

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Dalam era teknologi sekarang ini, komputer merupakan suatu kebutuhan yang mendasar dalam menyelesaikan berbagai pekerjaan. Dari pekerjaan yang sangat sederhana sampai dengan bentuk pekerjaan yang sangat kompleks. Hal ini disebabkan karena efisiensi dan kemudahan dalam pengoperasian komputer, apalagi komputer dapat meningkatkan efisiensi kerja dan produktivitas. Teknologi komputer juga telah memasuki berbagai bidang. Salah satu bidang yang membutuhkan komputer sebagai alat pemrosesan dan penyajian informasi adalah bidang bisnis.

Dalam suatu usaha yang bergerak di bidang penjualan suatu produk, tentunya membutuhkan informasi mengenai persediaan barang yang akan dijual, agar dapat mengetahui apa saja barang yang harus disediakan dan stok barang yang tersedia. Tentunya hal ini menyangkut kepada sistem persediaan barang bagi pemilik usaha dalam mendapatkan informasi yang berguna dalam kegiatan usaha mereka. Sistem pengelolaan persediaan merupakan serangkaian kebijakan pengendalian untuk menentukan tingkat persediaan yang harus dijaga [1].

Persediaan Barang itu sendiri merupakan bahan atau barang yang disimpan yang digunakan untuk memenuhi tujuan tertentu, misalnya untuk digunakan dalam proses produksi atau perakitan, atau dijual kembali, atau suku cadang dari suatu peralatan atau mesin. Persediaan dapat berupa bahan mentah,

bahan pembantu, barang dalam proses, barang jadi ataupun suku cadang [2].

Untuk mendukung jalannya suatu kegiatan yang baik maka diperlukan sebuah sistem yang dapat membantu dan mempermudah user dalam melakukan pengolahan data dan menyediakan output yang akurat dan cepat.

Toko Ps Jaya merupakan salah satu toko yang ada di Kota Jambi yang beralamat di Jl. Lingkar Selatan II, Paal Merah Lama. Menjual berbagai jenis pakan, dimulai dari pakan ternak ayam, ternak bebek, ternak burung, ternak ikan, beberapa jenis pakan kucing, dan juga obat-obatan untuk hewan ternak. Proses pencatatan dan pengolahan data penjualan dan persediaan barang pada toko Ps Jaya saat ini masih dilakukan secara manual. Hal ini menyebabkan toko kesulitan untuk melakukan pengecekan dan monitoring status barang, sering terjadi kesalahan dalam pencatatan dan perhitungan data serta beberapa kali terdapat redudansi data, lama dalam pencarian data persediaan barang, serta lama dalam pembuatan laporan penerimaan dan pengeluaran barang. Masalah lain yang sering terjadi yaitu tanda terima barang hilang, terselip, atau bahkan rusak sehingga tidak dapat dibaca. Dari penjelasan di atas dapat dilihat permasalahan yang terjadi dalam pengolahan data Persediaan Barang pada Toko Ps Jaya. Adapun permasalahannya dapat disimpulkan pada tabel berikut.

Berdasarkan latar belakang di atas, penulis ingin memberikan solusi permasalahan di atas dengan merancang sebuah sistem informasi penjualan berbasis website untuk pihak toko Ps Jaya, agar proses pengolahan data dan penyajian informasi dapat dihasilkan secara cepat dan tepat. Berdasarkan uraian

diatas maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian yang berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Toko Ps Jaya”**.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan sebelumnya, maka penulis dapat merumuskan masalah yang menyangkut dengan penelitian ini, yaitu :

1. Bagaimana menganalisis sistem informasi penjualan berbasis web pada toko Ps Jaya untuk membantu dalam proses pengolahan data penjualan ?
2. Bagaimana merancang sistem informasi penjualan berbasis web pada toko Ps Jaya untuk membantu dalam proses pengolahan data penjualan ?

1.3 BATASAN MASALAH

Agar penulisan ilmiah ini terarah dan masalah yang dihadapi tidak meluas dan bergeser dari tujuan penelitian, maka dibuat pembatasan masalah yaitu :

1. Penelitian dilakukan pada Toko Ps Jaya
2. Pembahasan Mencakup Data Penjualan dan Persediaan Barang Pada Toko Ps Jaya
3. Penggambaran prosedur sistem sebagai alat komunikasi dan untuk dokumentasi akan menggunakan struktur teknik untuk pemodelan desain program berorientasi objek menggunakan UML seperti usecase diagram, activity diagram dan class diagram.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan diadakannya penelitian adalah :

1. Untuk menganalisis sistem informasi penjualan berbasis web pada toko Ps Jaya untuk membantu dalam proses pengolahan data penjualan.
2. untuk merancang sistem informasi penjualan berbasis web pada toko Ps Jaya untuk membantu dalam proses pengolahan data penjualan.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Manfaat bagi penulis : Penulis dapat menerapkan disiplin ilmu yang telah diperoleh dan dipelajari dibangku kuliah kedalam praktikum yang nyata.
2. Manfaat bagi pihak toko : dapat mengatasi masalah yang ada pada Toko Ps Jaya yang masih melakukan pengelolaan data penjualan dan persediaan barang dengan cara pencatatan ke dalam buku agenda. membantu meningkatkan produktifitas dan efisiensi kerja dalam memberikan informasi yang akurat, mudah, cepat dan tepat sehingga pengolahan data persediaan barang dapat berjalan dengan efisien serta mempermudah dalam proses pembuatan laporan

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Pada penelitian ini, penulis menggunakan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi tentang Latar Belakang Masalah, Perumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan dan Manfaat Penelitian serta Sistematika Penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini penulis membahas tentang teori teori yang digunakan sebagai kerangka atau landasan untuk menjawab masalah seperti teori tentang perancangan, sistem informasi, persediaan barang, web, pembahasan pada bagian ini difokuskan pada literatur – literatur yang membahas konsep teoritis dengan rumusan masalah tujuan masalah.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bagian ini diuraikan secara rinci metode atau pendekatan yang akan digunakan dalam menjawab permasalahan penelitian untuk mencapai tujuan penelitian mengembangkan perangkat lunak, dan tools (alat bantu) yang digunakan untuk mengembangkan perangkat lunak baik software maupun hardware.

BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini memuat mengenai analisis permasalahan dan solusi pemecahan masalah, analisis kebutuhan sistem, perancangan algoritma program, Activity Diagram, Use Case Diagram, struktur data dan rancangan layout/tampilan.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Dalam bab ini menjelaskan cara menjalankan program, dan melakukan uji coba terhadap sistem / perangkat lunak. Menjelaskan pengujian yang dilakukan terhadap fungsi – fungsi perangkat lunak untuk melihat apakah perangkat lunak telah berjalan sesuai dengan yang diinginkan.

BAB VI : PENUTUP

Pada bab penutup ini berisikan kesimpulan dan saran dari seluruh pembahasan penelitian ini.