

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Seiring dengan ketatnya persaingan dibidang usaha penjualan bahan-bahan bangunan dan alat listrik, para pengusaha dituntut untuk melakukan pelayanan yang optimal terhadap konsumennya agar mendapatkan kepuasan saat membeli barang. Seperti yang dilakukan oleh UD Sadar Karya Putra guna menarik minat para konsumen dilakukan dengan cara memberikan harga yang lebih murah dengan toko lain yang ada di sekitar Kecamatan Rowokele Kabupaten Kebumen. Toko Bangunan dan Alat Listrik UD Sadar Karya Putra mempunyai letak geografis yang cukup strategis sehingga mudah dijangkau oleh konsumen, serta mempunyai item barang yang dijual cukup lengkap dalam memenuhi kebutuhan konsumen yang sedang membangun rumah ataupun merenovasi rumah beserta dengan peralatan listriknya. Namun sistem yang berjalan ditempat tersebut masih dikerjakan secara manual, sehingga sering timbul permasalahan yakni ketidakakuratan data transaksi penjualan, pembuatan laporan hasil penjualan dan pengelolaan barang sehingga muncul masalah-masalah yang tidak diinginkan.

Kemajuan teknologi di zaman sekarang ini sangat dibutuhkan untuk membantu lancarnya kinerja dalam suatu instansi atau perusahaan, begitu juga dalam pengambilan keputusan. Perkembangan teknologi informasi saat ini telah mempengaruhi berbagai bidang kehidupan manusia yang diperlukan sebagai sarana pendukung untuk menunjang kelancaran informasi yang cepat, tepat dan mendapatkan hasil yang akurat. Komputerisasi merupakan salah satu penerapan teknologi informasi yang dapat mengubah sesuatu dari yang awalnya dikrejakan secara manual menjadi lebih mudah dalam penyelesaian masalah dan pengambilan keputusan secara cepat dan tepat. Sehingga dengan digunakannya sistem informasi penjualan yang sudah terkomputerisasi pada toko bangunan dan alat listrik UD Sadar Karya Putra ini dapat meningkatkan pendapatan serta pelayanan kepada konsumen menjadi semakin baik

Berdasarkan dari uraian diatas maka penulis sebagai mahasiswa tingkat akhir Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta akan melaksanakan penyusunan skripsi dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Penjualan Barang Bangunan Pada UD Sadar Karya Putra Kebumen”** dengan harapan sistem informasi ini dapat membantu pengolahan data penjualan barang agar lebih efektif dan efisien.

1.2. Rumusan Masalah

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

1. Bagaimana merancang sistem informasi penjualan barang bangunan pada UD Sadar Karya Putra di Kebumen yang efektif dan efisien ?
2. Bagaimana cara agar pihak UD Sadar Karya Putra bisa menggunakan sistem informasi penjualan barang bangunan ini, untuk mempermudah pekerjaannya dalam membuat data laporan ?

1.3. Batasan Masalah

Agar dalam pembuatan Sistem Informasi ini dapat mencapai sasaran dan tujuan yang diharapkan maka penulis membatasi mengenai Sistem Informasi Penjualan Barang Bangunan Pada UD Sadar Karya Putra Kebumen, yaitu :

1. Data yang diolah dalam aplikasi ini adalah :
 - a. Data barang
 - b. Data pembelian barang
 - c. Data penjualan barang
 - d. Data supplier
 - e. Data petugas
 - f. Data konsumen

2. Proses yang terdapat pada sistem ini berupa :
 - a. Pembelian barang
 - b. Penjualan barang
 - c. Pembuatan laporan
 - d. Pencarian item barang

3. Keluaran dari aplikasi ini berupa dokumen tercetak meliputi:
 - a. Laporan pembelian barang
 - b. Laporan penjualan barang
 - c. Laporan data barang
 - d. Laporan retur penjualan
 - e. Laporan retur pembelian

4. 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. Melakukan analisis dan evaluasi cara kerja UD Sadar Karya Putra di Kebumen kemudian melakukan perancangan sistem informasi penjualan barang bangunan. Sehingga diharapkan memperoleh gambaran sebuah sistem informasi yang baik.
3. Membuat Sistem Informasi penjualan barang bangunan pada UD Sadar Karya Putra di Kebumen Visual Basic yang dapat digunakan oleh pihak UD Sadar Karya Putra
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 terlebih yang berhubungan dengan sistem informasi dan pemrograman.

2. Bagi UD Sadar Karya Putra

Kegiatan penelitian ini merupakan salah satu upaya pengembangan UD Sadar Karya Putra dalam meningkatkan mutu pelayanan kepada anggota Koperasi. Selain itu dengan memanfaatkan komputer sebagai

salah satu metode pengolahan data, maka semua proses pengolahan data yang terjadi di UD Sadar Karya Putra dapat dilakukan secara akurat, tepat waktu dan relevan.

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. Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data dilakukan dengan cara :

a. Metode Wawancara

Mengadakan wawancara langsung kepada pihak yang terkait. Adapun pihak yang diwawancarai adalah pemilik toko UD Sadar Karya Putra.

b. Metode Observasi

Dilakukan dengan cara mengumpulkan data dengan mendatangi langsung ke sumber penelitian, yaitu UD Sadar Karya Putra di Kebumen

c. Metode Kepustakaan

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

barang bangunan. Hal itu tentunya sebagai salah satu acuan dalam pelaksanaan dan penyusunan laporan.

2. Analisis Data

Langkah-langkah yang dilakukan pada tahap analisis data adalah :

a. Identify (mengidentifikasi masalah)

Mengidentifikasi (mengenal) masalah merupakan langkah pertama yang dilakukan dalam tahap analisis data. 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.

3. Perancangan Sistem
4. Implementasi
5. Pengujian

1.7. Sistematika Penelitian

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

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.

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.

3. BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini menjelaskan tentang tinjauan umum obyek penelitian, analisis sistem dan perancangan sistem.

4. BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

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

5. BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan. Selain itu, juga terdapat beberapa saran yang sebaiknya dilakukan jika ingin meneruskan penelitian ini.

6. DAFTAR PUSTAKA

Pada bagian ini berisikan tentang daftar sumber-sumber materi yang digunakan dalam penelitian ini, baik yang bersumber dari buku maupun dari internet.