

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Sistem informasi penjualan adalah salah satu cara mutu untuk meningkatkan kualitas pelayanan dalam kegiatan jual beli melalui internet terutama kualitas informasi yang lebih detail mengenai sebuah produk. Banyak usaha penjualan terutama produk pakaian menggunakan sistem informasi penjualan untuk mempermudah proses penjualan [1].

Sistem informasi manajemen stok artinya sebuah sistem guna mendapatkan informasi persediaan stok atas barang masuk serta juga atas barang keluar di suatu perusahaan, yang telah banyak dipergunakan maupun dikembangkan pada suatu tempat menggunakan berbagai macam teknologi dan juga sistem. Sistem manajemen stok mendukung rutin kerja pada bagian kontrol persediaan, yaitu menggunakan menangkap serta mencatat data yang bekerjasama menggunakan sistem persediaan, contohnya transaksi penerimaan barang serta transaksi penggunaan barang [2].

Perancangan Sistem adalah suatu proses memahami sistem kemudian merancang sistem informasi yang berbasis komputer, dimana hasilnya nanti adalah berupa sistem komputerisasi [3]

Informasi yaitu sebuah data yang dikumpulkan serta pada kelola buat menjadi suatu berita yang berguna bagi penerima informasi. Sistem informasi bisa diartikan menjadi suatu sistem yang dibuat sang manusia yg meliputi aneka

macam macam komponen-komponen pada organisasi buat mencapai temuan yaitu membuat informasi [4].

Perkembangan serta kemajuan teknologi berdampak di berbagai bidang teknologi informasi yaitu membantu membentuk suatu informasi yang memiliki nilai lebih dikarenakan proses yang sudah sistematis dibandingkan dengan cara manual, serta meningkatkan efektivitas dan membantu memudahkan dalam proses pengambilan keputusan. Perkembangan teknologi informasi dapat dimanfaatkan untuk pembuatan sistem informasi, contohnya pembuatan sistem informasi manajemen stok [5].

Sejalan dengan perkembangan teknologi maka diperlukan pengolah data yang lebih efektif dan efisien agar dapat mengurangi *human error* yang dapat terjadi akibat sistem yang masih dijalankan dengan manual. Sehingga alat pengolah data memegang peranan yang sangat penting untuk dapat menghasilkan data yang akurat [6].

Keuntungan sistem terkomputerisasi berbasis web Pengolahan data untuk keluar masuk barang lebih efektif dan efisien; pencarian data dapat lebih efisien karena data sudah terorganisir dengan baik sesuai dengan level akses admin, sales dan gudang; data persediaan barang barang dapat terpantau dengan baik, pengolahan data barang masuk dan keluar tersimpan dengan baik dan dapat diakses dengan mudah ketika dibutuhkan; dan proses pelaporan menjadi lebih baik, karena dapat di akses dan dicetak langsung [7].

Penelitian ini menggunakan yaitu metode kualitatif dengan melakukan pendekatan melalui wawancara dan observasi. Hasil pada penelitian tersebut

adalah aplikasi pengelolaan stok barang untuk mengurangi tingkat kerugian akibat tidak tersedianya stok ataupun melimpahnya stok karena kadaluarsa. Perbedaan dengan penelitian ini adalah membangun sistem aplikasi berbasis *desktop*, sedangkan peneliti membangun sistem aplikasi berbasis *website* [8].

CV. ALINE TAMA MANDIRI adalah salah satu toko bangunan yang berlokasi di Kec Jangkat Timur, Kab Merangin, Jambi. CV.ALINE TAMA MANDIRI melayani penjualan berbagai jenis kebutuhan bangunan seperti semen, bebatuan, pasir, cat tembok, paku, besi, pipa paralon dan lainlain dalam skala besar dan juga kecil. Meskipun sudah berdiri lama.

Saat melakukan manajemen stok, dikarenakan banyaknya barang yang dijual dan beragam menyebabkan pihak toko sulit dalam mengingat harga-harga barang, sehingga terkadang pihak toko sering melakukan kesalahan dalam pemberian harga barang yang dijual. Manajemen stok secara *manual* juga mengakibatkan sering terjadinya kesalahan, seperti pihak toko tidak melakukan pengurangan stok pada saat barang dikeluarkan hal ini mengakibatkan sering terjadinya selisih antara stok aktual dan stok pencatatan *manual*.

Dengan permasalahan yang telah disebutkan diatas, maka penulis berinisiatif untuk membuat sistem informasi manajemen stok dan penjualan barang yang dapat menjadi solusi permasalahan yang timbul pada CV.ALINE TAMA MANDIRI. Oleh karena itu penulis mengangkat judul tugas akhir yang berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Manajemen Stok dan Penjualan Barang Berbasis Web Pada CV.ALINE TAMA MANDIRI”**.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka penulis dapat merumuskan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana merancang sistem informasi manajemen stok dan penjualan barang berbasis web pada CV.ALIN TAMA MANDIRI?”.

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari pembahasan diluar judul penelitian, maka penulis menetapkan batasan masalah, antara lain:

1. Sistem yang dirancang hanya sebatas barang yang dijual oleh CV.ALIN TAMA MANDIRI.
2. Sistem yang dirancang dapat mengelola data stok barang dan data transaksi penjualan pada CV.ALIN TAMA MANDIRI.
3. Sistem yang dirancang dilengkapi dengan pencetakan laporan stok dan laporan transaksi penjualan pada CV.ALIN TAMA MANDIRI.
4. Penelitian ini menggunakan alat bantu yaitu *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, dan *Class Diagram*.
5. Sistem dirancang menggunakan Bahasa Pemograman PHP, dan MySQL sebagai *database* servernya.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis adalah :

1. Merancang sistem informasi manajemen stok dan penjualan pada CV.ALINE TAMA MANDIRI sehingga data persediaan dan transaksi penjualan bisa dikelola dengan baik dan diketahui.
2. Menganalisa sistem manajemen stok dan transaksi penjualan yang sedang berjalan pada CV.ALINE TAMA MANDIRI.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian yang dilakukan oleh penulis adalah :

1. Meningkatkan layanan kepada pihak CV.ALINE TAMA MANDIRI dengan memberikan informasi stok barang dan transaksi penjualan yang lebih akurat dan cepat.
2. Mempermudah proses pengolahan data manajemen stok dan transaksi penjualan pada CV.ALINE TAMA MANDIRI.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk mempermudah dalam pemahaman dan pembahasan isi dari penelitian ini, maka penulis menguraikan sistematika penulisan penelitian sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab ini menjelaskan tentang cara pelaksanaan penelitian, metode yang digunakan, dan *tools* atau alat bantu yang akan digunakan dalam pembuatan sistem yang akan dibangun.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab ini, penulis membahas tentang kerangka kerja penelitian, metode pengembangan sistem dan teknik pengumpulan data penelitian.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini, penulis menguraikan tentang analisa terhadap sistem yang sedang berjalan serta sistem yang akan diusulkan oleh penulis, yang terdiri dari *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, *flowchart* dan rancangan tampilan dari sistem yang akan dirancang.

BAB V : IMPLEMENTASI 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

Pada bab ini merupakan penutup dari penelitian, dimana penulis akan memberikan kesimpulan berdasarkan hasil analisis dan perancangan, serta saran yang berhubungan dengan hasil penelitian agar bermanfaat bagi pembaca.

