

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perusahaan Motor Bekas bergerak dalam bidang penjualan motor bekas. Untuk mempermudah penyimpanan data, perusahaan harus melakukan pengolahan data persediaan barang dengan baik.

Data yang diolah pada perusahaan motor bekas berbagai macam, persediaan motor terdiri dari berbagai macam jenis pabrikan motor, tahun produksi, model motor, jenis pembayaran [4]. Kegiatan pengolahan data berupa pendataan motor yang dibeli, pendataan penjual motor, pencatatan transaksi, pencatatan status motor, biaya perbaikan dan sebagainya. Penyajian laporan dapat dilakukan dalam waktu tertentu menggunakan laporan berjangka sehingga meminimalisir kesalahan perhitungan yang dilakukan secara manual. Mempermudah pencarian data motor yang diinginkan karena dibutuhkan waktu yang cukup lama bila dilakukan secara manual karena harus mencari arsip yang disimpan secara fisik dan beresiko hilang atau rusak.

Berdasarkan alasan diatas dan pentingnya data yang akurat tentang persediaan dan transaksi, maka diperlukan sistem yang menyimpan persediaan dengan menggunakan sistem yang terintegrasi melalui komputer sebagai alat bantu dengan memberikan kelebihan dan memberikan efisiensi dan efektivitas kerja yang lebih baik, meminimalkan kesalahan serta menjamin keamanan dan sekaligus mempermudah untuk melakukan penyimpanan data. Mempermudah menganalisis stok barang secara berjangka untuk mempermudah pengaturan stok gudang agar tidak berlebih atau kurang menggunakan metode analisa *fast moving*, *slow moving*, dan *non moving* (FSN). Berdasarkan kasus tersebut maka penulis terdorong untuk melakukan penelitian dengan judul “Rancang Bangun Jual-Beli Motor Bekas dengan Pengontrolan *Inventory* Pergerakan Barang”. Dengan sistem informasi penyimpanan ini diharapkan dapat mengatasi masalah yang dihadapi oleh Motor Bekas Lembang.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah, maka dapat diambil rumusan masalah sebagai berikut:

Bagaimana cara membuat sistem yang mampu menentukan stok agar tidak berlebih atau kurang?

1.3 Tujuan Pembahasan

Berdasarkan rumusan masalah yang telah dibahas sebelumnya, maka dapat dituliskan tujuan pembahasan sistem ini ialah sebagai berikut:

Membuat sistem yang mampu memperhitungkan stok agar tidak berlebih atau kurang menggunakan metode *fast moving*, *slow moving*, dan *non-moving*.

1.4 Ruang Lingkup

Ruang lingkup dari pembuatan sistem pengolahan data transaksi ini antara lain:

1. Sistem ini dibuat untuk menyelesaikan pendataan motor bekas yang masuk dan keluar, status perbaikan motor, transaksi jual beli, detail penjual pembeli, stok barang di gudang, laporan persediaan barang, dan analisis stok gudang.
2. Sistem ini ditujukan bagi bagian gudang dan keuangan perusahaan jual beli motor bekas Lembang.

1.5 Pembatasan Masalah

Dengan memperhatikan uraian diatas serta mengingat keterbatasan waktu, kemampuan, dan prasarana pendukung serta luasnya permasalahan yang ada, maka penulis membatasi permasalahan pada :

1. Pendataan barang masuk dan keluar, status barang, stok barang di gudang, laporan persediaan barang, dan analisis perhitungan stok.
2. Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat program, penulis menggunakan bahasa pemrograman PHP.

1.6 Tujuan Tugas Akhir

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah merancang dan membuat sistem informasi berbasis komputer yang lebih baik dari sistem lama dalam hal kecepatan proses dan laporan dengan tingkat kesalahan yang minimal. Hasil dari penelitian ini dapat membantu dan mendukung kelancaran dan jalannya pengolahan data dan penyimpanan data. Hasil dari penelitian ini dapat meminimalisir kesalahan dalam penambahan stok barang melalui analisis stok barang menggunakan metode *fast moving*, *slow moving*, dan *non-moving* dalam jangka waktu tertentu.

1.7 Sumber Data

Sumber data yang digunakan dalam pembuatan laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Sumber data primer

Data diperoleh dengan cara observasi, dan kuesioner dengan pengguna.

2. Sumber data sekunder

Data diperoleh dengan melakukan survei literatur atau studi kepustakaan, berupa buku teks, jurnal, serta referensi ilmiah lain yang memuat materi yang berhubungan dengan penelitian. Serta data yang diperoleh dengan melakukan survei lapangan. Pendataan secara manual perusahaan.

1.8 Sistematika Penyajian

Sistematika pembahasan dari penyusunan laporan tugas akhir ini direncanakan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini memuat tentang latar belakang, rumusan masalah, tujuan, ruang lingkup kajian, serta sistematika pembahasan dari tugas akhir ini.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini membahas mengenai teori-teori yang berkaitan dalam penyelesaian proyek tugas akhir.

BAB III ANALISIS DAN DESAIN SISTEM

Bab ini membahas analisis dan desain sistem yang akan dibangun pada proyek tugas akhir.

BAB IV IMPLEMENTASI

Bab ini berisi kumpulan *screenshot* dari proyek yang dibuat beserta deskripsi dari tiap fitur sistem yang dibuat.

BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA

Bab ini berisi hasil pengujian dan evaluasi dari sistem yang telah dibangun.

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari pembahasan pada perancangan serta analisa pengujian sistem yang dibuat untuk perkembangan sistem kedepannya.

