

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi khususnya dibidang teknologi informasi sangatlah pesat. Keberadaan komputer saat ini merupakan salah satu faktor penunjang yang sangat penting bagi kelancaran aktifitas suatu lembaga atau organisasi. Peranan komputer begitu penting sebagai sarana untuk menghasilkan informasi yang akurat dan tepat waktu, terutama dalam hal pengolahan data transaksi dan pembuatan laporan keuangan. Disamping itu, komputer juga meminimalisasi masalah atau kesalahan yang muncul dalam penyajian informasi.

Pengolahan data yang terkomputerisasi merupakan media yang tepat untuk mencapai hal-hal diatas, karena mempunyai kemampuan yang tinggi dalam mencapai ketelitian, kecepatan proses yang mendukung dan efisiensi tenaga.

“Toko Pertanian Slamet Prembun” saat ini dalam pengolahan data masih dilakukan secara manual. Data-data yang disimpan dalam bentuk buku. Cara ini kurang begitu efektif dan efisien karena mempunyai keterbatasan yaitu lambat dalam pelaporan keuangan serta laporan yang dihasilkan tidak akurat sehingga pemimpin sulit mengambil keputusan. Melihat kondisi ini, maka perlu sekiranya dibuat sebuah sistem dalam pengolahan data transaksi dan pengolahan data laporan keuangan sehingga

diperoleh data yang akurat guna mendukung kemajuan perusahaan. Penulis bermaksud membuat sistem informasi penjualan dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL Server 2000.

Permasalahan dalam sistem ini objek pemilihan bagi penulis dengan judul "Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan pada Toko Pertanian Slamet Prembun" dengan sistem informasi yang sudah ada berkembang dengan tetap memperhatikan aspek fasilitas yang berbasis komputerisasi diharapkan dapat tepat waktu serta bermanfaat pada perusahaan sehingga memberi kemudahan dan kecepatan dalam pembuatan laporan keuangan sehingga mempermudah pengambilan keputusan bagi pimpinan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang diuraikan diatas maka penulis merumuskan masalah : Bagaimana membuat sistem informasi penjualan yang dapat melakukan input dan olah data serta transaksi penjualan barang secara komputerisasi sehingga menghasilkan laporan-laporan yang berguna bagi pimpinan atau manager di Toko Pertanian Slamet Prembun?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang ada, maka penulis membatasi ruang lingkup permasalahan pengolahan data yang meliputi :

1. Fasilitas:
 - a. Pengolahan data barang
 - b. Pengolahan data penjualan
 - c. Pengolahan data pembelian
 - d. Pengolahan data pelanggan
 - e. Pengolahan data pemasok
 - f. Pengolahan data retur beli
2. Toul pembuatan laporan hasil pengolahan data :
 - a. Laporan penjualan
 - b. Laporan pembelian
 - c. Laporan barang
 - d. Laporan cek faktur pembelian
3. Batasan User
 - a. Administrator

Dalam batasan user ini Administrator memiliki hak akses pada data barang, data pemasok, data pelanggan, transaksi pembelian, transaksi retur pembelian dan semua laporan-laporan pada program yang telah dibuat dan di usulkan.

b. Operator

Operator memiliki hak akses yang berbeda dengan administrator. Dalam batasan user ini operator hanya bisa mengakses data pelanggan, transaksi penjualan, transaksi retur pembelian, laporan data pelanggan, laporan penjualan, dan laporan retur pembelian.

4. Batasan Software Pembuatan

a. Visual Basic 6.0

Visual menunjukkan cara yang digunakan untuk membuat *Graphical User Interface* (GUI), sedangkan Basic merupakan bagian bahasa BASIC (*Beginners All-purpose Symbol Instruction Code*) yang dalam hal ini Visual Basic berorientasi pada objek-objek yang dipisah (*Object Oriented Programming / OOP*), Visual Basic juga bersifat modular karena kode-kode program letaknya tersebar di dalam modul-modul.

b. Microsoft SQL Server 2000

Microsoft SQL Server 2000 merupakan salah satu produk DBMS yang dibuat oleh Microsoft, SQL Server 2000 menawarkan beberapa fitur didalam mengelolah *database* yang terdapat dalam SQL Server 2000. Ada 2 fitur yang biasa digunakan untuk mengelolah *database* didalam SQL

Server 2000, yaitu Menggunakan Enterprise Manager dan Menggunakan SQL Query Analyzer.

1.4 Tujuan Penelitian

Penulisan penelitian bertujuan untuk menganalisa yang kemudian mengajukan alternatif pemecahan masalah yang timbul di Toko Pertanian Slamet Prembun dari sistem yang sedang digunakan dengan mengajukan usulan rancangan sistem informasi yang terkomputerisasi. Dengan demikian, diharapkan proses pengolahan data lebih optimal dan dapat direalisasikan, serta pembuatan berbagai macam aplikasi laporan kegiatan yang diperlukan untuk membantu pimpinan dalam memantau kegiatan.

1.5 Manfaat Penelitian

- a. Bagi Penulis :
 1. Belajar mengembangkan sistem yang bersifat manual menjadi sistem berbasis komputer
 2. Mengembangkan dan menerapkan teori dan praktikum yang di dapat selama mengikuti pendidikan di STMIK "AMIKOM" YOGYAKARTA.
- b. Bagi Toko Pertanian Slamet Prembun
 1. Membantu menciptakan sistem yang baru untuk mengembangkan sistem yang sudah ada menjadi sistem yang lebih baik.
 2. Membantu perusahaan dalam menentukan kebijakan bagi manager pada khususnya dan dalam mengolah penjualan barang pada umumnya.

1.6 Metode Penelitian

Metode penelitian yang dilakukan ada beberapa yang tercantum di bawah ini, yaitu :

1. Identifikasi Masalah

Toko Pertanian Slamet Prembun dalam pengolahan data masih dilakukan secara manual dan data disimpan dalam bentuk buku sehingga pelayanan terhadap pelanggan menjadi lambat karena sistem dalam memperoleh data tidak terkomputerisasi.

Oleh karena itu, ruang lingkup akan dibatasi pada permasalahan layanan mulai dari proses pendataan pelanggan, sampai dengan pembuatan laporan pada pimpinan.

2. Identifikasi Kebutuhan Sistem

Pengumpulan data

a) Wawancara

Wawancara dilakukan untuk mengetahui masalah yang timbul atau dialami langsung oleh perusahaan yang bersangkutan pada bagian-bagian yang terkait dengan sistem pelayanan.

b) Observasi

Penulis melakukan observasi dengan melihat secara langsung cara kerja bagian yang terkait dengan pencatatan hasil-hasil kegiatan yang dilakukan, setelah itu penulis diberikan kesempatan untuk melihat sistem yang bekerja dalam pengolahan data dalam pelayanan.

c) Studi Pustaka

Dalam penulisan tidak terlepas dari data-data yang terdapat dari buku-buku yang menjadi referensi seperti pedoman penulisan skripsi, diklat dan buku-buku lain yang dapat berhubungan dengan penyusunan skripsi ini sebagai landasan teori untuk menyelesaikan masalah yang dihadapi.

3. Desain Sistem

Pembuatan relasi antar tabel, normalisasi, flowchart sistem, diagram konteks, DFD (Data Flow Diagram) level 0 dan DFD level 1.

4. Implementasi Sistem

Dalam implementasi sistem penulis menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 sebagai tool dan Microsoft SQL Server 2000 sebagai database.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan Skripsi pada dasarnya untuk memudahkan pengertian tentang isi Skripsi secara garis besar. Adapun sistematika penulisan tersebut dibagi dalam 5 bab sebagai berikut :

Bab 1 : Pendahuluan

Bab ini menguraikan mengenai latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

Bab II : Landasan Teori

Bab ini menguraikan teori yang mencakup tentang Konsep Dasar Sistem, Konsep Dasar Informasi, Konsep Dasar Sistem Informasi, Analisis Sistem dan Perancangan Sistem, serta sistem perangkat lunak yang digunakan.

Bab III : Analisis dan Perancangan Sistem

Bab ini akan menguraikan analisa sistem yang diajukan dengan menggunakan analisis PIECES ataupun SWOT, Data Flow Diagram (DFD), Entity Relation Diagram (ERD), perancangan database, dan perancangan user interface (tampilan) serta perancangan Flowchart Program.

Bab IV : Hasil dan Pembahasan

Bab ini menjelaskan tentang implementasi sistem dan pembahasan sistem yang telah dirancang.

Bab V : Penutup

Bab ini merupakan penutup dari pembuatan skripsi yang di dalamnya terdapat kesimpulan penelitian serta saran yang diberikan oleh peneliti.