

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Saat ini perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi mempengaruhi pola dan cara kerja seseorang. Kebutuhan akan sistem informasi yang cepat, tepat dan akurat tentunya memerlukan penanganan yang cepat, tepat dan akurat juga. Dengan hal itu maka diperlukan alat bantu yang dapat mengatasi masalah tersebut sehingga menjadi efektif dan efisien.

Sistem informasi untuk mengelola data stok barang dan penjualan barang yang digunakan oleh toko StepStore masih menggunakan sistem manual meskipun sudah menggunakan komputer. Data stok barang dan penjualan hanya dicatat di microsoft excell dengan cara melihat *sheet by sheet*. Dalam perekapan data mengalami kesulitan dan memerlukan waktu lama karena harus mencocokkan data yang ada dengan nota dengan cara manual sehingga data yang dihasilkan tidak akurat.

Dengan melihat dibutuhkannya sistem informasi yang dapat mengelola data barang dan penjualan dengan cepat dan akurat peneliti mengimplementasikan dengan membuat suatu Sistem Informasi Pengelolaan data khususnya data stok barang dan data penjualan, maka dengan demikian Peneliti akan memilih judul "Sistem Informasi Pengelolaan Data Barang dan Penjualan Pada Toko Step Store Yogyakarta"

Dalam proses penginputan data perlu adanya aplikasi untuk membantu kinerja agar lebih cepat, tepat dan akurat. Adapun program aplikasi yang Peneliti gunakan untuk mengimplementasikan sistem tersebut yaitu dengan menggunakan *Microsoft Visual Basic 6.0* dan *Microsoft SQL Server 2008* sebagai *database*.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan yang ada di atas, maka dapat diuraikan beberapa permasalahan, yaitu :

1. Bagaimana membuat aplikasi pengelolaan data stok barang dan penjualan yang cepat dan akurat serta terkomputerisasi ?
2. Bagaimana kesalahan data antara stok barang dan penjualan yang masih manual dapat diminimalisir dengan adanya sistem informasi terkomputerisasi ?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah yang diambil peneliti yaitu :

1. Aplikasi yang dibuat hanya mampu menangani transaksi penjualan yang terhubung dengan stok barang di Toko StepStore Yogyakarta
2. Aplikasi ini dapat digunakan oleh *owner* dan karyawan yang tercatat di database admin karena aplikasi ini menggunakan sistem *login*. *Owner* dan karyawan dapat melakukan transaksi penjualan dan melihat laporan pada sistem.
3. Aplikasi ini dirancang agar dapat bekerja pada Sistem Operasi *Windows XP* karena dibuat dengan menggunakan Bahasa

Pemrograman *Visual Basic 6.0* dan *Microsoft SQL Server 2008* sebagai *database*

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah :

1. Membuat sistem informasi yang dapat mengelola data stok barang dan penjualan di toko Step Store Yogyakarta
2. Memudahkan pihak toko Step Store dalam mengecek dan membuat laporan stok barang dan penjualan harian maupun bulanan.

1.5 Manfaat Penelitian

Penyusun Tugas Akhir ini diharapkan oleh peneliti dapat memberikan manfaat sebagai berikut :

1. Bagi Toko StepStore

Dengan disusunnya Tugas Akhir ini diharapkan agar dapat diimplementasikan di Toko StepStore khususnya dalam mengolah data stok barang dan penjualan secara cepat dan akurat.

2. Bagi Peneliti

Penyusunan Tugas Akhir ini diharapkan peneliti dapat menerapkan ilmu yang sudah di pelajari di STMIK AMIKOM Yogyakarta khususnya dalam hal perancangan basis data dan pemograman basis data. Peneliti juga dapat memanfaatkan ilmu yang dipelajari dengan menggunakan *Visual Basic 6.0* dan *SQL Server 2008*.

3. Bagi Pembaca

Penyusunan Tugas Akhir ini diharapkan dapat memberikan pengetahuan dan dapat menjadi panduan dan referensi bagi mahasiswa STMIK AMIKOM yang ingin mengetahui bagaimana membuat sistem informasi menggunakan *Visual Basic 6.0* dan *SQL Server 2008*.

1.6 Metode Penelitian

Adapun cara yang dilakukan untuk mengumpulkan data-data yang diperlukan agar pembuatan program yang sesuai dengan apa yang diharapkan, tahapan tersebut diantaranya :

1. Tahap pengumpulan data:

Tahap pengumpulan data dilakukan dengan 3 tahap yaitu:

a. Tahap observasi

Tahap observasi dilakukan dengan mengamati langsung cara kerja obyek yang diteliti. Penulis mengamati langsung alur kerja toko secara langsung seperti transaksi penjualan dan pengecekan data barang. Penulis diberi kesempatan untuk melihat catatan stok barang dan penjualan.

b. Tahap wawancara

Merupakan metode pengumpulan yang dilakukan dengan tanya jawab atau wawancara dengan *owner* Toko StepStore yang dapat memberikan informasi yang akurat. Mengenai hal-hal yang berkaitan dengan objek yang sedang dijadikan bahan penelitian yaitu pengelolaan data stok barang dan penjualan.

c. Tahap Analisis Sistem

i. Kebutuhan Fungsional

Analisis kebutuhan fungsional dilakukan untuk memberikan gambaran mengenai permasalahan dan prosedur yang sedang berjalan saat ini di Tokop Step Store

ii. Kebutuhan Non Fungsional

Analisis kebutuhan non fungsional dilakukan untuk mengetahui spesifikasi kebutuhan untuk sistem. Spesifikasi kebutuhan melibatkan analisis perangkat keras (*hardware*), perangkat lunak (*software*), analisis penggunaan (*user*).

d. Tahap Desain Sistem

i. Data Diagram Flow (DFD)

DFD merupakan gambaran alur data atau informasi tanpa mengaitkan bentuk fisik media penyimpanan data atau *hardware*.

ii. Entity Relationship Diagram (ERD)

ERD adalah gambar atau diagram yang menunjukkan informasi dibuat, disimpan, dan digunakan dalam sistem bisnis

e. Coding

Coding adalah baris perintah program yang ditulis *programmer* dalam pembuatan sebuah program komputer. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah *Visual Basic*.

f. Pengujian

Test case ini bertujuan untuk menunjukkan fungsi tentang cara beroperasinya sistem, apakah pemasukan data keluaran telah berjalan sebagaimana yang diharapkan dan apakah informasi yang disimpan secara eksternal selalu dijaga kemutakhirannya

1.7 Sistemastika Penulisan

Penulisan laporan Tugas Akhir ini akan disusun secara sistematis kedalam 5 (lima) bab yang masing-masing baba akan dijelaskan sebagai berikut :

BAB I. PENDAHULUAN

Pendahuluan merupakan bagian dari pengantar dari pokok permasalahan yang akan dibahas dalam tugas akhir. Adapun hal-hal yang akan dibahas berisikan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan laporan.

BAB II. LANDASAN TEORI

Bab II membahas tentang konsep dasar dan teori-teori dalam merancang aplikasi sistem informasi pengelolaan data barang dan penjualan serta software yang digunakan dalam pembuatan tugas akhir ini.

BAB III. TINJAUAN UMUM

Bab III membahas tentang berdirinya toko StepStore, ujuan didirikannya toko StepStore, struktur oragansasi, *job desk*, sistem informasi yang sedang berjalan pada toko StepStore Yogyakarta

BAB VI. PEMBAHASAN

Bab VI menjelaskan mengenai bagaimana tahapan-tahapan dalam pembuatan Sistem Informasi Pengelolaan Data Barang dan Penjualan pada Toko StepStore Yogyakarta yang dimulai dengan Identifikasi masalah yang ada sampai implementasi program.

BAB V. PENUTUP

Bab V berisi kesimpulan yang menjawab dari rumusan masalah, dan saran yang dapat membangun bagi Toko StepStore untuk pengembangan yang lebih lanjut dari sistem tersebut.

Daftar Pustaka

