

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Kemajuan ilmu pengetahuan yang berorientasi pada perkembangan teknologi dan informasi merupakan bagian dari kehidupan masyarakat saat ini. Sebagian besar masyarakat tentu tidak ingin ketinggalan teknologi informasi. Banyak cara yang dapat ditempuh untuk mendapatkan atau mengetahui perkembangan teknologi yang sedang berjalan saat ini. Salah satunya yaitu dengan memanfaatkan komputer sebagai sarana untuk mempermudah pengolahan data yang sangat bermanfaat bagi perusahaan maupun UKM. Demikian juga halnya yang terjadi pada Toko Pertanian IDJO Purworejo, dimana penulis melihat peranan perangkat lunak sangat dibutuhkan dalam hal sistem informasi penjualan.

Salah seorang pelaku usaha yang berniat untuk menggunakan sistem informasi penjualan untuk digunakan di toko miliknya yaitu Ibu Ade Endah Puspita, pemilik Toko IDJO Purworejo. Toko IDJO adalah sebuah toko pertanian yang menjual berbagai macam kebutuhan petani seperti pupuk, obat pertanian dan berbagai macam bibit. Toko IDJO beralamat di Jl. Sampoerna Rt 04/01, Pekutan, Bayan, Purworejo, Jawa Tengah.

Selama ini pemilik Toko IDJO masih belum menggunakan sistem terkomputerisasi dalam kegiatan pencatatan transaksi yang terjadi sehingga sering menimbulkan beberapa masalah. Permasalahan yang timbul kaitannya dengan laporan usaha, manipulasi data dan perhitungan rugi laba.

Oleh karena hal tersebut maka dirasa dibutuhkan sebuah sistem informasi penjualan guna mengatasi permasalahan tersebut. Atas dasar latar belakang inilah penulis tertarik untuk melakukan penelitian mengenai analisis dan perancangan sistem informasi penjualan pada Toko IDJO Purworejo.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan permasalahan yang telah diuraikan di atas dapat diketahui pokok permasalahan yang dihadapi yaitu:

Bagaimana merancang dan membangun sebuah sistem penjualan yang dapat diterapkan dan digunakan di Toko IDJO Purworejo.

## **1.3 Batasan Masalah**

Pembuatan laporan skripsi ini hanya dibatasi pada analisis dan perancangan sistem informasi penjualan berupa:

1. Proses Analisis dan Perancangan suatu sistem yang disesuaikan dengan kebutuhan usaha saat ini yaitu sistem informasi penjualan;
2. Sistem baru yang dibuat dapat melakukan proses memasukan data, pengolah data, dan keluaran data yang berhubungan dengan usaha tersebut;
3. Pengembangan sistem informasi ini dengan menggunakan bahasa pemrograman *Javascript*, *database MySQL*, dan *framework nodejs*.

#### 1.4 Maksud dan Tujuan

Adapun maksud penulisan dalam skripsi ini adalah sebagai berikut:

- a. Bagi pemilik Toko IDJO Purworejo memiliki sistem informasi penjualan yang mampu memenuhi kebutuhan dalam kegiatan pencatatan transaksi dan meelakukan perhitungan rugi laba serta laporan keuangan.
- b. Bagi penulis sangat bermanfaat karena pengetahuan yang penulis terima sewaktu dalam perkuliahan dapat penulis terapkan dalam studi ini.

Sedangkan tujuan dari penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Mengerti dan mengetahui tentang bagaimana sebuah proses bisnis dan usaha itu berjalan teutama tentang kendala yang dihadapi;
2. Dengan penelitian yang telah dilakukan tersebut mendorong bagaimana penulis untuk dapat membuat sebuah aplikasi berupa Sistem Informasi Penjualan Toko IDJO Purworejo untuk dapat diterapkan dan digunakan dalam rangka membantu mengatasi permasalahan penjualan yang timbul dari sistem sebelumnya.

#### 1.5 Metode Penelitian

Dalam menyusun Skripsi ini penulis menggunakan metode penelitian sebagai berikut:

### **1.5.1 Metode Pengumpulan Data**

#### **1. Metode Observasi**

Dalam hal ini penulis menggunakan metode ini untuk menguji hasil dari permasalahan dengan mencari referensi contohnya dengan melakukan pengamatan dan menganalisis website yang tepat untuk penelitian.

#### **2. Metode Studi Pustaka**

Dalam hal ini penulis menggunakan metode studi pustaka untuk mendapatkan data-data serta teori-teori dengan mencari literatur-literatur yang berkaitan dengan kegiatan penulisan tugas akhir.

#### **3. Metode Wawancara**

Yaitu dalam tahap ini penulis melakukan tanya jawab secara langsung dengan pihak-pihak terkait untuk mendapatkan informasi.

### **1.5.2 Metode Analisis**

Bersadarkan hasil observasi atau pengamatan pada obyek penelitian yaitu Toko IDJO Purworejo, maka dapat dilakukan analisis PIECES (*Performance, Information, Economy, Control, Efficient, Services*) dari proses dan pencatatan transaksi penjualan yang terjadi. Kemudian dilakukan analisis kebutuhan dari sistem yang akan dibuat dan analisis kelayakan yang meliputi kelayakan teknologi, hukum, ekonomi.

### **1.5.3 Metode Perancangan**

Pada tahap ini dilakukan perancangan dari aplikasi yang akan dibuat, mulai dari perancangan *flowchart*, *data flow diagram*, *erd*, struktur tabel, relasi antar tabel hingga perancangan antar muka (*interface*).

#### **1.5.4 Metode Pengembangan**

Metode pengembangan merupakan tahap penerjemahan masalah yang telah dirancang, ke dalam bahasa pemrograman tertentu. Pada tahap ini penulis akan menggunakan bahasa pemrograman *javascript* dan *database MySQL* dalam pembuatan aplikasi Sistem Informasi Penjualan Pada Toko IDJO Purworejo.

#### **1.5.5 Metode Testing**

Pengujian merupakan tahap akhir yang dilakukan untuk menguji apakah aplikasi yang dibangun sudah layak atau masih perlu diadakan perbaikan. Peneliti akan menggunakan metode *white-box testing* dan *black-box testing*.

#### **1.6 Sistematika Penulisan**

Adapun sistematika penulisan yang diajukan dalam penulisan skripsi ini disusun sebagai berikut :

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini penulis menguraikan tentang Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Maksud dan Tujuan Penelitian, Metode Penelitian, dan Sistematika Penulisan.

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

Dalam bab ini penulis akan membahas tentang teori terkait dan mendukung yang menjadi landasan dan tema penelitian, proses analisis dan literatur.

#### **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Dalam bab ini akan dijelaskan mengenai tinjauan umum tentang objek penelitian, analisis dan perancangan sistem yang akan dibangun mulai dari proses

pengolahan data yang diperoleh dari objek penelitian dan sumber-sumber lain yang terkait.

#### **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Dalam bab ini penulis membahas tampilan hasil program, spesifikasi program, dan prosedur penggunaan program (manual).

#### **BAB V PENUTUP**

Dalam bab ini penulis menguraikan kesimpulan dan saran dari permasalahan yang penulis bahas dalam penulisan laporan ini.

#### **DAFTAR PUSTAKA**

