

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG MASALAH**

Pesatnya perkembangan teknologi informasi yang ada sekarang ini, membuat pemanfaatan teknologi informasi semakin berkembang pula. Hal ini membuat internet yang merupakan salah satu dari perkembangan teknologi informasi dan komunikasi menjadi sarana pendukung yang penting dalam segala bidang. Pemanfaatan teknologi ini bertujuan untuk mencapai suatu hasil yang lebih baik dengan cara yang lebih efisien, efektif, dan tingkat presisi yang lebih tinggi.

*Point Of Sale* terdiri dari perangkat keras berupa komputer dan perangkat lunak berupa manajemen persediaan, Pelaporan, manajemen konsumen, Standar Keamanan Transaksi, dimana kedua komponen tersebut digunakan untuk setiap proses transaksi. *Point Of Sale* dapat berupa kasir dalam toko atau tempat usaha dimana transaksi penjualan terjadi.

Toko Abah Daging Jambi merupakan usaha yang bergerak dibidang penjualan daging segar yang secara umum menjual daging sapi, kambing dan ayam, untuk meningkatkan mutu gizi dalam kebutuhan sehari-hari konsumen. Toko ini umumnya menjual daging dalam bentuk eceran, kepada pelanggan yang datang ke toko. Toko Daging Abah Jambi memiliki lima cabang daerah, seperti di Handil Jaya, Selincih, Kenali Asam, Mayang, dan Paal Merah Lama. Daging yang dijual mengandung banyak vitamin dan mineral yang merupakan komponen

gizi yang bermanfaat untuk kesehatan konsumen. Masyarakat telah menganggap daging sebagai kebutuhan pokok. Produk yang dijual harganya relatif terjangkau sehingga usaha menengah ke atas ini banyak diminati oleh masyarakat kota Jambi.

Meskipun Toko Abah Daging Jambi memiliki banyak produk dan pelanggan, akan tetapi pada sistem yang sedang berjalan Toko Abah Daging Jambi masih menggunakan pengelolaan data dengan cara konvensional yaitu pemilik toko tidak dapat menampilkan informasi stok daging sehingga mengharuskan pelanggan datang ke toko untuk mencari daging yang dibutuhkan meskipun daging yang dicari tidak tersedia, membutuhkan modal yang cukup besar karena bisnis konvensional memerlukan tempat, karyawan dan perawatan toko untuk memasarkan produknya selain itu waktu penjualan secara konvensional terbatas.

Toko Abah Daging Jambi merasa sistem manual yang sekarang dipakai sudah tidak memadai untuk perkembangan usaha dalam jangka waktu panjang, maka sangat dibutuhkan sistem terkomputerisasi dalam membantu kegiatan transaksi pembelian dari *supplier*, pencatatan penjualan ke pelanggan, pencatatan persediaan produk, pengiriman barang, dan membuat laporan. Maka penulis mengangkat masalah tersebut kedalam Laporan Tugas Akhir dengan judul "Perancangan Sistem *Point Of Sale* Pada Toko Abah Daging Jambi Berbasis Web".

## 1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian diatas maka rumusan masalah dalam penelitian tugas akhir ini adalah: Bagaimana merancang Sistem *Point Of Sale* Toko Abah Daging Jambi Berbasis Web?

## 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. Sistem bentuk pengolahan data hanya ditujukan pada data admin, kategori, pembelian, penjualan, perencanaan, produk, satuan dan *supplier*.
2. Sistem dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.
3. Sistem permodelan dibangun menggunakan Metode UML yang terdiri dari diagram *usecase*, diagram aktivitas dan diagram kelas.
4. Sistem ini dapat dijalankan secara *online* untuk integrasi ke lima cabang di wilayah sekitaran Jambi seperti toko Abah Daging Jambi cabang Beringin, cabang Selincah, cabang Kenali Asam, cabang Mayang, dan cabang Paal Merah Lama.

## 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 Toko Abah Daging Jambi.
2. Merancang *Point Of Sale* yang mampu memberi solusi atas permasalahan yang dihadapi Toko Abah Daging Jambi.

#### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Manfaat dari penelitian ini adalah:

1. Bagi Toko Abah Daging Jambi yaitu dapat memberikan kemudahan dalam mencari data, mengelola data dan membuat laporan.
2. Bagi pembeli yaitu dapat memberikan kemudahan dalam melakukan transaksi pembelian produk.
3. Bagi Penulis yaitu dapat menambah wawasan mengenai *Point Of Sale* dan memberikan contoh konsep-konsep keilmuan dalam merancang sistem berbasis web.

#### **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 bersumber dari buku, jurnal maupun internet memuat konsep-

konsep teoritis dan digunakan sebagai kerangka atau landasan untuk menjawab masalah penelitian serta membantu penulis.

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

Pada bab ini penulis akan membahas mengenai tahapan proses dilakukan selama mengerjakan penelitian (mengembangkan perangkat lunak), Metode yang digunakan serta alat bantu yang digunakan untuk mengembangkan perangkat lunak baik perangkat lunak maupun perangkat keras.

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

Pada bab ini berisi tentang uraian tahap-tahap perancangan dan pembuatan aplikasi melingkupi, analisa data yang telah dikumpulkan perumusan masalah, diagram UML (*Unified Modeling Language*), rancangan desain tampilan sampai tahap-tahap pembuatan aplikasi

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

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