

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pada saat ini teknologi informasi merupakan suatu kebutuhan yang sangat penting dalam kehidupan manusia. Walaupun teknologi informasi bukan merupakan kebutuhan primer dalam perusahaan tetapi teknologi informasi adalah suatu kebutuhan sekunder yang sangat penting untuk mendukung kemajuan suatu perusahaan baik itu perusahaan skala besar maupun kecil. Teknologi informasi pada saat ini banyak digunakan oleh toko-toko, swalayan, dan perusahaan untuk membantu mempermudah atau meningkatkan pendapatan dan pengambilan keputusan oleh para pemilik toko, swalayan maupun perusahaan.

Toko Jasa Motor merupakan sebuah toko yang menjual berbagai alat pertanian dan juga seperti part motor. Toko Jasa Motor ini belum menerapkan teknologi informasi sama sekali, semuanya serba manual. Oleh karena itu pada Toko Jasa Motor tersebut terdapat beberapa masalah beberapa diantaranya adalah tidak adanya pembukuan data baik itu data penjualan maupun data pembelian barang, oleh sebab itu pemilik Toko Jasa Motor tersebut tidak bisa mengetahui secara pasti berapa keuntungan atau kerugian yang dialaminya, dan juga sering terjadinya perbedaan harga antara pemilik toko dengan pengawainya karena lupa memberi tahu perubahan harga kepada pegawainya, serta sering terjadinya kehabisan stok barang sehingga ketika

pembeli datang barang tersebut sudah habis terjual sehingga yang seharusnya untung menjadi tidak untung. Oleh sebab itulah penulis menjadikan toko tersebut sebagai tempat penelitian untuk skripsi ini dengan judul “PERANCANGAN DAN ANALISIS SISTEM PENJUALAN PADA TOKO JASA MOTOR, BANYU URIP PURWOREJO”.

1.2. Rumusan Masalah

Berkenaan dengan latar belakang yang telah dibuat oleh penulis, maka rumusan masalahnya yaitu : Bagaimana membuat software yang bisa membuat pembukuan data penjualan dan pembelian barang secara otomatis, membuat laporan bulanan dan tahunan secara otomatis, dan bisa menampilkan data barang yang hampir habis secara otomatis?.

1.3. Batasan Masalah

pada penelitian ini penulis memberikan batasan masalah / ruang lingkup penelitian yaitu sebagai:

1. Pembuatan program ini dengan menggunakan bahasa pemrograman JAVA
2. Fungsi yang ada pada program ini adalah memasukkan data penjualan dan pembelian, update data, print laporan perbulan dan pertahun dan kwitansi pembelian
3. Menggunakan RDBMS MySQL 5.5.16 yang terdapat pada software XAMPP.

1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan penulis melakukan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Menganalisis permasalahan yang terjadi pada Toko Jasa Motor.
2. Merancang dan membuat sistem yang terkomputerisasi untuk menyelesaikan permasalahan yang terjadi pada Toko Jasa Motor.

1.5. Manfaat Penelitian

Penelitian yang dilakukan oleh penulis memiliki beberapa manfaat baik itu untuk pemilik toko maupun untuk penulis sendiri. Manfaat yang didapat dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a) Bagi pemilik toko
 1. Dapat mengetahui dengan cepat dan akurat berapa keuntungan/kerugian yang dialami oleh pemilik toko.
 2. Meningkatnya keuntungan yang akan didapat karena sistem yang akan dibuat bisa memberikan informasi kepada pemilik toko tentang barang yang akan habis terjual.
 3. Tidak terjadinya perbedaan harga antara pegawai dengan pemilik toko, karena dengan sistem yang akan dibuat bisa melakukan update harga.
- b) Bagi pegawai toko, yaitu: Mempermudah dan mempercepat dalam melakukan transaksi dengan pelanggan.

1.6. Metode Penelitian

- a) Pendekatan Penelitian

Dalam penelitian ini penulis menggunakan penelitian kualitatif. Karena data dan informasi yang penulis kumpulkan lebih banyak bersifat keterangan-keterangan atau penjelasan yang bukan berbentuk data

numerik. Menurut Bogdan dan Tylor (dalam Margono, 2005 : 36) penelitian kualitatif adalah proses penelitian yang menghasilkan data deskriptif berupa kata-kata tertulis atau lisan dari orang-orang dan perilaku yang diamati.

b) Sumber Data

Untuk memperoleh sumber data yang valid, akurat serta menyakinkan yang berkaitan dengan pembuatan rancangan sistem yang akan dibuat maka sumber data sangat dibutuhkan. Menurut Suharsimi (2006 :129) mengatakan bahwa sumber data adalah subyek dari mana data diambil atau diperoleh.

Sumber data dalam penelitian ini adalah orang-orang yang dapat memberikan informasi di lokasi penelitian. Adapun sumber data dalam penelitian ini berasal dari : pemilik toko, pegawai, anak pemilik toko.

c) Teknik Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini penulis melakukan pengumpulan data dengan menggunakan beberapa metode yaitu sebagai berikut :

1. Observasi

Penulis secara langsung terjun kelapangan untuk melihat kondisi yang terjadi pada Toko Jasa Motor, yang penulis amati adalah pembukuan yang sudah ada sebelumnya, jenis-jenis barang yang dijual, fasilitas yang ada pada Toko Jasa Motor.

2. Wawancara

Jenis wawancara yang diterapkan oleh penulis adalah wawancara secara langsung (tatap muka) yaitu dengan memberikan pertanyaan secara langsung kepada pemilik Toko Jasa Motor dan juga dengan wawancara secara tidak langsung yaitu melalui bantuan telephone dan SMS.

3. Teknik Dokumentasi

Teknik dokumentasi adalah mencari data mengenai hal-hal atau variabel berupa catatan, transkripsi, buku, surat kabar, majalah, prasasti, notulen rapat, lengger, agenda dan sebagainya mengisyarat (Suharsimi, 2006 : 231). Data yang diambil menggunakan teknik ini adalah buku pembukuan yang masih ada, data penjualan dan pembelian, daftar harga.

d) Analisis Data.

Menurut Nazir (1983 : 358) analisis data adalah pengelompokan, membuat suatu aturan, memanipulasi serta meningkatkan data sehingga mudah untuk dibaca. Adapun analisis data yang digunakan adalah analisis induktif yang artinya dengan menguraikan peristiwa-peristiwa atau data-data yang bersifat khusus untuk kemudian mengumpulkannya dengan bersifat general. Sedangkan analisis deduktif artinya menguraikan peristiwa-peristiwa atau data-data yang bersifat umum untuk kemudian mengumpulkannya dengan data yang bersifat khusus. Data yang terkumpul diolah dan dianalisis dengan maksud agar

data itu mempunyai arti dan mampu memberikan keterangan tentang sistem yang akan dibuat.

e) Teknik Perancangan

Setelah data dikumpulkan dan dianalisis maka data tersebut bisa digunakan untuk membuat sebuah rancangan. Proses perancangan yang digunakan oleh penulis adalah perancangan menggunakan UML yaitu dengan menggunakan kelas diagram.

f) Implementasi

Untuk mengimplementasikan rancangan di atas, penulis menggunakan bahasa pemrograman JAVA yang berorientasi objek, sedangkan untuk menyimpan dan mengolah data penulis memilih menggunakan MySQL versi 5.5.16 yang terdapat pada software XAMPP.

1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dalam skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. BAB I : PENDAHULUAN

Bab I ini menjelaskan tentang latar belakang mengapa penulis mengambil topik atau judul ini, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, sistematika penulisan.

2. BAB II : LADASAN TEORI

Bab II ini menjelaskan tentang definisi sistem, informasi dan sistem informasi, karakteristik sistem informasi, konsep arsitektur sistem,

konsep pemodelan sistem, konsep basis data, perangkat lunak yang digunakan.

3. BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab III ini menjelaskan tentang tinjauan umum, analisis meliputi analisis kelayakan sistem, analisis kebutuhan sistem. Analisis kelayakan dan perancangan sistem.

4. IMPLEMENTASI DAN PEMAHASAN

Bab IV ini menjelaskan tentang implementasi yang meliputi uji coba sistem dan program, manual program, manual instalasi, pemeliharaan sistem. Pembahasan yang meliputi pembahasan listing program, pembahasan basis data, pembahasan interface, pembahasan hasil respon pengguna (user).

5. PENUTUP

Bab V ini berisi tentang kesimpulan dan saran.