

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG**

Teknologi Informasi adalah suatu teknologi yang digunakan untuk mengolah data, termasuk memproses, mendapatkan, menyusun, menyimpan, memanipulasi data dalam berbagai cara untuk menghasilkan informasi yang berkualitas, yaitu informasi yang relevan, akurat dan tepat waktu, yang digunakan untuk keperluan pribadi, bisnis, dan pemerintahan dan merupakan informasi yang strategis untuk pengambilan keputusan.

Seiring dengan perkembangan zaman, teknologi mengalami banyak perubahan dari masa ke masa. Komputer merupakan salah satu contoh asset dalam perkembangan teknologi pada zaman sekarang, dengan adanya komputer dapat mempermudah pengguna dalam melakukan tugas, berbagai kegiatan yang dilakukan secara manual bisa dilakukan dengan cepat dan akurat dengan proses pengolahan data menggunakan komputer.

Asset merupakan barang atau benda yang terdiri dari benda yang bersifat bergerak dan benda yang bersifat tidak bergerak yang tercakup dalam kekayaan suatu instansi. Kebutuhan informasi mengenai data suatu asset sangatlah penting guna untuk memperbaiki kinerja dalam suatu instansi. Terkait dengan perkembangan yang terjadi pada istilah manajemen, dikenal juga istilah manajemen

asset yang nantinya digunakan untuk mengelola asset-asset yang dimiliki oleh suatu instansi[1].

Sistem Manajemen Aset digunakan untuk pengelolaan aset atau inventori. Implementasi sistem manajemen aset pada hakekatnya adalah upaya untuk tertib dokumen dan tertib administrasi pengelolaan aset. Tertib dokumen aset berkaitan dengan upaya penyediaan dan pendataan data-data atau dokumen yang menyertai keberadaan aset, sedangkan tertib administrasi lebih dimaksudkan pada upaya membangun prosedur pengelolaan aset mulai saat pengadaan, perubahan data, hingga penghapusan aset.

PABBSI adalah Persatuan Angkat Besi, Binaraga, dan Angkat Berat Seluruh Indonesia. Gedung PABBSI Kota Jambi Jambi beralamat di Jl. Jend. Basuki Rahmat, Kel. Paal Lima, Kec. Kota Baru, Kota Jambi melayani para atlet dan pelatih dengan menyediakan fasilitas yang sangat menunjang latihan yang sudah pasti nya sangat berkualitas serta pelatih yang handal. Di Gedung PABBSI Jambi memiliki banyak peralatan olah raga seperti Barbel, *Weight Plates*, *Power Rack*, *Bench* dan sebagainya yang tidak terdata dengan baik. Sehingga sulit untuk membedakan mana yang masih layak pakai dan tidak layak pakai lagi, hal tersebut merugikan Pihak Gedung karena menghabiskan slot ruangan yang ada.

Pada sistem yang sedang berjalan khususnya bagian pengelolaan data aset saat ini Gedung PABBSI Jambi belum memiliki sistem yang terkomputerisasi. Pengelolaan aset masih belum optimal dikarenakan belum adanya sistem yang mencatat jumlah aset yang ada, penambahan asset, kerusakan asset dan penghapusan aset. Pengelolaan aset saat ini masih menggunakan aplikasi bantu

Microsoft Excel. Masalah yang terjadi adalah kesulitan dalam meng-update atau memperbarui data karena banyaknya penumpukan data dalam satu file sehingga sulit untuk menentukan data baru dan data lama. Selain itu, untuk penomoran aset pun tidak teratur. Hal ini menyebabkan penelusuran, pengontrolan keberadaan dan kondisi aset sangat sulit dilakukan, sehingga proses penggantian aset yang rusak dan hilang tidak optimal. Selain itu, masalah yang terjadi setiap tahunnya adalah ketika diadakan audit aset dari Pihak Gedung pusat, pada bagian terkait selalu ada temuan atau penyimpangan dalam pengelolaan aset. Penyimpangan tersebut berupa sulitnya menemukan keberadaan aset dan memastikan bahwa aset tersebut masih digunakan atau tidak.

Berdasarkan masalah diatas peneliti tertarik untuk merancang sebuah sistem manajemen aset yang diharapkan dapat membantu dalam pengelolaan peralatan angkat besi pada PABBSI Kota Jambi. Maka penulis mengangkat judul **“Perancangan Sistem Manajemen Asset Pada Gedung Pabbsi Kota Jambi Berbasis Web”**.

## **1.2 RUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan latar belakang diatas masalah – masalah yang dapat dirumuskan adalah “ Bagaimana merancang suatu sistem manajemen aset pada PABBSI Kota Jambi berbasis web ? “.

## **1.3 BATASAN MASALAH**

Untuk menghindari pembahasan yang meluas pada penelitian ini, maka penulis memberikan pembatasan masalah yaitu :

1. Studi kasus hanya dilakukan di Gedung PABBSI Kota Jambi.
2. Sistem informasi yang dirancang dibatasi pada pengelolaan aset PABBSI Kota Jambi.
3. Software yang digunakan untuk membuat website ini menggunakan Visual Studio Code dengan *framework* Laravel berbasis bahasa pemrograman php dan Database MySql.
4. Hanya menyediakan informasi mengenai aset PABBSI Kota Jambi.
5. Sistem yang dirancang dapat menyajikan dan mencetak laporan data pengelolaan aset.

## **1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN**

### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Berdasarkan rumusan masalah diatas, maka tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Agar sistem yang akan dibangun nanti dapat di maksimalkan sesuai fungsi dan tujuannya.
2. Untuk merancangkan sebuah sistem manajemen yang dapat memudahkan pihak PABBSI Kota Jambi dalam pengelolaan aset.
3. Untuk merancangkan sistem informasi yang dapat menyajikan data dan mencetak laporan pengelolaan aset pada PABBSI Kota Jambi

### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Ada beberapa manfaat penelitian ini yaitu :

1. Memudahkan pihak PABBSI Kota Jambi dalam pengelolaan aset.
2. Meningkatkan keamanan bagi atlet karena peralatan yang sudah dikelola dengan baik.
3. Memudahkan pihak PABBSI Kota Jambi dalam pengelolaan anggaran karena aset terkelola dengan baik sehingga dapat mencegah pembelian secara berlebihan.
4. Memberikan informasi pada atlet mengenai kondisi sarana dan prasarana angkat besi/ berat PABBSI Kota Jambi.
5. Memberikan informasi kepada pelatih atau instansi tentang bagaimana kondisi sarana dan prasarana angkat besi/ berat PABBSI Kota Jambi.

## **1.5 SISTEMATIKA PENULISAN**

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Bab ini membahas tentang latar belakang masalah yang mendasari penelitian, perumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian yang ingin dicapai dan sistematika penulisan.

### **BAB II : LANDASAN TEORI**

Bab ini membahas tentang teori-teori yang mendukung penelitian, dikutip dari buku, jurnal dan lain lain.

**BAB III : METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini berisi tentang kerangka kerja penelitian yang dilakukan, tahapan penelitian, metode pengembangan perangkat dan alat bantu yang digunakan untuk penelitian.

**BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini memuat mengenai analisa sistem yang telah ada dan analisa terhadap sistem yang baru yang akan didapat dari hasil penelitian, selain itu dalam bab ini juga menjelaskan analisa, use case diagram dan perancangan sistem.

**BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

Pada bab ini membahas tentang kegiatan implementasi dari rancangan yang dibuat menjadi program yang baru dan menjelaskan tentang tahapan pengujian yang dilakukan pada setiap bagian program.

**BAB VI : PENUTUP**

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran-saran dari hasil penelitian agar dapat bermanfaat untuk para pembaca