

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 yang sangat kompleks. Hal ini disebabkan karena kecepatan 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 informasi akuntansi persediaan barang yakni suatu metode yang sangat dibutuhkan oleh suatu organisasi maupun perusahaan dagang. Sebab seiring dengan terjadinya perkembangan kemajuan teknologi informasi yang sedang pesat, dipicu pada sejumlah keperluan akan data yang lebih cepat dan akurat beserta data oleh pemakai baik itu sebagai individual, lembaga ataupun himpunan tertentu, sehingga dibutuhkan pengolahan data informasi yang bermutu. Pengolahan data membentuk data yang nyata, tepat waktu dan relevan atau tepat manfaat [1]. 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, sehingga peneliti tertarik untuk melakukan penelitian mengenai persediaan barang.

Toko Kelvin Mekanik merupakan salah satu toko yang ada di Muaro Bungo yang beralamat di Jl. Lintas Sumatera, Kel Batang Bungo. Menjual berbagai jenis mesin seperti mesin sinso, mesin rumput, mesin genset, mesin pompa air dan yang lainnya. Diketahui pada sistem yang berjalan saat ini penjualan mesin – mesin di toko kelvin mekanik yang lumayan banyak belum didata dengan baik, dimana pelanggan yang ingin membeli mesin datang ke toko dan mendapat bukti transaksi berupa nota, pendataan hanya mengandalkan nota penjualan saja, hal ini menyebabkan toko kesulitan untuk melakukan pengecekan dan monitoring status barang, tidak adanya pendataan penjualan dan pembelian barang mengakibatkan sulit mengetahui keadaan toko yang sebenarnya, sulit mengetahui keuntungan toko, sulit mengetahui barang apa saja yang terjual dan paling banyak dibutuhkan, dan tidak jarang nota atau tanda terima barang terselip atau bahkan hilang.

Berdasarkan masalah diatas penulis tertarik melakukan penelitian yang berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang Pada Toko Kelvin Mekanik Berbasis Website”**.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

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

1. Sulit melakukan pengecekan stok barang yang ada pada toko.
2. Tidak adanya pendataan penjualan dan pembelian barang mengakibatkan sulit mengetahui keadaan toko yang sebenarnya
3. Belum memiliki sistem informasi yang membantu pihak toko dalam pengolahan stok barang

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 Kelvin Mekanik
2. Pembahasan Mencakup Data Persediaan Barang Pada Toko Kelvin Mekanik
3. 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 mempelajari dan menganalisa permasalahan pada sistem Pengolahan data persediaan barang yang sedang berjalan di Toko Kelvin Mekanik
2. Merancang sebuah Sistem Informasi Persediaan Barang Pada Toko Kelvin Mekanik untuk mengatasi hambatan-hambatan yang ada dan memudahkan pengelolaan data persediaan barang

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Manfaat Bagi Toko : Sistem yang dirancang mempermudah dan mempercepat pengolahan data persediaan barang, serta tindakan pengumpulan data hingga pencetakan laporan pada toko kelvin mekanik.
2. Manfaat Bagi Penulis : Penulis dapat menerapkan disiplin ilmu yang telah diperoleh dan dipelajari dibangku kuliah kedalam praktikum yang nyata.
3. Manfaat Bagi Pembaca : Penelitian ini dapat dijadikan sebagai bahan rujukan untuk penelitian selanjutnya

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.