

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi sudah semakin cepat, salah satunya adalah bidang ilmu komputer, saat ini komputer memegang peranan penting dalam mempermudah penyelesaian suatu pekerjaan, meningkatkan aktivitas pegawai dan karyawan sehingga memiliki keterampilan atau kemampuan yang bagus. Hal ini dibuktikan dengan banyaknya perusahaan yang menggunakan sistem komputerisasi sebagai alat bantu untuk mempermudah pekerjaan dan menjadikan perusahaan memiliki mutu yang tinggi. Oleh karena itu, usaha Grosir Azra ini juga membutuhkan sistem untuk Mengelola barang Pada Gudang mereka. Dengan menggunakan sistem ini semua kejadian terkait Pengelolaan barang Pada Gudang mereka akan Terdata secara jelas.

Bisnis membutuhkan strategi yang sesuai untuk dapat bertahan di pasar, dapat menghadapi persaingan, ancaman, dan peluang pasar. Salah satu strategi yang dapat dilakukan perusahaan dalam menghadapi persaingan bisnis yaitu dengan strategi Menerapkan Sistem Inventori untuk Mengelola Barang yang ada di Gudang.

Grosir Azra merupakan usaha grosir atau penjualan barang kepada pengecer yang masih menggunakan sistem manual dalam mengelola barang di gudang mereka. Maksudnya disini setiap penjualan atau supply barang yang masuk tidak di tulis secara detail dan tak jarang pula terlupa akan barang yang sudah menipis maupun habis

Sistem inventory merupakan suatu kegiatan pengolahan data barang pada suatu ruangan. Sistem Inventory berperan penting bagi suatu instansi dalam pengolahan data inventaris untuk mengoptimalkan pengawasan pada keuangan. Sistem pengolahan data inventaris di berbagai instansi masih manual pada sebuah buku besar sehingga data belum terarsip secara optimal. Pengolahan data tersebut dapat dipermudah dengan mengembangkan Sistem inventory dengan memanfaatkan kinerja perangkat komputer. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode waterfall. Sistem yang telah dihasilkan yaitu suatu sistem yang memberikan informasi tentang data barang di Grosir Azra ini. Pengembangan sistem inventory dengan menampilkan beberapa fitur seperti Laman Inventaris, Laman Kebutuhan, Laman Kehilangan, Laman Reporting Data Inventaris sebagai pengolahan data inventaris dan telah berjalan dengan baik. Sistem dapat membantu proses kerja staff dalam pengolahan data inventory dan pembuatan laporan inventory kepada pemilik grosir. Sistem inventory ini diimplementasikan dengan menggunakan database MySQL dan bahasa pemrograman PHP.

Hal ini sangat penting karena dengan keberadaan suatu *website* dapat membantu menyampaikan informasi produk secara detail pada pemilik, selain itu dengan *website* tersebut dapat mempermudah pemilik mengakses sistem informasi yang dibutuhkan dimana saja dan kapan saja

Berdasarkan hal tersebut, penulis membuat suatu rancangan sistem pada komputer yang berupa rancangan sistem inventory barang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL, supaya memudahkan dalam proses

pengelolaan barang, dan informasi detail tentang barang tersebut. Dimana dengan sistem yang dibuat diharapkan pemilik dapat melihat langsung detail barang yang ada di gudang mereka, stok barang yang tersisa, Hingga Transaksi yang terjadi, baik transaksi keluar kepada pengecer atau transaksi yang masuk dari supplier. Berdasarkan dengan keadaan dan permasalahan diatas, saya tertarik melakukan penelitian dalam bentuk skripsi yang berjudul

“ RANCANGAN SISTEM INVENTORI BARANG PADA GROSIR AZRA MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL ”

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan Latar Belakang masalah yang telah diuraikan diatas, maka penulis dapat menyimpulkan permasalahan yang ada pada Grosir Azra ini untuk dijadikan pembahasan dalam laporan yaitu:

- a. Apakah Sistem Inventori berbasis web ini dapat membantu pihak pemilik grosir dalam mengelola barang yang ada pada gudang mereka?
- b. Apakah Sistem Inventori yang dibangun dapat membantu untuk kelancaran dan keamanan pengelolaan data pada gudang mereka?

1.3 Batasan Masalah

Supaya pembahasan dalam laporan tidak terlalu luas, penulis perlu memberikan batasan masalah, maka dengan itu penulis membuat batasan masalah sebagai berikut:

1. Data yang ada diambil sepenuhnya dari usaha Grosir Azra ini.
2. Sistem Inventori yang dibangun menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan Database MySQL.

1.4 Hipotesa

Berdasarkan Rumusan Masalah yang telah diuraikan maka dapat didapatkan beberapa hipotesa sebagai jawaban sementara permasalahan yang ada yaitu :

1. Dengan perancangan sistem inventori pada Grosir Azra menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MYSQL, maka diharapkan pengelolaan data barang berbasis computer tidak lagi terjadi kesalahan dan memperlancar pengelolaan data barang pada Grosir Azra.
2. Dengan penggunaan database mysql pada Grosir Azra, maka diharapkan penyimpanan lebih aman, dan proses pencarian data barang bisa lebih mudah dan cepat.

1.5 Tujuan Penelitian

Tujuan yang akan dicapai dalam pembuatan Sistem Inventori pada Grosir Azra ini ialah sebagai berikut:

1. Mempercepat dalam Proses penyajian informasi yang terjadi pada Grosir Azra ini.
2. Menyimpan Data Informasi yang terjadi pada Grosir Azra sehingga dapat diakses kapan saja.

1.6 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dalam Perancangan Sistem Inventori Pada Grosir Azra ini ialah sebagai berikut:

- a. Sebagai syarat menyelesaikan studi S1 penulis.
- b. Sebagai media penyimpanan data informasi transaksi baik transaksi dengan customer maupun transaksi dengan supplier.
- c. Sebagai dokumentasi atas apa yang telah diteliti dan sebagai sarana pengucapan terima kasih kepada semua pihak yang memiliki peran tersendiri dalam menyelesaikan perkuliahan.
- d. Mempermudah pengelolaan barang yang ada pada gudang grosir.
- e. Mempermudah penyajian laporan barang dan transaksi dari karyawan kepada pemilik grosir.

1.7 Tinjauan Umum Perusahaan

Grosir Azra merupakan Usaha grosir atau penjualan barang kepada pengecer. Sebuah Grosir yang cukup besar menurut saya, Grosir ini mulai berdiri pada tahun 2007. Toko ini Beralamat di Pasar Semurup, Kec. Air Hangat Kabupaten Kerinci, Jambi.

Toko ini menjual produk - produk yang berasal dari supplier dari Kota Padang untuk dijual kembali kepada Toko – Toko Kecil di Kecamatan Air Hangat Khususnya.

1.7.2 Struktur Toko



Gambar 1.1 Struktur Toko Grosir Azra

1.7.3 Tugas dan Wewenang

Adapun tugas dari masing-masing bagian pada struktur organisasi secara umum adalah sebagai berikut:

1. Pimpinan

Adapun tugas dari pimpinan adalah sebagai berikut :

- a. Memimpin Kegiatan Grosir Azra
- b. Menerima laporan
- c. Memesan barang

2. Pimpinan Keuangan

Adapun tugas dari pimpinan keuangan adalah sebagai berikut :

- a. Mengatur keuangan.

- b. Mengatur gaji karyawan.
 - c. Mengatur transaksi penjualan.
3. Pimpinan Gudang

Adapun tugas pimpinan gudang adalah sebagai berikut:

- a. Mengatur jumlah barang
 - b. Membuat laporan barang
4. Karyawan

Adapun tugas karyawan adalah sebagai berikut:

- a. Melayani pelanggan yang datang ke Toko Grosir Azra
- b. Mencatat transaksi penjualan
- c. Membuat laporan penjualan barang