

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada saat ini perkembangan teknologi di bidang komunikasi dan informasi sangatlah pesat. Hal ini tentunya mempengaruhi pola pikir manusia untuk selalu aktif dalam mengikuti perkembangan tersebut. Bagi para pelaku bisnis situasi ini tentunya sangat berpengaruh dalam pengambilan keputusan bagi usahanya. Oleh karena itu, para pelaku bisnis harus lebih berpikir dalam pengambilan keputusan demi mempertahankan serta mengembangkan usahanya agar mengikuti perkembangan teknologi yang terjadi dan siap menghadapi persaingan bisnis yang sangat ketat.

Untuk mengikuti perkembangan teknologi dan menghadapi persaingan bisnis yang terjadi saat ini maka dibutuhkan sebuah teknologi komputer. Hal ini dikarenakan, kemajuan teknologi komputer pada saat ini sangat membantu dalam kemajuan suatu usaha. Kemajuan komputer dapat mempermudah penyediaan informasi, sehingga segala permasalahan yang menyangkut tentang penyediaan informasi dapat diselesaikan secara efektif dan efisien.

Dari pengamatan dan informasi yang diperoleh, Toko DIVA merupakan salah satu toko yang masih menggunakan sistem manual

dalam melakukan pengolahan data. Sehingga sering mengakibatkan terjadinya keterlambatan atau kesalahan dalam penyediaan informasi.

Berdasarkan dari uraian diatas maka penulis bermaksud melakukan penelitian pada Toko DIVA dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Penjualan di Toko Diva Magelang”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, maka dapat disimpulkan rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang Sistem Informasi Penjualan di Toko DIVA yang memberikan kemudahan dalam mengelola pencatatan transaksi penjualan maupun stok barang ?
2. Bagaimana penerapan sistem baru dalam mempermudah menyelesaikan permasalahan yang timbul secara efektif dan akurat?

1.3 Batasan Masalah

Agar dalam pembuatan Sistem Informasi ini dapat mencapai sasaran dan tujuan yang diharapkan maka penulis membatasi masalah dalam sistem ini, yaitu :

1. Pembangunan sistem dengan cara merancang aplikasi yang sesuai untuk pengolahan data barang pada Toko Diva sebagai media pengolah data

2. Pengolahan data meliputi :

- Data Barang
- Data Transaksi
- Data Penjualan
- Data Pembelian
- Data Supplier
- Data Customer
- Data Retur Pembelian

3. Pembuatan laporan hasil pengolahan data meliputi :

- Laporan data barang keseluruhan, barang stok minim barang masuk barang keluar dan retur barang
- Laporan data transaksi
- Laporan penjualan pertanggal
- Laporan pembelian pertanggal
- Laporan data supplier
- Laporan retur pembelian

4. Beberapa hal yang tidak dapat dilakukan meliputi :

- Pengolahan password admin
- Hak akses masih terbatas pada admin

5. Sistem dirancang dengan menggunakan perangkat lunak Visual Basic dan database SQL Server.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dilakukannya kegiatan penelitian ini antara lain :

1. Sebagai salah satu syarat kelulusan program pendidikan jenjang Strata-1 di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Sebagai solusi mengatasi permasalahan yang ada pada Toko Diva yaitu pengolahan data secara manual.
3. Membuat aplikasi Sistem Informasi Penjualan yang dapat digunakan oleh pihak Toko Diva.
4. Menerapkan ilmu yang telah didapat dari Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta maupun ilmu yang dipelajari sendiri.

1.5 Manfaat Penelitian

Diharapkan bahwa penyusunan skripsi ini dapat bermanfaat bagi beberapa pihak terutama :

1. Bagi Penulis

Setelah melaksanakan kegiatan penelitian diharapkan penulis memiliki pengetahuan serta pengalaman yang lebih luas yang berhubungan dengan sistem informasi dan pemrograman.

2. Bagi Toko Diva

Aplikasi pengolahan data penjualan yang terkomputerisasi dapat mempermudah, mempercepat dan mempersingkat pekerjaan sehingga lebih efisien dan akurat.

3. Bagi Akademik

Diharapkan dapat dimanfaatkan sebagai bahan evaluasi serta referensi bagi pengembangan kurikulum akademik.

1.6 Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah :

1.6.1 Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data dilakukan dengan cara :

a. Metode Wawancara

Mengadakan wawancara langsung kepada pihak yang terkait dengan kegiatan Toko ini. Adapun pihak yang diwawancarai adalah ketua/pemilik dari Toko Diva.

b. Metode Observasi

Dilakukan dengan cara mengumpulkan data dengan mendatangi langsung ke sumber penelitian, yaitu Toko Diva Magelang.

c. Metode Kepustakaan

Mengumpulkan semua sumber-sumber informasi yang berupa buku atau informasi dari internet yang berkaitan dengan penjualan.

1.6.2 Analisis Data

Langkah-langkah yang dilakukan pada tahap analisis data diantaranya adalah :

a. *Identify* (mengidentifikasi masalah)

Mengidentifikasi masalah dapat didefinisikan sebagai suatu pertanyaan yang ingin dipecahkan. Masalah inilah yang menjadi dasar pembuatan sebuah sistem informasi.

b. *Understand* (memahami kerja sistem yang ada)

Langkah ini dapat dilakukan dengan mempelajari secara terinci bagaimana sistem yang sudah ada. Dengan begitu kita dapat mengetahui beberapa kelemahan atau masalah yang ada pada sistem tersebut.

c. *Analyze* (menganalisis hasil)

Pada tahap ini dilakukan analisis terhadap semua data yang diperoleh dari hasil penelitian yang telah dilakukan. Sehingga kita dapat mengetahui sistem seperti apa yang seharusnya dibuat.

d. *Report* (membuat laporan hasil analisis)

Semua hasil yang didapat dari penelitian perlu dilampirkan pada laporan analisis ini, sehingga manajemen dan user dapat memeriksa kebenaran data yang telah diperoleh.

1.6.3 Perancangan Sistem

Proses perancangan sistem adalah proses pembuatan rancangan dari aplikasi program sistem. Dimana data penjualan dan transaksi yang berkaitan dapat diolah oleh sistem.

1.6.4 Pengujian

Pengujian adalah proses yang dibuat sedemikian rupa untuk mengidentifikasi ketidaksesuaian hasil sebuah sistem informasi dengan hasil yang diharapkan. Pengujian sistem ini dilakukan secara langsung.

1.6.5 Implementasi

Implementasi adalah proses untuk menerapkan sistem informasi yang telah dibangun agar user dapat menggunakan sistem informasi tersebut. Proses implementasi sistem ini dilakukan dengan cara menerapkan langsung sistem informasi ini untuk menggantikan sistem yang sudah ada. Sehingga user dapat langsung mencoba menggunakan sistem informasi tersebut.

1.7 Sistematika Penulisan Laporan

Pelaksanaan pembuatan skripsi ini meliputi beberapa bab, yaitu sebagai berikut :

1.7.1 BAB I. PENDAHULUAN

Pada bab ini berisikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian data dan sistematika penulisan.

1.7.2 BAB II. LANDASAN TEORI

Pada bab ini menjelaskan tentang landasan teori yang digunakan dalam proses perancangan sistem, mulai dari definisi sistem informasi, karakteristik sistem informasi, konsep pemodelan sistem, konsep basis data dan perangkat lunak yang digunakan.

1.7.3 BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini menjelaskan tentang tinjauan umum, hasil analisis yang meliputi analisis kelemahan sistem, analisis kebutuhan, analisis kelayakan, analisis biaya dan manfaat serta perancangan yang meliputi proses, perancangan sistem, perancangan basis data dan perancangan antar muka.

1.7.4 BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini menjelaskan tentang hasil dari tahapan penelitian, tahap analisis, desain sistem, implementasi desain, hasil pengujian sistem dan implementasinya

1.7.5 BAB V. PENUTUP

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan dan saran.

