

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Perkembangan Teknologi Informasi memberikan manfaat yang besar, dan kemudahan, baik dari segi pengolahan data maupun penyajian informasi persediaan barang yang ada pada organisasi, instansi atau perusahaan. Salah satu proses bisnis yang dapat dikembangkan melalui teknologi informasi adalah proses *supply chain management* perusahaan. Kemudahan pemanfaatan teknologi informasi ini merupakan perilaku akuntan menggunakan teknologi informasi untuk menyelesaikan tugas dan meningkatkan kinerjanya. Baik di instansi pemerintahan maupun perusahaan swasta. Untuk menggunakan teknologi informasi, diharapkan pengguna system informasi dapat dikerjakan lebih cepat dan efisien (Arman et al., 2021).

Persediaan merupakan faktor penting dalam kegiatan bisnis perusahaan dagang dan perusahaan manufaktur. Dalam pengendalian persediaan harus ada sistem pencatatan dan penghitungan persediaan, karena persediaan mempengaruhi pelaporan keuangan. Sistem persediaan merupakan sistem yang digunakan untuk mengelola persediaan gudang. Sistem informasi persediaan adalah sistem yang digunakan untuk mengumpulkan dan memelihara data yang menjelaskan persediaan komoditas, mengubah data menjadi informasi dan melaporkan kepada pengguna. Sistem informasi persediaan membantu menentukan kapan harus membeli dan jumlah yang akan dibeli sehingga persediaan selalu tersedia pada saat dibutuhkan. (Swasono & Prastowo, 2021).

Dengan menggunakan model *reorder point* (ROP), perusahaan dapat lebih efektif dalam mengelola persediaan barangnya. Selain itu, pengendalian persediaan barang menggunakan model *reorder point* (ROP) juga dapat membantu perusahaan dalam menghemat biaya-biaya yang terkait dengan pengelolaan persediaan, seperti biaya pemesanan, biaya penyimpanan, dan biaya kelebihan stok. Dengan demikian, perusahaan dapat lebih efisien dalam mengelola persediaannya dan juga dapat menentukan waktu terbaik dalam melakukan pemesanan barang. (Mardianti & Saputra, 2023).

Simen Farm merupakan salah satu toko dan peternakan ayam yang menjual pakan ayam. Sistem informasi persediaan barang pada toko ini masih menggunakan nota buku. Penanganan data persediaan barang dengan sistem ini mempunyai beberapa kendala, menyebabkan terjadinya kesalahan dalam pengecekan stok barang, kurangnya ketelitian dalam pencatatan stok barang masuk maupun keluar sehingga terjadi kekliruan dalam pencatatan stok akhir. Jadi untuk mempermudah menegndalikan stok barang yang dibutuhkan oleh Simen Farm adalah pembuatan aplikasi dalam pengolahan data persediaan barang serta laporan yang berkomputerisasi. Aplikasi ini merupakan serangkaian pendekatan yang digunakan untuk mengintegrasikan *supplier* secara efisien, sehingga barang-barang dapat didistribusikan dengan jumlah, lokasi dan waktu yang tepat, dengan maksud meminimalkan keseluruhan sistem.

Oleh karena itu, penulis ingin meneliti tentang pengendalian persediaan barang pada Simen Farm menggunakan metode ROP (*Re Order Point*) adalah titik di mana harus diadakan pemesanan lagi sehingga kedatangan atau

penerimaan barang yang dipesan adalah tepat pada waktunya. (Rahmawati et al., 2020).

Disini penulis berusaha untuk melakukan perancangan sebuah sistem informasi persediaan untuk meningkatkan pengolahan data persediaan barang pada Simen Farm dan penulis tertarik untuk melakukan penelitian yang diangkat sebagai judul skripsi dengan judul sebagai berikut : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PENGELOLAAN DATA STOCK PAKAN AYAM PADA PETERNAKAN AYAM PETELUR DI DESA LADANG LAWEH DENGAN METODE ROP MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL.**

## **1.2 Perumusan Masalah**

Bagaiman merancang dan dan membangun masalah yang telah diuraikan diatas, dapat dirumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem inventory dapat mengoptimalkan stok barang pada Simen Farm agar dapat dilakukan dengan cepat dan akurat?
2. Bagaimana pengaruh metode ROP (*Re Order Point* ) pada sistem informasi persediaan barang yang digunakan pada Simen Farm dengan mudah dan efisien?
3. Bagaimana menerapkan aplikasi sistem inventori pada Simen Farm dengan Bahasa Pemrograman PHP dan Database MySQL?

### 1.3 Batasan Masalah

Agar penelitian ini lebih terarah dan permasalahan yang dihadapi tidak terlalu luas maka diterapkan batasan-batasan sebagai berikut :

1. Penelitian ini akan membahas tentang skema sistem informasi inventory pada barang dengan menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan Database MySQL secara sistematis.
2. Berfokus pada penerapan metode ROP ( *Re Order Point* ) agar dapat meningkatkan kualitas pemasukan, pencatatan atau pembukuan serta laporan nantinya.
3. Mengacu pada bagian barang yang diharapkan bisa membantu dalam melakukan kegiatan dengan cepat dan akurat serta mudah digunakan dan mengontrol bagian-bagian pada barang secara berkala.

### 1.4 Hipotesa

1. Diharapkan dengan menerapkan sistem informasi inventory dapat mengoptimalkan stok pada barang, memudahkan dalam melakukan pendataan serta laporan barang dan meningkatkan efisiensi serta keuntungan pada Simen Farm dengan cepat, aman dan akurat
2. Diharapkan dengan penggunaan metode pencatatan persediaan barang masuk serta melakukan pemeriksaan persediaan pada barang sesuai kebutuhan pada barang (ROP) bisa berpengaruh terhadap kinerja dan secara garis besar berguna untuk memudahkan pekerjaan serta penggunaan dalam, dan banyaknya mengaksesnya dengan mudah dan efisien

3. Diharapkan dengan adanya penerapan sistem inventory dengan menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan Database MySQL akan memudahkan dalam penyimpanan data dan menghindari adanya data ganda, melakukan segala aspek dan bisa mengefektifkan waktu dalam sebuah sistem kinerja yang baik kedepannya, memudahkan dalam melakukan penginputan data secara cepat dan akurat.

### **1.5 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan penelitian yang penulis lakukan pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk membangun dan merancang sebuah sistem pengelolaan persediaan barang dengan efektif dan efisien termasuk dalam mengelola data barang masuk dan keluar dan memberikan kemudahan dalam pemesanan barang.
2. Untuk membantu sebagai wadah lain dalam melakukan pembukuan dan perhitungan secara cepat dan tepat.

### **1.6 Manfaat Penelitian**

Manfaat penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat baik secara langsung maupun secara tidak langsung bagi pihak terkait.

1. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan tambahan pengetahuan dalam meneliti suatu permasalahan yang terjadi dan mengatasi permasalahan yang timbul beserta penyelesaiannya

2. Penelitian ini diharapkan dapat membantu pencarian serta pendataan dalam instansi.

## **1.7 Tinjauan Umum Perusahaan**

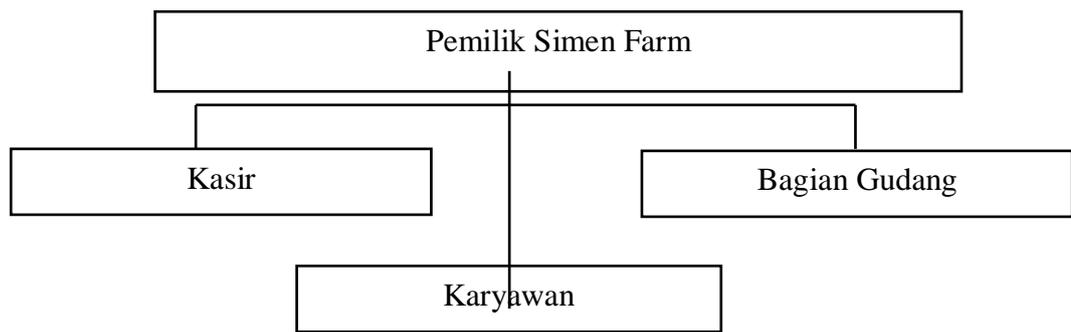
Tinjauan umum merupakan sebuah gambaran umum yang meliputi beberapa cakupan pada perusahaan tersebut seperti sejarah berdirinya dan struktur organisasi. Disini penulis akan menjelaskan tentang gambaran umum perusahaan yang meliputi sejarah, struktur organisasi serta tugas dan wewenang masing-masingnya.

### **1.7.1 Sejarah Ringkas Simen Farm**

Simen Farm ini berdiri sejak tahun 2014. Suherman adalah pemilik atau pendiri simen farm ini. Motivasi bapak suherman dalam mendirikan simen farm ini pada awalnya ia melihat peluang akan kebutuhan telur di pasar yang sangat tinggi, sehingga bapak suherman mendirikan peternakan ayam petelur. Dengan seiring berjalannya waktu bapak suherman membuka toko juga yang di mana menjual pakan ayam seperti jagung, dedak dll.

### **1.7.2 Struktur Organisasi**

Struktur organisasi merupakan gambaran yang menunjukkan garis kekuasaan atau tanggung jawab dalam sebuah instansi atau perusahaan. Adapun struktur organisasi pada Simen Farm terdapat pada gambar berikut.



Sumber : *Simen Farm, 2023*

**Gambar 1.1 struktur organisasi Simen Farm**

### 1.7.3 Tugas Dan Tanggung Jawab

#### 1. Pemilik Simen Farm

Pemilik Simen Farm disini adalah orang yang baertanggung jawab atas segala kegiatan usaha yang ada pada bisnis Simen Farm Pemilik Simen Farm juga bertanggung jawab sebagai kasir untuk membantu pelayanan agar mempercepat proses pengolahan data.

#### 2. Gudang

Bagian gudang yaitu bagian yang secara umum bertugas merencanakan, mengoordinasi mengontrol ,dan mengevaluasi semua kegiatan penerimaan ,penyimpanan dan persediaan stok barang masuk dan barang keluar.

#### 3. Kasir

Bagian kasir adalah orang yang bertugas untuk melayani pelanggan dalam transaksi dan juga membuat laporan hasil transaksi penjualan.

#### 4. Karyawan

Bagian pelayan adalah bagian yang bertugas untuk memberikan layanan kepada pelanggan jika pelanggan meminta barang-barang yang ingin mereka beli.