistem inventori tentang penjualan Pakan Ternak, Obat, Vaksin, dan Vitamin yang menggunakan komputer. Dari uraian diatas penulis merasa tertarik untuk menulis Tugas Akhir ini dengan mengangkat judul yaitu : **“Sistem Inventori pada Toko Pakan Ternak SK (Sumber Kelapa) Group PS di Blitar Jawa Timur dengan Menggunakan Visual Basic 6.0 “.**

## 1.2 Rumusan Masalah :

Bagaimana cara merancang sistem informasi yang akurat, berdaya guna serta terjamin mutu dan kualitas prosedur kerja sesuai dengan kebutuhan SK (Sumber Kelapa) Group PS ?

## 1.3 Batasan Masalah :

Karena permasalahan keterbatasan waktu penulis dan agar pembahasan tidak menyimpang dari tujuan maka dilakukan pembatasan masalah sebagai berikut :  
Program ini hanya diaplikasikan untuk membantu kelancaran dalam pengolahan data yang diklasifikasikan menurut gudang, merk, kategori, jenis barang, pelanggan, supplier pada SK (Sumber Kelapa) Group PS.

## 1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian :

Maksud penulis mengadakan penelitian di Sumber Kelapa Group PS adalah :

1. Mencari dan mengetahui masalah serta kelemahan-kelemahan yang dihadapi SK Group PS dalam pengolahan datanya.
2. Mengumpulkan data sebagai bahan penunjang keputusan untuk menemukan cara yang tepat dalam merancang suatu sistem informasi yang menangani pengolahan data penjualan sesuai dengan kebutuhan dan permasalahan yang ada dengan bantuan sistem aplikasi Microsoft Visual Basic 6.0.

Tujuan penulis mengadakan penelitian ini adalah :

1. Mencari jalan keluar untuk mengatasi kelemahan-kelemahan dari sistem yang sedang dipakai dengan merancang Inventori untuk pakan ternak SK (Sumber Kelapa) Group PS dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0.
2. Meningkatkan efektivitas dan produktivitas kerja pegawai dalam mengolah data Pakan Ternak serta penyajian laporan dengan memanfaatkan fasilitas komputer, sehingga dihasilkan informasi yang akurat dan berkualitas.
3. Mempermudah dan memperlancar cara kerja pegawai dalam pengolahan data pakan ternak yang lebih efektif dan efisien, sehingga menghasilkan kinerja pegawai menjadi lebih baik dari sistem yang sedang berjalan saat ini.

### **1.5 Manfaat Penelitian :**

Bagi Peneliti

Skripsi ini merupakan karya tugas akhir dan diharapkan bisa dijadikan sebagai wujud sumbangan pemikiran bagi pengusaha pakan ternak group PS.

Bagi Peneliti Lain



Hasil Penelitian ini dapat dijadikan sebagai bahan acuan dalam proses penelitian selanjutnya dengan metode yang lebih inovatif dan materi, topic, serta pokok bahasan yang lebih lengkap.

Bagi Pengusaha Pakan Ternak group PS

Diharapkan hasil penelitian ini dapat memberikan sumbangan pemikiran terhadap dunia pakan ternak group PS

Bagi Pemilik Toko

Diharapkan aplikasi system inventori dapat membantu masalah yang terjadi yaitu keamanan manajemen, pencatatan transaksi serta stok barang pada toko.

### **1.6 Metode Penelitian :**

Untuk mewujudkan maksud penelitian ini, metodologi penelitian yang digunakan penulis adalah sebagai berikut :

#### **1. Penelitian Lapangan (Field Research)**

Metode penelitian ini dilakukan langsung pada objek penelitian, data serta keterangan yang dikumpulkan dilakukan dengan cara :

##### **a. Pengamatan (Observation)**

Dalam hal ini penulis melakukan pengamatan untuk mendapatkan data secara umum dengan melihat langsung, mengamati dan mencatat sistem yang sedang berjalan saat ini serta melihat format-format dilakukan selama ini.

b. Wawancara (Interview)

Dalam hal ini penulis melakukan wawancara untuk melengkapi bahan yang sudah ada selama observasi. Penulis melakukan tanya jawab kepada pemilik (Sumber Kelapa) yang berkaitan dengan sistem yang sedang diteliti.

2. Penelitian Perpustakaan (Library Research)

Penelitian perpustakaan adalah penelitian dengan sumber-sumber perpustakaan. Penelitian ini dimaksudkan untuk mendapatkan landasan teori yang memadai dalam penyusunan tugas akhir ini, dalam hal ini data dan keterangan dikumpulkan dari sumber-sumber seperti buku-buku teks, bacaan-bacaan, bahan-bahan perkuliahan serta materi-materi lainnya yang berhubungan masalah yang ditinjau dalam penyusunan tugas akhir ini.

### 1.7 Sistematika penulisan

Adapun sistematika yang digunakan dalam Tugas Akhir ini, penulis membuat sistematika penulisan sebagai berikut :

## BAB 1 : PENDAHULUAN

Pada bab ini membahas Latar Belakang, Identifikasi Masalah, dan Batasan Masalah, Maksud dan Tujuan, Metode Penelitian dan Sistematika Penulisan.

## BAB 2 : LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan menguraikan tentang pengertian komputer, data, database, sistem informasi serta uraian singkat mengenai bahasa pemrograman Visual Basic 6.0.

## BAB 3 : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini akan dibahas mengenai struktur database, tahap-tahap algoritma dan perancangan program yang meliputi perancangan input dan output yang akan dimuat pada sistem informasi pengolahan data pakan ternak pada SK (Sumber Kelapa) Group PS dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0

## BAB 4 : PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini akan menjelaskan tentang definisi implementasi sistem, tujuan implementasi sistem, komponen yang dibutuhkan dalam implementasi sistem, pengujian sistem dan pemeliharaan system.

## BAB 5 : KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan dibahas mengenai kesimpulan dan saran dari hasil pembuatan tugas akhir ini.

