

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

CV. Mitra Wijaya Mulya adalah perusahaan yang bergerak di bidang supplier ayam broiler. Penjualan obat ayam broiler adalah salah satunya, setiap harinya perusahaan ini dapat mencatat banyak transaksi penjualan dan pembelian yang dimulai dari pembelian dari supplier kemudian barang masuk ke toko sampai barang di jual ke pembeli.

Penjualan obat ayam broiler pada CV. Mitra Wijaya Mulya sebelumnya menggunakan Microsoft excel sebagai sistem penjualan. Namun sistem pencatatan, pencarian, penjualan dan pencetakan laporan obat masih kurang efektif, Jika semua itu dilakukan dengan cara yang sama akan memakan waktu yang lama dan sangat merugikan. Dari banyaknya transaksi tersebut belum adanya aplikasi yang dapat mengelola data secara rinci, sehingga membuat perusahaan ini seringkali kesulitan dalam perekapan laporan transaksi yang ada. Dan seringkali membuat admin penjualan mengalami kesalahan saat melakukan pengelolaan data yang ada. Seperti contoh menampilkan barang yang sering terjual, menampilkan barang jarang terjual, mencetak laporan tunai pembelian dan penjualan serta melihat stok obat yang mulai habis.

Adanya tuntutan seperti diatas maka memunculkan ide-ide baru dalam dunia teknologi informasi, dengan cara membuat aplikasi yang bisa membantu perusahaan untuk meningkatkan penjualan obat ayam broiler. Dalam hal ini menggunakan sistem informasi penjualan berbasis web yang dijalankan di komputer, kelebihan dari sistem ini adalah memiliki proses yang lebih cepat sehingga mudah di pahami dan mudah dijalankan.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang dan permasalahan yang telah diuraikan diatas, maka rumusan permasalahan dalam Penelitian ini adalah bagaimana membuat sistem informasi penjualan obat ayam broiler untuk memudahkan admin penjualan obat dalam mencatat laporan secara lengkap, efektif dan efisien.

### 1.3 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian adalah untuk menghasilkan informasi penjualan obat ayam secara efektif dan efisien.

### 1.4 Batasan Masalah

Agar masalah yang akan di bahas tidak meluas, maka batasan masalah yang dibahas pada penelitian ini hanya difokuskan pada :

1. Data yang diolah adalah data penjualan obat ayam broiler pada Mitra Wijaya Mulya.
2. *Output* yang dihasilkan adalah laporan penjualan obat ayam broiler yang lebih luas.
3. Pada skripsi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP.

### 1.5 Metodologi Penelitian

Metode yang digunakan dalam perancangan sistem antara lain :

#### 1. Studi Literatur

Studi literatur ini dilakukan pembelajaran dari *paper*, jurnal, buku, artikel dan lain sebagainya yang terkait mengenai permasalahan yang akan diselesaikan.

#### 2. Tahap Pengumpulan Data

Pada tahap ini dilakukan pengumpulan data dengan mengambil data penjualan obat di CV. Mitra Wijaya Mulya.

#### 3. Tahap Preprocessing Data

Pada tahap ini merupakan proses yang dilakukan sebelum melakukan proses inti, yaitu mengelompokkan data-data atribut obat ayam. Tahap ini dinamakan *preprocessing agregasi*.

#### 5. Pengujian

Tahapan ini adalah tahap pengujian hasil pembuatan dari sistem informasi penjualan berbasis web.

## 1.6 Sistematika Penulisan

### **Bab I PENDAHULUAN**

Pada bab ini akan dibahas mengenai latar belakang, rumusan masalah, tujuan penelitian, batasan masalah, metode penelitian, dan sistematika penulisan. Selain itu membahas tentang latar belakang pola transaksi penjualan obat ayam broiler.

### **Bab II LANDASAN TEORI**

Pada bab ini berisi teori-teori dasar yang berhubungan dengan perancangan sistem yang dibangun dan dijadikan sebagai landasan dalam pembuatan aplikasi ini, seperti pengertian peternakan ayam, beberapa penjelasan tentang sistem informasi, penjelasan tentang sistem informasi, serta penelitian sebelumnya.

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

Bab ini berisi tentang Analisis Sistem, Hasil Analisa, Perancangan yang dilakukan sesuai dengan model yang digunakan *Flowchart*, *Data Flow Diagram (DFD)*, Desain database serta skenario pengujian dari hipotesis yang diungkapkan pada penelitian ini dan juga desain *interface*.

### **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

Pada bab ini membahas tentang aplikasi yang sudah dibuat yang meliputi *source code* untuk programnya dan *interface*, sedangkan pada tahap pengujian sistem adalah membahas tentang aplikasi yang sudah dibuat apakah sudah sesuai dengan perancangan yang sudah ada dan kevaliditas datanya juga diuji.

### **BAB V PENUTUP**

Berisi tentang kesimpulan dari pengembangan sistem dan aplikasi yang sudah dibuat dan saran atas keterbatasan yang ada dalam menyelesaikan penelitian ini.

### **DAFTAR PUSTAKA.**