

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan teknologi informasi yang semakin cepat, membuat perusahaan juga harus mengikuti perkembangan teknologi yang ada dan ingin menjadi yang terbaik dari perusahaan lainnya dengan menerapkan sistem informasi pada usahanya dengan komputer. Sistem informasi memiliki peranan untuk meningkatkan kemudahan pengolahan data menjadi lebih cepat dan akurat serta membantu meningkatkan kualitas informasi yang diberikan untuk pengambilan keputusan sehingga dapat meningkatkan produktivitas.

Sistem informasi dengan bantuan komputer telah banyak digunakan untuk membantu berbagai usaha pada berbagai perusahaan salah satunya usaha penjualan produk elektronik. Sistem informasi penjualan memberikan manfaat untuk membantu pengolahan data pembelian, penjualan dan persediaan stok barang sehingga dapat memberikan informasi yang lebih cepat dan tepat.

Handil 999 Jambi adalah suatu usaha yang bergerak dalam penjualan produk elektronik. Pembelian dan penjualan dikelola dengan bantuan buku, setiap transaksi dicatat pada buku agenda dan dilaporkan kepada pemilik toko. Sistem pembelian dan penjualan dilakukan secara tunai dan kredit dengan jatuh tempo pembayaran yang berbeda-beda.

Pengolahan data yang masih menggunakan buku ditemukan beberapa permasalahan pada Handil 999 Jambi, yaitu terjadi kesalahan dalam pembuatan

laporan karena melakukan rekap satu per satu sehingga masih terjadi kesalahan dalam pencatatan data yang meliputi kesalahan penulisan nama produk, harga produk dan lain sebagainya. Pengelolaan persediaan produk yang kurang akurat disebabkan oleh kesalahan dalam pencatatan untuk data masuk dan data keluar serta terjadi kehilangan data yang disebabkan oleh kelalaian penyimpanan yang menyebabkan pencarian data yang kurang efisien sehingga laporan harus dibuat kembali dikarenakan laporan tidak sesuai. Terkadang terjadinya kesalahan dalam pencatatan nama barang dan perhitungan total penjualan yang dapat menyebabkan kerugian dipihak toko. Oleh karena permasalahan tersebut, Handil 999 Jambi membutuhkan sistem informasi yang dapat mempermudah mendapatkan informasi mengenai data produk, data pembelian dan data penjualan secara cepat dan tepat.

Berdasarkan masalah itulah muncullah ide penulis untuk merancang sebuah sistem yang melakukan pengolahan data pembelian, penjualan barang yang bertujuan mendukung proses bisnis pada Handil 999 Jambi, melalui penelitian dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan Pada Handil 999 Jambi”**.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan, maka penulis dapat merumuskan masalah dalam penelitian, yaitu : **“Bagaimana merancang sistem informasi pembelian dan penjualan pada Handil 999 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. Penelitian fokus dalam pengolahan data konsumen, data *supplier*, data pembelian, data penjualan, data persediaan barang dan pembuatan laporan pada Handil 999 Jambi yang dijalankan pada jaringan lokal.
2. Sistem ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL.
3. Perancangan sistem menggunakan *UML (Unified Modeling Language)* yaitu *usecase diagram*, *activity diagram*, *class diagram* dan untuk alur sistem yang berjalan menggunakan *flowchart dokumen*.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis adalah :

1. Menganalisis sistem yang sedang berjalan untuk pembelian dan penjualan pada Handil 999 Jambi.
2. Merancang sistem informasi pembelian dan penjualan pada Handil 999 Jambi menggunakan bahasa pemograman PHP dan DBMS MySQL.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini yaitu :

1. Mengetahui kelemahan sistem yang sedang berjalan dan permasalahan yang terjadi pada pembelian dan penjualan di Handil 999 Jambi.
2. Mempermudah Handil 999 Jambi dalam pengolahan data konsumen, data *supplier*, data persediaan barang, data pembelian dan data penjualan.
3. Mempermudah karyawan dalam pembuatan laporan pembelian dan penjualan yang lebih cepat, tepat dan akurat serta mengurangi *human error* dalam pencatatan data pembelian dan penjualan.
4. Meningkatkan layanan kepada pelanggan dengan memberikan informasi stok barang yang lebih akurat dan cepat.

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, dan alat bantu pembuatan program.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab metodologi penelitian ini berisi mengenai kerangka kerja penelitian, metode pengembangan sistem, dan teknik pengumpulan data penelitian.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab analisis dan perancangan ini berisi mengenai profil Handil 999 Jambi, analisis sistem yang telah ada, analisis perbandingan metode yang digunakan, analisis kebutuhan perangkat lunak, serta perancangan *input*, *output*, 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.