

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang Penelitian**

Pesatnya perkembangan teknologi pada beberapa tahun terakhir yang menimbulkan kebutuhan terhadap penggunaan teknologi informasi pada seluruh bidang, tak terkecuali bidang bisnis penjualan dan pembelian produk. Dalam bisnis penjualan pembelian sangat menjanjikan keuntungan yang cukup besar sehingga mengundang para pelaku bisnis untuk menekuni bisnis di bidang ini. Agar dapat bersaing para pelaku bisnis ini dituntut untuk menerapkan pelayanan yang terbaik untuk para customer, salah satunya dengan menerapkan teknologi informasi di bisnis nya. Bisnis penjualan dan pembelian obat-obatan untuk pertanian adalah salah satu bisnis yang sudah ada sejak beberapa tahun yang lalu khususnya di kota karawang, yang masih banyak masyarakatnya yang mata pencariannya bertani. Penerapan teknologi pada proses penjualan dan pembelian obat pertanian ini sangat penting untuk membantu memasarkan obat pertanian secara luas, memberikan kemudahan untuk melakukan transaksi dan mengelola data - data obat pertanian dengan lebih baik.

Kios pupuk Sumber Jaya adalah sebuah kios yang menjual dan menyediakan obat-obatan pertanian. Kios Pupuk Sumber Jaya ini menjual obat pertanian untuk tanaman padi yang jenis nya pupuk, insektisida, fungisida, herbisida, bakterisida dan pestisida. Untuk proses penjualan dan pembelian obat pertanian, Kios pupuk Sumber Jaya ini menerima berbagai pesanan obat pertanian dalam jumlah kecil

maupun besar. Secara garis besar konsumen Kios Pupuk Sumber Jaya hanya petani yang berada di kota Karawang saja.

Dalam menjalankan proses bisnisnya belum adanya sistem inventori baku untuk mencatat semua obat pertanian yang masuk ke bagian gudang, akibatnya bagian gudang kesulitan dalam melakukan pendataan semua obat pertanian yang ada di kios. Selain itu penyajian data transaksi penjualan dan pembelian saat ini masih dilakukan dengan cara menghitung satu per satu data yang akan disajikan, akibatnya agar dapat menyajikan data dalam periode tertentu perlu dilakukan dengan sangat teliti dan memerlukan waktu relatif lama. Dalam pembuatan laporan penjualan dan pembelian obat pertanian yang dilakukan saat ini sering menghasilkan laporan yang tidak sesuai antara uang yang didapat dengan dokumen penjualan dan pembelian yang ada. Akibatnya harus dilakukan rekap ulang untuk menghitung total pendapatan dengan dokumen yang ada, sehingga membutuhkan waktu yang relatif lama.

Penelitian yang dilakukan adalah membangun sebuah sistem informasi yang dapat melakukan pengolahan data obat pertanian yang ada di kios dan bisa disajikan secara cepat, akurat. Serta mampu menyajikan data transaksi penjualan dan pembelian secara cepat dan akurat dan memudahkan pembuatan laporan penjualan dan pembelian agar laporan yang dibuat bisa sesuai antara pemasukan yang di dapat dengan data transaksi.

Penelitian yang dilakukan adalah membangun sebuah sistem informasi yang dapat melakukan pengolahan data obat pertanian yang ada di kios dan bisa disajikan secara cepat, akurat. Serta mampu menyajikan data transaksi penjualan dan

pembelian secara cepat dan akurat dan memudahkan pembuatan laporan penjualan dan pembelian agar laporan yang dibuat bisa sesuai antara pemasukan yang di dapat dengan data transaksi.

Berdasarkan permasalahan yang telah diuraikan maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian dan merancang sebuah sistem informasi yang diharapkan dapat membantu dan mengatasi permasalahan yang di hadapi oleh Kios Pupuk Sumber Jaya. Oleh karena itu judul skripsi yang penulis ambil adalah **“SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN OBAT PERTANIAN PADI PADA KIOS PUPUK SUMBER JAYA BERBASIS WEBSITE”**.

## **1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah**

Berdasarkan informasi yang telah diuraikan di latar belakang penelitian, maka terdapat identifikasi masalah dan rumusan masalah sebagai berikut :

### **1.2.1. Identifikasi Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang sudah di uraikan di atas, maka dapat diidentifikasi permasalahan pada Kios Pupuk Sumber Jaya. Dimana dalam proses pemasaran, proses transaksi penjualan, pembelian dan pengolahan data obat pertanian dan pembuatan laporan penjualan dan pembelian masih dilakukan dengan sistem manual, sehingga menimbulkan permasalahan yang menghambat proses kerja pada kios ini, diantaranya:

1. Belum adanya sistem inventori baku untuk mencatat semua obat pertanian yang masuk ke bagian gudang, akibatnya bagian gudang kesulitan dalam melakukan pendataan semua obat pertanian yang ada pada Kios Pupuk Sumber Jaya.
2. Dalam penyajian data transaksi penjualan, pembelian dan retur pembelian dan obat pertanian saat ini masih dilakukan dengan cara mencari dan menghitung satu per satu data yang akan di sajikan, akibatnya untuk dapat menyajikan data penjualan, dan pembelian dan retur pembelian dalam priode tertentu perlu dilakukan dengan sangat teliti dan memerlukan waktu relatif lama.
3. Pembuatan laporan penjualan dan pembelian obat pertanian yang dilakukan saat ini masih dilakukan dengan cara menghitung satu per satu data yang akan di rekap, akibatnya untuk pembuatan laporan memerlukan ketelitian dan waktu yang relatif lama.

### **1.2.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian pada latar belakang masalah dan identifikasi yang telah diajukan, maka rumusan masalahnya adalah :

1. Bagaimana cara mempermudah pendataan semua obat pertanian yang ada pada Kios Pupuk Sumber Jaya?
2. Bagaimana cara menyajikan data transaksi penjualan, pembelian, retur pembelian dan retur pembayaran dalam priode tertentu secara cepat, akurat dan efisien?
3. Bagaimana cara membuat laporan penjualan dan pembelian agar dapat sesuai antara uang yang didapat dengan dokumen penjualan dan pembelian yang ada secara cepat dan akurat?

### **1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian**

#### **1.3.1. Maksud Penelitian**

Maksud dari penelitian ini adalah membuat suatu sistem informasi penjualan dan pembelian pada Kios Pupuk Sumber Jaya *website* yang efisien dan mudah dioperasikan dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* yang terintegrasi dengan database *MySQL* agar lebih mudah untuk diterapkan di Kios Pupuk Sumber Jaya.

#### **1.3.2. Tujuan Penelitian**

Berdasarkan pada uraian di latar belakang masalah dan identifikasi yang telah dijelaskan, maka tujuan penelitian ini adalah :

Untuk mempermudah bagian gudang dalam melakukan pendataan seluruh obat pertanian yang ada pada Kios Pupuk Sumber Jaya.

Untuk mempermudah proses penyajian data transaksi penjualan, pembelian dan retur pembelian agar dapat disajikan secara cepat, akurat dan efisien.

Untuk mempermudah pembuatan laporan penjualan dan pembelian agar uang yang didapat bisa sesuai dengan dokumen penjualan dan pembelian yang ada secara cepat dan akurat.

### **1.4. Kegunaan Penelitian**

Penelitian ini terbagi menjadi dua jenis kegunaan penelitian, diantaranya adalah sebagai berikut :

#### **1.4.1. Kegunaan Praktis**

1. Bagi Perusahaan

Hasil penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat dan dijadikan sebagai bahan pertimbangan dalam upaya memperbaiki masalah yang ada pada Kios Pupuk Sumber Jaya.

## 2. Bagi Penulis

Dengan melukan penelitian ini serta merancang sebuah sistem informasi pembelian dan penjualan berbasis website ini penulis mendapatkan banyak pengalaman, ilmu baru dalam membangun sebuah sistem informasi.

### **1.4.2. Kegunaan Akademis**

#### 1. Bagi Pengembangan Ilmu

Dapat memberikan satu karya penelitian yang dapat mendukung dalam pengembangan ilmu sistem informasi, terutama mengenai sistem informasi pembelian dan penjualan pupuk.

#### 2. Bagi Peneliti Lain

Dapat dijadikan bahan referensi untuk perbaikan atau pengembangan bagi peneliti lain yang akan meneliti masalah yang sama.

### **1.5. Batasan Masalah**

Sistem informasi penjualan dan pembelian obat pertanian adalah sebuah sistem penjualan, pembelian dan transaksi langsung di kios, secara umum sistem ini mencakup penjualan, pembelian, pengolahan data pupuk dan pembuatan laporan penjualan dan pembelian, serta retur transaksi dan retur pembayar adapun batasannya adalah sebagai berikut:

#### 1. Transaksi dilakukan langsung di kios.

2. *User* yang terlibat meliputi pemilik, bagian penjualan, bagian gudang.
3. Cakupan layanan hanya untuk wilayah karawang.
4. Sistem ini membahas retur pembelian.

### 1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Adapun lokasi penelitian dilaksanakan di Kios Pupuk Sumber Jaya yang beralamat di Dusun Pagadungan RT/RW 04/02 Desa Pagadungan Kecamatan Tempuran Kabupaten Karawang, Jawa Barat Adapun waktu penelitian sajikan dalam tabel berikut ini :

**Tabel 1.1.** Lokasi dan Waktu Penelitian

No	Kegiatan	2019															
		September				Oktober				November				Desember			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	<i>Listen to costumer</i> / identifikasi kebutuhan (Observasi, wawancara)																
2	<i>Build mock-up/</i> pembuatan prototype																
	a. Perancangan prosedur																
	b. Perancangan diagram																
	c. Perancangan program																
3	<i>Costumers test drives</i> <i>mock-up</i> / Menguji Prototyping																
	a. Memperbaiki Prototyping																
	b. Memberikan hasil prototype yang telah diperbaiki																

### 1.7. Sistematika Penulisan

Penyusunan laporan skripsi ini menggunakan kerangka pembahasan yang terbentuk dalam susunan bab, dengan uraian sebagai berikut:

## **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini berisi tentang penjelasan latar belakang, identifikasi masalah, rumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, batasan masalah atau ruang lingkup, dan sistematika penulisan.

## **BAB II LANDASAN TEORI**

Pada bab ini menampilkan teori – teori yang digunakan sebagai dasar pengetahuan yang digunakan dalam menyusun laporan untuk membangun sistem informasi pembelian dan penjualan obat pertanian berbasis web pada kios pupuk sumberjaya.

## **BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN**

Bab ini membahas tentang objek penelitian dari kios pupuk sumberjaya, Metode penelitian yang digunakan, pendekatan dan pengembangan sistem yang dipakai, perancangan perangkat lunak, analisis sistem yang berjalan pada perusahaan tersebut.

## **BAB IV HASIL DAN PENGEMBANGAN**

Bab ini membahas mengenai setiap tahapan dan proses dari perancangan perangkat lunak, perancangan sistem yang diusulkan, basis data, antar muka, arsitektur jaringan, dan implementasi pada sistem yang dibuat serta pengujian terhadap sistem yang dibuat.

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**



Bab ini membahas tentang tahapan kesimpulan yang diambil berkaitan dengan sistem yang dibangun dan saran – saran untuk pengembangan sistem selanjutnya.

