

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. 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 pengembangan teknologi baru. Pengembangan Teknologi Informasi yang telah diterapkan dalam berbagai bidang instansi, baik dalam bidang Pemerintahan, maupun kantor-kantor Swasta yang lainnya diharapkan dapat mempermudah proses kegiatan kerja yang dilakukan sebelumnya.

Pada kantor SPBU 2433168 Pangkalpinang dalam hal administrasi karyawan masih menggunakan sistem manual. Mulai dari proses pendataan karyawan, sampai dengan pembuatan laporan. Maka dari itu dibutuhkan Pengembangan Teknologi informasi yang dapat mempermudah proses pengolahan data yang ada pada SPBU 2433168 Pangkalpinang.

Mengenai permasalahan diatas maka saya ingin membuat sebuah sistem yang berjudul **“IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KARYAWAN BERBASIS WEB PADA SPBU 2433168 PANGKALPINANG”** dengan maksud untuk membangun sebuah sistem yang berbasis komputerisasi. Sistem ini nantinya akan menghasilkan analisis dan program yang dapat mengatasi permasalahan yang terdapat di perusahaan tersebut. Saya berharap dengan adanya Sistem ini diharapkan dapat mempermudah dalam pengelolaan data karyawan yang ada di SPBU 2433168 Pangkalpinang.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian Latar Belakang masalah diatas, sebuah sistem informasi yang diharapkan dapat membantu proses pelayanan pada karyawan di SPBU 2433168 Pangkalpinang dengan rumusa masalah sebagai berikut:

- a. Bagaimana membuat sebuah sistem yang dapat mempermudah dalam pemrosesan data administrasi karyawan pada SPBU 2433168 pangkalpinang?
- b. Bagaimana mengatasi kesulitan dalam mengelola administrasi karyawan pada SPBU 2433168 pangkalpinang?
- c. Bagaimana menganalisis dan merancang sistem informasi administrasi karyawan pada SPBU 2433168 pangkalpinang agar dapat menyajikan informasi secara cepat dan akurat ?

1.3 Batasan Masalah

Dalam proses pengelolaan Sistem Informasi administrasi karyawan, maka batasan masalahnya mencakup hal-hal di bawah ini:

- a. Proses Pendataan Identitas karyawan
- b. Proses Data Absensi karyawan
- c. Proses pembuatan Surat Peringatan pada karyawan
- d. Proses pembuatan surat permohonan izin cuti karyawan
- e. Proses pembuatan surat izin cuti karyawan

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Manfaat dan tujuan diadakannya penelitian pada kantor SPBU 2433168 Pangkalpinang adalah untuk mempermudah dalam pengelolaan data dan informasi yang berkaitan dengan data kepegawaian pada kantor SPBU 2433168 Pangkalpinang .

a. Manfaat Penelitian

Dapat menambah pengetahuan dan pengalaman bagi si pembaca dan dapat mempermudah pekerjaan para pegawai di Kantor SPBU 2433168 Pangkalpinang agar lebih efisien, akurat serta data yang disimpan dapat terjamin keamanannya .

b. Tujuan Penelitian

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

1. Membuat sebuah database penyimpanan laporan data karyawan 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 SPBU 2433168 Pangkalpinang kepada karyawan.

1.5 Metodologi Penelitian

Pada model ini pengembangan perangkat lunak ini penulis menggunakan model FAST (framework for the application of system thinking). Langkah-langkah yang dilakukan dalam pengembangan model FAST adalah:

1. Definisi Lingkup

Dalam tahap ini tahap persiapan menggunakan beberapa teknik pengumpulan data seperti.

- a. Wawancara dilakukan untuk mengamati hasil pengamatan yang dilakukan dengan cara menanyakan beberapa hal pertanyaan sesuai dengan jawaban yang diperlukan dalam menganalisis data yang ada masalah yang terjadi serta cara penanggulangan yang tepat untuk menyelesaikan masalah yang ada.
- b. Pengamatan dalam hal pengamatan yang bisa dilakukan adalah mengamati ruang-ruang lingkup dan kegiatan yang ada didalam organisasi yang ada , melihat apa yang biasa dilakukan dan apa yang menjadi masalah di organisasi sehingga bisa mendapatkan cara untuk mengatasi masalah

2. Analisa Masukan

Dalam tahap ini untuk menggambarkan analisis masalah yang didapat dari definifisi lingkup.

3. Analisa Kebutuhan

Dalam tahap ini, Analisis kebutuhan didapat dari analisis sistem berjalan, analisis terhadap dokumen masukan dan dokumen keluaran sistem yang berjalan , organisasi sehingga bisa mendapatkan cara untuk mengatasi yang akan menjadi masalah

4. Desain Logic (Logical Desain)

Dalam tahap ini menerapkan apa yang sudah menjadi kebutuhan sistem yang diusulkan, desain logis yang digunakan meliputi *Use Case Diagram*, *Deskripsi usecase*, *Package diagram*, *Entity Relationship Diagrams (ERD)*, *Sequence* dan *class diagram*.

5. Analisis Keputusan (*Descision Analysis*)

Dalam tahap ini Rancangan Logis sudah terbentuk guna membuat design fisik.

6. Desain dan Integrasi Fisik (Physical Design)

Dalam tahap ini maka terbentuk Rancangan Layar suatu Sistem Informasi.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk memberikan gambaran secara keseluruhan mengenai materi pokok skripsi ini, penulisan membaginya dalam bab-bab yan terdiri dari sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang deskripsi umum menguraikan tentang latar belakang masalah, tujuan perancangan, manfaat perancangan dari sistematika penulisan

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi teori-teori yang menjadi definisi yang berkaitan dengan pembuatan Implementasi Sistem Informasi Administrasi Karyawan Berbasis Webite pada SPBU 2433168 Kec.Girimaya Pangkalpinang , yaitu meliputi konsep dasar sistem , konsep dasar informasi yang enjadi landasan dan mendasari penelitian sesuai dengan judul yang diambil .

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisi model pengembangan sistem (Model FAST), metode pengembangan sistem berorientasi Object serta tools pengembangan sistem (UML) yang digunakan

BAB IV ANALISA DAN PERANCNGAN SISTEM

Bab ini akan membahas analisis permasalahan dan pemecahan masalah dan menjelaskan tahapan analisis dan desain sistem dalam bentuk website, lalu dilakukan pengujian untuk mengetahui apakah sistem sudah sesuai dengan kebutuhan

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bab terakhir dalam skripsi ini , berisi kesimpulan pembahasan dan saran bagi user yang akan menggunakan website ini.

