

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. LATAR BELAKANG MASALAH**

Pada saat ini berbagai perusahaan bersaing ketat untuk meningkatkan produktivitas perusahaannya. Perkembangan teknologi yang semakin meningkat membuat sumberdaya manusia harus mampu mengikuti dan menerapkan dalam sebuah perusahaan untuk terus dapat berkembang dan menghasilkan informasi yang lebih akurat dan cepat, yaitu salah satunya dengan menggunakan komputer (Deasy Permatasari dan Agus Rian Gunawan, 2015 : 47). Salah satu penggunaan komputer dalam perusahaan yaitu dalam pengolahan data dalam pembelian dan penjualan. Dengan adanya pengolahan data dalam pembelian dan penjualan barang yang baik dapat memberikan informasi perkembangan perusahaan dengan lebih cepat dan tepat.

Teknologi memicu adanya sistem informasi yang merupakan suatu kombinasi manusia, fasilitas atau alat teknologi, media, prosedur dan pengendalian bermaksud menata jaringan komunikasi yang penting bagi pengguna dan penerima (Reza Fahlevi Ahmad dan Novrini Hasti, 2015 : 67). Perusahaan yang menggunakan sistem informasi untuk dapat mempermudah dalam pengolahan data dan pencarian informasi secara tepat dan cepat, tentunya akan menunjang kegiatan operasional usaha tersebut.

Toko Saudara Indah Jambi merupakan salah satu toko sembako yang menjual dan membeli produk-produk yang dibutuhkan oleh masyarakat umum, mulai dari produk primer sampai produk sekunder, dan dari grosir sampai eceran yang berkawasan di Simpang Rimbo Jambi. Saat ini Toko Saudara Indah Jambi dalam operasionalnya masih menggunakan media nota, kertas dan buku. Dalam hal pembuatan laporan setiap bulannya pihak Toko Saudara Indah Jambi harus merekapitulasi data-data dari buku dan nota-nota secara satu persatu. Dengan sistem yang berjalan saat ini tentunya kurang efektif serta banyak terjadi permasalahan diantaranya data-data tidak tersimpan dengan baik dan rawan akan kesalahan pencatatan dan kehilangan data, kesulitan dalam memantau stok barang, pengeluaran produk, dan memakan waktu yang lama dalam pembuatan laporan-laporan setiap bulannya. Berdasarkan permasalahan diatas, maka penulis mencoba untuk merancang sistem informasi berbasis *web* dimana diharapkan mampu menyelesaikan masalah-masalah yang dihadapi oleh Toko Saudara Indah Jambi. Adapun judul penulis untuk permasalahan diatas adalah **“Perancangan Sistem Informasi Transaksi Barang Pada Toko Saudara Indah Jambi”**.

## **1.2. RUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, maka rumusan masalah untuk penelitian ini adalah “Bagaimana merancang sistem informasi yang mencakup pembelian, penjualan dan stok barang pada Toko Saudara Indah?”

### **1.3. BATASAN MASALAH**

Adapun batasan masalah pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Penelitian ini difokuskan pada perancangan aplikasi yang mencakup data pemasok, data barang, data pembelian, data penjualan, stok barang.
2. Untuk merancang sistem, perangkat lunak yang akan digunakan adalah bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL.
3. Perancangan sistem menggunakan *usecase diagram*, *activity diagram*, *class diagram* dan *flowchart*
4. Program ini membahas tentang pembayaran secara *cash* dan kredit.

### **1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN**

#### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Berdasarkan rumusan masalah yang ada, maka dapat dirumuskan bahwa tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Merancang sistem informasi yang dapat meningkatkan pelayanan dan kemudahan bagi konsumen dan *user* dalam bertransaksi.
2. Merancang sistem informasi yang diharapkan dapat menyelesaikan masalah yang ada pada Toko Saudara Indah Jambi.

#### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Berdasarkan uraian tujuan penelitian di atas, diharapkan penelitian ini dapat memberikan manfaat sebagai berikut:

- a. Mempermudah proses transaksi yang ada pada Toko Saudara Indah Jambi

- b. Mempermudah karyawan dalam membuat laporan yang dilakukan setiap bulannya.

Bagi peneliti dapat meningkatkan pemahaman terhadap teori dan metode yang digunakan dalam penelitian ini serta kemampuan analisis terhadap suatu permasalahan dan mencari solusinya.

### **1.5. SISTEMATIKA PENULISAN**

Sistematika penulisan ini guna memberikan gambaran secara umum mengenai keseluruhan bab yang saling berhubungan satu sama lainnya dan sesuai dengan ruang lingkup judul serta menghindari terjadinya pembahasan diluar dari tema dan judul penelitian, sistematika penulisan dalam penelitian ini antara lain sebagai berikut :

#### **BAB I : PENDAHULUAN**

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

#### **BAB II : LANDASAN TEORI**

Pada bab ini penulis akan membahas mengenai 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, transaksi, barang, alat bantu perancangan sistem yaitu

*use case diagram, activity diagram, class diagram, dan flowchart diagram* serta alat bantu pembuatan program yaitu HTML, PHP, MySQL, Dreamweaver CS 5, dan XAMPP.

### **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 : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM**

Pada bab ini membahas tentang hasil penelitian dan analisa dalam bentuk rancangan program yang terdiri dari gambaran umum pada Toko Saudara Indah Jambi, analisa sistem yang sedang berjalan, analisa kebutuhan sistem, analisa kebutuhan data, analisa kebutuhan fungsional sistem serta membahas tentang rancangan sistem baru yang terdiri dari perancangan *file*, perancangan *database*, *usecase diagram*, *class diagram*, perancangan menu utama, rancangan *input* maupun rancangan *output* program, struktur program dan *flowchart*.

### **BAB V : PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM**

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

## **BAB VI : PENUTUP**

Dalam bab terakhir ini berisikan kesimpulan dan saran-saran yang merupakan bab penutup agar dapat bermanfaat bagi pembaca.