

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Saat ini perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi sudah berkembang sangat pesat seiring dengan perkembangan jaman yang semakin maju. Hampir semua kegiatan dalam bidang usaha dilakukan dengan menggunakan teknologi yang semakin canggih. Teknologi juga digunakan dalam pengambilan keputusan (*decision making*) ataupun pemecahan masalah (*problem solving*) sudah mulai memanfaatkan peranan sistem informasi yang didukung oleh efisiensi dan efektifitas teknologi [1].

Kebutuhan informasi dalam pengolahan data penjualan sangat dibutuhkan oleh suatu perusahaan dagang agar perusahaan tetap berlanjut dan dapat mencapai tujuannya dengan baik. Perusahaan harus mengolah beberapa data yang ada sebagai salah satu pengukur kemajuan suatu perusahaan tersebut. Salah satu contohnya adalah data penjualan.

Toko Barokah II adalah jenis usaha yang konsepnya sama dengan toko swalayan pada umumnya. Selain itu konsumen mendapatkan kenyamanan saat berbelanja, pelayanan yang baik dan harganya pun terkesan murah[2]. Toko Barokah II ini menjual aneka alat tulis untuk kebutuhan anak-anak sekolah, seperti pensil, penggaris, buku mewarnai, cerita dongeng, buku panduan soal untuk ujian dan lain sebagainya. Dalam hal ini pengolahan data penjualan yang dibantu dengan kertas coretan dan kalkulator. Hal ini kurang efektif karena akan membutuhkan waktu yang lama. Penulisan laporan data penjualan juga masih

tertulis pada kertas lain atau bukan laporan data seharusnya sehingga laporan data penjualan masih belum tertata dengan rapi dan menyebabkan terjadinya resiko kehilangan data. Selain itu pengolahan data dengan cara ini juga akan mengakibatkan informasi yang tidak akurat karena sering terjadi kesalahan perhitungan. Hal ini tentunya tidak efisien dan membuang banyak waktu.

Berdasarkan uraian diatas maka penulis perlu membuat sistem yang baru untuk mengolah sebuah sistem informasi yang dapat membantu memberikan kemudahan pengolahan data penjualan. Untuk itu penulis memberikan solusi menggunakan program Microsoft Visual Basic 6.0 dengan aplikasinya. Diharapkan pemanfaatan teknologi informasi bisa lebih optimal dan efektif terutama dibidang sistem pengolahan data yang terkomputerisasi nantinya dapat membantu pengolahan data yang kompleks sehingga informasi yang dihasilkan dapat mendukung pihak manajemen Toko Barokah II dalam mengambil keputusan.

Dari latar belakang masalah tersebut, maka dilakukan suatu penelitian dengan judul “ **Perancangan Sistem Informasi Penjualan pada Toko Barokah II di Tegalsari Weru Sukoharjo**”.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Rumusan masalah yang diambil dalam proses penelitian ini adalah :  
Bagaimana merancang Sistem Informasi Penjualan pada Toko Barokah II di Tegalsari Weru Sukoharjo?”

### 1.3 Batasan Masalah

Dari permasalahan yang telah ditemukan sebelumnya, maka dibutuhkan batasan masalah yang dimaksudkan agar permasalahan tidak terlalu melebar, adapun batasan masalahnya adalah sebagai berikut:

1. Perancangan sistem informasi dengan cara merancang aplikasi yang sesuai untuk pengolahan data penjualan barang pada Toko Barokah II sebagai pengolahan data yang digunakan agar proses kerja semakin cepat dan tepat.
2. Program aplikasi sistem pengolahan data penjualan barang dibuat dengan menggunakan perangkat lunak berbasis windows yaitu Microsoft Visual Basic versi 6.0 dan MySQL.
3. Pembuatan laporan hasil pengolahan data meliputi :
  - a) Laporan Data Barang
  - b) Laporan Data Jenis
  - c) Laporan Data Karyawan
  - d) Laporan Transaksi Pembelian dan Penjualan
4. Sistem ini tidak bersifat online

### 1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Merancang sistem informasi penjualan pada Toko Barokah II
2. Penelitian bertujuan pembelajaran bagi mahasiswa. Sehingga diharapkan mahasiswa memiliki cukup bekal apabila terjun langsung pada dunia kerja nyata nantinya.

3. Sebagai salah satu syarat kelulusan program pendidikan S1 di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

## 1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dari proses penelitian ini adalah :

### 1.5.1 Bagi Penulis

- a. Setelah melaksanakan penelitian diharapkan penulis memiliki cukup pengetahuan dan pengalaman yang lebih luas terlebih kaitannya dengan sistem informasi.
- b. Untuk menyelesaikan tugas akhir sebagai mahasiswa.

### 1.5.2 Bagi Toko Barokah II

Menjadikan hasil dari kegiatan ini sebagai usulan kepada pihak manajemen Toko Barokah II dalam upaya penggunaan sistem yang terkomputerisasi, dalam hal ini meningkatkan mutu pelayanan kepada pembeli dengan memanfaatkan komputer sebagai salah satu metode pengolahan data secara akurat, tepat waktu dan relevan.

### 1.5.3 Bagi Pegawai

- a. Memudahkan dalam melakukan transaksi penjualan dan pembelian.
- b. Memudahkan dalam membuat laporan keuangan disetiap bulannya.

## 1.6 Metode Penelitian

1. Pengumpulan Informasi:

- a. Penjualan yaitu penelusuran informasi penjualan baik mengenai pemasukan barang maupun tentang analisis kelayakan proyek secara umum.
- b. Wawancara dan Observasi mencari dan mengumpulkan data, dimana data-data yang ada relevansinya dengan judul skripsi ini.

## 2. Pengembangan Sistem

### a. Tahap perencanaan

Proses dilaksanakan, meliputi kegiatan identifikasi masalah, tujuan dari sistem, dan menyusun studi kelayakan.

### b. Tahap Analisis

Tahapan selanjutnya adalah menganalisa permasalahan dan mencari solusi serta rencana-rencana dalam membangun Sistem Informasi Penjualan.

### c. Tahap Rancangan

Setelah memahami masalah dan mencari solusi serta memahami kebutuhan pengguna, tahap selanjutnya adalah mendesain sistem agar dapat berjalan dengan baik, dan diharapkan mengatasi masalah yang ada.

### d. Tahap Implementasi

Tahap Implementasi sistem meliputi proses persiapan sistem, konversi sistem, pengujian sistem dan pengoperasian sistem.

### e. Uji coba Sistem

Ujicoba Sistem dilakukan untuk menguji apakah kemampuan perangkat lunak yang dibuat sesuai dengan rancangan, termasuk didalamnya penggunaan model-model yang ada.

### **1.7 Sistematika Penulisan**

Penelitian yang dilakukan akan disusun dalam laporan kedalam beberapa bab pembahasan sebagai berikut :

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini membahas latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

#### **BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini menjelaskan mengenai pengenalan sistem informasi, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, konsep dasar sistem basis data, rekayasa perangkat lunak dan sistem perangkat lunak yang digunakan.

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

Pada bab ini akan menjelaskan tentang analisis dan perancangan sistem yang dibuat, terdiri dari analisis kelayakan sistem dan perancangan sistem yang mencakup perancangan model, perancangan database, perancangan input dan output.

#### **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Bab ini menjelaskan tentang hasil implementasi sistem informasi yang telah dirancang sebelumnya, pembahasan sistem, uji coba, dan manual program.

#### **BAB V PENUTUP**

Bab ini merupakan bab penutup, yang berisi kesimpulan-kesimpulan dari proses pengembangan sistem dan berupa saran untuk perbaikan sistem yang dihasilkan untuk masa akan datang.

