

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

UPT Dinas Pendidikan adalah Unit pelaksana teknis operasional dinas yang mempunyai tugas melaksanakan sebagian tugas dinas yang mempunyai wilayah kerja tertentu. Dapat dikatakan UPT Dinas Pendidikan Kecamatan Babat merupakan Wilayah yang cukup besar di antara wilayah kecamatan lainnya dengan jumlah aset yang tidak sedikit pula. Oleh karena itu dibutuhkan suatu *manajemen aset* yang baik dan tepat agar Dinas pendidikan dapat melakukan evaluasi kinerja dan memperbaiki sumber daya untuk meningkatkan mutu dan kualitasnya.

Perkembangan dunia komputer yang semakin kompleks mendorong setiap individu atau kelompok mau tidak mau harus menerapkannya dalam segala aktifitas. Di dasari atau tidak setiap sistem yang seakan kurang lengkap ketika masih menggunakan model ataupun pengolahan secara manual, di samping banyak energi dan sumber daya yang berkurang, baik dari finansial yang tentunya menjadikan biaya lebih tinggi, maupun dari segi waktu yang akan memakan waktu yang lebih banyak. Untuk mewujudkan hal tersebut diperlukan pemilihan strategi dan perencanaan yang tepat dan akurat. Dalam konteks ini, diperlukan satu arsitektur yang diterapkan secara pernyataan pada ruang lingkup pengelolaan data. Oleh karena itu dibutuhkan suatu *Sistem informasi Manajemen Aset* definisi maka dapat diketahui manfaat sistem informasi yaitu untuk menyatukan atau mengintegrasikan semua unsur yang ada dalam suatu ruang lingkup, dimana komponen-komponen tersebut tidak dapat berdiri sendiri. Komponen atau sub sistem harus saling berintegrasi dan saling berhubungan untuk membentuk satu kesatuan sehingga sasaran dan tujuan dari sistem tersebut dapat tercapai.

Manajemen aset merupakan suatu manajemen yang digunakan untuk memantau dan mencatat barang yang ada. *Manajemen aset* menyediakan informasi bagi Dinas pendidikan untuk perjalanan *aset* secara keseluruhan, tidak hanya untuk melihat *aset* mana saja yang dibeli dan berapa biayanya, *aset* mana yang digunakan dan

bagaimana mereka dimanfaatkan, dimana lokasi mereka, termasuk dalam biaya apa, tetapi juga membantu mencegah hilangnya atau pencurian dari *aset* itu.

1.2 Perumusan Masalah

Dengan latar belakang yang ada, dapat dirumuskan beberapa permasalahan sebagai berikut :

1. Merancang dan membangun sistem informasi manajemen aset yang baik sesuai SOP?
2. Bagaimana mengimplementasikan sistem informasi manajemen aset pada UPT Kantor Dinas Pendidikan Kecamatan Babat?

1.3 Tujuan dan Mamfaat

Berdasar pemaparan diatas dapat kita gambarkan tujuan dari penelitian tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Membangun Sistem informasi Manajemen aset pada kantor UPT Dinas Pendidikan Kecamatan - Babat Kabupaten Lamongan.

Manfaat pada penelitian ini adalah :

1. Manfaat penelitian ini adalah digunakan untuk membangun perangkat lunak *Manajemen Aset* yang membantu mempercepat dalam mencatat, mengatur dan mengetahui dalam pengawasan seluruh aset yang dimiliki lembaga pendidikan sehingga dapat meminimalisir penyimpangan-penyimpangan terkait dengan aset negara. Dan sesuai dengan kebutuhan yang ada, menggunakan perancangan sistem *informasi*.

1.4 Batasan Masalah

Batasan Masalah dalam pengerjaan tugas akhir ini adalah :

1. Penelitian ini mengarah pada membangun *Sistem informasi manajemen aset pada Dinas Pendidikan Kecamatan Babat-Kabupaten Lamongan*.
2. Sistem informasi manajemen aset pada dinas pendidikan ini tidak membahas mengenai perhitungan keuangan.
3. *Sistem informasi manajemen aset pada UPT Dinas Pendidikan Kecamatan Babat* membahas tentang penerimaan, pemeliharaan, pelaporan .
4. Pengelompokan aset meliputi :

- Aset bergerak yaitu : kendaraan.
- Aset tidak bergerak yaitu : elektronik, alat tulis, dan sarana pendidikan

1.5 Metodologi Penelitian

Secara umum penelitian dilakukan dengan beberapa tahapan dalam pengerjaan tugas akhir ini, yaitu :

- Study Literature**
Pada tahap ini dilakukan pembelajaran dari buku, jurnal, tugas akhir ataupun paper yang nantinya bisa menjadi acuan dalam membangun sistem yang akan dibuat. Buku atau paper yang dibutuhkan dalam studi literatur ini antara lain adalah buku atau paper yang membahas tentang *Manajemen aset*..
- Pengumpulan Data**
Data yang di perlukan dalam penelitian ini adalah data tentang Aset - Aset UPT Dinas Pendidikan Kec Babat.
- Analisa Sistem**
Setelah melakukan studi literatur langkah selanjutnya yakni analisis sistem yang ada saat ini, dalam hal ini yang perlu dikerjakan adalah menganalisis keperluan apa saja yang nantinya digunakan dalam membangun sistem. Analisis kebutuhan system diperoleh dari wawancara untuk mengumpulkan informasi dari responden tentang sebuah topik tertentu.
- Perancangan Sistem**
Perancangan sitem ini berupa diskripsi sistem antara lain Flowchart, dan Use Case.
- Implementasi Sistem**
Pada tahap ini akan di lakukan implementasi sistem dalam bentuk *user interface* dan berbasis web yang sesuai dengan rancangan sistem yang telah di buat dengan memakai program PHP dan data base MYSQL.
- Analisis dan Pengujian Sistem**
Dalam tahap ini di lakukan pengujian dan analysis sistem dengan cara mengumpulkan data.
- Penyusunan Laporan**
Dalam tahap ini dilakukan penyusunan laporan terhadap implementasi terhadap aplikasi yang telah dibuat serta menarik kesimpulan dari proses pengujian aplikasi tersebut.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika pembahasan yang digunakan untuk menyelesaikan tugas akhir adalah sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bagian ini terdiri dari latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : DASAR TEORI

Pada bagian ini dijelaskan mengenai hal-hal teori-teori yang akan digunakan sebagai pedoman untuk menyelesaikan permasalahan dalam Tugas Akhir ini.

BAB III : PERANCANGAN SISTEM

Pada bagian ini akan dijelaskan mengenai desain dan perancangan sistem.

BAB IV : IMPLEMENTASI SISTEM

Pada bab ini menjelaskan mengenai implementasi sistem yang telah dikerjakan berdasarkan hasil rancangan yang dibuat sebelumnya.

BAB V : PENUTUP

Bab yang berisi mengenai kesimpulan dari pelaksanaan tugas akhir ini dan juga saran untuk pengembangan sistem.

[HALAMAN INI SENGAJA DIKOSONGKAN]