

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini mengalami kemajuan yang sangat pesat, salah satunya adalah komputer. Pada saat ini hampir di segala bidang menggunakan sistem informasi melalui komputer. Teknologi komputer bukan lagi menjadi sesuatu yang asing bagi mayoritas masyarakat, terlebih lagi bagi mereka yang terlibat di dunia komputer. Dengan kecanggihan teknologi tersebut telah memudahkan kita dalam mengolah data. Salah satu bidang yang menggunakan teknologi komputer adalah sistem penjualan yang digunakan oleh berbagai toko atau swalayan. Dengan teknologi komputer ini tentunya memudahkan kita dalam mengelola data stok barang, data penjualan, data pembelian barang dan lain sebagainya. Selain itu tentunya mempermudah pihak toko dalam melakukan pemeriksaan data, penyajian laporan dan pencarian data. Dengan teknologi komputer ini kita juga meminimalisasi terjadinya kehilangan data, kesulitan dalam pencarian data, serta waktu yang lebih efisien dalam pengelolaan data.

Pada era globalisasi sekarang ini menginginkan semua pekerjaan harus dilakukan dengan cepat dan efisien. Oleh karena itu banyak orang mulai menyadari pentingnya sebuah sistem informasi yang mampu melakukan pengolahan data dan perhitungan yang secara cepat dan akurat sehingga dapat

menghasilkan suatu informasi yang berguna. Dengan adanya sistem informasi, akan memberikan kemudahan dalam melakukan suatu pekerjaan untuk mendapatkan hasil yang lebih baik dari pada yang dikerjakan secara manual.

Toko Harapan Baru merupakan salah satu toko manisan yang berlokasi di Jalan Sultan Hasanudin. Kelurahan Talang Bakung, Kecamatan Paal Merah. Toko Harapan Baru Di Kota Jambi melayani penjualan berbagai jenis kebutuhan kerumahan seperti beras., gula, jajanan, sabun dan lain-lain, serta beberapa jenis barang dalam skala besar dan juga kecil. Saat ini Toko Harapan Baru Di Kota Jambi memiliki sistem transaksi penjualan dan pembelian yang masih menggunakan sistem manual yaitu dengan melakukan pencatatan di dalam buku besar dan juga menggunakan nota kontan. Dengan sistem yang ada sekarang, timbul berbagai pemicu permasalahan yang terjadi, seperti pihak toko yang mengalami kesulitan dalam melakukan rekap data penjualan dan data pembelian, sulitnya mengetahui posisi/jumlah stok secara cepat dan tepat disebabkan oleh kesalahan dalam pencatatan data masuk dan data keluar, terkadang terjadi kehilangan data transaksi yang disebabkan oleh kelalaian penyimpanan data sehingga terjadinya kesulitan dalam pencarian data, adanya catatan atau nota yang hilang, dan juga barang yang rusak karena kadaluwarsa tidak diketahui dikarenakan kebanyakan barang dengan tanggal kadaluwarsa yang sulit untuk diketahui dan dalam proses pembuatan laporan yang terkadang terjadi kesalahan dan memakan waktu yang lama karena harus menulis kembali ke buku agenda. Dengan sistem saat ini tentunya sangat tidak efektif dimana dalam melakukan rekap data transaksi penjualan dan transaksi pembelian serta pemeriksaan stok

barang yang memakan waktu cukup lama, dan juga sering terjadi selisih dalam perhitungan transaksi penjualan/pembelian dan stok barang.

Ada berbagai hal yang dapat terjadi apabila sistem seperti sekarang ini tetap dijalankan. Ada banyak dampak negatif/masalah yang bisa terjadi seperti hilangnya kepercayaan pelanggan yang dikarenakan lambatnya pelayanan, dan berbagai masalah lainnya. Maka dari itu perlu dibuat suatu sistem baru yang dapat menjadi solusi untuk permasalahan-permasalahan yang dihadapi oleh Toko Harapan Baru Di Kota Jambi.

Berdasarkan pada latar belakang masalah diatas, maka penulis tertarik untuk mencoba mengangkat judul dalam sebuah penelitian yang berjudul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO HARAPAN BARU DI KOTA JAMBI BERBASIS WEB”**.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Adapun perumusan masalah yang ditemukan oleh penulis dalam melakukan penelitian adalah bagaimana menganalisa dan merancang sebuah sistem informasi penjualan pada Toko Harapan Baru Di Kota Jambi.

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari terjadinya pembahasan diluar dari topik dan agar tidak menyimpang dari permasalahan yang ada, maka penulis memberikan batasan permasalahan sebagai berikut:

1. Penelitian hanya membahas mengenai sistem penjualan yang terdapat data penjualan, data pembelian, data persediaan barang dan laporan-laporan yang dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya.
2. Metode Pengembangan sistem yang penulis gunakan adalah dengan menggunakan model *waterfall* (air terjun).
3. Pemodelan sistem menggunakan UML (*Unified Modeling Language*) yang terdiri dari *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram* dan *flowchart*.
4. Aplikasi Penjualan dibuat menggunakan *Sublime Text 3* dengan menggunakan beberapa komponen pembantu yaitu *php programmer*, *XAMPP*, *Database*, *MySQL*.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 TUJUAN PENELITIAN

Tujuan utama dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Menganalisa sistem informasi penjualan yang sedang berjalan pada Toko Harapan Baru Di Kota Jambi.
2. Merancang sebuah sistem informasi pada Toko Harapan Baru Di Kota Jambi Berbasis Website.

1.4.2 MANFAAT PENELITIAN

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi Toko Harapan Baru Di Kota Jambi, dapat memudahkan dalam melakukan transaksi penjualan dan transaksi pembelian serta mengelola data laporan sehingga tidak terjadi kesalahan dalam transaksi dan juga stok barang.
2. Bagi penulis, dapat menambah wawasan dan informasi mengenai sistem informasi penjualan ,pembelian dan memberikan contoh konsep – konsep sistem informasi berbasis aplikasi.
3. Bagi pembaca, dapat menjadi contoh dalam melakukan penelitian dan pengembangan sistem yang jauh lebih baik lagi.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

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

BAB I : PENDAHULUAN

Pada Bab Pendahuluan penulis akan membahas mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab Landasan Teori berisi mengenai studi literatur yang bersumber dari buku-buku, jurnal maupun internet yang memuat konsep-konsep teoritis dan digunakan sebagai kerangka atau landasan untuk menjawab masalah penelitian serta membantu

penulis supaya memiliki landasan teori yang baik mengenai penelitian yang dilakukan.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam Bab Metodologi Penelitian berisi mengenai tahapan proses dilakukan selama mengerjakan penelitian (mengembangkan perangkat lunak), Metode yang digunakan serta *Tools* (alat bantu) yang digunakan untuk mengembangkan perangkat lunak baik *software* maupun *hardware*.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam Bab Analisis dan Perancangan Sistem membahas tentang melakukan analisis terhadap gambaran umum objek penelitian, sistem yang sedang berjalan, kebutuhan perangkat lunak/*system*, *output*, *input*, kebutuhan data serta melakukan perancangan terhadap *output*, *input*, struktur data yang digunakan, struktur program dan rancangan algoritma program.

BAB V : PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

Pada bab Pengujian dan Implementasi Sistem akan menggambarkan implementasi sistem yang telah dirancang dan uji coba dari sistem informasi yang dirancang, bagaimana menjalankannya, mengevaluasi hasil pengujian yang telah dilaksanakan, dan menganalisis hasil yang dicapai.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab Penutup bab penutup dijelaskan yang berisi kesimpulan tentang seluruh diskusi dan saran - saran yang nantinya akan berguna untuk hasil penelitian ini.