

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Dewasa ini perkembangan teknologi informasi semakin luas, sejalan dengan perkembangan komputer yang semakin hari semakin pesat. Teknologi dan informasi merupakan dua hal yang tidak dapat dipisahkan satu sama lain. Perkembangan teknologi yang pesat dalam perkembangan perangkat keras dan perangkat lunak serta teknologi komunikasi merupakan alternatif bagi suatu perusahaan untuk menunjang pengolahan data yang lebih baik. Hampir semua perusahaan yang bergerak di bidang industri maupun perdagangan membutuhkan suatu sistem informasi yang baik terutama sistem informasi penjualan.

Kemampuan untuk mengakses, mengelola data dan penyedia informasi secara cepat, tepat dan akurat sudah menjadi kebutuhan penting bagi pelaku bisnis dan konsumen. Untuk menunjang hal tersebut maka perlu menerapkan sistem informasi penjualan yang terintegrasi dengan baik. Mengelola data penjualan merupakan salah satu informasi yang diharapkan mampu mengorganisasikan serangkaian prosedur dan metode yang dirancang untuk menghasilkan, menganalisa, menyebarkan dan memperoleh informasi guna mendukung pengambilan keputusan mengenai penjualan.

Holla 82 Jambi merupakan salah satu usaha yang bergerak di bidang penjualan barang seperti aki, oli dan berbagai macam kebutuhan alat mobil dan motor, yang berlokasi di Jl. R.B. Siagian No.16 Rt.10, Pasir Putih. Berdasarkan

pengamatan dan hasil wawancara yang dilakukan, saat ini keseluruhan sistem yang sedang berjalan pada Holla 82 Jambi masih menggunakan sistem tulis tangan. Pencatatan dan pengolahan data transaksi penjualan masih menggunakan nota ataupun pencatatan manual pada buku untuk penjualan harian. Sehingga jika akan melakukan pemeriksaan stok barang dan pembuatan laporan penjualan setiap bulan, pihak toko harus melakukan rekapitulasi data dan nota secara manual setiap bulannya.

Setelah dikaji ada beberapa kelemahan dari sistem yang berjalan pada Holla 82 Jambi yaitu lambat dalam mengetahui data stok barang karena diperiksa secara manual dan pembuatan laporan yang menghabiskan waktu lama karena pihak toko harus merekapitulasi data dan nota secara manual, serta perhitungan yang masih menggunakan kalkulator. Oleh karena itu Holla 82 Jambi membutuhkan sistem informasi penjualan yang dapat secara mudah melakukan pencatatan, pengolahan data, pembuatan laporan dan pemeriksaan, serta memberikan informasi mengenai data-data secara cepat dan tepat agar dapat mengurangi kesalahan-kesalahan.

Berdasarkan uraian permasalahan di atas, maka penulis berinisiatif untuk merancang sebuah sistem informasi penjualan yang dapat menjadi solusi dari permasalahan yang timbul dengan judul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA HOLLA 82 JAMBI”**.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan di atas, maka penulis dapat merumuskan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana merancang sistem informasi penjualan pada Holla 82 Jambi?”.

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari terjadinya pembahasan di luar tema dan judul penelitian, maka penulis memberikan pembatasan terhadap ruang lingkup penelitian antara lain :

1. Sistem yang dirancang hanya untuk melakukan pengolahan data penjualan pada Holla 82 Jambi meliputi : pengolahan data admin, data order, data produk, data supplier dan data retur.
2. Perancangan aplikasi sistem informasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL.
3. Metodologi pengembangan sistem menggunakan model *waterfall*.
4. Model perancangan sistem menggunakan UML (*Unified Modeling Language*) yang meliputi *usecase diagram*, *activity diagram* dan *class diagram* serta *flowchart*.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Mempelajari dan menganalisa sistem yang sedang berjalan pada sistem informasi penjualan di Holla 82 Jambi.
2. Merancang sistem informasi penjualan pada Holla 82 Jambi.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Diharapkan dapat membantu Holla 82 Jambi dalam mempermudah proses pengolahan data admin, data order, data produk, data supplier dan data retur. Serta dapat melihat informasi laporan secara cepat dan tepat khususnya untuk laporan order dan laporan produk.
2. Diharapkan dapat memberikan pelayanan yang lebih baik dan cepat kepada pelanggan.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk membahas lebih jelas dan terperinci dalam penulisan ini guna memberikan gambaran terhadap pembaca, maka dengan ini penulis membagi atas beberapa bab yang saling berhubungan dan sesuai dengan ruang lingkup judul, sistematika penulisannya antara lain sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini membahas tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini menjelaskan secara singkat mengenai teori-teori yang melandasi dalam pembuatan aplikasi atau *software*. Baik teori tentang permasalahan maupun teori tentang ilmu yang terkait. Bab ini membahas tentang perancangan sistem, sistem informasi, penjualan, alat bantu pemodelan sistem, pengenalan UML, HTML, PHP, XAMPP, *Dreamweaver* dan MySQL.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini menjelaskan tahapan proses yang dilakukan selama mengerjakan penelitian, metode yang digunakan, alat bantu yang digunakan untuk merancang sistem informasi penjualan pada Holla 82 Jambi.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini menguraikan tentang gambaran umum Holla 82 Jambi, analisa dan rancangan sistem yang merupakan jawaban atas kebutuhan sistem, analisa dan rancangan sistem yang diusulkan dengan menggunakan alat bantu dalam desain berupa *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram* dan rancangan program.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini menguraikan tentang implementasi yang menjelaskan kegiatan implementasi dari rancangan yang dibuat dan pengujian sistem yang menjelaskan tentang tahapan pengujian yang dilakukan serta analisis hasil yang dicapai dari sistem informasi tersebut.

BAB VI : PENUTUP

Bab terakhir ini berisikan kesimpulan dan saran-saran yang merupakan bab penutup agar dapat bermanfaat untuk para pembaca.