

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG MASALAH**

Perkembangan teknologi informasi saat ini telah mengubah dunia menjadi serba mudah dan berkat adanya teknologi komputer terbukti bahwa mekanisme pekerjaan yang panjang dan berlubang menjadi efektif dan efisien. Komputer memegang peran penting dalam menunjang kelancaran aktivitas pekerjaan di dalam suatu informasi. Komputerisasi meringankan beban administratif, baik dari banyaknya tumpukan kertas maupun lamanya proses dan sulitnya perhitungan [1].

Penggunaan komputer telah banyak digunakan pada berbagai perusahaan salah satunya pada toko kue dikarenakan adanya sistem informasi yang dapat menghemat waktu pekerjaan serta membantu dalam mendapatkan laporan-laporan sesuai dengan kebutuhannya dan tepat pada waktunya. Salah satu pemanfaatan sistem informasi telah digunakan pada toko kue dengan menggunakan sistem informasi penjualan yang memudahkan pengolahan data penjualan menjadi lebih cepat dan tepat.

Winwin Cake Jambi merupakan usaha pribadi yang menjual kue kering dan roti yang diproduksi sendiri. Proses pendataan untuk penjualan masih menggunakan cara konvensional yaitu nota untuk penjualan dan buku agenda untuk laporan harian khususnya untuk pemasukan dan penjualan kue dan roti. Untuk proses penjualan dilakukan secara tunai. Dengan sistem ini terdapat beberapa permasalahan yaitu seringnya terjadi kesalahan dalam pencatatan dan

perhitungan nota penjualan yang menyebabkan terjadi kerugian, rekap data pemasukan barang ataupun penjualan untuk setiap bulannya yang membutuhkan waktu relatif lama dan sering terjadi kesalahan dalam perhitungan datanya serta terjadi kesalahan dalam pencatatan data stok masuk dan keluar sehingga data stok manual kurang akurat informasinya. Permasalahan ini menyebabkan terjadinya kerugian pada Winwin Cake Jambi dan diperlukannya sistem informasi yang memberikan kemudahan dalam pemberian informasi khususnya untuk informasi stok dan penjualan pada Winwin Cake Jambi.

Berdasarkan permasalahan yang terjadi, munculah ide penulis untuk membuat sistem yang menyajikan informasi penjualan yang dapat membantu Winwin Cake Jambi untuk mendapatkan informasi yang diperlukan dengan cepat dan tepat. Oleh karena itu penulis mengangkat judul tugas akhir dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Winwin Cake Jambi”**.

## **1.2 PERUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka penulis dapat merumuskan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana menganalisa dan merancang sistem informasi penjualan pada Winwin Cake Jambi?”.

## **1.3 BATASAN MASALAH**

Agar dalam penelitian ini dapat berjalan dengan baik dan terarah. Penulis menetapkan ruang lingkup penelitian meliputi :

1. Penelitian hanya membahas mengenai data pelanggan, data barang, data pemasukan barang, data penjualan secara tunai, dan laporan-laporan yang diperlukan pada Winwin Cake Jambi, seperti laporan pelanggan, laporan stok, laporan pemasukan dan laporan penjualan.
2. Sistem ini dirancang dengan menggunakan *framework codeigniter* dan DBMS MySQL
3. Metode pengembangan sistem menggunakan model *waterfall*
4. Gambaran sistem yang sedang berjalan menggunakan *flowchart dokument* dan pemodelan sistem yang akan dirancang menggunakan *use case diagram*, *activity diagram* dan *class diagram*

#### **1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN**

Adapun tujuan dan manfaat dalam penelitian ini, antara lain :

##### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Menganalisa proses penjualan yang sedang berjalan di Winwin Cake Jambi.
2. Merancang sistem informasi penjualan pada Winwin Cake Jambi menggunakan *framework codeigniter* dan DBMS MySQL.

##### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini yaitu :

1. Mengetahui permasalahan yang terjadi pada proses penjualan yang sedang berjalan di Winwin Cake Jambi

2. Untuk membantu di Winwin Cake Jambi dalam pengolahan data penjualan menjadi terorganisir dengan baik dan mudah dalam pembuatan laporan yang diperlukan.
3. Membantu di Winwin Cake Jambi dalam penyimpanan data transaksi penjualan yang ada.
4. Bagi peneliti selanjutnya, memberikan referensi untuk perancangan sistem informasi penjualan

## **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 penjelasan mengenai perancangan, perancangan sistem, sistem informasi, penjualan, alat bantu perancangan sistem dengan metode *unified modeling language* (UML) seperti *usecase diagram*, *activity diagram*, *class diagram* dan *flowchart*, dan alat

bantu pembuatan sistem seperti PHP, MySQL, XAMPP, dan *Visual Studio Code*.

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

Dalam bab metodologi penelitian ini berisi mengenai kerangka kerja penelitian, metode pengumpulan data, metode pengembangan sistem, dan alat bantu penelitian (*software* dan *hardware*)

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

Dalam bab analisis dan perancangan ini berisi mengenai gambaran umum Winwin Cake Jambi, analisis sistem yang telah ada, 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