

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Kemajuan teknologi informasi dan komunikasi yang pesat dalam segala bidang serta potensi pemanfaatannya secara luas, membuka peluang bagi pengaksesan, pengolahan dan pendayagunaan informasi dalam volume yang besar secara cepat dan akurat. Dari tahun - ketahun kemajuan teknologi komputer berkembang dengan sangat cepat baik dari segi perangkat lunak maupun perangkat keras. Sejalan dengan perkembangan teknologi komputer, ada banyak sekali jenis - jenis perancangan *website* yang dibuat dan dikembangkan salah satunya yaitu pada bidang pemerintahan. Penerapan teknologi informasi dalam bidang pemerintahan mempunyai peranan yang penting untuk dapat meningkatkan transparansi dan akuntabilitas penyelenggaraan pemerintahan.

Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jambi yang merupakan salah satu unit Organisasi Eselon II di Pemerintahan Provinsi Jambi memiliki kedudukan yang penting dalam upaya menciptakan pemerintahan yang baik (*good governance*) dan masyarakat Indonesia yang berkualitas dengan meningkatkan pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi melalui pengembangan dan pendayagunaan serta penyusunan regulasi dan kebijakan Bidang Komunikasi dan Informatika.

Dalam pengolahan akuntansi kas, Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jambi masih menggunakan cara konvensional yaitu data masih ditulis dan direkap dibuku besar lalu data tersebut diinputkan kembali menggunakan *Microsoft Excel* untuk mencetak laporan, sehingga membutuhkan tempat penyimpanan yang besar untuk menyimpan data maupun berkas laporan yang berisikan data - data penting membuat sistem ini dirasa mempunyai kelemahan apabila data yang diolah cukup besar dan banyak. Pencarian data membutuhkan waktu yang lama disebabkan banyaknya data yang disimpan sehingga memperlambat kinerja.

Rawan terjadi kerusakan data akibat proses penyimpanan yang tidak berjalan dengan semestinya menjadi kendala lain yang dialami pegawai disebabkan data pekerjaan tidak di *backup* sebelumnya sehingga menyulitkan apabila data tersebut diperlukan kembali sewaktu - waktu. Proses pembuatan laporan menjadi tidak efisien dikarenakan masih menginput data secara satu persatu sehingga kinerja menjadi lambat dan menyulitkan dalam proses rekap data dan laporan kepada pimpinan. Berikut adalah rekap permasalahan dalam pengolahan akuntansi kas pada Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jambi :

**Tabel 1.1 Rekap Permasalahan Pengolahan
Akuntansi Kas Periode 2016**

No	Kasus	Frekuensi							
		Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug
1.	Pejabat Perencana Teknis Kegiatan (PPTK) terlambat membenkan rincian pengeluaran								
2.	Kesalahan penghitungan pengelompokan belanja / kegiatan								
3.	Kesalahan dalam input sehingga menyebabkan selisih uang								
4.	Pencarian data sulit apabila terjadi kendala selisih uang dikarenakan data yang banyak								
5.	Kehilangan data penting disebabkan file rusak (corrupt)								
6.	kesalahan dalam menentukan pajak yang akan digunakan								
7.	Kendala koneksi jaringan pada server pajak disebabkan koneksi tidak stabil								
8.	Pembayaran pajak masih harus mengantri sehingga memperlambat kinerja								
9.	Kendala dalam mencetak laporan kama harus membuka dan mencetak file satu persatu								

Sumber : Kasubag dan Staff Pegawai Keuangan Provinsi Jambi tahun 2016

Keterangan : Tidak Pernah
 Jarang (1-5 kesalahan)
 Sering (>5 kesalahan)

Berdasarkan latar belakang permasalahan di atas maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian mengenai pengolahan data akuntansi kas pada Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jambi dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Kas Berbasis Web Pada Dinas Komunikasi Dan Informatika Provinsi Jambi”**.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka dapat dirumuskan permasalahan dalam penelitian ini yaitu bagaimana menganalisa dan merancang suatu sistem informasi akuntansi kas berbasis WEB pada Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jambi dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL?

1.3 BATASAN MASALAH

Adapun batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem yang dibuat adalah sistem informasi yang terdiri dari rekapitulasi kas, rincian objek dan ringkasan belanja.
2. Sistem yang dibuat diharapkan dapat memudahkan dalam proses penyiapan laporan bagi pimpinan.
3. Merancang dan membuat program aplikasi menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL.

1.4 TUJUAN PENELITIAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Menganalisa kelemahan - kelemahan sistem yang sedang berjalan pada Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jambi khususnya pada sistem akuntansi kas dan mencari solusi pemecahan masalahnya.

2. Merancang dan membangun sistem akuntansi kas sehingga dapat mempermudah dalam pengolahan datanya dan data yang dihasilkan sesuai dengan yang diinginkan.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang dapat diperoleh dari penelitian ini adalah :

1. Mengetahui kelemahan dan permasalahan pada sistem yang sedang berjalan pada Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jambi.
2. Bagi Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jambi penelitian di bidang ini diharapkan dapat menjadi tambahan informasi dan sebagai bahan masukan bagi Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jambi dalam pengambilan keputusan.
3. Bagi peneliti mendapatkan pengetahuan dalam merancang serta membangun sebuah sistem sebagai solusi dari permasalahan yang ditemukan.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk membahas lebih jelas dan terperinci dalam penulisan ini guna memberikan gambaran terhadap pembaca, maka dengan ini penulis membagi atas beberapa bab yang saling berhubungan satu sama lainnya dan sesuai dengan ruang lingkup judul, sistematika penulisannya antara lain sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Menguraikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisikan tentang teori - teori yang berhubungan dengan pokok permasalahan yang akan dibahas. Antara lain mengenai perancangan, sistem, perancangan sistem, sistem informasi, *database*, sekilas mengenai akuntansi kas, alat bantu pembuatan aplikasi dan alat bantu pengembangan sistem.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini berisi tentang tahapan proses yang dilakukan selama mengerjakan penelitian, metode yang digunakan, dan alat bantu (*tools*) yang digunakan dalam perancangan aplikasi ini baik *software* dan *hardware*.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini berisi tentang analisis sistem, analisis kebutuhan perangkat lunak, rancangan perangkat lunak, rancangan struktur data dari aplikasi yang akan dirancang. Disamping itu bab ini juga disertai dengan *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, *flowchart* dan *flowchart document* yang mendiskripsikan kondisi dari sistem apabila diberikan aksi oleh *user*.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini membahas tentang hasil implementasi dari rancangan aplikasi yang dibuat, pengujian terhadap aplikasi yang dibuat dan analisis hasil yang dicapai dari aplikasi tersebut.

BAB VI : PENUTUP

Pada bab ini merupakan laporan penelitian yang berisi kesimpulan dan saran yang sekiranya dapat bermanfaat untuk para pembaca pada umumnya dan khususnya untuk Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jambi.