

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Perkembangan teknologi dan informasi dalam beberapa tahun belakangan ini telah berkembang sangat pesat. Hal ini disebabkan karena kebutuhan manusia terhadap informasi yang meningkat. Informasi yang cepat, tepat, akurat, dan sesuai dengan kebutuhan sudah menjadi keharusan untuk tetap bersaing dalam dunia usaha. Sistem informasi penjualan di era informasi ini sangat diperlukan untuk memudahkan pemilik dalam melakukan proses bisnisnya dan dapat digunakan dalam pengambilan keputusan. Sistem informasi saat ini telah banyak digunakan hampir diseluruh bidang usaha dan salah satunya yaitu Surya Elektronik Jambi.

Surya Elektronik Jambi adalah sebuah usaha perorangan yang didirikan oleh Bapak Hermansun pada tahun 2009 yang berlokasi di jalan Sri Mulyo Rt. 004 Kel. Sungai Benteng Kota Jambi. Surya Elektronik Jambi merupakan usaha dagang menengah yang bergerak dalam penjualan elektronik dan listrik, seperti blender, kipas angin, setrika, televisi, kulkas, lampu, kabel dan lain sebagainya.

Dari hasil wawancara dengan Bapak Hermansun selaku pemilik dan pemimpin Surya Elektronik Jambi, sistem informasi pembelian dan penjualan di Surya Elektronik Jambi yang sedang berjalan saat ini masih menggunakan cara manual dalam melakukan pengolahan data pembelian dan penjualan sehingga menimbulkan beberapa kesulitan dalam kegiatan operasionalnya. Seperti

pencatatan setiap transaksi yang masih menggunakan nota-nota yang kemudian diarsipkan pada buku agenda sehingga nota-nota seringkali tercecer atau hilang, dan menimbulkan kesulitan serta membutuhkan waktu lama dalam pencarian nota yang dibutuhkan. Pendapatan yang tidak sama dengan buku agenda dan kesalahan dalam memberikan informasi barang yang ada juga masih menjadi kendala bagi pemilik.

Selain itu, jumlah transaksi yang dicatat banyak setiap harinya menyebabkan terjadinya redudansi data karena data yang sama tercatat kembali atau transaksi yang tidak tercatat sama sekali dan akan membutuhkan waktu lama dalam merekap laporan karena mesti memilah kembali nota-nota satu per satu yang sebagian sudah rusak maupun hilang. Jika data rusak dan hilang, pemilik tidak mengetahui pendapatan yang didapat secara pasti, serta tidak ada keakuratan stok dan persediaan di gudang yang tidak sesuai dengan pencatatan di buku agenda dikarenakan banyaknya transaksi. Pengeloaan data membutuhkan waktu satu jam lebih karena pemilik harus menyalin ulang transaksi ke dalam buku agenda yang setiap harinya dapat mencapai lebih dari 75 transaksi penjualan.

Oleh karena itu diperlukan aplikasi pengolahan data sistem informasi pembelian dan penjualan barang pada Surya Elektronik Jambi. Dengan adanya sistem ini akan mempermudah toko dalam mencatat semua transaksi sekaligus mengetahui stok yang tersedia, didukung pelaporan lengkap.

Berdasarkan uraian di atas, penulis berinisiatif untuk merancang sistem informasi yang dapat menjadi solusi dari permasalahan yang timbul pada Surya

Elektronik Jambi. Di sini penulis mengambil judul “**Perancangan Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan Pada Surya Elektronik Jambi.**”

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan identifikasi masalah diatas maka penulis merumuskan identifikasi masalah yaitu “Bagaimana merancang sistem informasi pembelian dan penjualan pada Surya Elektronik Jambi?”.

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari terjadinya pembahasan di luar topik, maka penulis melakukan pembatasan pada batasan masalah ini, adapun batasan masalah sebagai berikut :

1. Penulisan hanya membahas sistem informasi tentang produk, pembelian, penjualan dan pembuatan laporan Surya Elektronik Jambi saja.
2. Bentuk pengolahan data terdiri dari :
 - a. Data *supplier* yaitu data mengenai pemasok barang.
 - b. Data *customer* yaitu data mengenai pelanggan yang melakukan transaksi pembelian.
 - c. Data kategori yaitu data mengenai jenis barang yang ada di Surya Elektronik Jambi.
 - d. Data barang yaitu data mengenai daftar barang yang tersedia.
 - e. Data transaksi pembelian yaitu pendataan mengenai barang yang telah dibeli dari *supplier*.

- f. Data transaksi penjualan yaitu pendataan mengenai barang yang telah dijual ke *customer*.
 - g. Data retur pembelian dan penjualan yaitu pendataan mengenai retur barang kepada *supplier* dan *customer*.
 - h. Data pembayaran hutang dan piutang yaitu pendataan mengenai pembayaran hutang dan piutang yang telah selesai.
3. Perancangan sistem informasi pembelian dan penjualan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS menggunakan MySQL.
 4. Model perancangan sistem yang akan digunakan adalah UML (*Unified Modeling Language*) yang meliputi *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, dan *Class Diagram*.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENULISAN

Agar penulisan lebih menjadi lebih terarah maka perlu ditentukan tujuan dan manfaat penulisan ini terhadap Surya Elektronik Jambi.

1.4.1 Tujuan Penulisan

Adapun tujuan penulisan ini adalah sebagai berikut :

1. Menganalisa sistem informasi pembelian dan penjualan yang sedang berjalan pada Surya Elektronik Jambi.
2. Merancang sistem informasi pembelian dan penjualan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL.
3. Menghasilkan informasi dalam bentuk laporan seperti : laporan pembelian, laporan penjualan, laporan barang, laporan *customer*, laporan *supplier*,

laporan retur pembelian dan penjualan, serta laporan pembayaran hutang dan piutang.

1.4.2 Manfaat Penulisan

Adapun manfaat penulisan ini adalah sebagai berikut :

1. Membantu mempermudah karyawan dalam melakukan pengolahan data pembelian, data penjualan, pemeriksaan stok produk yang tersedia, dan membantu dalam pembuatan laporan yang dibutuhkan untuk diserahkan kepada pemilik perusahaan.
2. Memudahkan pemilik dalam memperoleh informasi pembelian dan penjualan secara cepat dan akurat sehingga mempercepat dalam pengambilan keputusan.
3. Menambah wawasan bagi penulis khususnya mengenai sistem informasi pembelian dan penjualan.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika dari penulisan penulisan ini adalah untuk memberikan gambaran secara umum mengenai keseluruhan bab yang akan dibahas. Adapun sistematika penulisan dalam penulisan ini adalah sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini akan membahas tentang latar belakang penulisan, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penulisan, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini akan membahas tentang teori-teori yang berhubungan dengan masalah yang diteliti yakni teori perancangan, sistem, perancangan sistem, informasi, sistem informasi, pembelian, penjualan, database, alat bantu perancangan sistem, alat bantu pembuatan program dan penelitian sejenis.

BAB III : METODOLOGI PENULISAN

Bab ini akan membahas tentang metodologi penulisan yang meliputi tahapan proses penulisan, metode rancangan sistem dan alat bantu dalam rancangan sistem.

BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini membahas mengenai analisis sistem yang meliputi analisis sistem, analisis kebutuhan perangkat lunak, perancangan sistem, rancangan input dan rancangan output.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini penulis akan memaparkan dan mengimplementasikan aplikasi yang telah dirancang serta melakukan pengujian apakah sistem yang dirancang sudah sesuai dengan yang diinginkan.

BAB VI : PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan dan saran dari keseluruhan pembahasan penulisan ini.