

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

UD Citra Jaya Motor merupakan usaha dagang yang bergerak dibidang jual-beli kendaraan bermotor dengan berbagai merk. Banyaknya stok barang dan banyaknya transaksi yang terjadi membuat data yang dimiliki cukup banyak.

Aktivitas pendataan barang yang dilakukan secara manual menyebabkan adanya permasalahan karena banyaknya data yang harus diinput dari identitas motor, barang masuk, barang keluar, barang belum laku, barang jatuh tempo pajak, pencatatan stok dan transaksi yang terjadi di UD tersebut, sehingga sering terjadi kesalahan. Misalnya kesalahan perhitungan jumlah barang yang ada dan kesalahan jika ada penambahan maupun pengurangan stok, juga ada kendaraan yang mati pajak. Selain kesalahan-kesalahan tersebut juga terdapat masalah -masalah lain yang mungkin terjadi misalnya pencarian data motor yang belum laku. Ketika memerlukan informasi tentang barang yang tidak laku pegawai harus membuka buku catatan barang, padahal jenis barang yang dijual cukup banyak sehingga pencarian memakan waktu yang lama.

Proses barang masuk memerlukan banyak pendataan yang harus dilengkapi sebagai dokumentasi, dari identitas kendaraan berupa nomor polisi, nomor mesin, identitas pemilik atas nama BPKB, harga pembelian,

kerusakan, jenis motor, dan lain-lain. Semuanya dilakukan secara manual, yaitu dengan memasukkan semua data satu-persatu ke dalam Ms Excel dan menulis laporan dalam buku. Akibatnya dapat terjadi kehilangan data, kerugian, stok barang yang kurang jelas, dan dapat terjadi kehilangan barang baik karena kekeliruan dalam pendataan atau karena ulah pegawai yang tidak bertanggung jawab.

Pendataan yang rinci mempengaruhi jumlah keuntungan. Barang masuk yang didata harga pembelian, kerusakan, dan surat-surat yang memerlukan tindakan lebih lanjut seperti masa pajak, ganti nama pemilik, dll. Semua akan dihitung dari harga pembelian ditambah biaya pengeluaran untuk mengurus surat dan perbaikan yang akan menentukan harga penjualan. Terdapat pula pendataan kendaraan yang belum laku dan kendaraan yang sudah saatnya pajak, dimana kendaraan tersebut membutuhkan tindakan lebih lanjut.

B. Rumusan Masalah

1. Mengapa pendataan masih dilakukan secara manual di dalam buku?
2. Apakah user kesulitan dalam memantau barang dan pencarian data?

C. Batasan Masalah

1. Bahasa dan database menggunakan PHP dan MySQL.
2. Software yang digunakan adalah *Macromedia Dreamweaver 8*, bahasa pemrograman menggunakan PHP (*Hypertext Preprocessor*), server

menggunakan *xampp-win32-1.7.3* dan database menggunakan *MySQL Server* versi 5.0.37.

3. Pendataan meliputi stok kendaraan laku dan belum laku, data BPKB, waktu pajak, data pegawai, dan data pelanggan.

D. Tujuan Penelitian

1. Membuat aplikasi inventaris untuk pendataan barang yang terstruktur, rapi dan memudahkan user untuk menginput data.
2. Menyediakan sistem pencarian data secara efektif, dan penyimpanan data yang lebih simple, sehingga memudahkan user untuk mengakses dokumen dan memantau barang.

E. Manfaat Penelitian

1. Pendataan barang dan penyimpanan data menjadi mudah dan efektif
2. Data mudah diakses dan pendataan lebih rapi, efisien dan memudahkan pemilik dalam memantau barang.

F. Sistematika Penulisan

Penelitian ini disusun dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Merupakan bab pendahuluan yang berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Bab Tinjauan Pustaka meliputi telaah penelitian dan landasan teori. Telaah penelitian berisi hasil-hasil penelitian terdahulu yang berkaitan dengan penelitian yang dilakukan. Landasan teori mendasari pembahasan secara detail dapat berupa definisi-definisi atau model matematis yang berkaitan dengan ilmu atau masalah yang diteliti.

BAB III : METODE PENELITIAN

Pada bab ini diuraikan tentang gambaran obyek penelitian dan analisis yang dibutuhkan dalam pembuatan sistem. Laporan secara detail rancangan terhadap penelitian yang dilakukan, baik perancangan secara umum dari sistem yang dibangun maupun perancangan yang lebih spesifik. Metode penelitian meliputi waktu dan tempat, peralatan yang digunakan dan alur penelitian.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang hasil-hasil penelitian yang dijelaskan secara detail kemudian dianalisis dan memaparkannya sehingga menghasilkan sebuah pembahasan yang logis

BAB V : PENUTUP

Berisi kesimpulan dan saran. Kesimpulan harus diperkuat dengan analisis yang obyektif dan bukti-bukti yang telah ditemukan. Saran dicantumkan karena peneliti melihat adanya jalan keluar untuk mengatasi kelemahan yang