

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG MASALAH**

Perkembangan teknologi informasi sudah semakin pesat, dimana hampir setiap perusahaan telah menerapkan sistem informasi terkomputerisasi. Sistem informasi merupakan kombinasi dari teknologi informasi dan aktivitas orang yang menggunakan teknologi itu untuk mendukung operasi dan manajemen yang sering digunakan merujuk kepada interaksi antara orang, proses algoritma, data, dan teknologi. Sistem informasi telah banyak digunakan pada berbagai dunia usaha salah satunya dunia kuliner untuk produksi dan penjualan

Sistem informasi produksi dan penjualan merupakan suatu sistem berbasis komputer yang bekerja dalam hubungannya dengan sistem informasi fungsional lainnya untuk mendukung manajemen perusahaan dalam pemecahan masalah yang berhubungan dengan kegiatan produksi dan penjualan suatu perusahaan yang pada dasarnya tetap bertumpu pada *input*, proses dan *output*. Adanya penerapan sistem informasi produksi dan penjualan di dalam suatu usaha produksi bahan baku mie, tentunya akan meningkatkan manajemen dan menunjang kegiatan operasional usaha, meningkatkan efisiensi operasional usaha dan menghasilkan informasi secara cepat dan tepat yang mana akan menentukan kualitas layanan produksi dan penjualan.

Bakmie Anugrah Jambi merupakan pabrikasi mie yang telah lama berada di Kota Jambi yang hasil produksinya terdapat 2 produk mie basah yaitu mie kecil dan mie besar yang diproduksi setiap harinya sesuai dengan kebutuhannya. Proses pengolahan data produksi dan penjualan masih menggunakan pencatatan ke dalam buku dan setiap harinya melakukan rekap data ke dalam buku baik untuk data bahan baku, data produksi, dan data penjualan. Dengan sistem yang sedang berjalan sekarang ditemukan beberapa permasalahan yang terjadinya yaitu : seringkali terjadi kesalahan dalam pencatatan data produksi dan penggunaan bahan baku yang dapat menyebabkan terjadinya kerugian di pihak toko, belum adanya sistem yang terorganisir untuk perhitungan data stok bahan baku yang digunakan dan hasil produksi yang telah jadi, terjadinya kesalahan dalam pengelolaan penjualan seperti kesalahan perhitungan total penjualan dan pembuatan laporan produksi dan penjualan yang sering terjadi kesalahan dikarenakan harus melihat satu per satu data pada agenda. Oleh karena itu Bakmie Anugrah Jambi membutuhkan sistem pengolahan data yang terkomputerisasi yang membantu memudahkan dalam pengelolaan produksi dan penjualan

Penulis berinisiatif untuk merancang sebuah sistem informasi produksi dan penjualan yang dapat mempermudah Bakmie Anugrah Jambi dalam mendapatkan informasi secara tepat dan cepat dan mengangkat permasalahan ini menjadi topik penelitian dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Produksi Dan Penjualan Pada Bakmie Anugrah Jambi”**.

## 1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas, maka dapat dirumuskan masalah yang akan dibahas dalam penelitian ini, yaitu “Bagaimana merancang sistem informasi produksi dan penjualan pada Bakmie Anugrah Jambi ?”.

## 1.3 PEMBATAAN MASALAH

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

1. Sistem hanya membahas pada pengolahan data produksi dan penjualan pada Bakmie Anugrah Jambi, yang terdiri dari data admin, data bahan baku, data pembelian bahan baku, data biaya, data produksi, perhitungan harga pokok produksi untuk mie kecil dan mie besar, dan data penjualan serta laporan-laporan yang dapat diserahkan kepada pemilik yang terdiri dari laporan bahan baku, pembelian bahan baku, produksi, dan penjualan
2. Pemodelan sistem yang baru dirancang menggunakan *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram* dan *flowchart*.
3. Metode pengembanaan sistem dengan menggunakan model *waterfall* (air terjun)
4. Sistem pengolahan data dirancang menggunakan bahasa pemograman PHP dan DBMS MySQL

## **1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN**

### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Menganalisis sistem yang sedang berjalan untuk proses produksi dan penjualan pada Bakmie Anugrah Jambi
2. Merancang sistem informasi produksi dan penjualan pada Bakmie Anugrah Jambi menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL.

### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini yaitu :

1. Bagi Bakmie Anugrah Jambi, memberikan kemudahan dalam melakukan pengolahan data produksi dan penjualan mie sehingga dapat menghasilkan informasi yang cepat, tepat dan akurat
2. Bagi admin produksi, memberikan kemudahan dalam pembuatan laporan-laporan yang akan diserahkan kepada pemilik khususnya laporan bahan baku, pembelian bahan baku, produksi dan penjualan
3. Bagi pelanggan, mendapatkan informasi produk yang lebih cepat dan meningkatnya layanan yang diterima.

## **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, produksi, penjualan, *database*, alat bantu perancangan sistem yaitu *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, dan *flowchart* serta alat bantu pembuatan program yaitu HTML, PHP, MySQL, Dreamweaver CS 5, dan XAMPP

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

Dalam bab metodologi penelitian ini berisi mengenai kerangka kerja penelitian, metode pengumpulan data, metode pengembangan sistem, dan alat bantu penelitian

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

Bab ini membahas tentang gambaran umum mengenai objek penelitian, menganalisa sistem yang sedang berjalan, solusi pemecahan masalah dan analisa kebutuhan terhadap sistem yang baru, rancangan sistem baru yang menggunakan alat bantu desain sistem berupa *flowchart*, diagram *use case diagram*, *activity diagram*, dan *class diagram* serta rancangan 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.