

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada saat ini perkembangan teknologi dibidang 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 Bangunan Tridadi Yogyakarta merupakan salah satu toko yang masih menggunakan

sistem manual dalam melakukan pengolahan data. Sehingga masih kurang efektif dan kurang efisien pada sistem penjualannya. Maka laporan penjualan terkesan lambat, Sehingga mengakibatkan terjadinya kesalahan dalam penyediaan informasi.

Oleh sebab itu, Toko TB Tridadi Yogyakarta memerlukan sebuah database untuk menyimpan semua data, terutama data penjualan dan data barang. Serta perlu dibuat rancangan sistem yang nantinya akan membantu dalam mengurangi kesalahan manusia dan data akan tersimpan secara rapi.

Berdasarkan dari uraian diatas maka penulis bermaksud melakukan penelitian pada toko bangunan Tridadi Yogyakarta dengan judul **"Sistem Informasi penjualan pada Tb Tridadi Yogyakarta"**.

1.2 Rumusan Masalah

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

1. Bagaimana merancang sistem informasi penjualan di toko bangunan Tridadi Yogyakarta 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 bangunan Tridadi Yogyakarta sebagai media pengolah data.
2. Pengolahan data meliputi:
 - Data barang
 - Data Distributor
 - Data karyawan
 - Data penjualan
 - Data pembelian
 - Data retur pembelian
3. Pembuatan laporan hasil pengolahan data meliputi:
 - Laporan Data barang
 - Laporan Penjualan Perperiode
 - Laporan Pembelian Perperiode
 - Laporan Data Distributor
 - 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 6.0 dan Database SQL server 2000.

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 TB Tridadi Yogyakarta yaitu pengolahan data secara manual.
3. Membuat aplikasi sistem informasi penjualan yang dapat digunakan oleh pihak toko TB Tridadi Yogyakarta.
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

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

1.6 Metode Penelitian

Metode penelitian yang di gunakan dalam penelitian ini adalah :

1.6.1 Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data dilakukan dengan cara :

1. Metode Wawancara

Mengadakan wawancara langsung kepada pihak yang terkait dengan kegiatan toko ini. Adapun pihak yang di wawancara adalah ketua/pemilik dari toko TB Tridadi Yogyakarta.

2. Metode Observasi

Dilakukan dengan cara mengumpulkan data dengan mendatangi langsung kesumber penelitian, yaitu toko TB Tridadi yogyakarta.

3. 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 :

1. *Identify (Mengidentifikasi Masalah)*

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

2. *Undersand (Memahami kerja sistem yang ada)*

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

3. *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.

4. *Report (Membuat laporan hasil analisis)*

Semua hasil yang di dapat 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. Di mana data penjualan dan transaksi yang berkaitan dapat diolah oleh sistem.

1.6.4 Pengujian

Pengujian adalah proses yang di buat sedemikian rupa untuk mengidentifikasi ketidaksesuaian hasil sebuah sistem informasi dengan hasil yang diharapkan. Pengujian sistem ini di lakukan secara langsung.

1.6.5 Implementasi

Implementasi adalah proses untuk menerapkan sistem informasi yang telah di bangun 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 :

BAB 1 PENDAHULUAN

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

BAB II LANDASAN TEORI

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

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.

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.

BAB V PENUTUP

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