

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

UD Harapan Jaya merupakan salah satu toko yang masih menggunakan cara manual untuk pengolahan data tertulis dan metode pengarsipan sebagai penyimpanan datanya. Sejalan dengan perkembangan *software* pengolahan data, UD Harapan Jaya Motor sangat ingin mengembangkan potensi didalam bidang pengolahan data dengan menggunakan komputer untuk menghasilkan pelayanan penjualan secara cepat, akurat dan terintegrasi.

a. Cepat

Pelayanan penjualan UD Harapan Jaya secara cepat dengan bantuan komputer sebagai pengolah data.

b. Akurat

Dapat menghasilkan output yang benar dan bebas dari kesalahan sesuai dengan data yang ada.

UD Harapan Jaya Yogyakarta sebagai suatu badan usaha yang mencari laba, selama ini belum menggunakan komputer dalam meringankan pekerjaan untuk pengolahan data pembelian dan penjualan yang dilakukan secara tunai. Oleh karena itu, pemilik usaha selaku pembuat keputusan mengalami kendala dalam melakukan perhitungan terhadap jumlah barang, harga satuan dan total harga barang karena transaksi yang dilakukan setiap harinya semakin banyak dan

informasi yang diinginkan oleh pemilik usaha jika transaksi dilakukan oleh para karyawannya dirasa kurang informatif.

Dengan melihat permasalahan yang ada pada Toko bangunan Harapan Jaya mendorong penulis untuk membuat sebuah sistem yaitu "Pembuatan Sistem Informasi Kasir Pada UD Harapan Jaya Yogyakarta"

1.2 Rumusan Masalah

Dalam merumuskan masalah ini, penulis akan mengemukakan beberapa permasalahan yang berkaitan dengan latar belakang di atas, yaitu bagaimana merancang aplikasi Sistem Informasi Kasir Pada UD Harapan Jaya Yogyakarta?

1.3 Batasan Masalah

Penulis melakukan pembatasan sebagai berikut :

1. Aplikasi bersifat offline, satu computer (*non client server*)
2. Sistem Informasi ini mengolah data karyawan, transaksi pembelian, transaksi penjualan, data barang, data kategori, data pelanggan dan data pemasok.
3. Laporan dalam sistem informasi ini menampilkan data karyawan, data transaksi pembelian, data transaksi penjualan, data barang, data kategori, data pelanggan dan data pemasok.
4. Sistem dibangun dengan bahasa pemrograman Microsoft Visual Basic 2010 dan software pengolahan data Microsoft SQL 2008.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Merancang sistem informasi kasir pada UD Harapan Jaya Yogyakarta
2. Membuat program aplikasi sistem informasi kasir pada UD Harapan Jaya Yogyakarta
3. Membantu UD Harapan Jaya Yogyakarta dalam mengolah data penjualan.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Bagi Penulis

Penelitian ini merupakan penerapan dari teori-teori dan praktek yang telah dipelajari selama perkuliahan untuk menambah ilmu pengetahuan dan wawasan penulis dalam menganalisis serta merancang dan menyelesaikan suatu permasalahan yang sesungguhnya terjadi pada suatu badan usaha, dan penelitian ini juga memberikan kesempatan bagi penulis untuk mengembangkan pengetahuan dan cara pemecahan masalah dalam perancangan suatu sistem informasi.

2. Bagi UD Harapan Jaya Yogyakarta

Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi masukan bagi pihak UD Harapan Jaya Yogyakarta dalam mengatasi masalah pengolahan data penjualan serta penyusunan laporan keuangan untuk

menunjang kinerja usaha dalam hal penyajian informasi yang cepat, akurat, dan berkualitas.

1.6 Metode Penelitian

Dalam penyusunan skripsi ini ada beberapa metode yang akan di pakai untuk mendapatkan informasi objektif, antara lain

1. Pengumpulan Data

1. Wawancara : wawancara terhadap petugas pada UD Harapan Jaya Yogyakarta untuk melengkapi data-data yang di perlukan dalam pembuatan program, mengingat petugas UD Harapan Jaya Yogyakarta nantinya adalah sebagai pengguna utama dari program tersebut.
2. Observasi : Selain metode wawancara, metode observasi juga dilakukan untuk melengkapi data yang di butuhkan.
3. Study Kepustakaan : metode study kepustakaan dilakukan untuk menunjang metode wawancara dan observasi yang telah dilakukan . Pengumpulan informasi yang dibutuhkan dilakukan dengan mengumpulkan referensi-referensi yang berkaitan dengan penelitian yang dilakukan, referensi diperoleh dari buku atau internet.

2. Analisis

Menganalisis data-data yang telah diperoleh dari hasil pengumpulan data yang dilakukan pada UD Harapan Jaya Yogyakarta antara lain :

1. Menganalisis kebutuhan sistem secara fungsional
2. Menganalisis kebutuhan sistem secara non fungsional
3. Menganalisis kelayakan sistem

3. Perancangan

Dari permasalahan yang ada, kemudian dirancang sebuah Sistem Informasi Penjualan yang dapat menyelesaikan permasalahan tersebut. Proses Perancangan menggunakan *Flowchart diagram*, *Data Flow Diagram (DFD)* dan *Entity Relationship Diagram (ERD)*.

4. Uji Coba dan Implementasi Sistem

Dalam uji coba program maka akan dilakukan pengujian kesalahan *sintaks* dan kesalahan logika. Kemudian melakukan uji coba terhadap sistem.

1.7 Sistematika Penulisan

Dalam penyusunannya, laporan ini disusun secara sistematis dalam 5 BAB. Yang masing-masing BAB dibagi atas Sub Bab secara garis besar sistematika penulisan tersusun sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisikan tentang teori-teori yang mendasari pembuatan skripsi.

BAB III ANALISIS PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisikan tentang gambaran umum UD Harapan Jaya Yogyakarta dan analisis dari sistem yang telah ada. Perancangan antar muka serta penjelasan tentang perancangan perangkat lunak yang dibangun.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang perancangan program aplikasi dari sistem informasi yang dibuat dan penjelasan penggunaan program aplikasi yang dibuat.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan-kesimpulan skripsi yang dibuat dan saran dari keseluruhan rancangan yang penulis lakukan.