

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan teknologi komputer telah menyentuh semua aspek kehidupan manusia. Untuk bisa mendapatkan manfaat yang besar dari perkembangan komputer dibutuhkan sumberdaya yang terampil. Untuk mendukung kebutuhan tenaga yang terampil dibutuhkan pula pengetahuan yang memadai tentang operasional komputer.

Komputer sebagai salah satu sarana untuk membantu proses kinerja pada tiap kantor penting dan dirasakan sangat perlu untuk menyelesaikan pekerjaan-pekerjaan dan memudahkan tiap pegawai dalam melaksanakan tugas-tugasnya. Untuk itu pelaksanaan dan pengolahan data pertanggungjawaban keuangan perjalanan dinas yang juga harus dibenahi dengan baik dan benar sehingga mendukung produktifitas pegawai dalam pencarian data atau menginput data dengan mudah dan cepat.

Begitu halnya dengan Balai Pengawas Obat dan Makanan di Jambi masih menggunakan sistem komputerisasi yang sangat sederhana untuk mengolah data pertanggungjawaban keuangan perjalanan dinasnya. Pertanggungjawaban keuangan perjalanan dinas adalah sesuatu yang sangat penting sebagai dokumen sumber pembukuan keuangan oleh Bendahara Balai Pengawas Obat dan Makanan di Jambi, namun untuk kondisi sekarang ini pertanggungjawaban keuangan perjalanan dinas Balai Pengawas Obat dan Makanan di Jambi belum memiliki

database khusus untuk pengelolaan arsipnya, sehingga pengarsipan pertanggungjawaban keuangan perjalanan dinas yang ada sekarang kurang tersusun dengan baik dan menyulitkan petugas pada saat penelusuran data. Selain itu petugas pengelola kegiatan membutuhkan waktu yang cukup lama dalam membuat pertanggungjawaban keuangan perjalanan dinas dikarenakan harus mengetik berulang kali rincian bukti pencairan dengan data yang sama. Oleh karena itu dianggap perlu merancang sistem informasi pertanggungjawaban keuangan perjalanan dinas berbasis *web* pada Balai Pengawas Obat dan Makanan di Jambi. Sehingga akan lebih memudahkan dalam pengolahan data pertanggungjawaban keuangan perjalanan dinas tersebut dan untuk meningkatkan kecepatan dan ketepatan dalam menyampaikan informasi.

Berdasarkan uraian diatas, maka penulis ingin mencoba untuk mengembangkan metode pemanfaatan komputer, terutama mengenai data pertanggungjawaban keuangan perjalanan dinas melalui media sistem informasi berbasis web yang dibuat dengan bahasa pemrograman PHP, dan penulis akan membahasnya lebih jauh kedalam bentuk Skripsi dengan judul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERTANGGUNGJAWABAN KEUANGAN PERJALANAN DINAS BERBASIS WEB BALAI PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN DI JAMBI.”**

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang diatas, maka dapat dirumuskan masalah sebagai berikut, yaitu “Bagaimana merancang sistem informasi

pertanggungjawaban keuangan perjalanan dinas berbasis web Balai Pengawas Obat dan Makanan di Jambi?”.

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari terjadinya pembahasan di luar penelitian, maka dibutuhkan beberapa batasan masalah antara lain:

1. Sistem informasi yang dirancang untuk mengolah data pertanggungjawaban keuangan perjalanan dinas, yang meliputi: Data pegawai, data dasar tugas, data surat tugas, data surat perjalanan dinas, data perincian surat tugas dalam dan luar kota, data pertanggungjawaban keuangan, laporan surat tugas, laporan surat perjalanan dinas, laporan pertanggungjawaban keuangan perjalanan dinas.
2. Sistem informasi ini juga dirancang untuk mengolah data pertanggungjawaban pembelian sampel.
3. Pemodelan sistem menggunakan *Use Case Diagram*, *Class Diagram*, *Activity Diagram* dan *Flowchart*.
4. Metode pengembangan sistem menggunakan metode *waterfall*.
5. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah *PHP* dan *database MySQL*.
6. Penelitian hanya dilakukan pada Balai Pengawas Obat dan Makanan di Jambi.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut ;

1. Mempelajari sistem pembuatan pertanggungjawaban keuangan perjalanan dinas yang sedang berjalan pada Balai Pengawas Obat dan Makanan di Jambi agar dapat digunakan untuk merancang sistem informasi yang sesuai dengan kebutuhan Balai Pengawas Obat dan Makanan di Jambi.
2. Merancang sistem informasi pertanggungjawaban keuangan perjalanan dinas untuk memberi kemudahan bagi Balai Pengawas Obat dan Makanan di Jambi dalam mengelola data pertanggungjawaban keuangan perjalanan dinas.

1.4.2. Manfaat Penelitian

Beberapa manfaat yang dapat diperoleh dari perancangan sistem informasi pertanggungjawaban keuangan perjalanan dinas berbasis *web* pada Balai Pengawas Obat dan Makanan di Jambi ini antara lain:

1. Dengan adanya sistem ini pekerjaan admin pertanggungjawaban keuangan perjalanan dinas menjadi lebih mudah dan cepat dalam pengelolaan pertanggungjawaban keuangan perjalanan dinas pada Balai Pengawas Obat dan Makanan di Jambi.
2. Dengan adanya sistem ini pengarsipan dokumen pertanggungjawaban keuangan perjalanan dinas setiap petugas dapat tersusun dengan rapi dan mudah ketika ingin melakukan pencarian data.

3. Dengan adanya sistem ini Balai Pengawas Obat dan Makanan di Jambi dapat memantau data pertanggungjawaban keuangan perjalanan dinas setiap petugas secara periodik melalui menu laporan surat tugas yang ada pada sistem ini.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk memberikan suatu gambaran yang jelas mengenai isi penulisan skripsi yang akan disusun, maka dibuatlah sistematika penulisan skripsi seperti berikut ini :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini menguraikan secara umum dan singkat mengenai latar belakang yang mendorong penulis untuk melakukan analisis dan perancangan, rumusan dan batasan masalah yang menjelaskan bagaimana dari persoalan yang dikaji dan bagaimana tujuan dan manfaat yang diharapkan, dan sistematika penulisan yang memberikan gambaran umum dari bab ke bab yang merupakan isi dari karya ilmiah ini.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini memuat landasan teoritis yang mendasari pembahasan laporan yang secara khusus berisi definisi - definisi yang melandasi penelitian yang dilakukan, yang didapat dengan melakukan studi pustaka sebagai dasar dalam melakukan analisis dan perancangan. Teori-teori yang dipakai antara lain

mengenai perancangan sistem, sistem informasi, pertanggung jawaban keuangan, perjalanan dinas, *database*, dan lain sebagainya.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menguraikan tentang tahapan proses yang dilakukan selama mengerjakan penelitian, metode atau pendekatan yang digunakan, dan *tools* (alat bantu) yang digunakan dalam perancangan Sistem Informasi Pertanggungjawaban Keuangan Berbasis *Web*.

BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN

Bab ini menguraikan tentang objek penelitian, analisis permasalahan dan solusi pemecahan masalah, analisis kebutuhan sistem, serta rancangan layout atau tampilan, pemodelan system dengan menggunakan *UML (Unified Modelling Language)* dari sistem yang dibuat.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Bab ini menguraikan tentang hasil implementasi, uji coba terhadap sistem yang dilakukan, hal-hal yang ditonjolkan yang merupakan kelebihan dan kekurangan dari sistem ini, cara menjalankannya, serta analisis hasil yang dicapai.

BAB V : PENUTUP

Bab ini merupakan penutup dari penulisan laporan, dimana penulis akan membuat suatu kesimpulan atas hasil analisis dan perancangan, serta saran-saran yang disampaikan berhubungan dengan hasil penelitian.