

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Pada masa sekarang ini dengan teknologi yang semakin berkembang di segala bidang baik perusahaan, instansi dan lainnya, maka dituntut untuk bekerja lebih cepat, tepat dan akurat serta berkualitas baik dalam proses pengolahan data ataupun dalam penyajian informasi. Tetapi sampai saat ini masih banyak yang melakukan proses pengolahan data secara manual pengolahan data yang di lakukan secara manual menyebabkan beberapa permasalahan dan kendala seperti kelahan – kesalahan yang tidak disengaja yang dapat menyebabkan kebenaran dari data kurang terjamin, serta pencarian data yang membutuhkan waktu yang lama dan banyak lagi permasalahan lainnya yang timbul dari pengolahan data secara manual.

Toko Van Trophy merupakan usaha yang bergerak di bidang penjualan piala dan alat peraga education (APE) yang beralamat di jl. Sultan Agung, Murni, Kec. Danau sipin, Kota Jambi. Perdagangan barang barang grosir dan eceran, sehingga banyak pelanggan ataupun agen yang membeli barang dagangan di toko tersebut untuk di jual kembali.

Berdasarkan hasil wawancara dan pengamatan dari penelitian, pencatatan persediaan barang yang di lakukan pada toko Van Trophy secara manual. Untuk pendataan barang masuk dan keluar di catat di buku stok sesuai dengan nota penjualan dan pembelian dari pelanggan atau supplier. Transaksi yang perharinya

terkadang bisa menyebabkan terjadinya kesalahan dalam perhitungan ketersediaan barang, kesulitan dalam pencatatan dan perekapan laporan barang masuk dan keluar, serta sulitnya pencarian data untuk transaksi keluar masuknya barang membutuhkan waktu karena harus dicari satu per satu di dalam buku.

Berdasarkan permasalahan di atas penulisan ingin membantu dalam pengolahan data yang terkomputerisasi agar mempermudah dan mempercepat dalam kegiatan pengolahan data, karena dengan adanya pemrosesan data yang terkomputerisasi akan mampu meningkatkan kualitas informasi yang akurat, efektif dan efisien pada Toko Van Trophy.

Berdasarkan latar belakang di atas, maka dalam melakukan penelitian guna memberi solusi terhadap masalah yang terjadi dengan mengangkat judul “ Perancangan Aplikasi Sistem Pendataan Penjualan dan Stok Barang Pada Van Trophy Berbasis Web “.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian latar belakang, penulisan dapat merumuskan beberapa masalah yang ada seperti :

- a. Bagaimana merancang aplikasi Pendataan Penjualan dan stok barang berbasis web pada toko van trophy ?
- b. Bagaimana bentuk aplikasi pendataan yang dapat digunakan untuk menangani pengolahan data stok barang pada toko van trophy ?

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk mengindari pembahasan yang meluas, maka penulisan hanya membatasi pembahasan permasalahan hanya pada :

1. Penelitian hanya membahas mengenai pengolahan data penjualan dan stok barang pada toko van trophy. Yang mencakup penambahan barang, pengeluaran barang, dan memonitori persediaan barang.
2. Sistem yang di rancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL.
3. Permodelan aplikasi yang baru menggunakan *usecase diagram*, *activity diagram*, *class diagram*.

1.4 TUJUAN PENELITIAN DAN MANFAAT PENELITIAN

Berikut merupakan tujuan dan manfaat dari penelitian yang dilaksanakan :

1.4.1 Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk :

1. Menganalisa permasalahan yang terkait dengan pengolahan data persediaan barang di Toko Van Trophy.
2. Merancang aplikasi persediaan barang yang dapat melakukan pengontrolan persediaan barang sehingga dapat memberitahukan tentang jumlah persediaan barang. Sehingga dapat menghasilkan informasi sesuai dengan kebutuhan.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat yang di harapkan adalah :

1. Mengetahui permasalahan yang terjadi pada aplikasi pengolahan data pada Toko Van Trophy.
2. Agar dapat membantu dalam proses pengolahan data persediaan barang serta meminimalisasikan keasalah dalam perhitungan persediaan barang.
3. Bagi pengguna aplikasi membantu dalam melakukan pengontrolan persediaan barang sehingga dapat menghasilkan informasi sesuai dengan kebutuhan.
4. Dengan adanya aplikasi pendataan maka pengelola data di Toko Van Trophy dapat berjalan dengan efektif dan efisien.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika penulisan yang digunakan dalam laporan penelitian ini disesuaikan dengan sistematika penulisan yang benar dan terbagi atas beberapa bab yang akan dibahas sebagai berikut

BAB I : PENDAHULUAN

Pembahasan pada bab ini mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan dan manfaat dari penelitian serta terdapat sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pembahasan pada bab ini berupa informasi-informasi yang relevan dengan penelitian yang dilakukan, baik informasi yang diperoleh dari buku-buku ilmiah dan sumber-sumber tertulis baik dari media cetak maupun media elektronik.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pembahasan pada bab ini tentang kerangka kerja penelitian, metode pengumpulan data, metode pengembangan sistem, dan alat bantu yang digunakan.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pembahasan pada bab ini berupa gambaran umum Toko Van Trophy, analisis sistem yang berjalan, analisis kebutuhan, rancangan program yang terdiri dari rancangan *input* dan *output*, rancangan file/table, rancangan menu dan logika program.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pembahasan pada bab ini mengenai hasil implementasi dari rancangan aplikasi yang dibuat, pengujian terhadap aplikasi yang dibuat dan analisis hasil yang dicapai dari aplikasi yang dibuat dan analisis hasil yang dicapai dari aplikasi tersebut.

BAB VI : PENUTUP

Pembahasan pada bab ini berisi tentang bagaimana kesimpulan yang di berikan penulis dan saran – saran yang berguna untuk pembaca maupun penelitian selanjutnya.