

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Seiring dengan perkembangan zaman, teknologi dan informasi telah menjadi aspek penting dalam kehidupan manusia baik di bidang pendidikan, perbankan, ekonomi dan bidang lainnya. Hal ini dikarenakan kemudahan yang didapatkan oleh manusia dalam menjalankan kehidupannya menjadikan peranan teknologi dengan sistem informasi sebagai kebutuhan *tersier* namun sebagai kebutuhan *primer*.

Sistem informasi adalah kumpulan dari beberapa bagian yang saling berhubungan yang mengumpulkan, memproses, menyimpan dan menyediakan, sebagai hasil dari informasi yang dibutuhkan untuk menyelesaikan bisnis [1]. Sistem informasi telah banyak digunakan diberbagai jenis usaha salah satunya untuk penjualan

Sistem informasi yang telah diterapkan pada penjualan memberikan kemudahan untuk melakukan pengolahan data penjualan menjadi lebih cepat dan tepat sehingga dapat memberikan informasi yang lebih akurat serta memudahkan dalam pembuatan laporan. Sistem informasi pembelian dan penjualan juga dapat diterapkan pada perusahaan salah satunya usaha sembako.

CV. Sumber Makmur Jambi merupakan perusahaan melayani penjualan berbagai jenis kebutuhan bahan sembako seperti, beras, gula, dan lainnya, Sistem transaksi penjualan dan pembelian masih dilakukan dengan manual yang dicatat

pada nota dan buku agenda. Sistem pembelian dan penjualan dilakukan dengan cara tunai dan kredit dengan tempo pembayaran yang telah ditentukan. Dari sistem yang sedang berjalan saat ini, ditemukan beberapa permasalahan yaitu : pihak toko kesulitan dalam melakukan pencatatan data pembelian dan penjualan dan terkadang terjadi kehilangan nota transaksi, sulit untuk memantau pembelian dan penjualan kredit yang akan jatuh tempo pembayaran, stok persediaan barang yang kurang akurat dikarenakan pemilik harus memilah satu per satu barang yang dijual, dan proses pembuatan laporan yang membutuhkan waktu relatif lama karena harus dicatat kembali ke buku agenda satu per satu untuk setiap transaksi khususnya laporan pembelian dan penjualan. Oleh karena permasalahan tersebut, CV. Sumber Makmur Jambi membutuhkan sistem informasi yang dapat secara mudah dapat melakukan pengolahan data pembelian dan penjualan.

Berdasarkan masalah itulah munculah ide penulis untuk merancang sebuah sistem informasi yang bertujuan mendukung proses bisnis pada CV. Sumber Makmur Jambi, melalui penelitian tugas akhir dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Pembelian Dan Penjualan Pada CV. Sumber Makmur Jambi”**.

1.2. RUMUSAN MASALAH

Adapun perumusan masalah yang ditemukan oleh penulis dalam melakukan penelitian adalah “Bagaimana menganalisa dan merancang sistem informasi pembelian dan penjualan pada CV. Sumber Makmur Jambi ?”.

1.3. BATASAN MASALAH

Dalam penelitian yang dilakukan oleh penulis agar dapat selalu fokus pada pokok permasalahan yang ada, maka penulis membatasi hal-hal sebagai berikut :

1. Sistem informasi pembelian dan penjualan yang dirancang membahas mengenai pengolahan data kategori, data barang, data konsumen, data supplier, data pembelian, data penjualan dan pembuatan laporan yang dibutuhkan pada CV. Sumber Makmur Jambi.
2. Data pembelian dan penjualan dilakukan secara tunai dan kredit
3. Untuk menggambarkan sistem yang sedang berjalan menggunakan *flowchart dokumen* sedangkan sistem yang akan dikembangkan menggunakan *UML (Unified Modeling Language)* yang terdiri dari *use case diagram*, *activity diagram*, dan *class diagram*
4. Sistem ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL.

1.4. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan utama dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Menganalisis sistem informasi pembelian dan penjualan yang sedang berjalan di CV. Sumber Makmur Jambi
2. Merancang sistem informasi pembelian dan penjualan pada CV. Sumber Makmur Jambi menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Mengetahui permasalahan sistem pembelian dan penjualan yang sedang berjalan pada CV. Sumber Makmur Jambi.
2. Bagi CV. Sumber Makmur Jambi, diharapkan dapat membantu dalam mengurangi resiko terjadinya kesalahan dalam penjualan produk dan membantu meningkatkan kinerja dalam pengolahan data dan pembuatan laporan
3. Bagi admin, diharapkan dapat membantu mempermudah proses pengolahan data penjualan produk sehingga dapat mempercepat dalam mendapatkan informasi yang akurat, efektif, dan efisien kepada pihak-pihak yang membutuhkan informasi serta membantu dalam membuat laporan yang diperlukan oleh pemilik perusahaan.

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 berupa konsep perancangan sistem, sistem informasi, pembelian, penjualan, *database*, alat bantu perancangan sistem yaitu *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, dan *flowchart* serta alat bantu pembuatan program yaitu HTML, PHP, MySQL, Dreamweaver CS 5, dan XAMPP

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab metodologi penelitian ini berisi mengenai kerangka kerja, metode penelitian yang digunakan, dan alat bantu (*tools*) yang digunakan dalam perancangan aplikasi ini baik *hardware* dan *software*.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab analisis dan perancangan ini berisi mengenai CV. Sumber Makmur 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 evaluasi kelebihan dan kekurangan perangkat lunak 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.