

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG MASALAH**

Dewasa ini perkembangan ilmu pengetahuan, teknologi dan cara kerja manusia mengalami perkembangan yang sangat pesat sekali, yang dimulai dengan cara tradisional dan memerlukan banyak waktu dalam menyelesaikan hingga sekarang dapat dilakukan dengan bantuan peralatan komputer yang akan menghemat waktu (Okta Veza, 2017). Seiring pula dengan perkembangan proses bisnis yang berjalan dalam organisasi yang semakin lama semakin berkembang, aktivitas yang terjadi di gudang menjadi lebih banyak, sehingga kepala gudang tidak bisa hanya mengandalkan cara secara tradisional. Oleh karena itu, pengembangan sistem informasi merupakan suatu keharusan bagi sebuah gudang perkebunan dalam menjalankan aktivitas operasionalnya di masa sekarang ini. Salah satu sistem informasi yang dibutuhkan adalah sistem informasi Inventori gudang.

Sistem informasi merupakan prosedur pengumpulan data dimana data diolah menjadi sebuah informasi dan didistribusikan kepada penggunanya. Sistem informasi sangat dibutuhkan oleh berbagai perusahaan. Salah satu sistem informasi yang dibutuhkan saat ini adalah sistem informasi persediaan barang atau dikenal dengan istilah inventory.

PT. Bara Ekaprima didirikan pada tahun 2007 yang bergerak dibidang Perkebunan Kelapa Sawit dengan luas  $\pm$  3500 Ha yang terletak di tiga desa yaitu

Desa Pematang Raman, Desa Puding Dan Desa Betung Kecamatan Kumpeh Ulu Kilometer 42 Muaro Jambi. Untuk kegiatan pembangunan dan perawatan tanaman kelapa sawit terdapat banyak komponen pendukung kegiatan operasional yang berjalan seperti Pupuk, Bahan Bakar, Herbisida, dan berbagai alat kerja yang disimpan didalam gudang, dimana proses pencatatan barang masuk dan barang keluar yang ada masih menggunakan lembaran form dan tentunya berdampak kepada sulitnya menyimpan banyaknya form dalam kurun waktu yang panjang, resiko kerusakan serta kehilangan arsip dan juga mengalami kesulitan dalam pencarian data yang sudah lama dinilai kurang efektif dan juga efisien dikarenakan perusahaan harus menyediakan form serta tempat penyimpanannya.

Oleh karena itu, untuk menunjang kinerja dalam pendataan stok barang serta pembuatan laporan bulanan maka outlet tersebut membutuhkan sebuah sistem informasi persediaan barang yang memiliki fungsi penerimaan barang, pemakaian barang serta dilengkapi dengan sistem monitoring persediaan barang.

Dari rumusan masalah di atas, maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian dan penulisan skripsi dengan Judul **“Perancangan Sistem Informasi Inventori Gudang Perkebunan PT. Bara Ekaprima Jambi”**

## **1.2 PERUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dipaparkan di atas penulis memiliki perumusan dari masalah yang ada, yaitu “Bagaimana merancang sistem informasi persediaan barang pada Gudang Perkebunan PT. Bara Ekaprima yang dapat memberikan informasi yang cepat, tepat dan akurat?”

### 1.3 BATASAN MASALAH

Agar penelitian ini dapat berjalan dengan baik serta tepat sasaran, maka dibutuhkan batasan masalah untuk mencegah terjadinya pembahasan diluar tema dan judul penelitian. Adapun batasan masalah adalah sebagai berikut :

- 1 Sistem yang dikembangkan adalah sistem informasi persediaan barang yang terdiri dari penerimaan, pengambilan, dan monitoring persediaan barang.
- 2 Sistem yang dikembangkan tidak meliputi pembayaran transaksi pembelian dan penjualan barang.
- 3 Pemodelan sistem menggunakan UML (*Unified Modeling Language*) diantaranya penggambaran *use case diagram*, *activity diagram* dan *class diagram*.
- 4 Aplikasi dibangun menggunakan menggunakan bahasa pemograman Visual Basic 2010, dan *Database MySQL*.
- 5 Sistem informasi ini hanya memiliki dua *user* yaitu Admin dan Kepala Gudang

### 1.4 TUJUAN PENELITIAN

Adapun tujuan penulis melakukan penelitian ini antara lain :

1. Merancang sebuah sistem inventori pada gudang PT. Bara Ekaprima sebagai penunjang kinerja petugas dalam pengolahan persediaan barang.
2. Menganalisa kebutuhan sistem informasi Gudang pada Gudang Perkebunan PT. Bara Ekaprima

## **1.5 MANFAAT PENELITIAN**

Adapun manfaat penelitian yang dapat diperoleh dari penelitian ini adalah:

1. Bagi pihak perusahaan yaitu untuk mempermudah admin gudang PT. Bara Ekaprima dalam memonitor pengolahan data dan menyajikan laporan sesuai dengan kebutuhan dengan harapan dapat memperkecil kemungkinan kehilangan barang maupun laporan.
2. Bagi peneliti yaitu dapat bermanfaat sebagai kajian ilmu dan untuk memenuhi tugas akhir penelitian.
3. Untuk penelitian yang akan datang diharapkan dapat dimanfaatkan sebaik-baiknya sebagai landasan teori untuk berbagai pengembangan ilmu pengetahuan dan menambah pengetahuan dan wawasan, serta bahan dalam penerapan ilmu metode penelitian, khususnya mengenai konsep sistem informasi persediaan barang.

## **1.6 SISTEMATIKA PENULISAN**

Untuk mempermudah dan memahami gambaran materi yang disusun dalam skripsi ini, penulis membuat sistematika penulisan terdiri dari enam bab. Adapun susunanya sebagai berikut:

### **BAB I PENDAHULUAN**

Merupakan bab pendahuluan yang menguraikan latar belakang masalah, rumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

## BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan diuraikan teori-teori yang mendukung penelitian ini, yang diperoleh dari studi pustaka sebagai landasan dalam melakukan penelitian, sehingga menjadi dasar pemecahan masalah.

## BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisikan tentang metode-metode yang digunakan dalam pelaksanaan kegiatan penelitian yang meliputi kerangka kerja penelitian, metode pengambilan data, dan metode pengembangan sistem.

## BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pembahasan terhadap sistem yang sedang berjalan dan mengemukakan tentang analisa sistem yang akan dikembangkan, menggambarkan hasil rancangan sistem yang akan dibangun menggunakan pemodelan sistem UML dan analisis kebutuhan data.

## BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Menjelaskan hasil implementasi sistem yang dikembangkan dan menjelaskan tentang tahapan pengujian yang dilakukan pada sistem

## BAB VI PENUTUP

Membuat kesimpulan yang berisi tentang pernyataan singkat, tepat yang dijabarkan dari hasil penelitian dan pembahasan serta penutup yang berisi tentang saran pemikiran yang didasarkan pada kesimpulan yang diperoleh untuk penyempurnaan dan pengembangan di masa mendatang.