

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Sejalan dengan kemajuan – kemajuan teknologi komunikasi dan bidang ilmu pengetahuan lainnya dalam masyarakat, komputer memberikan banyak manfaat bagi penggunanya, baik di bidang industri maupun di bidang lainnya, seperti halnya untuk bidang administrasi penjualan.

Perkembangan teknologi informasi tidak lepas dari pesatnya perkembangan teknologi komputer, karena komputer merupakan media yang dapat memberikan kemudahan bagi manusia dalam menyelesaikan suatu pekerjaan. Komputer dapat membantu keterbatasan manusia dalam hal ketelitian dan kecepatan dalam mengolah data serta adanya keakuratan yang lebih baik dalam hal pengolahan data, sehingga mampu memberikan pelayanan optimal yang efektif dan efisien dalam bidang pengolahan data penjualan.

Toko AJM Motor merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang penjualan bahan-bahan sparepart motor yang berlokasi di Jalan Lintas Jambi, Muara Bungo, Kab.Batang Hari, Muara Tembesi, Jambi, Kode Pos : 36653. Dalam kegiatan administrasi pengolahan data persediaan sparepart-sparepart selama ini lebih banyak dilakukan dengan hanya dibantu aplikasi Microsoft Excel yang masih memiliki beberapa kekurangan seperti pengolahan data persediaan yang sederhana dapat menyebabkan kurangnya terorganisir data-data transaksi keluar masuk barang yang telah terjadi pada toko tersebut sehingga menyebabkan terjadinya kesulitan dalam pencarian data, sulitnya dalam melakukan rekap

persediaan barang, sering terjadi kehilangan data, sering terjadi selisih stok barang dan proses rekapan laporan yang lambat .

Dari uraian permasalahan diatas penulis tertarik untuk mengangkat masalah tersebut yang dituangkan ke dalam bentuk laporan kerja praktek yang berjudul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG PADA TOKO AJM MOTOR BERBASIS WEB”**

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka dapat penulis merumuskan masalah dalam penelitian ini adalah Bagaimana merancang sitem informasi persediaan barang pada Toko AJM Motor berbasis web?

1.3 BATASAN MASALAH

Agar dalam penelitian ini dapat berjalan dengan baik dan terarah penulis menetapkan ruang lingkup penelitian meliputi :

1. Penelitian ini hanya difokuskan pada perancangan sistem informasi persediaan barang yang terdiri dari pengeluaran, penerimaan dan *monitoring* persediaan pada Toko AJM Motor.
2. Aplikasi ini difungsikan untuk mengolah transaksi keluar masuk barang, laporan-laporan, supplier, dan stok barang.
3. Sistem ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemograman PHP dengan Database MySQL.

4. Pemodelan sistem menggunakan UML (Unified Modeling Language) diantaranya penggambaran use case diagram, activity diagram dan class diagram.

1.4 TUJUAN PENELITIAN

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Mempelajari dan menganalisa sistem pengolahan data persediaan barang yang sedang berjalan pada Toko AJM Motor.
2. Merancang sistem informasi persediaan pada Toko AJM Motor menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL

1.5 MANFAAT PENELITIAN

Serta manfaat yang didapat dari penelitian, yaitu :

1. Mengetahui permasalahan yang terjadi pada Toko AJM Motor.
2. Mempermudah dan mempercepat pengolahan data persediaan barang pada Toko AJM Motor.

1.6 SISTEMATIKA PENELITIAN

Laporan penelitian ilmiah ini dibuat dalam sistematika yang sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah yang benar dan dibagi dalam bab-bab sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini berisi pendahuluan yang membahas tentang Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Batasan dan Ruang

Lingkup Masalah, Tujuan dan Manfaat Penelitian, serta Sistematika Penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini memuat konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini menjelaskan tahapan proses yang dilakukan selama mengerjakan penelitian (mengembangkan perangkat lunak), metode yang digunakan dan *tools* (alat bantu) yang digunakan untuk mengembangkan perangkat lunak baik *software* maupun *hardware*.

BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menguraikan tentang gambaran umum mengenai Toko Ajm Motor, menganalisa sistem yang telah ada dan analisa kebutuhan terhadap sistem yang baru.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini menguraikan tentang implementasi dan rancangan sistem dan hasil pengujian sistem yang dikembangkan untuk mencapai tujuan dan sarana yang diharapkan.

BAB VI : PENUTUP

Bab ini merupakan penutup dari penelitian ilmiah ini yang berisi kesimpulan dari pembahasan bab-bab sebelumnya dan saran-

saran yang berguna bagi pihak-pihak yang bersangkutan dalam penelitian ilmiah ini.