

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Sistem informasi adalah sebuah rangkaian prosedur formal dimana data dikelompokkan, diproses menjadi informasi, dan didistribusikan kepada para pemakai. Sistem informasi adalah mengumpulkan, memproses, menyimpan, menganalisis, dan menyebarkan informasi untuk tujuan yang spesifik. Sistem informasi (*information system*) merupakan suatu kumpulan dari komponen-komponen dalam suatu perusahaan atau organisasi yang berhubungan dengan proses penciptaan dan pengaliran informasi. [1], [2].

Sistem Informasi penjualan adalah merupakan suatu sistem yang berfungsi untuk mengolah data-data terkait dengan kegiatan penjualan baik dari transaksi pembelian sampai transaksi penjualan di gunakan untuk mendukung kegiatan penjualan tersebut. Dengan demikian sistem informasi penjualan mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi, mendukung operasi, bersifat manajerial, dan kegiatan strategi dari suatu sistem penjualan dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan. [3], [4].

Dengan adanya Sistem Informasi Penjualan akan memberikan kita kemudahan dalam mengelola data transaksi. Disinilah manfaat Sistem Informasi Penjualan dalam membantu memecahkan masalah secara efektif dan efisien dalam menghasilkan informasi yang baik.

Toko Edy bergerak dalam bidang penjualan sembako yang memiliki berbagai jenis barang dengan jumlah yang banyak. Toko Edy Terletak di jalan Yuka No 36 Rt 16 kecamatan Paalmerah Kota Jambi. Adapun kegiatan penjualannya adalah dengan memasarkan secara langsung barang dagangannya di kota Jambi.

Dalam pengolahan datanya baik itu data barang, data pelanggan, data pemesanan dan data penjualan barang, Toko edy masih menggunakan cara yang manual yaitu dengan cara mencatat segala kegiatan pengolahan data tersebut pada buku agenda.

Setiap hari nya, ada banyak transaksi yang dilakukan di Toko Edy. Mulai dari transaksi pembelian barang, dan transaksi penjualan barang. Sistem yang sedang berjalan sekarang memiliki banyak kekurangan terutama pada tingkat efisiensi waktu dan ke akuratan dalam proses perhitungan transaksi. Dalam pembuatan nota transaksi dirasa sangat memakan waktu karena prosesnya dimulai dari pencatatan item, perhitungan nota, pembukuan. Semua proses tersebut masih dilakukan secara manual.

Terlebih lagi dalam proses perhitungan yang masih menggunakan kalkulator sebagai media untuk menghitung, masih sering ditemukan kesalahan-kesalahan dalam perhitungan yang bisa menimbulkan kerugian bagi pihak toko maupun pelanggan.

Oleh sebab itu, dengan melakukan analisa terlebih dahulu serta perancangan sistem sebelumnya dilakukan dengan penelitian, kemudian akan dirancang sebuah sistem berbasis *website* yang digunakan dan dimanfaatkan

dengan baik untuk mengelola data transaksi, data barang, data stok, data pelanggan. Sehingga memudahkan pihak toko dalam melakukan proses penjualan. Di mulai dari konsep dasarnya, kemudian ada analisa dari sistem yang dibuat seperti apa, kemudian ada proses, ada *input*, *output*, serta pengembangan dari sistem yang telah dibuat tersebut.

Sebuah sistem informasi yang dapat mengintegrasikan seluruh proses bisnis berjalan adalah salah satu faktor penting perusahaan.[5]. Oleh karena itu, penulis tertarik untuk melakukan penelitian pada Toko Edy dengan judul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG PADA TOKO EDY”**.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian diatas maka rumusan masalah dalam penelitian tugas akhir ini adalah : Bagaimanakah cara merancang Sistem Informasi Penjualan Berbasis *Website* yang dapat membantu meningkatkan kinerja pada Toko Edy ?

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari terjadinya pembahasan di luar dan judul Penelitian Tugas Akhir, maka penulis menetapkan batasan masalah yang dibahas sebagai berikut:

1. Membahas tentang Transaksi Penjualan pada Toko Edy di Kota Jambi.
2. Bentuk pengolahan data secara umum di tujukan untuk mengolah

Data Admin, Data Konsumen, Data Supplier, Data Stok, Data Pembelian, Data Penjualan dan Data Kategori.

3. Metode pengembangan sistem dengan *tools* UML (*Unified Modeling Language*) yang terdiri dari *Usecase digram* dan *Activity diagram*.
4. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan DBMS MySQL.

1.4 TUJUAN PENELITIAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah:

1. Melakukan analisis terhadap sistem yang sedang berjalan dan mencari pokok permasalahan yang dihadapi khususnya pada bagian penjualan di Toko Edy.
2. Merancang Sistem Informasi Penjualan dan Persediaan Barang pada Toko Edy di Kota Jambi yang diharapkan dapat menjadi solusi atas permasalahan yang ada.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Berdasarkan peninjauan yang telah dilakukan penulis dalam menyusun penelitian ini maka diharapkan penelitian ini dapat memberikan manfaat sebagai berikut.

1. Dengan dilakukan analisis terhadap sistem yang sedang berjalan di temukan pokok permasalahan yang ada pada Toko Edy sehingga penulis dapat mencari solusi atas permasalahan tersebut.

2. Dengan adanya sistem informasi penjualan yang dibangun diharapkan dapat memberikan kemudahan dalam proses penjualan, pencarian data, mengelola data dan membuat laporan pada toko Edy.
3. Dengan adanya sistem informasi penjualan yang dirancang diharapkan dapat menjadi solusi untuk meminimalisir permasalahan yang ada pada toko Edy.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk memberikan gambaran umum mengenai keseluruhan penulisan dalam laporan ilmiah ini, dapat dilihat melalui sistematika penulisan yang meliputi :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat dari penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini penulis akan membahas mengenai studi literatur yang bersumber dari buku-buku, jurnal maupun internet yang memuat konsep-konsep teoritis dan digunakan sebagai kerangka atau landasan untuk mendukung pemahaman dalam penelitian yang dilakukan. Berupa pengertian Sistem, Informasi, Sistem Informasi, Penjualan, Sistem Informasi Penjualan, Bisnis, *Website*, serta alat bantu pengembangan dan perancangan sistem.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini penulis akan membahas 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

Pada bab ini penulis 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 : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini akan menguraikan tentang implementasi sistem yang telah dirancang dan uji coba terhadap sistem informasi penjualan yang dirancang, cara menjalankannya, evaluasi hasil pengujian yang telah diimplementasikan, serta analisis hasil yang dicapai.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab ini dijelaskan tentang penutup yang berisi kesimpulan setelah program aplikasi selesai dibuat dan saran – saran yang terkait dengan hasil penelitian ini.