

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi merupakan salah satu bidang yang perkembangannya semakin cepat dibandingkan dengan bidang-bidang yang lain. Selain itu, di zaman sekarang ini teknologi informasi memberikan pengaruh yang besar terhadap berbagai aspek kehidupan masyarakat. Komputer merupakan suatu alat yang dapat melakukan pengolahan data secara cepat, akurat dan efisien sehingga digunakan untuk membantu dalam pengambilan keputusan atas permasalahan yang dihadapi. Masa sekarang sistem komputerisasi sudah mulai banyak diterapkan dibidang usaha baik yang bersifat formal maupun informal. Sebuah perusahaan sebagai organisasi yang memiliki kecenderungan terhadap keuntungan selalu membutuhkan sistem komputerisasi yang akan digunakan dalam mengumpulkan, menyimpan dan pengolahan data untuk menghasilkan informasi yang akan mendukung perusahaan dalam strategi bisnis perencanaan dan membuat keputusan bisnis secara efektif.

UD Dika Arenda adalah Sebuah Usaha Dagang pemotongan ayam boiler dan peternakan ayam yang terletak di daerah Sleman. Perusahaan ini tergolong masih menggunakan sistem manual yaitu dengan Ms-office Excel dalam mendukung kegiatan usaha terkait sejak didirikan pada tahun 1997. Sistem manual telah menjadi masalah bagi perusahaan untuk menangani kegiatan usaha sehari-hari terkait dan meningkat terus menerus setiap tahun.

Sehingga informasi yang dihasilkan akan terasa kurang cepat (penginputan data, pencarian data dan pengolahan data), akurat (data yang tepat atau tidak ada kesalahan) dan efisien. Untuk lebih mengoptimalkan sistem informasi penilaian dibutuhkan sebuah sistem yang terkomputerisasi. Dengan adanya pergantian dari sistem manual ke sistem terkomputerisasi maka diharapkan informasi yang dihasilkan akan lebih cepat, akurat dan efisien.

### **1.2 Rumusan masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas, penulis merumuskan permasalahan sebagai berikut: “ **Bagaimana merancang sebuah Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian yang bisa menampilkan informasi yang *up to date* dan akurat**”.

### **1.3 Batasan Masalah**

Agar Pembahasan yang disampaikan dalam penulisan laporan ini tidak menyimpang dan tepat pada tujuan yang diharapkan, maka penulis membatasi pembahasan berdasarkan hal-hal sebagai berikut :

- a. Sistem informasi Penjualan yang akan dibuat hanya membahas mengenai hal-hal yang berhubungan dengan pengolahan Data Ayam, Data Pengguna, Data Penjualan, Data Pembelian, dan Suplier.
- b. Ruang lingkup penelitian yaitu : UD Dika Arenda Yogyakarta.
- c. *Software* yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah Microsoft Visual Basic 6.0 untuk bahasa pemrograman dan Microsoft SQL Server 2000 sebagai pengolah database.

## **1.4 Tujuan dan Manfaat**

### **1.4.1. Tujuan**

Adapun tujuan dari penyusunan laporan penelitian ini adalah :

- a. Menerapkan secara langsung teori-teori yang telah diperoleh dibangku kuliah pada penerapan yang sebenarnya.
- b. Membantu Instansi atau Perusahaan atau Badan Usaha yang bersangkutan dalam memecahkan permasalahan yang ada maupun yang akan datang.
- c. Melatih penulis untuk membuat suatu tulisan ilmiah dan memberikan informasi yang benar.
- d. Sebagai syarat kelulusan jenjang sarjana untuk jurusan Teknik Informatika pada STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Tujuan dari pembuatan aplikasi Sistem Informasi Penjualan Ayam Potong pada UD Dika Arenda adalah sebagai berikut:

- a. Menyusun suatu sistem informasi yang berbasis komputer secara sistematis, terstruktur, terarah, dan lengkap. Dengan demikian sistem informasi yang dibuat benar-benar berguna dan mengefesienkan pekerjaan dalam perusahaan.
- b. Data yang dihasilkan lebih akurat dan teliti.

### **1.4.2 Manfaat**

Adapun manfaat dari penelitian skripsi adalah sebagai berikut :

1. Bagi Mahasiswa

- a. Menambah wawasan pengetahuan diluar lingkungan kampus yang sesuai dengan program studi.
  - b. Menambah bekal pengetahuan yang dapat dipergunakan guna menghadapi dunia kerja di masa datang.
  - c. Dapat dipergunakan sebagai bahan pembanding antara teori dan praktek di lapangan.
2. Bagi Perusahaan
- a. Membantu kampus untuk menyiapkan tenaga kerja siap pakai.
  - b. Memungkinkan penulis memberikan saran dan masukan terhadap sistem yang telah berjalan.

Adapun manfaat dari Sistem Informasi Penjualan Ayam Potong pada UD Dika Arenda sebagai berikut :

- a. Bagi perusahaan umumnya dan khususnya bagi pegawai pengguna nantinya dapat mengenal/mengetahui program untuk mengolah data penjualan barang yang selama ini tergolong masih menggunakan secara manual yaitu Ms Office Excel.
- b. Diharapkan program komputerisasi pengolahan data penjualan barang berjalan sesuai dengan yang dikehendaki oleh perusahaan maupun peneliti dalam hal mengefisienkan waktu.

### 1.5 Metode Penelitian

Dalam pembuatan dan penyusunan skripsi ini dilakukan beberapa metode, yaitu:

a. Metode Literatur

Studi pustaka ini dilakukan untuk menambah pengetahuan dengan *literature* atau bahan-bahan teori baik berupa buku dan data dari internet.

b. Metode Observasi

Pengumpulan data yang dilakukan dengan cara pengamatan secara langsung tentang kegiatan yang berlangsung di UD DIKA ARENDA mengenai pelayanan yang ada.

c. Metode Wawancara

Pengambilan data dengan cara menanyakan langsung kepada pemiliknya.

d. Metode Pengujian

Pengujian dilakukan untuk mengetahui sistem telah bekerja atau belum.

## 1.6. Sistematika Penulisan

### 1. BAB I PENDAHULUAN

Berisi latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metodologi penelitian dan sistematika penulisan laporan.

### 2. BAB II LANDASAN TEORI

Berisi teori yang menguraikan pengertian sistem, konsep, dan arsitekturnya.

### **3. BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Berisi hal-hal yang berhubungan dengan perancangan dan pembahasan sistem yang dibuat.

### **4. BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Memuat hasil pengamatan dan pembahasan dari hasil pengujian sistem yang dibuat.

### **5. BAB V PENUTUP**

Berisi kesimpulan dan cara tentang penggunaan sistem yang telah dirancang sebagai skripsi

