

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Sistem informasi merupakan suatu komponen yang terdiri dari perangkat keras, perangkat lunak dan manusia dengan memberikan input yang akan diproses untuk menghasilkan output dalam bentuk informasi. Saat ini sistem informasi diterapkan dengan menggunakan komputer sebagai alat bantu, dikarenakan dengan sistem komputerisasi pengolahan data dapat dilakukan lebih cepat, tepat dan akurat.

Informasi sangat dibutuhkan bagi semua pihak, baik instansi maupun perusahaan karena informasi berguna bagi pihak manajemen dalam pengambilan keputusan. Untuk itu dibutuhkan sebuah sistem informasi yang dapat membantu mempermudah manusia dalam menghasilkan informasi tersebut. Sedangkan untuk menghasilkan informasi yang baik dibutuhkan sistem manajemen data yang efektif.

Data merupakan hal yang sangat penting dalam menghasilkan suatu informasi. Untuk mengolah data yang baik harus menggunakan sistem manajemen data, sistem manajemen data terkomputerisasi yang banyak digunakan yaitu DBMS (*Database Management System*). Menurut Aji Supriyanto (2005 : 196) DBMS “Berisi kumpulan (koleksi) data yang saling berelasi dengan set program untuk mengakses data tersebut”. Sehingga banyak perusahaan atau organisasi yang beralih menggunakan sistem ini untuk menghasilkan informasi.

Toko Avib Collection Jambi merupakan salah satu toko yang bergerak di bidang penjualan pakaian wanita melayani *reseller* dan eceran. Dari wawancara penulis yang dilakukan dengan pemilik Toko Avib Collection Jambi ditemukan permasalahan dalam pengolahan data penjualan, yaitu dapat diuraikan sebagai berikut :

1. Proses pelayanan ke pelanggan cenderung lambat karena harus mendata barang yang dijual secara manual kedalam nota.
2. Kesulitan mencari data-data terdahulu bila dibutuhkan karena harus membuka arsip yang cukup banyak.
3. Tidak adanya backup terhadap data transaksi, padahal nota dan pencatatan pada media kertas mudah usang, rusak bahkan hilang.
4. Pengolahan dan perekapan data penjualan cenderung lama. Hal ini mengakibatkan toko juga sering kali tidak membuat laporan.

Berdasarkan uraian di atas maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian yang dirangkum dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Avib Collection Jambi”**.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, yang menjadi masalah pokok pada penelitian ini yaitu bagaimana merancang sistem informasi penjualan pada Toko Avib Collection Jambi dengan menggunakan Microsoft Visual Basic.Net 2008?

1.3 BATASAN MASALAH

Agar penelitian ini mengarah pada sasaran yang diinginkan, maka penulis membatasi yang akan dibahas, yaitu :

1. Sistem informasi yang disediakan adalah mengenai data barang, data pelanggan, supplier, barang masuk, penjualan dan stok barang.
2. Rancangan program aplikasi dibuat dengan menggunakan *Microsoft Visual Basic.Net 2008*, *Microsoft Access 2007*, dan hasil laporan dibuat menggunakan *Crystal Report* bawaan *Microsoft Visual Basic.Net 2008*.
3. Penelitian ini hanya dilakukan pada Toko Avib Collection Jambi.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Berdasarkan masalah pokok di atas dapat dirumuskan tujuan penelitian adalah sebagai berikut :

1. Mempelajari sistem yang terdapat dalam Toko Avib Collection Jambi dan mengidentifikasi kelemahan-kelemahan yang terdapat pada sistem tersebut.
2. Memperbaiki sistem lama yang dilakukan secara pembukuan menjadi sistem baru yang terkomputerisasi.
3. Merancang sebuah program sistem informasi penjualan yang dapat memenuhi kebutuhan informasi yang diinginkan oleh toko Avib Collection.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Berdasarkan peninjauan yang telah dilakukan penulis dalam penyusunan penelitian ini, maka diharapkan penelitian ini dapat memberikan manfaat sebagai berikut :

1. Merancang sistem secara komputerisasi sehingga meningkatkan kecepatan dan keakuratan dalam pengolahan dan perekapan data penjualan.
2. Menghasilkan sistem yang dapat mempercepat pelayanan kepada pelanggan dan mempermudah pencarian data dan pembuatan laporan yang dibutuhkan.
3. Dengan adanya sistem tersebut memiliki *backup* terhadap data transaksi.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk memberikan suatu gambaran yang jelas mengenai isi penulisan ilmiah akan yang akan disusun, maka dibuatlah sistematika penulisan ilmiah ini seperti :

BAB 1 : PENDAHULUAN

Pada bab ini merupakan bab pendahuluan yang mengemukakan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisikan tentang teori-teori yang berhubungan dengan masalah yang terkait dari pokok permasalahan yang diangkat seperti teori perancangan sistem, sistem informasi penjualan dan teori perancangan dengan pendekatan terstruktur yaitu menggunakan DFD (*Data Flow*

Diagram), Kamus Data, ERD (*Entity Relationship Diagram*) dan Bagan Alir (*Flowchart*) serta alat bantu pembuatan program.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini menjelaskan tentang kerangka kerja penelitian yang mencakup bagaimana teknik pengumpulan data yang dilakukan selama penelitian dan bagaimana metode pengembangan sistem yang digunakan serta alat bantu (*tools*) yang digunakan untuk mengembangkan perangkat lunak.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini menjelaskan tentang bagaimana gambaran umum objek penelitian, analisis sistem yang sedang berjalan, solusi pemecahan masalah, analisis kebutuhan sistem, *data flow diagram*, kamus data, analisis *ouput*, analisis *input*, *entity relationship diagram*, rancangan *output*, rancangan *input*, rancangan struktur data, rancangan struktur program serta rancangan algoritma program.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini berisikan tentang hasil implementasi dari rancangan program yang telah didesain sebaik mungkin. Baik input maupun output beserta pengujian sistem dan analisis hasil yang dicapai oleh perangkat lunak.

BAB VI : PENUTUP

Pada bab ini merupakan bab terakhir yang berisikan kesimpulan dan saran-saran yang merupakan bab penutup dalam laporan ini.