

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Seiring dengan berkembang pesatnya teknologi informasi disegala aspek kehidupan terutama dibidang komunikasi. Dampak teknologi dapat dirasakan oleh setiap orang, teknologi mampu memudahkan setiap orang dalam memperoleh informasi yang dibutuhkan dari siapa saja, kapan saja, dan dimana saja. Sehingga dengan adanya kemajuan teknologi informasi semakin mempermudah pekerjaan manusia.

Salah satu wadah yang dirasa paling berperan dalam dunia teknologi informasi dan komunikasi saat ini adalah internet. Internet telah menjadi salah satu infrastruktur komunikasi yang termurah dengan jangkauan yang luas dan tanpa batas, Selain digunakan sebagai media informasi dan komunikasi, internet dapat berdampak pula dengan perkembangan bisnis, karena dapat digunakan sebagai media informasi yang lengkap secara *online* dan interaktif khususnya melalui Teknologi Internet.

Internet juga merupakan sebuah media yang banyak bermanfaat bagi kehidupan masyarakat, khususnya dalam dunia bisnis. Penggunaan *internet* dalam dunia bisnis di Indonesia saat ini meningkat secara drastis selama beberapa tahun, Keterhubungan global melalui *internet* dan kemudahan penggunaan dapat menyediakan akses kepada dunia bisnis dan perorangan yang secara normal akan sulit dilakukan. Perusahaan bisnis dapat secara langsung menghubungi pemasok, rekan

bisnis, atau pelanggan perorangan dengan biaya rendah, meskipun terletak sangat jauh secara geografis.

Salah satu yang belum memanfaatkan penuh teknologi informasi dan komunikasi yaitu pada Badan Keuangan Daerah Provinsi Jambi (Bakeuda). Dimana Bakeuda Provinsi Jambi merupakan salah satu unit kerja yang ada dilingkungan Provinsi Jambi, pada unit kerja tersebut memiliki Subbidang Perlengkapan yang merupakan bagian dari Bidang Sekretariat yang melaksanakan tugas pokok dan fungsi di bidang inventarisasi barang daerah, adapun uraian tugas untuk inventarisasi barang antara lain menerima dan mencatat barang-barang yang ada pada Badan Keuangan Daerah Provinsi Jambi, membuat kartu inventaris barang dan memasangnya disetiap ruangan, mengelola barang inventaris yang akan di service, mengelola penghapusan barang dan membuat laporan. Dalam hal inventarisasi barang Badan Keuangan Daerah Provinsi Jambi menggunakan Microsoft Excel dan buku inventaris barang. Badan Keuangan Daerah Provinsi Jambi sendiri belum mempunyai website yang dapat menginformasikan inventaris barang yang tersedia di Badan Keuangan Daerah Provinsi Jambi, dengan adanya website inventarisasi barang Badan Keuangan Daerah Provinsi Jambi dapat lebih mudah dalam hal informasi inventarisasi barang yang ada pada Badan Keuangan Daerah Provinsi Jambi dan UPTB Samsat.

Berdasarkan alasan dan latar belakang tersebut, penulis tertarik untuk membuat sistem informasi berbasis web pada Badan Keuangan Daerah Provinsi Jambi. Maka penulis mengangkat judul **"Analisis Dan Perancangan Sistem**

Informasi Inventarisasi Barang Berbasis Web Pada Badan Keuangan Daerah Provinsi Jambi (Studi Kasus : Pada Badan Keuangan Daerah Jambi)” yang diharapkan dapat memberikan solusi atas permasalahan yang ada di Badan Keuangan Daerah Provinsi Jambi.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Dari latar belakang yang telah diuraikan sebelumnya, dapat dirumuskan bahwa yang menjadi masalah utama dalam tesis ini ialah bagaimana menganalisis dan merancang Sistem Informasi Inventarisasi Barang Berbasis Web pada Badan Keuangan Daerah Provinsi Jambi.

1.3 BATASAN MASALAH

Agar penelitian ini dapat tercapai sesuai dengan tujuan penelitian, maka ditetapkan beberapa batasan masalah antara lain :

1. Sistem informasi inventarisasi barang yang dirancang hanya meliputi informasi pada Badan Keuangan Daerah Provinsi Jambi.
2. Ruang lingkup perancangan sistem informasi inventarisasi barang hanya mencakup bagian informasi dan kegiatan di Badan Keuangan Daerah Provinsi Jambi.
3. Menggunakan model analisa dan desain UML (*Unified Modelling Language*) untuk menggambarkan analisa dan desain sistem, yaitu dalam bentuk diagram *Use Case*, *Diagram Class*, dan *Diagram Activity*.

4. Perancangan sistem informasi inventarisasi barang pada Badan Keuangan Daerah Provinsi Jambi berbasis web hanya sebatas *Prototype*.
5. Perancangan sistem informasi menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Adobe Dreamweaver CS5 sebagai aplikasi perancangan layout.

1.4 TUJUAN PENELITIAN

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Menganalisis sistem yang sedang berjalan pada Badan Keuangan Daerah Provinsi Jambi.
2. Merancang sistem informasi inventarisasi barang berbasis web yang sesuai dengan kebutuhan Badan Keuangan Daerah Provinsi Jambi.

1.5 MANFAAT PENELITIAN

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah:

1. Diharapkan penelitian ini dapat memberikan rekomendasi solusi dari permasalahan yang ada dalam hal inventarisasi barang.
2. Dapat menjadi media informasi inventarisasi barang yang efektif dan efisien dalam meningkatkan informasi inventarisasi barang pada Badan Keuangan Daerah Provinsi Jambi.

1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk mempermudah dan memperjelas dalam pembahasan masalah, penulis menyusun laporan tesis menjadi beberapa bagian dengan sistematika penyampaian sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang masalah. Rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini dijelaskan mengenai dasar-dasar teori yang menjadi acuan, meliputi teori-teori mengenai konsep analisis sistem, konsep perancangan sistem, konsep sistem informasi, Konsep Inventarisasi, *Use Case*, *Class Diagram*, *Activity Diagram*, *database* (basis data), PHP (PHP *Hypertext preprocessor*), *MySQL*, XAMPP, Adobe Dreamweaver CS 5 dan teori tentang *prototype*. Pada bab ini juga terdapat penjelasan mengenai pustaka-pustaka yang menjadi referensi penulis dalam melakukan penelitian.

BAB III METODE PENELITIAN

Pada bab ini dijelaskan mengenai metode-metode yang digunakan dalam penyelesaian tesis ini yang terdiri dari bahan penelitian, alur penelitian serta alat penelitian.

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN

Pada bab ini dijelaskan mengenai analisis-analisis kebutuhan sistem informasi dan perancangan sistem informasi berdasarkan hasil pengumpulan data yang diperoleh.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini diberikan kesimpulan dan saran dari penulis.