

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG MASALAH**

Teknologi saat ini telah berkembang dengan pesat dan sangat membantu kehidupan manusia. Dengan adanya teknologi, manusia dapat menciptakan berbagai peralatan yang dapat mendukung kehidupan manusia. Terutama dalam dunia bisnis yang menggunakan komputer untuk membantu dalam menyelesaikan pekerjaannya, guna menghasilkan informasi yang dibutuhkan pada suatu organisasi maupun perusahaan tertentu, seperti yang dikatakan oleh Anjar Setianingsih, dkk (2014) bahwa cara untuk meningkatkan usaha suatu perusahaan ialah dengan cara membangun sistem informasi yang baik.

Menurut Hanhan dan Arvid (2017) kebutuhan akan suatu konsep dan mekanisme pengelolaan proses penjualan, pembelian, dan persediaan produk dengan memanfaatkan teknologi informasi menjadi hal yang perlu diperhatikan. Salah satunya seperti pada usaha TB. Sahabat Bangunan Jambi yang merupakan salah satu distributor bahan bangunan yang ada di kota Jambi. TB. Sahabat Bangunan ini didirikan oleh Bapak Widiyanto pada tanggal 09 November 2014 yang berlokasi di Jln. Ledmud Sarniem RT. 10 Kel. Kenali Asam, Kec. Kota Baru, Jambi. Untuk proses bisnis pada TB. Sahabat Bangunan sehari-hari tidak terlepas dari transaksi pembelian dan penjualan yang akan berpengaruh pada data persediaan produk.

Tetapi untuk menunjang transaksi-transaksi yang berjalan masih banyak ditemui masalah di antaranya dari sisi pengolahan data pembelian dan penjualan yang masih dilakukan dengan pencatatan ke dalam nota dan perhitungan yang menggunakan kalkulator sehingga terjadi kesalahan dalam penulisan nama barang, harga dan perhitungan nilai total harga barang. Dari sisi pengolahan data stok produk sering terjadi penumpukan stok karena adanya perbedaan perhitungan data stok fisik dengan perhitungan data stok yang ada di kertas yang disebabkan oleh kesalahan dalam penulisan data masuk dan data keluar barang. Dari sisi pembuatan laporan yang membutuhkan waktu yang relatif lama karena admin merekap satu per satu data pembelian maupun penjualan sebelum diberikan kepada pimpinan perusahaan.

Berdasarkan masalah itu muncullah ide penulis untuk merancang sebuah sistem yang dapat melakukan pengolahan data pembelian, penjualan, dan pengecekan stok produk yang bertujuan untuk mempermudah proses bisnis pada TB. Sahabat Bangunan Jambi. Sehingga mampu melakukan mengolah data pembelian dan penjualan secara cepat dan tepat serta dapat membangun sebuah sistem yang terintegrasi untuk mengatasi berbagai kelemahan yang ada pada sistem yang berjalan saat ini. Oleh karena itu penulis mengangkat judul skripsi dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan Pada TB. Sahabat Bangunan Jambi”**.

## 1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian latar belakang masalah di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan dalam penelitian ini adalah “Bagaimana merancang sistem informasi pembelian dan penjualan pada TB. Sahabat Bangunan Jambi ?”

## 1.3 BATASAN MASALAH

Untuk membatasi meluasnya masalah yang akan dibahas agar penelitian ini dapat berjalan dengan baik, terarah, dan selalu berfokus pada pokok permasalahan yang ada, maka penulis membatasi hal-hal sebagai berikut:

1. Penelitian ini berfokus pada pengolahan data produk dalam proses pengecekan stok produk, data pembelian dan data penjualan yang dapat menghasilkan cetak faktur dan invoice.
2. Laporan-laporan yang dihasilkan sesuai kebutuhan pada TB. Sahabat Bangunan Jambi, seperti: laporan user, laporan pelanggan, laporan pemasok, laporan barang, laporan pembelian, laporan penjualan, dan laporan hutang.
3. Pembuatan sistem menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL.
4. Model perancangan sistem menggunakan *usecase diagram*, *activity diagram*, *class diagram*.

## **1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN**

### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Berdasarkan permasalahan yang ada maka tujuan dari penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Menganalisis sistem yang sedang berjalan pada TB. Sahabat Bangunan Jambi terutama pada proses pengolahan data pembelian, data penjualan dan perhitungan data stok barang.
2. Merancang sebuah sistem informasi pembelian dan penjualan pada TB. Sahabat Bangunan Jambi menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL.

### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini yaitu :

1. Mengetahui kelemahan - kelemahan pada sistem pengolahan data pembelian, data penjualan, serta data barang yang sedang berjalan saat ini pada TB. Sahabat Bangunan.
2. Dapat membantu mempermudah proses pengolahan data pembelian, penjualan, dan persediaan sehingga dapat mempercepat dalam mendapatkan informasi yang akurat, efektif, dan efisien kepada pihak-pihak yang membutuhkan informasi.
3. Membantu karyawan dalam mengecek stok produk yang tersedia, mengetahui produk-produk yang telah terjual, dan membantu dalam pembuatan laporan yang dibutuhkan untuk diserahkan kepada pimpinan perusahaan.

## **1.5 SISTEMATIKA PENULISAN**

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

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Dalam bab pendahuluan ini berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

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

Dalam bab landasan teori ini terdiri dari 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, pembelian, penjualan, *database*, alat bantu perancangan sistem, dan alat bantu pembuatan program.

### **BAB III : METODOLOGI PENELITIAN**

Dalam bab metodologi penelitian ini berisi mengenai parameter penelitian, metode penelitian yang digunakan, dan teknik pengumpulan data penelitian.

### **BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Dalam bab analisis dan perancangan ini berisi mengenai profil perusahaan, analisis sistem yang telah ada, analisis perbandingan metode yang digunakan, analisis kebutuhan perangkat lunak, serta

perancangan *output*, *input*, struktur data, struktur program, serta algoritma program.

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

Dalam bab implementasi dan pengujian ini berisi mengenai hasil dari implementasi perangkat lunak yang telah selesai, pengujian perangkat lunak dan memberikan rekomendasi berdasarkan hasil analisis yang ada.

#### **BAB VI : PENUTUP**

Dalam bab penutup ini terdiri atas kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan hasil penelitian yang penulis lakukan.