

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi adalah salah satu teknologi yang berkembang cepat pada saat ini. Pengguna alat bantu komputer sebagai salah satu sarana penunjang dalam sistem informasi dapat memberikan hasil lebih baik dan akurat untuk output sebuah sistem. Banyak kegiatan yang dilakukan di masyarakat berkaitan dengan teknologi, sebagai contoh pada proses penjualan yang memasukkan teknologi didalamnya agar kegiatan bertransaksi dapat dilakukan dengan lancar.

Toko Bangunan Rizqi merupakan toko yang menjual berbagai macam bahan dan peralatan bangunan. Toko Bangunan Rizqi dalam melakukan transaksi dan pencatatan laporan masih menggunakan cara manual dengan menuliskannya ke dalam buku dan kalkulator sebagai alat hitungnya. Selain itu karyawan juga kesulitan mendata stok barang masuk dan keluar, menghitung jumlah total harga serta mengetahui penjualan tiap bulan. Sistem manual yang ada di Toko Bangunan Rizqi dinilai kurang efektif dan efisien.

Guna meningkatkan kinerja dan membantu pengolahan data, maka perlu dibangun sistem informasi penjualan di Toko Bangunan Rizqi yang terkomputerisasi. Sistem yang dibuat diharapkan dapat membantu mempercepat pekerjaan saat melakukan transaksi penjualan. Pengecekan stok barang serta laporan yang dibutuhkan dapat diketahui dengan cepat. Dengan demikian sistem

dapat memberikan kemudahan pemilik dan karyawan toko dalam memperoleh informasi yang dibutuhkan dengan efektif dan efisien.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah disampaikan, maka permasalahan yang dapat dirumuskan bagaimana membuat sistem informasi penjualan pada toko bangunan rizqi yang dapat memudahkan pemilik dan karyawan toko dalam proses transaksi dan pembuatan laporan sehingga menghasilkan informasi yang efektif dan efisien ?

1.3 Batasan Masalah

Beberapa batasan masalah yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Ruang lingkup meliputi manajemen proses penjualan dan pembelian di Toko Bangunan Rizqi.
2. Informasi yang dibutuhkan meliputi data user, barang, pelanggan, supplier, penjualan, pembelian. Selain itu juga laporan stok barang, laporan data user, laporan data pelanggan, laporan data supplier, laporan penjualan dan laporan pembelian.
3. Untuk pembuatan aplikasi sistem informasi penjualan pada Toko Bangunan Rizqi, software yang digunakan dalam perancangan sistem adalah

Microsoft Visual Studio versi 2010 dan Xampp sebagai penyimpan databasenya.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dalam kegiatan penelitian pada Toko Bangunan Rizqi ini adalah sebagai berikut :

1. Memberi kemudahan bagi Pemilik Toko dalam pengolahan data yang berkaitan dengan bisnis.
2. Mengembangkan sistem informasi penjualan yang dapat meningkatkan kinerja pelayanan pada Toko Bangunan Rizqi.

1.5 Manfaat Penelitian

Dari penelitian ini, diharapkan dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak yang berkepentingan yaitu :

1. Bagi Penulis
 - a. Sebagai penerapan teori dan praktikum mata kuliah yang telah dipelajari selama mengikuti pendidikan di jurusan sistem informasi dengan membuat sistem informasi penjualan barang.
 - b. Memberikan alternatif pada Toko Bangunan Rizqi untuk menggunakan aplikasi yang tepat sehingga masalah dalam pengolahan data secara manual dapat teratasi.
2. Bagi perusahaan

Sistem pencatatan penjualan akan lebih baik karena tidak lagi menggunakan manual. Proses transaksi penjualan juga lebih efektif dan efisien.

1.6 Metode Penelitian

Dalam penelitian ini, metode yang digunakan adalah SDLC (*System Development Life Cycle*). SDLC merupakan metodologi umum dalam pengembangan sistem. Dalam penelitian ini hanya menggunakan beberapa tahapan metode SDLC, dari tahap pengumpulan data, analisis, perancangan, implementasi (implementasi rancangan sistem) dan *testing*.

1.6.1 Tahap Pengumpulan Data

Untuk memperoleh data yang akan digunakan dalam penulisan skripsi ini, penulis menggunakan beberapa metode antara lain :

1.6.1.1 Metode Observasi

Metode Observasi yaitu metode pengumpulan data yang dapat digunakan untuk merancang aplikasi dengan cara mengamati secara langsung aktifitas pada objek Toko Bangunan Rizqi mengenai proses penjualan yang ada pada toko.

1.6.1.2 Metode Wawancara

Metode Wawancara yaitu metode penelitian untuk mengumpulkan data dengan melakukan tanya jawab secara langsung dengan pemilik Toko Bangunan Rizqi.

1.6.1.3 Metode Kepustakaan

Penulis juga melakukan studi pustaka untuk mengumpulkan data yang dibutuhkan dengan cara mengumpulkan data atau informasi dari berbagai sumber yang berasal dari buku, jurnal, skripsi, dan media online.

1.6.2 Tahap Analisis

Menganalisis permasalahan yang ada pada objek berdasarkan data yang diperoleh kemudian memberikan solusi untuk mengatasi permasalahan yang ada. Analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis kebutuhan fungsional dan nonfungsional serta metode PIECES (*performance, information, economy, efficiency dan service*).

1.6.3 Tahap Perancangan

Metode perancangan yang digunakan dalam penelitian adalah DFD (*Data Flow Diagram*) untuk pemodelan sistem informasi yang akan dibangun serta ERD (*Entity Relationship Diagram*) untuk pemodelan data dan menggambarkan entitas yang saling berhubungan.

1.6.4 Tahap Implementasi

Dilakukan dengan cara mengimplementasikan rancangan sistem, meliputi implementasi basis data, program sampai rancangan antar muka yang telah dianalisis dan dirancang sebelumnya.

1.6.5 Tahap Testing

Metode pengujian atau testing yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Black Box* dan *White Box*. Pengujian *black box* dilakukan dengan cara menguji semua form dalam aplikasi. Untuk pengujian *white box* dilakukan dengan cara menganalisis kedalam modul untuk melihat kode-kode program.

1.7 Sistematika Penulisan

Penulisan Laporan Skripsi ini, susunan sistematika penulisan ini adalah sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan mengenai latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab ini akan diuraikan dan dijelaskan mengenai teori – teori yang mendukung penyusunan skripsi dan mendeskripsikan konsep dasar sistem informasi dan tinjauan pustaka.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini dijelaskan tentang gambaran umum Toko Bangunan Rizqi meliputi sejarah perkembangan, serta menguraikan analisis secara keseluruhan, permasalahan, dan pemecahan masalah yang dihadapi.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini akan diuraikan lebih rinci tentang implementasi dan perancangan sistem yang telah dibahas pada bab sebelumnya dan pembahasan output dari layanan sistem informasi yang dihasilkan dan pengujian sistem.

BAB V : PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan dari proses pengembangan dan saran untuk perbaikan sistem informasi yang telah dibuat untuk menjadi lebih baik di masa yang akan datang.