

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan sistem informasi saat ini semakin berkembang pesat. Hal ini dapat dilihat dengan adanya penggunaan sistem informasi diberbagai perusahaan maupun organisasi untuk mempermudah proses pengolahan data menjadi sebuah informasi. sistem informasi diterapkan dengan menggunakan komputer sebagai alat bantu. Penerapan sistem informasi dapat memudahkan perusahaan untuk mencapai efisiensi dan efektivitas proses bisnis dalam mencari data, mengolah data, serta membuat laporan agar meminimalisasi kesalahan data. Dengan pengolahan data yang baik tentunya akan memudahkan perusahaan dalam mengelola persediaan dan penjualan barangnya sehingga menghasilkan informasi secara cepat dan akurat serta dapat dijadikan dasar dalam pengambilan keputusan.

Sistem informasi merupakan prosedur pengumpulan data dimana data diolah menjadi sebuah informasi dan didistribusikan kepada penggunanya. Sistem informasi sangat dibutuhkan oleh berbagai perusahaan. Salah satu sistem informasi yang dibutuhkan saat ini adalah sistem informasi persediaan barang atau dikenal dengan istilah *inventory* [1] .

CV. Agung Jaya Bersama merupakan salah satu perusahaan penyedia sembako yang berlokasi di Jl. Lintas Sumatra DS Sei Bernai, Kec. Sarolangun, Jambi. CV. Agung Jaya Bersama merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang penyedia sembako dan jajanan, seperti teh, kopi, makanan ringan, dan lain-

lain. Dalam melakukan proses transaksi penjualan, CV. Agung Jaya Bersama menggunakan nota manual dan *Microsoft Excel* dalam mencatat jumlah persediaan barang.

Dari hasil pengamatan sistem pengolahan data pada CV. Agung Jaya Bersama dalam melakukan proses transaksi penjualan menggunakan nota manual dan *Microsoft Excel* dalam mencatat jumlah pembelian barang sehingga ditemukan beberapa kendala berupa terjadinya selisih dalam stok barang yang dimana masih menggunakan metode manual yang dicatat satu per satu di dalam buku, tidak tercatatnya pengeluaran dan pembelian barang sehingga terjadinya selisih dengan stok fisik yang ada di gudang yang mengakibatkan penumpukan atau kekurangan barang, pencarian data yang belum terkomputerisasi sehingga membutuhkan waktu yang relatif lama dalam pencarian data sehingga dapat menyebabkan kesalahan dalam pengisian harga serta jumlah pembayaran.

Oleh karena itu, penulis tertarik untuk merancang sistem persediaan dan penjualan pada CV. Agung Jaya Bersama dengan mengangkat topik tersebut menjadi sebuah tugas akhir yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Web pada CV. Agung Jaya Bersama”.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka penulis dapat merumuskan masalah dalam penelitian ini yaitu “Bagaimana merancang Sistem Informasi Persediaan barang berbasis web pada CV. Agung Jaya Bersama?”.

1.3 PEMBATASAN MASALAH

Agar penelitian ini dapat berjalan dengan baik dan lebih terarah, maka dilakukan pembatasan masalah sebagai berikut :

1. Penelitian ini hanya difokuskan pada data user, data pelanggan, pembelian, penjualan serta laporan-laporan yang terkait, seperti : laporan persediaan, laporan pembelian barang dan laporan penjualan.
2. Sistem ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL.
3. Metode pengembangan pada sistem ini menggunakan metode *waterfall* (air terjun).
4. Pengembangan sistem yang digunakan untuk merancang sistem ini adalah *Use Case diagram, Activity Diagram, Class Diagram*.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah :

1. Merancang sistem informasi pengolahan data persediaan barang berbasis web pada CV. Agung Jaya Bersama.
2. Untuk memudahkan proses bisnis secara komputerisasi dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL.pembelian, data penjualan dan stok barang yang ada.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah :

1. Bagi CV. Agung Jaya Bersama, mempermudah proses transaksi pengolahan data persediaan dan penjualan secara terkomputerisasi agar akurat dan cepat.
2. Bagi pengguna sistem, meningkatkan kinerja dan membantu mempermudah pengolahan data persediaan dan penjualan yang sedang berlangsung agar tertata dengan baik sehingga mempermudah pengguna untuk mendapatkan informasi dari laporan yang dibutuhkan.
3. Bagi penulis, dapat menambah wawasan dan pengetahuan tentang penerapan konsep dan teori dalam menyelesaikan permasalahan dari penelitian terhadap masalah-masalah dan kebutuhan sistem pengolahan data persediaan dan penjualan barang yang ada pada CV. Agung Jaya Bersama.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk mendapatkan gambaran yang lebih jelas mengenai susunan penulisan penelitian ini, penulis akan menguraikan secara singkat hal-hal yang akan dibahas dalam laporan penulisan ini.

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini penulis membahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini merupakan bab yang berisikan landasan teori tentang perancangan sistem, sistem informasi, *PHP*, *DBMS PHPMyadmin*, *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, dan *Class Diagram*.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab ini penulis membahas tentang bagaimana proses pelaksanaan penelitian yang mencakup metode yang digunakan untuk menunjang segala kegiatan penelitian ini.

BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini penulis membahas tentang analisa sistem yang berjalan serta analisa kebutuhan sistem yang baru, rancangan sistem dengan *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Class Diagram*, desain *input*, desain *output* serta desain *layout*.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Dalam bab ini penulis akan membahas mengenai kegiatan implementasi dan uji coba (*testing*) pada rancangan sistem yang dibuat dan bagaimana cara menjalankannya.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab ini merupakan bab penutup yang berisikan kesimpulan dan saran-saran dari hasil penelitian.