

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Inventarisasi merupakan pendaftaran atau pendataan berbagai barang milik kantor (baik itu sekolah, kantor pemerintahan, dan lain-lain) yang dipakai melaksanakan tugas [1]. Semakin banyak fasilitas yang dimiliki oleh suatu instansi, khususnya pada bagian inventaris, maka akan menimbulkan permasalahan dalam proses manajemennya seperti pencatatan, pengecekan kondisi, status, serta perawatan barang inventaris tersebut.

Sistem merupakan komponen-komponen yang saling terkait, bekerja sama untuk mencapai suatu tujuan dengan menerima masukan dan menghasilkan keluaran dalam suatu proses transformasi yang tersusun secara teratur [2]. Informasi yaitu data yang telah diproses ke dalam suatu bentuk yang mempunyai arti bagi penerima dan memiliki nilai nyata yang dibutuhkan untuk proses pengambilan keputusan saat ini maupun saat mendatang [3].

Kantor Pemerintahan Biro Perekonomian merupakan salah satu kantor yang ada di pemerintahan provinsi jambi, yang memiliki asset berupa komponen alat penunjang kerja pegawai kantor pemerintahan biro perekonomian provinsi Jambi yang sangat banyak sehingga sangat membutuhkan sistem inventarsasi. Pada saat pencatatan data yang berupa data aset barang kategori barang dan data laporan

barang dilakukan oleh pegawai masih menggunakan cara konvensional dengan cara pencatatan kedalam buku besar lalu dikomputerisasi dengan software microsoft excel dan data diperbarui oleh staff bagian aset per 3 bulan, kemudian hasil pendataan dicetak dan disimpan di lemari arsip kantor. Dengan pengolahan data seperti di Kantor Biro Perekonomian Provinsi Jambi memiliki beberapa kelemahan diantaranya kesalahan dan penduplicatan dalam pencatatan data barang, data barang berupa buku yang akan mudah tercecer dan hilang, pencarian data barang bila dibutuhkan kembali membutuhkan relatif waktu yang lama yang telah di arsipkan, sulitnya melakukan pembaruan data inventaris yang menyebabkan jumlah barang yang ada tidak akurat dari waktu ke waktu adanya serta menyulitkan pembuatan laporan membutuhkan waktu yang lama karena data barang harus di hitung kembali.

Solusi yang diusulkan untuk menyelesaikan masalah yang ada saat ini adalah dibangun sebuah aplikasi inventaris berbasis web pada Kantor Biro Perekonomian Provinsi Jambi. Dengan aplikasi ini akan memberikan beberapa keuntungan diantaranya dapat menghindari atau memperkecil terjadinya data barang yang tercecer atau hilang karena sudah terkomputerisasi, pengarsipan dilakukan secara digital sehingga pencarian data yang telah diarsipkan akan lebih mudah dan lebih efisien, laporan akan lebih efektif dan lebih efisien karena secara otomatis dapat dibuat sesuai dengan kebutuhan user.

Berdasarkan latar belakang diatas, maka penulis mempunyai gagasan untuk merancang sebuah aplikasi yang bisa mengatasi semua masalah tersebut di atas dan dipaparkan pada penulisan tugas akhir dengan judul **“PERANCANGAN**

APLIKASI INVENTARIS BERBASIS WEB PADA KANTOR BIRO PEREKONOMIAN PROVINSI JAMBI”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka dapat penulis rumuskan masalah dalam penelitian ini yaitu “Bagaimana merancang suatu Aplikasi Inventasi berbasis web untuk pendataan aset barang di Kantor Biro Perekonomian Provinsi Jambi menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *Database MySQL*?”.

1.3 Batasan Masalah

Agar penelitian ini dapat berjalan dengan baik dan terarah, maka dibuatlah batasan terhadap ruang lingkup penelitian sebagai berikut :

1. Penelitian ini hanya membahas tentang hal- hal yang berkaitan dengan sistem inventaris seperti data aset barang, data kategori, data laporan yang ada di Kantor Biro Perekonomian Provinsi Jambi.
2. Sistem dikembangkan dengan menggunakan *Software Visual Studio Code, MySQL*, dan menggunakan bahasa pemrograman *PHP*.
3. Pemodelan sistem yang dibangun menggunakan UML (*Unified Modeling Language*).

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu:

1. Menghasilkan analisa sistem yang sedang berjalan dan mengidentifikasi kelemahan yang ada pada Kantor Biro Perekonomian Provinsi Jambi

yang dapat digunakan sebagai acuan untuk solusi pemecahan permasalahan yang ada.

2. Menghasilkan perancangan aplikasi inventaris berbasis web pada Kantor Biro Perekonomian Provinsi Jambi.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang didapat dari penelitian, yaitu :

1. Diharapkan penelitian ini dapat memberikan manfaat dan menambah pengetahuan penulis dengan membandingkan antara yang diperoleh dibangku kuliah dengan dunia kerja.
2. Bagi admin mempermudah dalam hal mengelola barang inventaris kantor.
3. Bagi kepala kantor mempermudah dalam hal mendapatkan informasi secara lengkap mengenai barang inventaris melalui *website* tanpa harus meminta dulu ke pihak staff pegawai.

1.6 Sistematika Penulisan

Penelitian ini diuraikan dalam enam bab yang sistematika penulisan nya adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

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

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab merupakan bab yang berisikan tentang uraian teori-teori yang digunakan penulis dalam menganalisa permasalahan yang ada seperti konsep-konsep *teoritis* yang digunakan sebagai kerangka atau landasan untuk menjawab masalah penelitian. Pembahasan pada bagian ini di fokuskan pada literatur-literatur yang membahas konsep *teroitis* yang *relevan* dengan rumusan masalah dan tujuan penelitian.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini memuat tentang cara pelaksanaan penelitian yang mencakup bagaimana teknik pengumpulan data, analisis data, pendekatan yang digunakan , serta alat bantu (*tools*) yang digunakan dalam penelitian tersebut.

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini dijelaskan tentang gambaran umum dari objek penelitian ini, analisis permasalahan dan kebutuhan sistem serta rancangan pengembangan sistem.

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini menguraikan tentang uji coba terhadap program yang meliputi hasil implementasi, pengujian sistem atau perangkat lunak dan

analisis yang di capai oleh sistem atau perangkat lunak serta hal-hal yang merupakan kelebihan dan kekurangan sistem ini.

BAB VI PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan dari pembahasan bab-bab sebelumnya serta saran-saran yang berguna bagi perkembangan hasil dengan hasil tersebut.

