

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pengembangan teknologi yang pesat di era globalisasi saat ini telah memberikan banyak manfaat dalam kehidupan dan kemajuan di berbagai aspek sosial. Penggunaan teknologi oleh manusia dalam membantu menyelesaikan masalah pekerjaan merupakan hal yang menjadi keharusan dalam kehidupan. Perkembangan teknologi ini juga harus diikuti dengan perkembangan pada Sumber Daya Manusia (SDM).

Manusia sebagai pengguna teknologi harus mampu memanfaatkan teknologi yang ada saat ini, maupun perkembangan teknologi tersebut selanjutnya. Adaptasi manusia dengan teknologi yang baru yang telah berkembang wajib untuk dilakukan melalui pendidikan. Hal ini dilakukan agar generasi penerus tidak tertinggal dalam hal teknologi baru.

Berdasarkan latar belakang diatas dibutuhkan Pengembangan Teknologi Informasi yang telah diterapkan dalam berbagai bidang instansi, baik dalam bidang Pemerintah maupun kantor-kantor Swasta yang lainnya diharapkan dapat mempermudah proses kegiatan kerja yang dilakukan sebelumnya.

Sedemikian juga pada Kantor Desa Pinang Sebatang dalam hal melakukan perhitungan jumlah penduduk yang ada karena perlu dilakukan pengecekan data tersebut berulang kali. Mengenai permasalahan diatas, maka saya ingin membuat sebuah sistem yang berjudul **“Sistem Informasi kepegawaian Menggunakan Metode OOAD Di Kantor Desa Pinang Sebatang Kabupaten Bangka Tengah”** Dengan adanya Sistem ini diharapkan dapat mempermudah dalam pengelolaan data kepegawaian yang ada di Kantor Desa Pinang Sebatang.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, sebuah sistem informasi yang diharapkan dapat membantu proses pelayanan kepada masyarakat pada Kantor Desa Pinang Sebatang dengan rumusan masalah sebagai berikut :

- a. Bagaimana membuat sebuah sistem yang dapat mempermudah dalam pemerosean data pegawai ?
- b. Bagaimana mengatasi kesulitan dalam mengeloladata pegawai?
- c. Bagaimana cara membuat sistem agar dapat menyajikan data yang cepat dan akurat ?

1.3 Batasan Masalah

Dalam proses pengelolaan Sistem Informasi kepegawaian maka diperlukan batasan masalah yang mencakup :

1. Data Identitas Pegawai
2. Data Absensi
3. Data Surat Tugas
4. Data Permohonan Izin Cuti
5. Data Surat Izin Cuti

1.4 Metodologi Penelitian

Dalam menyusun laporan penelitian ini, untuk mencapai tujuannya dapat digunakan metode penelitian diantaranya yaitu :

1. Model Penelitian

Pada penelitian ini penulis menggunakan model Waterfall dimana model ini terdapat beberapa tahapan yang harus dilakukan yaitu Perencanaan,Analisa, Perancangan dan Implementasi

2. Metode Penelitian

Penulis dalam penelitian ini menggunakan metode berorientasi objek

3. Tools/ Alat Bantu

Penulis menggunakan *tools*/alat bantu dalam merancang penelitian ini dengan *tools* UML yang terdiri dari *Activity Diagram*, *Use Case Diagram*, *Package Diagram*, *Class Diagram*, *Deployment Diagram* dan *Sequence Diagram*.

1.5 Manfaat dan Tujuan Penelitian

Manfaat dan tujuan diadakannya penelitian pada Kantor Desa Pinang Sebatang adalah untuk mempermudah dalam pengelolaan data dan informasi yang berkaitan dengan data kepegawaian pada Kantor Desa Pinang Sebatang.

a. Manfaat Penelitian

Dapat menambah pengetahuan dan pengalaman bagi si pembaca dan dapat mempermudah pekerjaan para pegawai di Kantor Desa Pinang Sebatang agar lebih efisien, akurat serta data yang disimpan dapat terjamin keamanannya.

b. Tujuan Penelitian

Dapat memenuhi tujuan-tujuan yang ingin dicapai. Adapun tujuan yang ingin dicapai sebagai berikut :

1. Membuat sebuah database penyimpanan laporan data kepegawaian agar dapat menjamin keamanan dan integritas datanya.
2. Menghasilkan sebuah laporan dalam bentuk file sehingga lebih mudah untuk dikelola dan diperbaharui.
3. Meningkatkan kinerja pelayanan pada Kantor Desa Pinang Sebatang kepada masyarakat.

1.6 Sistematika Penulisan

Penyusunan laporan penelitian ini dibagi menjadi lima bab dan setiap bab berisi uraian–uraian mengenai usulan pemecahan masalah secara berurutan dimana satu sama lainnya saling berkaitan. Adapun sistematika penulisan laporan kuliah praktek ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisikan latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, metodologi penelitian, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisikan penjelasan mengenai tinjauan pustaka yang berupa referensi dan landasan teori yang mendukung dalam pembuatan laporan serta menjelaskan tool/aplikasi yang akan digunakan dalam pembuatan laporan skripsi ini.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisikan model dan metode pengembangan perangkat lunak yang akan digunakan serta alat bantu yang digunakan dalam pengembangan sistem tersebut.

BAB IV ANALISA PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menjelaskan secara rinci tentang analisa dan perancangan sistem yang akan dibuat.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bab terakhir dari penulisan laporan penelitian yang berisikan kesimpulan dari pembahasan yang telah diuraikan serta saran – saran dari sistem yang telah dibuat.