

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi dan ilmu pengetahuann saat ini membutuhkan kemudahan proses pada segala bidang pekerjaan semakin meningkat. Sistem informasi yang berbasis website merupakan salah satu sarana yang memiliki banyak kelebihan diantaranya kecepatan akses, efisiensi dalam pengolahan dan menginformasikan data, cara ini akan lebih baik dibandingkan dengan melakukan sistem manual. Kecepatan akses data untuk menginformasikan secara cepat adalah salah satu kelebihan dari sistem informasi berbasis website.

Dalam setiap instansi membutuhkan sistem untuk mengumpulkan, mengolah, menyimpan, melihat kembali dan menyalurkan informasi. Informasi yang didapat dari sistem informasi berbasis website akan mempunyai nilai lebih dari pada sistem informasi yang diolah secara manual. Dengan kemampuan menyimpan data dalam jumlah besar, kecepatan dalam menyelesaikan pekerjaan dengan hasil proses yang lebih akurat dan tingkat ketelitian lebih tinggi diharapkan mampu menyajikan informasi yang jelas, tepat, dan bermanfaat.

Instansi pemerintahan pada bidang aset daerah merupakan suatu bidang yang melakukan pendataan aset yang meliputi seluruh kekayaan daerah yang ada di daerah ponorogo.

Kantor bidang aset yang merupakan sub bidang dari DPPKAD kabupaten Ponorogo. Kantor ini menangani aset daerah, mulai dari pengadaan, pengelolaan, sampai dengan penghapusan barang. Saat ini pengolahan data aset daerah yang

dilakukan oleh kantor aset daerah ponorogo masih menggunakan sistem informasi secara manual sehingga informasi yang dihasilkan terkadang masih mengalami kekeliruan dan keterlambatan pembuatan laporan. Hal ini disebabkan antara lain dengan terbatasnya sumber daya manusia dan banyaknya data yang dikelola tidak sesuai dengan jumlah pegawai yang menangani data tersebut dan belum tersedianya sistem informasi yang memadai untuk mengolah data aset. Diharapkan dengan tersedianya sistem informasi berbasis website dapat memudahkan dalam input data, proses data, dan output data akan membantu pekerjaan serta memperbaiki kinerja dari DPPKAD Kabupaten Ponorogo. .

Dengan permasalahan ini dapat dibuat suatu program website gunanya untuk mempermudah pekerjaan yang dalam keseharian yang dilakukan dengan cara manual. Maka penulis membuat perancangan sistem informasi berbasis web untuk memecahkan permasalahan tersebut sebagai bahan skripsi dengan judul "Perancangan Sistem Informasi Aset Daerah Berbasis Web Pada DPPKAD Kabupaten Ponorogo"

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka dapat diambil sebuah rumusan masalahnya yaitu "Bagaimana mengembangkan sistem informasi pada bidang aset daerah DPPKAD kabupaten Ponorogo?".

1.3 Batasan Masalah

Agar penelitian ini tidak menyimpang dari rumusan masalah yang telah ditentukan sebelumnya, maka penulis memberikan beberapa batasan masalah yaitu :

1. Perancangan Sistem Informasi Aset Daerah Berbasis Web Pada DPPKAD Kabupaten Ponorogo dibatasi sistem informasi yang dibuat merupakan sistem informasi aset kendaraan bermotor.

2. Pengolahan data meliputi :

a. Data kendaraan

- Data Aset mobil

Data aset mobil yang dimaksud ialah data mobil, baik mobil untuk penumpang dan mobil untuk pengangkut barang.

- Data Aset sepeda motor

Data aset sepeda motor yang dimaksud ialah data kendaraan bermotor roda dua.

b. Data Bidang

Data bidang yang dimaksud ialah kumpulan dari seluruh data bidang yang ada di kabupaten ponorogo.

c. Data Pakai

Data pakai yang dimaksud ialah kumpulah dari seluruh data pemakai kendaraan yang ada, kendaraan ini digunakan

sebagai kendaraan operasional oleh pegawai negeri yang bertugas di kabupaten ponorogo.

3. Pelaporan

- a. Pelaporan ditujukan kepada kepala bidang aset.
- b. Pelaporan ditujukan kepada pengguna aset kendaraan.
- c. Pelaporan ditujukan kepada pengguna kebutuhan laporan dengan sebagaimana mestinya.

4. Perangkat yang digunakan dalam percangan sistem informasi aset daerah berbasis web menggunakan :

- a. XAMPP for windows sebagai database
- b. Photoshop sebagai visual desian
- c. Php sebagai bahasa pemrograman
- d. Google Chrome sebagai browser

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan mengadakan penelitian pada Kantor bidang Aset daerah DPPKAD kabupaten Ponorogo diantaranya sebagai berikut :

1. Merancang sistem informasi aset kendaraan berbasis website untuk memudahkan, mempercepat dan meminimalisir kesalahan dalam pengolahan data pada bidang aset DPPKAD kabupaten ponorogo.
2. Merancang sistem informasi aset kendaraan untuk memudahkan pembuatan laporan yang berhubungan dengan aset kendaran.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang dapat diambil dan diharapkan dari penyusunan perancangan sistem ini adalah :

1. Dengan adanya Sistem Informasi Aset daerah berbasis web pada DPPKAD Kabupaten Ponorogo diharapkan pengolahan data menjadi lebih efektif dan efisien.
2. Memberikan pengetahuan tentang layanan sistem informasi terkomputerisasi berbasis web dibandingkan dengan sistem informasi secara manual.

1.6 Metode Penelitian

Data-data yang terkait dengan perancangan sistem informasi ini diperoleh dengan cara :

1. Metode observasi

Metode observasi adalah metode yang dilakukan dengan cara melakukan kunjungan dan pengamatan aktivitas di Kantor bidang Aset daerah DPPKAD kabupaten Ponorogo. Metode ini akan memberikan gambaran awal tentang skema pengolahan data yang saat ini digunakan pada bidang Aset daerah DPPKAD kabupaten Ponorogo.

2. Metode wawancara

Metode wawancara dilakukan untuk melengkapi hasil yang diperoleh melalui metode observasi. Wawancara dilakukan terhadap pihak-pihak yang berkompeten dengan permasalahan, yaitu kepala bidang aset.

3. Metode keperustakaan

Metode keperustakaan digunakan untuk memberikan dukungan dalam penyelesaian laporan penelitian ini. Metode keperustakaan dilakukan dengan cara membaca dan mempelajari referensi-referensi, baik yang bersifat *on-line (internet)* ataupun yang *off-line (literature, textbook, jurnal, artikel-artikel yang berhubungan dengan permasalahan)*.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan ini dibuat untuk mempermudah dalam menyusun skripsi. Adapun sistematika penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut:

Bab I Pendahuluan

Dalam bab pendahuluan, sebagian besar merupakan penyempurnaan dari latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode dan sistematika penulisan laporan dan jadwal rencana penelitian.

Bab II Landasan Teori

Pada bab ini akan menguraikan tentang sejarah dan teori-teori yang mendasari pembahasan secara detail berupa definisi-definisi yang langsung berkaitan dengan penelitian.

Bab III Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi

Tinjauan Umum merupakan bagian dari subbab dalam bab III ini, menguraikan tentang gambaran obyek penelitian, misalnya gambaran umum perusahaan, gambaran umum produk, serta data yang dipergunakan untuk memecahkan masalah-masalah yang dihadapi.

Bab IV Implementasi Dan Pembahasan

Pada bab ini menjelaskan tentang implementasi sistem yang telah dirancang untuk bidang Aset daerah DPPKAD kabupaten Ponorogo disertai tentang sistem tersebut.

Bab V Penutup

Bab ini akan menjelaskan tentang kesimpulan dan hasil dari pembahasan penelitian selama perancangan sampai pembuatan projek.

