

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG MASALAH**

Andi Dwi Riyanto dan Ilyas Ma'ruf (2014 : 47) menyatakan : Perkembangan teknologi yang sangat pesat saat ini sangat mempengaruhi sistem perdagangan serta memberikan kemudahan untuk melakukan kegiatan dalam usaha bisnis. Seperti penawaran, pembelian, penjualan barang-barang dan jasa melalui media internet. Seiring dengan perkembangan teknologi komputer maka internet dapat dijadikan salah satu solusi dalam masalah ini. Dalam hal ini menjelaskan bahwa segala transaksi bisnis dapat dilakukan secara elektronik tanpa harus melakukan transaksi dengan kontak fisik secara langsung atau tanpa harus bertatap muka. Dalam dunia usaha bisnis melalui online atau internet memiliki peranan yang sangat penting, serta efektifitas bisnis secara elektronik telah memberikan banyak kemudahan baik bagi perusahaan maupun bagi konsumen.

Bagus Purbo Raharjo dan Much Aziz Muslim (2014 : 1) menyatakan Sistem informasi penjualan dan Persediaan berbasis web merupakan satu cara yang dapat digunakan untuk memonitoring hasil penjualan pada suatu perusahaan. Tujuannya adalah menggunakan sistem informasi penjualan berbasis web pada Toko Grosir Sembako Asa Jaya di Kota Jambi agar membantu pemilik untuk menyusun laporan penjualan menjadi cepat, tepat, dan lebih efisien, serta memudahkan konsumen dalam melakukan transaksi jual beli produk tanpa harus datang.

Berdasarkan penelitian awal yang penulis lakukan pada kegiatan yang sedang berjalan di Toko Grosir Sembako Asa Jaya di Kota Jambi masih dilakukan dengan cara mencatat yang arsipnya disimpan dalam lemari sebagai media penyimpanan data, dimana proses pengelolaan data dengan cara tersebut dinilai memiliki beberapa kendala yaitu : Kerapkali pemilik bingung memajemen rencana sembako apa saja yang harus dibeli dan tidak harus dibeli karena pemilik mesti memilah satu persatu sembako didalam toko untuk memastikan stok apa saja yang telah habis, hasil penjualan sembako terbanyak tidak terdata dengan baik sehingga untuk mengetahui sembako apa saja yang paling dibutuhkan konsumen masih sulit untuk diketahui, data supplier tidak di catat secara detail sehingga saat stok barang habis pemilik mesti mencari supplier yang baru dan mengulang melakukan negoisasi harga, dalam proses transaksi jual beli tidak menggunakan nota atau bukti belanja Serta saat membuat laporan mesti merekap semua data-data lama sementara data-data tersebut ada yang rusak maupun hilang.

Stephanie Surja dan Rini Wongso (2013 : 696) menyatakan : Sebuah sistem informasi yang dapat mengintegrasikan seluruh proses bisnis berjalan adalah salah satu faktor penting perusahaan. Maka, penulis tertarik untuk melakukan penelitian dan menuangkan dalam bentuk tugas akhir dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Penjualan dan Persediaan Barang pada Toko Grosir Sembako Asa Jaya di Kota Jambi Berbasis Web”**.

## 1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian diatas maka rumusan masalah dalam penelitian tugas akhir ini adalah : Bagaimanakah cara merancang Sistem Informasi Penjualan dan Persediaan Barang yang dapat membantu meningkatkan kinerja pada Toko Grosir Sembako Asa Jaya Kota Jambi dengan menggunakan Website?

## 1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari terjadinya pembahasan di luar dari topik dan agar tidak menyimpang dari permasalahan maka penulis memberikan batasan permasalahan sebagai berikut :

1. Membahas tentang Transaksi Penjualan pada Toko Grosir Sembako Asa Jaya 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 *Actifity diagram*
4. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan DBMS MySQL.

## **1.4 TUJUAN 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 Grosir Sembako Asa Jaya di Kota Jambi
2. Merancang Sistem Informasi Penjualan dan Persediaan Barang pada Toko Grosir Sembako Asa Jaya di Kota Jambi yang diharapkan dapat menjadi solusi atas permasalahan yang ada

### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Bagi Toko Grosir Sembako Asa Jaya di Kota Jambi yaitu dapat memberikan kemudahan dalam penjualan, mencari data, mengelola data dan membuat laporan
2. Bagi Penulis yaitu dapat menambah wawasan mengenai konsep-konsep keilmuan dalam merancang sistem informasi.
3. Bagi Pembaca yaitu menjadi acuan dalam melakukan penelitian dan pengembangan sistem yang jauh lebih baik lagi.

## 1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Penulisan ini disajikan dengan sistematika sebagai berikut :

**BAB I : PENDAHULUAN**

Berisi latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan dan manfaat 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 menjawab masalah penelitian serta membantu penulis supaya memiliki landasan teori yang baik mengenai penelitian yang dilakukan.

**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 : PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM**

Pada bab ini akan menguraikan tentang implementasi sistem yang telah dirancang dan uji coba terhadap sistem informasi administrasi 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.