

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG**

Dalam persaingan antar pengusaha, selalu berusaha memberikan yang terbaik untuk pelanggan. Selain itu juga terdapat kecepatan dalam melakukan pelayanan dan integritas dalam melakukan pengoperasian dan pengendalian dalam sebuah tempat usaha. Terutama dalam penyimpanan data dalam persediaan barang dan pasokan barang. Terkadang dalam penanganan persediaan barang kurang akurat atau kesalahan dalam pengolahan maka akan berdampak pada penambahan biaya yang sudah disediakan oleh pihak usaha. Sehingga mengakibatkan kerugian yang dirasakan bagi pihak pengusaha.

Sistem penyimpanan persediaan adalah suatu tindakan yang dilakukan oleh pihak pengusahaan atau pihak yang ingin membutuhkan suatu sistem tersebut untuk memastikan kondisi dan aktivitas pemakaian dan perbelanjaannya yang harus dijaga sehingga tidak mengakibatkan kerugian yang besar oleh pihak usaha atau pihak yang menggunakan sistem tersebut. Dari peneliti sebelumnya Hijajiah (2015:1) “Istilah persediaan menunjukkan barang-barang yang dimiliki oleh perusahaan yang dipergunakan untuk kegiatan normal perusahaan”. Wesley Andri Simanjuntak (2017:2) “Persediaan merupakan harta kekayaan perusahaan yang akan digunakan untuk memenuhi permintaan pelanggan”. Pada perusahaan dagang persediaan yang dimiliki digunakan untuk dijual kembali. Tidak hanya itu,

sistem penyimpanan tersebut juga memberikan sebuah penampilan data yang akurat yang telah diatur berdasarkan standarisasi aturan dari pihak tersebut.

KOPERASI AVA adalah suatu perusahaan koperasi yang bergerak dibidang penyaluran dan penjualan barang makanan ringan kedalam kantor lapas jambi yang telah dipercaya oleh lembaga permasyarakatan dalam memasukkan dan menjual barang makanan ringan. Kebutuhan untuk membantu dalam penyaluran kebutuhan barang dan makanan ringan kepada narapidana dan karyawan berdasarkan kebutuhan yang ada didalam kantor lapas jambi.

Dalam perusahaan tersebut masih memiliki kendala - kendala dalam peningputan datanya. Diantaranya penginputan datanya masih menggunakan *microsoft excel*. Selain itu beberapa data penting seperti jumlah barang dan merekam data harian masih dicatat dalam pembukuan agenda sedangkan data tersebut data yang sangat penting sehingga sangat berisiko jika data tersebut hilang atau disalahgunakan. Tingkat resiko kehilangan data juga minim karena sebagian data bisa kemungkinan hilang atau rusak dalam penyimpanan. Untuk itu diperlukan pengolahan persediaan yang tepat dan cepat dalam pembuatan pengolahan data dan menghasilkan informasi yang dibutuhkan.

Berdasarkan permasalahan yang ada maka penulis tertarik untuk mengembangkan aplikasi *inventory* barang, yang penulis tuangkan dalam penelitian tugas akhir yang berjudul “**Perancangan Aplikasi Inventory Barang (Studi Kasus : KOPERASI AVA KOPERASI LAPAS JAMBI)**”.

## 1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan pada uraian latar belakang masalah, dapat disimpulkan bahwa pokok permasalahan yang diteliti adalah

1. Bagaimana menganalisa permasalahan yang terjadi pada koperasi KOPERASI AVA lapis Jambi ?
2. Bagaimana memberikan kemudahan pada persediaan koperasi KOPERASI AVA Lapis Jambi ?
3. Bagaimana merancang aplikasi data persediaan yang dapat memenuhi kebutuhan informasi pada sistem koperasi KOPERASI AVA lapis Jambi dengan menggunakan web php ?

## 1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari pembahasan diluar tema penelitian, maka penulis akan menetapkan batasan – batasan masalah spesifik dan berhubungan dengan tema dan judul penelitian. Batasan – batasan masalah tersebut adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi yang dirancang adalah aplikasi *inventory* barang koperasi yang memberikan informasi barang masuk dan barang keluar serta stok barang yang masih tersedia
2. Penelitian dilakukan pada KOPERASI AVA Lapis Jambi.
3. Perancangan sistem ini menggunakan bahasa pemrograman web dengan *php 5*, dan *Mysql*.

#### **1.4 TUJUAN PENELITIAN**

Adapun yang menjadi tujuan penulisan dalam melakukan penelitian adalah sebagai berikut :

1. Menganalisa permasalahan dalam aktivitas dan proses yang terjadi pada KOPERASI AVA lapas Jambi.
2. Mendesain dan merancang sistem untuk persediaan pada koperasi KOPERASI AVA lapas Jambi.

#### **1.5 MANFAAT PENELITIAN**

Adapun manfaat yang diperoleh dalam melakukan penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Menyelesaikan permasalahan yang ada dalam proses memasok barang pada kantor lapas kelas 2a pada KOPERASI AVA LAPAS JAMBI.
2. Dengan adanya aplikasi pengolahan data persediaan barang dapat mengatasi permasalahan yang ada dalam KOPERASI AVA Lapas Jambi

#### **1.6 SISTEMATIKAN PENULISAN**

Untuk memberikan gambaran mengenai penulisan skripsi yang akan disusun, maka dibuatlah sistematika penulis dibawah ini :

#### **BAB I : PENDAHULUAN**

Pada bab ini dilakukan pembahasan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan penelitian ini.

**BAB II : LANDASAN TEORI**

Bab ini berisikan tentang teori dan konsep yang akan diterapkan dalam penelitian. Pada bab ini bersumber dari macam jenis sumber seperti buku – buku, internet, jurnal dan lainnya yang berhubungan

dengan sistem *inventory*, aplikasi, alat bantu pengembangan sistem,

*php, mysql, web.*

**BAB III : METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini berisikan tentang kerangka kerja penelitian, metode pengumpulan data dan metode pengembangan sistem selama penelitian berlangsung.

**BAB IV : ANALISIS DAN PENGEMBANGAN SISTEM**

Bab ini menjelaskan tentang analisis dan rancangan terhadap sistem yang sedang berjalan menggunakan *use case*, dan definisi lainnya seperti *activity diagram, class diagram* dokumen rangan tabel , perancangan *input* dan *output* dan struktur program.

**BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

Bab ini berisikan tentang implementasi dari rancangan sistem yang telah dibuat. Pengujian dilakukan dengan tujuan memperbaiki kesalahan – kesalahan dalam pembuatan *software*, baik kesalahan dalam proses deifinisi kebutuhan, desain sistem, atau *coding*.

## **BAB VI : PENUTUP**

Bab ini merupakan bab terakhir dari penulisan laporan, dimana penulis akan membuat suatu kesimpulan atas analisis dan perancangan sistem. Serta mengajukan saran – saran yang berguna bagi pihak – pihak yang bersangkutan dalam perancangan sistem ini.