

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG MASALAH**

Perkembangan teknologi telah mengalami kemajuan yang sangat signifikan. Teknologi bertambah canggih seiring berjalannya waktu, dengan hal tersebut manusia sebagai pengguna teknologi terus menerus mengembangkan sebuah teknologi agar mampu mempermudah dalam menyelesaikan suatu pekerjaan yang sesuai dengan kebutuhannya. Teknologi informasi telah banyak digunakan di setiap sektor bisnis dalam perusahaan ataupun usaha perseorangan salah satunya untuk usaha penjualan material bangunan [1].

Penerapan teknologi informasi pada penjualan material bangunan khususnya pada toko dapat dilakukan untuk mempermudah dalam pengolahan data, serta dapat memberikan hasil yang optimal pada setiap keputusan yang diambil khususnya untuk pembelian dan penjualan. Dengan adanya sistem informasi pembelian dan penjualan dalam toko material bangunan sangat berperan penting untuk meningkatkan kemajuan usaha itu sendiri.

Toko Bangunan Daniel Jaya Jambi merupakan suatu usaha perseorangan yang bergerak dalam menjual produk-produk material bangunan seperti seng, besi, rangka baja, dan lainnya dengan Surat Ijin Tempat Usaha (SITU) bernomor 503/09/164/II/DPMPTSP. Dalam melakukan pengolahan data transaksi pembelian dan penjualan produk masih menggunakan buku tulis serta nota sebagai bukti penjualan. Sehingga ditemukan beberapa kelemahan dalam proses pengolahan

datanya, yaitu lambatnya proses pencarian data karena harus membuka satu per satu nota yang telah disimpan, terkadang terjadinya salah pencatatan nama barang, harga barang dan perhitungan total penjualan yang dapat menyebabkan terjadinya kerugian dipihak toko dan mengurangi layanan yang diberikan kepada pelanggan, terjadinya selisih stok produk antara produk yang dicatat dengan produk fisik di gudang karena salah dalam pencatatan dan perhitungan data jumlah produk masuk dan keluar, dan proses pembuatan laporan yang membutuhkan waktu dan terkadang terjadi keterlambatan karena harus melakukan rekap data satu per satu berdasarkan nota yang ada serta terjadi kesulitan untuk memonitoring data hutang dan piutang yang akan jatuh tempo sehingga terkadang pembayaran hutang piutang terjadi keterlambatan.

Berdasarkan permasalahan diatas, penulis tertarik dalam melakukan penelitian pada Toko Bangunan Daniel Jaya Jambi mengenai data transaksi yang berhubungan dalam pembelian dan penjualan produk dan penulis akan menungkan dalam bentuk skripsi yang berjudul **“Perancangan Sistem informasi Pembelian dan Penjualan Pada Toko Bangunan Daniel Jaya Jambi”**.

## **1.2 PERUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka dapat merumuskan masalah dalam penelitian ini, yaitu “Bagaimana merancang sistem informasi pembelian dan penjualan pada Toko Bangunan Daniel Jaya Jambi ?”.

### 1.3 BATASAN MASALAH

Dalam penelitian yang dilakukan oleh penulis agar dapat selalu fokus pada pokok permasalahan yang ada, maka penulis membatasi hal-hal sebagai berikut :

1. Sistem penjualan yang dibangun hanya membahas pada data pelanggan, persediaan produk, *supplier*, pembelian dan penjualan secara tunai dan kredit, dan pembuatan laporan-laporan yang dibutuhkan oleh Toko Bangunan Daniel Jaya Jambi
2. Metode pengembangan sistem dengan model *waterfall* (air terjun)
3. Pemodelan sistem dengan menggunakan UML (*Unified Modeling Language*), meliputi *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*. Serta menggunakan *flowchart*
4. Sistem ini dirancang dengan menggunakan *framework codeigniter* dan DBMS MySQL.

### 1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

#### 1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis adalah

1. Menganalisis sistem yang sedang berjalan khususnya untuk proses pembelian dan penjualan pada Toko Bangunan Daniel Jaya Jambi
2. Merancang sistem informasi pembelian dan penjualan pada Toko Bangunan Daniel Jaya Jambi menggunakan *framework codeigniter* dan DBMS MySQL.

### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini yaitu :

1. Mengetahui permasalahan sistem pembelian dan penjualan yang sedang berjalan pada Toko Bangunan Daniel Jaya Jambi
2. Bagi Toko Bangunan Daniel Jaya Jambi, diharapkan dapat membantu dalam mengurangi resiko terjadinya kesalahan dalam penjualan produk dan membantu meningkatkan kinerja dalam pengolahan data dan pembuatan laporan
3. Bagi admin, diharapkan dapat membantu mempermudah proses pengolahan data penjualan produk sehingga dapat mempercepat dalam mendapatkan informasi yang akurat, efektif, dan efisien kepada pihak-pihak yang membutuhkan informasi serta membantu dalam membuat laporan yang diperlukan oleh pimpinan perusahaan,
4. Bagi pelanggan, diharapkan dapat memberikan layanan yang lebih baik dan lebih cepat untuk proses pembelian produk.

### **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 kerangka kerja penelitian, metode pengembangan sistem, dan teknik pengumpulan data penelitian.

**BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Dalam bab analisis dan perancangan ini berisi mengenai profil Toko Bangunan Daniel Jaya Jambi, 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.