

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Penjualan adalah pengalihan atau pemindahan hak kepemilikan atas barang atau jasa dari satu pihak ke pihak lain disertai dengan penyerahan imbalan dari pihak penerima barang atau jasa sebagai timbal balik atas penyerahan tersebut. Pada saat ini sistem penjualan melalui internet sedang berkembang pesat. Banyak perusahaan yang memanfaatkan teknologi yang berbasis web sebagai suatu strategi perusahaan dalam menawarkan produk kepada seluruh konsumen tanpa harus dibatasi oleh ruang dan waktu. Mulai dari perusahaan besar hingga usaha kecil dan menengah telah menjadikan sistem penjualan secara *online* sebagai sarana promosi yang murah dan terjangkau [1].

Teknologi sistem informasi penjualan adalah solusi perusahaan terutama berdasarkan pada program perangkat lunak yang digunakan untuk menyempurnakan penjualan dan persediaan secara bersamaan. Sistem informasi penjualan dapat melakukan pengelolaan persediaan stok barang, pencatatan barang yang akurat, kemudahan pencarian dan pengelolaan inventaris barang bangunan, transaksi penjualan dengan nota penjualan terkomputerisasi, serta mengelola informasi pegawai atau administrasi. Sistem informasi penjualan beroperasi menggunakan perangkat keras menghasilkan pertumbuhan dan pengembangan bisnis secara keseluruhan dan akan terbukti menjadi pendekatan untuk manajemen bisnis yang efektif [2].

CV. Putri Mercy beralamat Di Jln. Lintas Sumatra Km.5 Desa Sungai Ulak RT. 9 RW.4 Kab. Merangin adalah usaha yang menyediakan persediaan barang bahan bangunan seperti batako dan alat-alat bangunan lainnya yang dilakukan oleh pemilik dan karyawan, persediaan barang dapat diatur dengan manajemen persediaan agar lebih teratur. Fungsi utama dari manajemen persediaan adalah menyimpan catatan terperinci untuk setiap penyediaan barang dan barang yang meninggalkan gudang atau tempat penjualan.

Akan tetapi pencatatan stok barang masuk pada CV. Putri Mercy dilakukan secara manual dengan tulis tangan diatas kertas menyebabkan terjadinya kesalahan pencatatan laporan data hingga perhitungan laba. Permasalahan transaksi penjualan juga masih dilakukan secara manual dengan tulis tangan terhadap pencatatan bukti transaksi, hutang perusahaan dan piutang pembeli yang memungkinkan terjadinya kesalahan pencatatan hingga hilangnya catatan. Pencatatan dan pengelolaan data barang yang masih bersifat manual banyak sekali masalah seperti kekeliruan dalam proses pencatatan. Dari semua permasalahan itu membuat kurangnya efisien terhadap tenaga dan waktu yang mengakibatkan waktu dan tenaga yang dikeluarkan untuk mencari dan mencatat data barang atau transaksi relatif besar. Sehingga dibutuhkan kemudahan pencatatan laporan, efisiensi dan keefektifitasan terhadap waktu dan tenaga dalam melakukan manajemen persediaan barang dan penjualan barang.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut dibutuhkan sebuah sistem informasi yang lebih terkomputerisasi dan mampu mengelola data penjualan material bangunan sesuai kebutuhan pihak CV. Putri Mercy. Maka, penulis tertarik untuk

melakukan penelitian dan menuangkan dalam bentuk laporan tugas akhir dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Penjualan Material Bangunan Pada CV. Putri Mercy Berbasis Web”**

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian diatas maka rumusan masalah dalam penelitian tugas akhir ini adalah : Bagaimana menganalisis dan merancang Sistem Informasi Penjualan material bangunan Pada CV. Putri Mercy Berbasis Web?

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari terjadinya pembahasan diluar dari tema maka dibatasi masalahnya mencakup :

1. Fokus pembahasanan pada sistem informasi yang dirancang berkaitan dengan data penjualan, data produk, data kategori, data konsumen, data hutang usaha dan piutang *customer*.
2. Menggunakan aplikasi perancangan program Dreamweaver dengan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL serta framework Codeigniter (CI)
3. Metode model sistem UML (*Unified Modeling Language*) yang terdiri dari *Usecase digram*, *Activity diagram* dan *Class diagram* serta pengembangan sistem menggunakan *waterfall*
4. Menggambarkan aliran sistem yang sedang berjalan menggunakan *Flowchart Document*.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah:

1. Menganalisis sistem yang sedang berjalan khususnya bagian pengolahan data penjualan material bangunan.
2. Merancang Sistem Informasi penjualan material bangunan yang diharapkan dapat membantu meminimalisir permasalahan yang ada.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Mempermudah pihak CV. Putri Mercy dalam mengolah data penjualan material bangunan dan persediaan material bangunan, serta keakuratan datanya lebih terjamin jika dibandingkan dengan sistem yang lama.
2. Membantu pelanggan akan terhindar dari proses transaksi yang terlalu lama. Karena semua proses transaksi dilakukan secara terkomputerisasi dan dapat dilakukan secara *online*.
3. Menambah wawasan penulis merancang sistem informasi penjualan material bangunan berbasis Web.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Penulisan ini disajikan dengan sistematika sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Berisi latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini penulis akan membahas mengenai studi literatur yang bersumber dari buku-buku, jurnal maupun internet yang memuat konsep-konsep teoritis dan digunakan sebagai kerangka atau landasan untuk menjawab masalah penelitian serta membantu penulis supaya memiliki landasan teori yang baik mengenai penelitian yang dilakukan.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini penulis akan membahas mengenai tahapan proses dilakukan selama mengerjakan penelitian (mengembangkan perangkat lunak), Metode yang digunakan serta *Tools* (alat bantu) yang digunakan untuk mengembangkan perangkat lunak baik *software* maupun *hardware*.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini penulis melakukan analisis terhadap gambaran umum objek penelitian, sistem yang sedang berjalan, kebutuhan perangkat lunak/*system*, *output*, *input*, kebutuhan

data serta melakukan perancangan terhadap *output*, *input*, struktur data yang digunakan, struktur program dan rancangan algoritma program.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini akan menguraikan tentang implementasi sistem yang telah dirancang dan uji coba terhadap sistem informasi yang dirancang, cara menjalankannya, evaluasi hasil pengujian yang telah diimplementasikan, serta analisis hasil yang dicapai.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab ini dijelaskan tentang penutup yang berisi kesimpulan setelah program aplikasi selesai dibuat dan saran – saran yang terkait dengan hasil penelitian ini.