

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Semakin pesatnya perkembangan teknologi, maka hampir setiap pekerjaan administrasi disegala bidang memanfaatkan teknologi informasi supaya menjadi lebih cepat, akurat dan efisien. Perkembangan teknologi tersebut itu menuntut organisasi-organisasi untuk lebih tanggap dalam mencari solusi yang dibutuhkan guna mengejar ketinggalan dan melakukan pengelolaan data dengan baik. Komputer mempunyai peran yang sangat penting saat ini guna membantu manusia dalam hal pemecahan masalah, sistem yang akan dibangun nantinya dapat digunakan untuk mengolah data – data. Data yang dikelola dengan baik akan menjadi data, terlepas dari berbagai ragam wujud materinya, akan memiliki struktur dan atribut sehingga memudahkan dalam pencarian data. Data yang sudah diolah akan menjadi sebuah informasi yang sangat berguna bagi orang yang ingin memanfaatkan informasi tersebut khususnya bagi organisasi itu sendiri.

Pembuatan berkas pencairan Surat Perintah Perjalanan Dinas pada Dinas Pendidikan Kepemudaan dan Olahraga Kabupaten Bangka Barat merupakan kegiatan yang sangat penting akan tetapi masih dilakukan dengan cara manual menggunakan aplikasi perkantoran yang masih sangat sederhana. Mengingat Dinas Pendidikan Kepemudaan dan Olahraga adalah Dinas dengan intensitas pekerjaan yang sangat banyak terutama kegiatan perjalanan dinas. Setiap tahun maka akan berganti Anggaran untuk kegiatan perjalanan dinas yang jumlah mencapai ratusan kali kegiatan maka sangat dibutuhkan pengelolaan pembuatan dan penyimpanan data hasil pembuatan berkas pencairan perjalanan dinas yang tersimpan dengan rapi sehingga ketika ada pemeriksaan masih dapat dicari kembali.

Adapun masalah yang paling sering dihadapi adalah mendata pegawai yang melakukan perjalanan dinas sehingga menyulitkan perhitungan uang makan pegawai tiap bulannya. Pembuatan berkas pencairan Surat Perintah Perjalanan

Dinas masih rentan dengan banyaknya kesalahan sehingga kinerja menjadi tidak efektif dan penyimpanan pada folder yang tidak beraturan mengakibatkan banyaknya kehilangan arsip dan keterlambatan pada saat pemeriksaan.

Dari permasalahan diatas, maka penulis membuat penulis membuat skripsi ini dengan judul “Sistem Informasi Administrasi Surat Perintah Perjalanan Dinas Pada Dinas Pendidikan Kepemudaan dan Olahraga Bangka Barat”

1.2. Perumusan Masalah

Dari latar belakang yang sudah diuraikan diatas maka dapat diidentifikasi berbagai permasalahan sebagai berikut :

1. Bagaimana membuat suatu Sistem Informasi yang sesuai dengan kebutuhan dalam membuat berkas Surat Perintah Perjalanan Dinas Pegawai
2. Bagaimana bentuk basis data yang sesuai untuk “Sistem Informasi Administrasi Surat Perintah Perjalanan Dinas Pada Dinas Pendidikan Kepemudaan dan Olahraga Bangka Barat” menggunakan Aplikasi Berbasis *Desktop*
3. Bagaimana Proses Sistem yang berjalan pada “Sistem Informasi Administrasi Surat Perintah Perjalanan Dinas Pada Dinas Pendidikan Kepemudaan dan Olahraga Bangka Barat” menggunakan Aplikasi Berbasis *Desktop*

1.3. Batasan Masalah

Adapun batasan dalam penulisan Skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Administrasi Surat Perintah Perjalanan Dinas Pada Dinas Pendidikan Kepemudaan dan Olahraga Bangka Barat” menggunakan Aplikasi Berbasis *Desktop* dimana hanya ada pembuatan Surat Tugas Pegawai, pembuatan rincian biaya dan pelaporan penyerapan biaya perjalanan dinas yang telah dibayarkan.

1.4. Metode Penelitian

Metode penelitian digunakan sebagai alat bantu untuk memudahkan pekerjaan didalam melakukan perancangan suatu sistem informasi. Metode penelitian yang digunakan dalam penyusunan skripsi ini yaitu dengan cara sebagai berikut :

1.4.1. Pengumpulan Data

1. Observasi, melakukan pemeriksa dan meminta data tentang bagaimana proses pencairan berkas Surat Perintah Perjalanan Dinas di Dinas Pendidikan Kepemudaan dan Olahraga Kabupaten Bangka Barat.
2. Wawancara, mengadakan tanya jawab secara langsung antara penulis dengan bagian Tata Usaha, bagian Keuangan, dan Pegawai di Dinas Pendidikan Kepemudaan dan Olahraga Kabupaten Bangka Barat
3. Studi Kepustakaan, yaitu dengan mengumpulkan berbagai sumber-sumber referensi baik berupa buku, informasi pada internet, dan sumber-sumber lainnya sebagai acuan dalam penulisan Skripsi

1.4.2. Analisa Sistem

Berdasarkan data-data yang diperoleh dari kegiatan sistem berjalan, dapat dianalisis data dan proses-proses untuk menentukan batas sistem. Adapun tahap-tahap pada analisa sistem antara lain :

1. Activity Diagram

Activity Diagram digunakan menggambarkan proses bisnis dan urutan aktivitas dalam sebuah proses, memperlihatkan urutan aktifitas proses pada sistem. Biasanya dibuat berdasarkan sebuah atau beberapa *use case* pada *use case diagram*

2. Analisa Dokumen Keluaran

Analisa keluaran adalah analisa mengenai dokumen – dokumen keluaran yang dihasilkan dari sebuah *system*

3. Analisa Dokumen Masukan

Analisa masukan adalah bagian dari pengumpulan informasi tentang system yang sedang berjalan. Tujuan analisa masukan adalah memahami prosedur berjalan.

4. *Usecase Diagram*

Use case Diagram digunakan untuk menjelaskan manfaat sistem yang jika dilihat menurut pandangan orang yang berada diluar sistem atau *actor*.

5. *Use Case Description*

Usecase Deskriptor digunakan untuk mendeskripsikan secara rinci mengenai *use case diagram*.

1.4.3. Perancangan Sistem

Tahap perancangan sistem adalah merancang sistem secara rinci, disertai rancangan database dan spesifikasi program guna menghasilkan model sistem baru berdasarkan analisa yang ada

Alat-alat yang digunakan pada tahap perancangan sistem adalah sebagai berikut :

1. *Entity Relationship Diagram (ERD)*

ERD digunakan untuk menggambarkan hubungan antara data *store* yang ada dalam diagram arus data.

2. *Logical Record Structure (LRS)*

LRS terdiri dari *link-link* diantara tipe record. *Link* ini menunjukkan arah dari satu tipe *record* lainnya.

3. Relasi

Relasi digunakan untuk mendefinisikan dan mengilustrasikan model *conceptual* secara terperinci dengan adanya *primary key* dan *foreign key*

4. Spesifikasi Basis Data

Spesifikasi Basis Data digunakan untuk menjelaskan tipe data yang ada pada model konseptual secara lengkap.

5. Rancangan Dokumen Keluaran

Rancangan keluaran merupakan informasi yang akan dihasilkan dari keluaran sistem yang dirancang.

6. Rancangan Dokumen Masukan

Rancangan masukan merupakan data yang dibutuhkan untuk menjadi masukan sistem yang dirancang.

7. *Sequence Diagram*

Sequence Diagram untuk menggambarkan interaksi antara objek di dalam sistem (termasuk pengguna, *display* dan sebagainya) pada sebuah urutan atau rangkaian waktu.

1.5. Tujuan Penelitian

Berdasarkan permasalahan yang telah dikemukakan, tujuan dilakukannya penelitian ini adalah :

1. Memperbaiki sistem yang sudah ada menjadi lebih baik dengan cara membangun sistem informasi yang bisa meningkatkan kinerja Pegawai pada Dinas Pendidikan Kepemudaan dan Olahraga Kabupaten Bangka Barat
2. Membantu Dinas Pendidikan Kepemudaan dan Olahraga Kabupaten Bangka Barat untuk meningkatkan efektifitas dalam pembuatan berkas pencairan Surat Perintah Perjalanan Dinas
3. Tersedianya suatu *database* tentang pegawai yang melakukan perjalanan dinas

1.6. Sistematika Penulisan

Sistematika Penulisan laporan penelitian Skripsi ini akan disajikan dalam 5 (lima) bab, yang masing – masing bab adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab I menjelaskan tentang latar belakang masalah, batasan masalah dan perumusan masalah, tujuan penelitian, dan sistematika penulisan skripsi

dengan tujuan untuk menjelaskan tentang dasar pemikiran dipilihnya tema skripsi ini

BAB II LANDASAN TEORI

Bab II berisi tujuan pustaka yang menjadi acuan pemahaman teoritis dalam penelitian ini yaitu mengenai teori yang berkaitan dengan pembuatan Sistem Informasi Administrasi Surat Perintah Perjalanan Dinas Pada Dinas Pendidikan Kepemudaan dan Olahraga Kabupaten Bangka Barat

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab III menggambarkan tentang proses pembuatan dan pencairan surat perintah perjalanan dinas Dinas Pendidikan Kepemudaan dan Olahraga. Untuk perancangan meliputi : Metode Penelitian, Alat bantu penelitian dan metode pengembangan sistem

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab IV berisi tentang implementasi dari perancangan sistem informasi yang akan dilaksanakan

BAB V PENUTUP

Bab V menjelaskan tentang kesimpulan hasil dari perancangan, selain itu juga terdapat saran – saran yang dapat digunakan untuk mengembangkan sistem informasi yang telah dirancang