

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. LATAR BELAKANG MASALAH

Sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan [1].

Teknologi Informasi merupakan gabungan antara teknologi perangkat keras (*hardware*) dan perangkat lunak (*software*). Perkembangan teknologi informasi dapat meningkatkan kinerja dan memungkinkan berbagai kegiatan dapat dilaksanakan dengan cepat, tepat dan akurat sehingga dapat meningkatkan produktivitas kerja [2].

Website saat ini tidak hanya berupa halaman statis namun telah berkembang menjadi *website* dengan halaman yang dinamis dan interaktif. *Website* merupakan sebuah sistem dimana informasi dalam bentuk teks, gambar, dan lain-lain dipresentasikan dalam bentuk *hypertext* dan dapat diakses oleh perangkat lunak yang disebut *browser*. dengan menggunakan *website*, semua informasi atau berita-berita dapat diakses dimana saja dan kapan saja yang digunakan oleh berbagai pihak khususnya lembaga administrasi.

Lembaga administrasi sebagai suatu wadah yang berfungsi sebagai tempat melaksanakan proses administrasi, Di era globalisasi ini lembaga administrasi diharapkan menggunakan teknologi informasi untuk menunjang kegiatan administrasi seperti pengolahan data administrasi ataupun penyajian informasi administrasi secara cepat, tepat, akurat dan berkualitas.

Dinas Perindustrian Dan Perdagangan Provinsi Jambi yang beralamatkan di Jl. Letjen Suprpto No.28, Telanaipura, Kec. Telanaipura, Kota Jambi, Jambi 36122 merupakan salah satu lembaga administrasi tingkat provinsi yang berada di Jambi yang mengolah data administrasi belum secara terkomputerisasi dan menyebabkan terjadinya permasalahan yang terjadi. Dari sisi pengolahan data administrasi, terjadi kesulitan dan kesalahan dalam rekap data karyawan baik untuk laporan yang akan diberikan kepada sekretaris atau di berikan kepada kepala bidang, karena mencatat hal-hal yang berkaitan dengan pengolahan data kepegawaian menggunakan *Microsoft office word dan Excel* namun hanya sebatas menginput data untuk pembuatan laporannya. dan juga terjadi beberapa permasalahan diantaranya data yang tidak konsisten akibat kesalahan *input*, data yang disimpan tidak beraturan, kesulitan mencari data pegawai yang dibutuhkan, terkadang penyediaan informasi memakan waktu yang cukup lama dan juga terjadinya kerangkapan data. Mengakibatkan proses pembuatan laporan mengenai kepegawaian yang diinginkan sering terlambat sampai kepimpinan. Oleh karena itu, untuk membantu mempermudah dalam pengolahan data diperlukan suatu sistem informasi kepegawaian yang baik.

Berdasarkan permasalahan yang terjadi maka penulis melakukan penelitian agar dapat memberikan suatu solusi dengan merancang aplikasi sistem informasi kepegawaian yang dapat membantu pihak kantor, dengan menuangkannya ke dalam suatu penelitian skripsi dengan judul “**Perancangan Sistem Informasi Manajemen kepegawaian Berbasis Web (Studi Kasus : Dinas Perindustrian Dan Perdagangan Provinsi Jambi)**”.

1.2. RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian latar belakang masalah di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan dalam penelitian ini yaitu “Bagaimana menganalisis dan merancang Sistem Informasi Manajemen kepegawaian Dinas Perindustrian Dan Perdagangan Provinsi Jambi”.

1.3. BATASAN MASALAH

Agar dalam penelitian ini dapat berjalan dengan baik dan terarah Penulis menetapkan ruang lingkup penelitian meliputi :

1. Penelitian membahas mengenai pengolahan data informasi seperti data karyawan, data kenaikan berkala, data penggajian,
2. Penelitian juga membahas mengenai penyebaran informasi dengan menggunakan *website*.
3. Perancangan sistem dibatasi hanya menggunakan pemograman *php*, dan *database mysql*.
4. Pemodelan sistem yang akan dikembangkan menggunakan *UML* yang terdiri dari *usecase* diagram, *activity* diagram, dan *class* diagram.

1.4. TUJUAN PENELITIAN

Tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Menganalisis sistem yang sedang berjalan untuk mengetahui kelemahan - kelemahan yang dihadapi dan mengetahui kebutuhan sistem yang diperlukan untuk membantu dalam pengolahan data administrasi.
2. Merancang sistem informasi akademik menggunakan bahasa pemrograman *php* dan *database mysql* pada Dinas Perindustrian Dan Perdagangan Provinsi Jambi.

1.5. MANFAAT PENELITIAN

Adapun manfaat yang ingin dicapai penulis dalam penelitian ini yaitu:

1. Membantu memecahkan masalah yang terjadi pada Dinas Perindustrian Dan Perdagangan Provinsi Jambi data administrasi seperti sering terjadinya kesalahan dalam perhitungan dan pencatatan daftar karyawan dan pembuatan laporan yang membutuhkan waktu yang cukup lama,
2. Mempermudah pihak administrasi dalam penyebaran informasi kepada karyawan, mengolah data karyawan, data Kenaikan Berkala, data Penggajian, dan penyajian laporan - laporannya secara terkomputerisasi.
3. Mempermudah pegawai Kantor Dinas Perindustrian Dan Perdagangan dalam melakukan proses pengolahan data kepegawaian.
4. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan dapat menjadi referensi dan sebagai bahan pengetahuan serta sebagai perbandingan dan sumber acuan untuk bidang kajian yang sama.

1.6. SISTEMATIKA PENULISAN

Penelitian ini diuraikan dalam enam bab yang sistematika penulisan nya adalah sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab pendahuluan ini terdiri atas latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab merupakan bab yang berisikan tentang uraian teori-teori yang digunakan penulis dalam menganalisa permasalahan yang ada seperti konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan untuk menjawab masalah penelitian. Pembahasan pada bagian ini di fokuskan pada literatur-literatur yang membahas konsep teoritis yang relevan dengan rumusan masalah dan tujuan penelitian.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab metodologi penelitian ini berisi mengenai parameter penelitian, metode penelitian yang digunakan, dan teknik pengumpulan data penelitian.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi analisis terhadap kebutuhan sistem, serta implementasi pengembangannya secara konkrit.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Dalam bab implementasi dan pengujian ini, berisi mengenai hasil dari implementasi perangkat lunak yang telah terjadi, pengujian perangkat lunak dan memberikan rekomendasi berdasarkan hasil analisis yang ada.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab penutup ini terdiri atas kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan hasil penelitian yang penulis lakukan ini.