

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Pada era globalisasi ini perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi berperan sangat penting dalam berbagai dunia kerja dan dunia bisnis. Di dalam dunia usaha dan dunia kerja, pekerjaan yang awalnya dilakukan secara manual akan memerlukan waktu yang lama dalam penyelesaiannya. Dalam hal ini, perkembangan teknologi informasi sangat bermanfaat karena dapat menyelesaikan pekerjaan dalam waktu yang relatif singkat. Perkembangan teknologi informasi dapat digunakan untuk menghasilkan suatu sistem yang cepat, akurat, relevan dan tepat waktu dimana banyak faktor pendukung dalam informasi yang akan sangat membantu dalam pengambilan keputusan yang tepat. Sistem tersebut dapat diwujudkan dengan semakin berkembangnya sistem terkomputerisasi berbasis database.

Pada berbagai kepentingan, sistem database memegang peran penting dalam menangani data. Untuk mengelola *database* diperlukan perangkat lunak yang disebut DBMS. *Database Management System* (DBMS) merupakan suatu perangkat lunak yang digunakan untuk mengelola dan mengontrol pengaksesan database. Manfaat dari DBMS yaitu menyediakan sarana akses yang fleksibel, pemeliharaan integritas data, proteksi data dari kerusakan, dan penggunaan yang tidak legal serta menyediakan sarana untuk penggunaan secara bersama, seperti keterhubungan data, pengurangan atau meminimalkan kerangkapan data, dan

meningkatkan produktivitas personil sistem informasi. Penggunaan sistem informasi kini telah dikembangkan hingga perusahaan swasta dan institusi pemerintahan.

Toko Bintang Motor merupakan usaha yang bergerak di bidang penjualan Sparepart Motor di kota Jambi. Toko ini merupakan Toko peserorangan yang dalam alur kerjanya terdapat banyak sumber daya manusia yang berperan penting bagi laju berkembangnya toko tersebut. Salah satunya adalah pengolahan data persediaan yang sangat mempengaruhi dalam stok barang tersebut. Jika persediaan dapat diorganisir dengan baik, maka diharapkan toko dapat menjalankan semua proses usahanya dengan baik.

Seiring berkembangnya Toko tersebut, maka dibutuhkan pula pengolahan data persediaan yang baik dan berkualitas untuk menjalankan semua proses usaha dengan baik. Pada saat ini pada Toko Bintang Motor dalam proses pengolahan sistem informasi persediaan masih menggunakan cara manual, baik dalam hal pemasukan barang, pengeluaran barang ataupun retur barang. Masih terdapat berbagai kekurangan diantaranya kesulitan dalam mengakses data pemasukan, pengeluaran, retur, dan pengelompokan data, lambatnya dalam pembuatan dan penyampaian laporan pembelian, penjualan, retur dan stok kepada pemilik Toko Bintang Motor. Untuk itu diperlukan suatu aplikasi pengolahan data persediaan pada Toko Bintang Motor yang dapat mengatasi kekurangan tersebut.

Oleh karena itu, berdasarkan permasalahan tersebut maka penulis tertarik untuk mengangkat suatu penelitian dengan judul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN PADA TOKO BINTANG MOTOR”**.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang diatas, maka dapat dirumuskan pokok permasalahan yang akan diteliti yaitu : “Bagaimana merancang sistem informasi persediaan pada Toko Bintang Motor dengan menggunakan program Visual Basic 2010”.

1.3 PEMBATAAN MASALAH

Untuk menghindari timbulnya pembahasan di luar tema dan topik permasalahan ini, maka penulis membuat batasan-batasan terhadap ruang lingkup pembahasan, sebagai berikut :

Adapun batasan dalam penelitian yang dilakukan antara lain :

1. Penelitian ini hanya dibatasi pada pembahasan masalah yaitu sistem persediaan barang pada Toko Bintang Motor dengan metode FiFo.
2. Perancangan program aplikasi dibuat dengan menggunakan database Microsoft Access 2007 dan bahasa pemrograman Visual Basic 2010.
3. Jenis barang yang dibahas dalam penelitian ini, mencakup semua barang yang ada di Toko Bintang Motor.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Berdasarkan masalah pokok di atas maka dapat dirumuskan tujuan penelitian adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui dan menganalisa permasalahan pada sistem persediaan barang Toko Bintang Motor.
2. Untuk merancang sistem informasi persediaan pada Toko Bintang Motor.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang dapat diperoleh dari penelitian ini adalah :

1. Menghasilkan suatu rancangan yang dapat membantu pengambilan keputusan untuk memecahkan permasalahan yang timbul dalam pengolahan data persediaan barang pada Toko Bintang Motor.
2. Membantu pemilik Toko Bintang Motor dalam proses pencarian barang yang dibutuhkan dan menghasilkan informasi ketersediaan barang yang akurat dan tepat waktu.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Secara garis besar laporan skripsi ini dibagi menjadi enam bab, selanjutnya setiap bab dibagi atas beberapa sub bab dengan keperluan dan relevansinya dengan masalah yang dibahas:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini membahas latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini diuraikan mengenai landasan teori yang melandasi pembuatan skripsi ini, antara lain : pengertian perancangan, sistem, perancangan sistem, informasi, sistem informasi, data, pengolahan data, database, inventory barang (persediaan), DFD, ERD, kamus data, flowchart, sekilas tentang Microsoft Access 2007, Visual Basic 2010 dan Component one.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini penulis menjelaskan tahapan proses yang dilakukan selama mengerjakan penelitian, metode yang digunakan, alat bantu dan bahan penelitian yang digunakan untuk merancang sistem informasi persediaan pada Toko Bintang Motor.

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini membahas mengenai gambaran umum tentang perusahaan, analisis sistem yang sedang berjalan dan analisis kebutuhan sistem baru, rancangan sistem informasi persediaan yang akan dibuat dengan menggunakan alat bantu dalam desain sistem berupa DFD, ERD, kamus data, flowchart dan rancangan program yang akan dibuat dengan menggunakan Visual Studio 2010.

BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

Pada bab ini penulis menguraikan tentang tahapan pengujian yang dilakukan pada tampilan rancangan aplikasi sistem informasi

persediaan pada Toko Bintang Motor dan implementasi aplikasi sistem persediaan pada Toko Bintang Motor.

BAB VI PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan hasil analisis serta saran-saran yang dapat bermanfaat guna penelitian berikutnya dan Toko Bintang Motor.