

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Toko Pak Tani merupakan salah satu usaha yang berada di Jl. Lintas Sumatera, Bungo Barat, Kec. Ps. Muara Bungo, Kabupaten Bungo, Jambi 37211, yang mana toko ini mendistribusikan berbagai jenis pupuk. Pupuk tersebut dijual secara lokal. Pupuk yang dijual pada Toko Pak Tani ini terdapat berbagai jenis pupuk, antara lain pupuk organik maupun pupuk kimia.

Kebutuhan industri pertanian akan pupuk semakin hari semakin meningkat, dimana hasil pertanian terus berkembang dari tahun ke tahun. Berbagai kegunaan pupuk di dalam pertanian, membuat permintaan pupuk semakin meningkat dengan permintaan beragam jenis pupuk sesuai dengan kegunaannya. Pupuk dasar seperti pupuk organik dan pupuk kimia sudah menjadi bahan yang umum digunakan dalam pertanian. Pupuk di Toko Pak Tani sudah dikenal oleh masyarakat Muara Bungo dikenal sebagai pupuk dengan kualitas yang cukup baik dan kegunaan yang beragam-ragam. Pupuk di Toko Pak Tani Menjadi salah satu pilihan untuk memersubur tanaman pertanian di masyarakat di Muara Bungo saat ini.

Toko Pak Tani merupakan salah satu Toko Pupuk yang mendistribusikan produknya secara lokal. Penjualan pupuk ini terdapat berbagai jenis antara lain Npk urea, dolomit, lao ying dll. Tetapi perkembangan persediaan dan penjualan

pupuk ini masih terkendala dalam beberapa masalah yaitu mengenai penjualan dan persediaan atau promosi produk ini secara sederhana yaitu melalui media cetak, komunikasi antar individu, sehingga penjualan pun terkendala yang mengakibatkan antara penjualan dan persediaan serta jumlah terjual pun tidak stabil.

Seiring perkembangan teknologi yang semakin maju dan modern saat ini, maka kita harus mengikuti perkembangan tersebut, dengan memanfaatkan perkembangan teknologi dengan baik dapat membantu aktivitas sehari-hari kita menjadi efektif dan efisien. Sudah banyak pemanfaatan teknologi yang dimanfaatkan dalam bidang apapun, salah satunya dalam hal penjualan dan persediaan barang yang dapat membantu seorang untuk mendapatkan informasi dimana saja dan kapan saja.

Sutabiri (Dalam Damayanti et al 2019:164) Sistem informasi adalah suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan laporan-laporan yang diperlukan oleh pihak luar tertentu.

Christopel et al. (Dalam Yeni et al. 2020:66) sistem informasi penjualan adalah sub sistem informasi bisnis yang mencakup kumpulan prosedur yang melaksanakan, mencatat, mengkalkulasi, membuat dokumen dan informasi penjualan untuk keperluan manajemen mulai dari diterimanya order penjualan sampai mencatat timbulnya tagihan dagang.

Ristono (Dalam Rudi et al. 2019:138) Persediaan adalah Suatu teknik untuk manajemen material yang berkaitan dengan persediaan. Manajemen material dalam persediaan dilakukan dengan beberapa input yang digunakan yaitu: permintaan yang terjadi dan biaya-biaya yang terkait dengan penyimpanan, serta biaya apabila terjadi kekurangan persediaan.

Tim EMS (Dalam Reza et al. 2021:55) PHP adalah bahasa pelengkap HTML yang memungkinkan dibuatnya aplikasi dinamis yang memungkinkan adanya pengolahan data dan pemrosesan data. Semua syntax yang diberikan akan sepenuhnya dijalankan pada server sedangkan yang dikirimkan ke browser hanya hasilnya saja.

Kurniawan (Dalam Tumini & Mauna 2021:14) MySQL adalah sebuah database atau media penyimpanan data yang mendukung script PHP. MySQL juga mempunyai query atau bahasa SQL (Structured Query Language) yang simpel dan menggunakan escape character yang sama dengan PHP, selain itu MySQL adalah database tercepat saat ini.

Berdasarkan pada uraian diatas, penulis tertarik mengangkat masalah ini, adapun judul yang diangkat penulis adalah

**“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PERSEDIAAN PUPUK ORGANIK PADA TOKO PAK TANI DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL”.**

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah di kemukakan diatas, maka dapat diambil beberapa perumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana cara agar dapat membantu dalam proses pembuatan laporan penjualan dan persediaan pupuk pada toko Pak Tani?
2. Bagaimana menciptakan aplikasi sistem yang dapat mempermudah dalam pengelola data penjualan dan persediaan pupuk?
3. Bagaimana cara membantu dalam pengontrolan persediaan dan penjualan pada toko Pak Tani?

## 1.3 Hipotesa

Dari permasalahan yang di temukan pada bagian yang terdahulu maka dapat di kemukakan hipotesa sebagai jawaban sementara yaitu:

1. Dengan diterapkan aplikasi bahasa pemrograman PHP maka di harapkan dapat membantu proses pembuatan laporan yang lebih efisien dan akurat pada toko Pak Tani
2. Dengan diterapkannya sistem informasi penjualan dan persediaan pupuk diharapkan dapat membantu menimalisir redudansi dan kehilangan data dalam pengolahan data penjualan dan persediaan pupuk Toko Pak Tani
3. Dengan diterapkannya aplikasi bahasa pemrograman PHP maka di harapkan dapat membantu dalam proses pengontrolan persediaan dan penjualan pupuk yang lebih efektif

#### **1.4 Batasan Masalah**

Agar penulisan lebih terarah serta pembahasan permasalahan yang dihadapi tidak meluas dan menyimpang dari tujuan yang diharapkan, maka perlu ditetapkan batasan terhadap sistem penulisan, batasan dari penulisan Hanya pada kegiatan penjualan pupuk pada toko Pak Tani Serta informasi jumlah persediaan pupuk yang tersedia pada toko pupuk Pak Tani.

#### **1.5 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari penyusunan laporan skripsi ini adalah:

1. Membangun sebuah sistem yang dapat mengontrol persediaan stok sekaligus melakukan penjualan secara bersamaan.
2. Diharapkan dapat bermanfaat bagi Toko Pak Tani untuk meningkatkan cara kerja menjadi lebih efektif dan efisien.
3. Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan tugas akhir (skripsi) pada program studi sistem informasi fakultas ilmu komputer di Universitas Putra Indonesia “YPTK” Padang

## 1.6 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang ingin di capai dari penelitian ini yaitu:

1. Bagi Penulis
  - A. Sebagai syarat untuk menyelesaikan studi pada Universitas Putra Indonesia “YPTK” padang.
  - B. Untuk menambah ilmu pengetahuan serta dapat memberikan sumbangan pemikiran dalam proses penelitian.
2. Bagi Toko Pak Tani
  - A. Memberi kemudahan dan solusi terhadap permasalahan yang terjadi pada Toko Pak Tani dalam penjualan dan persediaan stok.
  - B. Mempermudah pemilik dalam mengetahui jumlah stok yang tersedia dan mempermudah mengetahui total hasil pemasukan sesuai dengan rentang waktu yang ditentukan sendiri oleh pemilik toko.
3. Bagi Universitas Putra Indonesia “YPTK” Padang
  - A. Memberikan sumbangan kepustakaan berupa informasi tambahan bagi Universitas Putra Indonesia “YPTK”.
  - B. Untuk dapat dijadikan bahan pertimbangan serta referensi bahan kajian dalam proses pengembangan ilmu pengetahuan.

## 1.7 Gambaran Umum Objek Penelitian

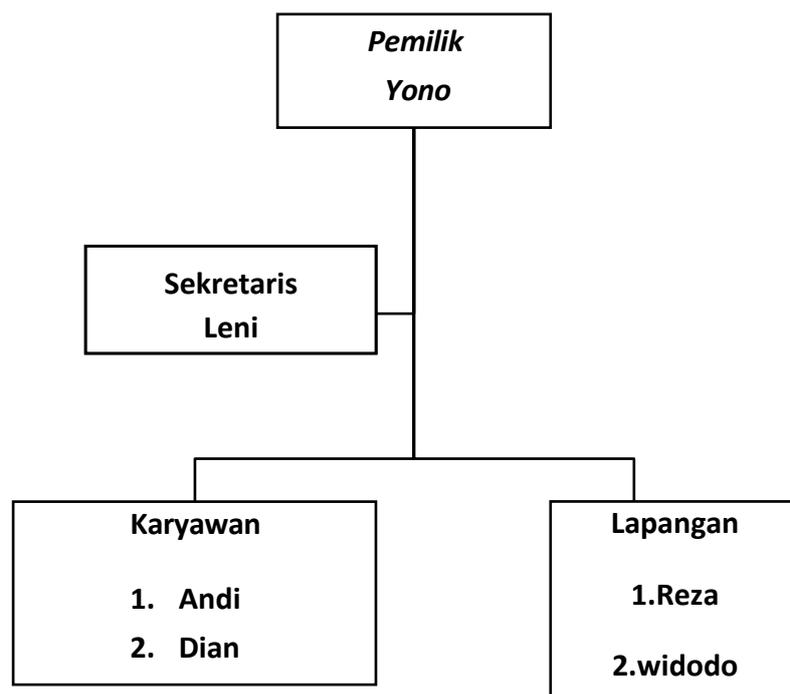
Toko Pak Tani adalah sebuah Toko yang bergerak dalam bidang penjualan pupuk yang menyediakan berbagai macam pupuk untuk memenuhi kebutuhan

konsumen. Toko Pak Tani didirikan oleh bapak Yono, berdiri pada tahun 2013. Toko Pak Tani berada di Jl. Lintas Sumatera, Bungo Barat, Kec. Ps. Muara Bungo, Kabupaten Bungo, Jambi 37211

### 1.7.1 Struktur Organisasi Toko Pak Tani

Struktur organisasi merupakan sebuah garis dengan susunan bertingkat yang menjelaskan komponen-komponen yang menyusun usaha, dimana pada tiap individu yang berada pada lingkungan usaha tersebut mempunyai jabatan, posisi serta fungsinya masing-masing.

Untuk lebih jelasnya struktur pada Toko Pak Tani dapat dilihat pada gambar 1.1.



(Sumber : Toko Pak Tani)

**Gambar 1.1 Struktur Organisasi Toko Pak Tani**

### 1.7.2 Tugas dan Wewenang Struktur Organisasi

Berdasarkan gambar diatas dapat dijelaskan tugas dan tanggung jawab masing- masing bagian :

1. Pemilik Toko
  - a. Menyusun rencana apa saja yang akan dilakukan agar toko dikelola dapat berkembang.
  - b. Mendorong (memotivasi) bawahannya untuk dapat bekerja dengan giat dan tekun.
  - c. Membina bawahan agar dapat memikul tanggung jawab tugas masing-masing secara baik.
  - d. Membina bawahan agar dapat bekerja secara efektif dan efisien.
  - e. Menyusun fungsi manajemen secara baik.
2. Sekretaris
  - a. Menjalankan perintah pemilik dimana sekretaris memiliki kewajiban dalam menjalankan perintah pemilik untuk menjalankan organisasi.
  - b. Membantu program kerja sesuai dengan rencana.
  - c. Mencatat keperluan berdasarkan yang dibutuhkan.
3. Karyawan
  - a. Melayani dan menyapa pelanggan dengan baik.

4. Lapangan

- a. Pekerja yang bergerak dibagian lapangan untuk mengecek, mengantar dan mengambil pupuk sesuai dengan pesanan dan persediaan yang ada.