

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Saat ini persaingan usaha dagang telah banyak berubah dikarenakan perkembangan teknologi informasi sehingga banyak sektor bisnis yang telah menerapkan sistem informasi dengan bantuan komputer pada usahanya. Penggunaan komputer itu sendiri dirancang dengan berbagai jenis aplikasi dan sistem informasi yang membantu perusahaan agar berjalan lebih efektif dan efisien saat pengolahan data.

Sistem informasi sendiri telah banyak diterapkan pada pembelian dan penjualan salah satunya untuk jenis usaha produk perlengkapan bayi, hal ini dikarenakan dengan adanya sistem informasi tersebut dapat memberikan kemudahan dalam pengolahan data pembelian dan penjualan serta memberikan informasi yang dibutuhkan secara tepat dan cepat khususnya dalam pembuatan laporan-laporan yang diperlukan [1].

UD. Rio Sanjaya Jambi merupakan usaha yang bergerak dalam penjualan produk perlengkapan bayi. Sistem pembelian dan penjualan masih dicatat ke dalam buku agenda setiap ada transaksi. Sedangkan dalam sistem pembayaran nota pembelian maupun nota penjualan dapat dilakukan dengan 2 cara, yaitu; dengan tunai maupun kredit yang akan dibayarkan atau diterima dengan tempo pembayaran yang berbeda-beda. Dengan sistem berjalan ditemukan beberapa

permasalahan yaitu seringnya terjadi kesalahan dalam pencatatan dan perhitungan nota penjualan yang menyebabkan terjadi kerugian, rekap data pembelian ataupun penjualan untuk setiap bulannya yang membutuhkan waktu relatif lama dan sering terjadi kesalahan dalam perhitungan datanya serta terjadi kesalahan dalam pencatatan data stok masuk dan keluar sehingga data stok manual kurang akurat informasinya.

Oleh karena itu UD. Rio Sanjaya Jambi membutuhkan sistem informasi yang dapat melakukan pengolahan data pembelian dan penjualan yang dapat memberikan informasi yang cepat dan tepat, membantu pengolahan data stok barang dan memudahkan pembuatan laporan-laporan yang dibutuhkan agar dapat diserahkan kepada pemilik tepat pada waktunya.

Berdasarkan permasalahan yang terjadi, munculah ide penulis untuk merancang sistem yang menyajikan informasi pembelian dan penjualan yang dapat membantu UD. Rio Sanjaya Jambi untuk mendapatkan informasi yang diperlukan dengan cepat dan tepat. Oleh karena itu penulis mengangkat judul skripsi dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan Pada UD. Rio Sanjaya Jambi”**.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan, maka penulis dapat merumuskan masalah dalam penelitian ini adalah :

1. Bagaimana menganalisis sistem yang sedang berjalan untuk pembelian dan penjualan pada UD. Rio Sanjaya Jambi ?
2. Bagaimana menghasilkan sistem informasi pembelian dan penjualan pada UD. Rio Sanjaya Jambi?

1.3 BATASAN MASALAH

Agar dalam penelitian ini dapat berjalan dengan baik dan terarah. Penulis menetapkan ruang lingkup penelitian meliputi :

1. Penelitian hanya membahas mengenai data pelanggan, data barang, data pembelian dan data penjualan, dan laporan-laporan yang diperlukan pada UD. Rio Sanjaya Jambi, seperti laporan pelanggan, laporan stok, laporan pembelian dan laporan penjualan.
2. Sistem ini dirancang dengan menggunakan *framework codeigniter* dan DBMS MySQL.
3. Gambaran sistem yang sedang berjalan menggunakan *flowchart dokument* dan pemodelan sistem yang akan dirancang menggunakan UML (*Unified Modeling Language*), yaitu: *use case diagram*, *activity diagram* dan *class diagram*.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Menghasilkan analisis sistem untuk pembelian dan penjualan pada UD. Rio Sanjaya Jambi yang sedang berjalan saat ini.
2. Menghasilkan rancangan sistem informasi pembelian dan penjualan pada UD. Rio Sanjaya Jambi menggunakan *framework codeigniter* dan DBMS MySQL.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini yaitu :

1. Mengetahui permasalahan yang terjadi pada proses pembelian dan penjualan yang sedang berjalan di UD. Rio Sanjaya Jambi.
2. Untuk membantu di UD. Rio Sanjaya Jambi dalam pengolahan data pembelian dan penjualan menjadi terorganisir dengan baik dan mudah dalam pembuatan laporan yang diperlukan.
3. Membantu di UD. Rio Sanjaya Jambi dalam penyimpanan data transaksi pembelian dan penjualan yang ada dan mengurangi terjadinya kerugian terhadap kesalahan dalam pencatatan dan perhitungan nota penjualan.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk mempermudah dalam memahami penulisan laporan penelitian ini, maka penulis menyajikan sistematika penulisan penelitian ini sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

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

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab landasan teori ini terdiri dari konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan untuk sistem informasi pembelian dan penjualan berupa penjelasan mengenai perancangan, perancangan sistem, sistem informasi, pembelian, penjualan, alat bantu perancangan sistem dengan metode *unified modeling language* (UML) seperti *usecase diagram*, *activity diagram*, *class diagram* dan *flowchart*, dan alat bantu pembuatan sistem seperti PHP, MySQL, XAMPP, dan *Visual Studio Code*.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab metodologi penelitian ini berisi mengenai kerangka kerja penelitian, metode pengumpulan data, metode pengembangan sistem, dan alat bantu penelitian (*software* dan *hardware*).

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab analisis dan perancangan ini berisi mengenai gambaran umum UD. Rio Sanjaya Jambi, analisis sistem yang telah ada,

analisis kebutuhan perangkat lunak, serta perancangan *output*, *input*, struktur data, struktur program, serta algoritma program.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Dalam bab implementasi dan pengujian ini berisi mengenai hasil dari implementasi perangkat lunak yang telah selesai, pengujian perangkat lunak dan memberikan rekomendasi berdasarkan hasil analisis yang ada.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab penutup ini terdiri atas kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan hasil penelitian yang penulis lakukan.