

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan teknologi dan informasi yang sangat pesat saat ini menuntut masyarakat untuk mulai mengenal dan selalu berhubungan dengan internet. Internet yang dahulu dianggap sebagai kecanggihan teknologi yang semu, pada saat ini menjelma menjadi dunia nyata yang berhasil menciptakan gaya hidup baru manusia modern, mulai dari handphone, netbook, laptop dan aneka gadget lainnya. (*Rakanita, 2019*) Oleh karena itu, T.B Tiga Putra ini juga membutuhkan sistem untuk mengelola barang Pada Gudang mereka. Dengan menggunakan sistem ini semua kejadian terkait Pengelolaan barang Pada Gudang mereka akan Terdata secara jelas.

Sistem inventori adalah suatu kegiatan pengolahan data barang yang terdapat di dalam suatu tempat penyimpanan. Sistem inventori bisa membantu penyelesaian masalah olah data barang sehingga dapat mempermudah pelaporan data berdasarkan data barang yang ada. (*Jodiansyah, 2021*). Pengolahan data tersebut dapat dipermudah dengan mengembangkan Sistem inventory dengan memanfaatkan kinerja perangkat komputer. Sistem dapat membantu proses kerja staff dalam pengolahan data inventory dan pembuatan laporan inventory kepada pemilik Usaha.

Toko Bangunan Tiga Putra merupakan usaha dagang yang beroperasi pada bidang penjualan alat-alat dan bahan bangunan seperti semen, cat, alat tukang,

dan sebagainya. T.B Tiga Putra didirikan pada tahun 2016 yang beralamat di simpang tiga rawang kecamatan hamparan rawang. Namun, sejak berdiri hingga saat ini T.B Tiga Putra masih menggunakan sistem manual dan tidak memiliki laporan pembukuan sehingga stok barang pada toko tidak diketahui secara pasti, sehingga pemilik seringkali kebingungan ketika harus memesan barang ke pemasok. Permasalahan inilah yang menyebabkan perputaran barang seringkali tidak seimbang dan membuat barang yang jarang laku tertumpuk di Gudang, sedangkan barang yang sering dicari pembeli malahan tidak tersedia atau stok kosong.

Berdasarkan hal tersebut, penulis membuat suatu analisis perancangan sistem pada komputer yang berupa rancangan sistem inventory barang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL, supaya memudahkan dalam proses pengelolaan barang, dan informasi detail tentang barang tersebut. Dimana dengan sistem yang dibuat diharapkan pemilik dapat melihat langsung detail barang yang ada di gudang mereka, stok barang yang tersisa, hingga transaksi yang terjadi kepada konsumen. Berdasarkan dengan keadaan dan permasalahan diatas, saya tertarik melakukan penelitian dalam bentuk skripsi yang berjudul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTORY BARANG PADA T.B TIGA PUTRA”**

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan Latar Belakang masalah yang telah diuraikan diatas, maka penulis dapat menyimpulkan permasalahan yang ada pada T.B Tiga Putra ini untuk dijadikan pembahasan dalam laporan yaitu :

1. Bagaimana Sistem Inventori ini dapat membantu dalam mengelola barang yang ada pada gudang ?
2. Bagaimana Sistem Inventori yang dibangun dapat membantu untuk kelancaran dan keamanan pengelolaan data pada gudang ?
3. Bagaimana sistem ini dapat membantu mengatur arus penjualan dan persediaan barang?

### **1.3 Hipotesa**

Berdasarkan perumusan masalah yang telah dibahas maka dapat diajukan beberapa hipotesa sebagai berikut :

1. Dengan Perancangan Sistem Inventori pada T.B Tiga Putra menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MYSQL, maka diharapkan pengolahan data barang berbasis komputer tidak lagi terjadi kesalahan dan memperlancar pengolahan data barang pada T.B Tiga Putra
2. Dengan penggunaan database mysql pada T.B Tiga Putra, maka penyimpanan menjadi lebih aman, dan proses pencarian data barang bisa lebih mudah dan cepat.

### **1.4 Batasan Masalah**

Agar permasalahan menjadi lebih terarah dan tidak menyimpang dari tujuan yang ingin dicapai, maka penelitian ini dibatasi pada masalah yang akan dibahas, yakni data sepenuhnya di ambil dari T.B Tiga Putra. Sistem Inventory ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySql

### **1.5 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian yang dilakukan dapat diuraikan sebagai berikut :

1. Untuk merancang Sistem Inventori dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan Database MySQL.
2. Mempercepat dalam Proses penyajian informasi transaksi yang terjadi pada T.B Tiga Putra.
3. Mempermudah dalam Proses penyajian informasi barang yang ada atau yang tersisa di gudang.

### **1.6 Manfaat Penelitian**

Disamping itu penelitian yang dilakukan saat ini juga memiliki manfaat diantaranya :

- a. Bagi Pihak Toko
  1. Dapat membantu mempermudah pengelolaan barang yang ada pada Gudang.
  2. Mempermudah Penyajian laporan mengenai ketersediaan barang kepada Pemilik Usaha.
- b. Bagi Mahasiswa
  1. Dapat menambah ilmu pengetahuan serta wawasan khususnya dalam perancangan dan pembuatan Sistem Informasi.
  2. Sebagai acuan bagi peneliti dalam mengembangkan sistem yang lebih baik lagi.
- c. Bagi Kampus
  1. Sebagai bahan untuk menambah referensi di Perpustakaan Universitas Putra Indonesia “YPTK” Padang
  2. Sebagai alat ukur untuk menilai pemahaman mahasiswa dalam melakukan penelitian.

## 1.7 Tujuan Umum Perusahaan

Tinjauan perusahaan adalah sebuah penelitian tentang perusahaan tersebut, struktur organisasi, serta tugas dan wewenang yang ada pada perusahaan yang akan menjadi tempat dibangunnya sistem inventory berbasis web ini nantinya.

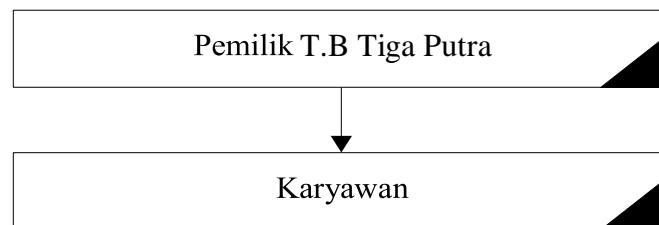
### 1.7.1 Sekilas Tentang T.B Tiga Putra

T.B Tiga Putra adalah sebuah bentuk usaha dagang atau bisnis yang bergerak pada penjualan alat alat bangunan yang berlokasi di Simpang Tiga Rawang Kecamatan Hamparan Rawang.

### 1.7.2 Stuktur Organisasi

Adapun struktur T.B Tiga Putra yang dapat dilihat dari gambar 1.1 sebagai berikut :

*Sumber : T.B Tiga Putra*



**Gambar 1. 1 Struktur T.B Tiga Putra**

### 1.7.3 Tugas dan Wewenang

Adapun tugas dari masing - masing bagian pada struktur organisasi secara umum adalah sebagai berikut :

#### 1. Pemilik / Owner

Adapun tugas dari pemilik Usaha ini yaitu Memimpin Kegiatan T.B Tiga Putra, Menerima laporan, dan memesan barang .

## 2. Karyawan

Adapun tugas dari karyawan dari T.B Tiga Putra yaitu Melayani pembeli yang datang ke toko, Mencatat transaksi penjualan dan Membuat Laporan Penjualan Barang.