

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. LATAR BELAKANG MASALAH**

Inventaris adalah daftar yang memuat semua barang milik kantor yang dipakai untuk melaksanakan tugas. Inventaris kantor sangatlah penting bagi kelangsungan sebuah Perusahaan dan Instansi. Salah satu atau beberapa perlengkapan mengalami gangguan pasti akan menghambat jalannya roda perekonomian Perusahaan atau Instansi tersebut, yang biasanya berupa tidak teraturnya keorganisasian sebuah inventaris kantor atau kurangnya sebuah sistem dalam menginventaris perlengkapan kantor. Oleh karena itu, dibutuhkan sebuah sistem untuk mengelola data inventaris kantor.

Adapun data inventaris yang dikelola adalah data barang yang digunakan para pegawai seperti komputer, meja, kursi, printer dan AC. Penulis membatasi dalam bidang pengolahan data barang inventaris, yaitu mengolah data barang inventaris yang digunakan para pegawai untuk melakukan pekerjaan.

Kantor Dinas Pengendalian Penduduk dan Keluarga Berencana Kota Jambi sudah memiliki fasilitas komputer yang cukup memadai tetapi belum digunakan semaksimal mungkin dalam hal sistem pengolahan data barang inventaris kantor. Ini dapat diamati ketika menyajikan laporan tersebut penggunaan komputer hanya sebatas pengetikan seluruh data inventaris barang yang telah dipersiapkan sebelumnya dengan menggunakan aplikasi *Microsof-Excel*, dalam

mengelola data barang inventaris seperti penempatan barang, proses pencarian, barang rusak, serta untuk membuat hasil laporan yang akurat dan tepat, admin yang mengelola data masih membutuhkan waktu yang lama dan sering melakukan kesalahan saat menginput data inventaris.

Dengan adanya sistem baru yang akan dirancang penulis, diharapkan akan mempermudah pekerjaan admin yang mengurus data inventaris Kantor Dinas Pengendalian Penduduk dan Keluarga Berencana Kota Jambi dalam aktifitas membuat laporan pendataan inventaris barang. Berdasarkan uraian permasalahan tersebut maka penulis tertarik untuk menjadikan permasalahan tersebut sebagai bahan dalam tugas akhir yang berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Inventaris Pada Kantor Dinas Pengendalian Penduduk Dan Keluarga Berencana Kota Jambi Berbasis Web”**.

## **1.2. RUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan sebelumnya, maka rumusan masalah dalam perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Inventaris Pada Kantor Dinas Pengendalian Penduduk Dan Keluarga Berencana Kota Jambi Berbasis Web adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang suatu sistem berbasis web untuk mempermudah admin dalam mengelola data inventaris pada Kantor Dinas Pengendalian Penduduk dan Keluarga Berencana ?
2. Bagaimana mengatasi kesulitan admin dalam pengolahan data inventaris barang, dimana sering terjadi kesalahan pencatatan data inventaris ?

### 1.3. BATASAN MASALAH

Pembatasan masalah yang digunakan dalam sebuah pembahasan bertujuan agar dalam pembahasannya lebih terarah dan sesuai dengan tujuan yang akan dicapai. Maka penulis membatasi permasalahan seperti berikut ini :

1. Ruang lingkup permasalahan dan pembahasan hanya pada pengolahan data barang inventaris seperti pengolahan penempatan barang, pengolahan barang rusak, serta membuat hasil laporan.
2. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, *Javascript*, CSS, serta menggunakan *Framework CI ( CodeIgniter )*, untuk basis datanya menggunakan MySQL.
3. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode *Waterfall*.
4. Jenis UML ( *Unified Modeling Language* ) yang digunakan adalah *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, dan *Class Diagram*

### 1.4. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

#### 1.4.1. Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan dan batasan masalah yang telah diuraikan sebelumnya, maka tujuan dari pembuatan tugas akhir ini adalah :

1. Merancang dan membangun sebuah sistem web sederhana yang mempermudah pengolahan data inventaris barang, kondisi barang,

penempatan barang, serta mempermudah pembuatan laporan data inventaris barang.

2. Merancang dan membangun aplikasi untuk dapat mencegah dan mengurangi terjadinya kesalahan masukan data pencatatan dan persediaan barang inventaris.

#### **1.4.2. Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat yang ingin diberikan dalam penelitian dan penulisan tugas akhir ini adalah :

1. Bagi Kantor Dinas Pengendalian Penduduk dan Keluarga Berencana Dapat memiliki dan memakai program aplikasi yang dibutuhkan sesuai dengan permasalahan yang di hadapi.
2. Mempermudah *Admin* untuk membuat hasil laporan pengolahan data inventaris lebih cepat dan akurat.
3. Mempermudah Kepala Kantor Dinas melihat hasil akhir laporan data inventaris yang akurat dan dapat dipertanggung jawabkan.
4. Bagi penulis Dapat membuat program website yang sesuai dengan permasalahan yang dihadapi sebagai pembelajaran serta menambah wawasan tentang dunia kerja khususnya mengenai pengolahan inventaris barang yang terkomputersisasi yang telah di dapatkan dibangku perkuliahan.

## **1.5. SISTEMATIKA PENULISAN**

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Pada bab ini menguraikan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian serta sistematika penulisan.

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

Pada bab ini membahas landasan teori yang digunakan dan menjadi acuan bagi penulis dalam melakukan penelitian yang bersumber dari buku-buku dan jurnal penelitian terkait.

### **BAB III : METODOLOGI PENELITIAN**

Pada bab ini berisi kerangka kerja serta penjelasan metode pengumpulan data dan model perancangan sistem yang akan digunakan penulis dalam menjawab permasalahan penelitian.

### **BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM**

Pada bab ini akan membahas analisa sistem yang sedang berjalan, analisa kebutuhan sistem, dan perancangan sistem yang merupakan jawaban dari kebutuhan sistem.

## **BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

Pada bab ini berisi kesimpulan yang diperoleh dari hasil perancangan sistem serta saran yang bertujuan untuk pengembangan sistem di masa yang akan datang.