

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kecepatan penyampaian informasi dan akses data merupakan satu media pendukung suatu organisasi untuk memenangkan persaingan. Karenanya analisa suatu sistem informasi yang tepat dan optimal akan mampu meningkatkan kinerja organisasi, yang pada akhirnya nanti dengan dukungan aspek-aspek yang lain akan mampu mewujudkan suatu kemajuan bagi organisasi tersebut. Sistem terkomputerisasi adalah alternative yang paling cocok untuk menyiasati penyiapan segala data yang sangat akurat dan memiliki tingkat sekuritas yang terjamin. Informasi adalah salah satu kunci pada saat ini, semua kegiatan kita memerlukan informasi, dan bisa juga dikatakan bahwa semua kegiatan kita dituntut untuk menghasilkan informasi. Demikian juga yang dirasakan oleh PT. *Global Service Engineering* cabang Lampung. yang merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang Infrastruktur dan pembuatan kapal. Saat ini semua kegiatan pengolahan data Gaji Pegawai masih beroperasi menggunakan perangkat lunak Ms.Excel, namun proses tersebut belum berjalan secara optimal, informasi yang didapat masih menghambat kegiatan operasional dan informasi laporan manajemen pun menjadi terganggu, karena sering terlambatnya laporan data ke manajemen. Sehingga aplikasi yang dibutuhkan oleh perusahaan ini adalah pembuatan aplikasi dalam pengolahan, serta pendataan data Pegawai serta laporan yang terkomputerisasi, agar pencatatan Gaji Pegawai cepat, tepat, dan akurat.

Bedasarkan uraian diatas diatas bahwa sistem informasi sangat diperlukan dalam suatu perusahaan, sehingga penulis melakukan penelitian dan menuangkanya dalam bentuk tugas akhir dengan judul “**Rancang Bangun Aplikasi Pengolah Data Administrasi Pada PT. Global Service Engineering Cabang Lampung Berbasis Desktop**” (Studi kasus di PT. *Global Service Engineering* Cabang Lampung Berbasis Desktop)

1.2 Tujuan

Tujuan dari Penelitian ini adalah untuk membuat Aplikasi Pengolah Data Administrasi pada PT. *Global Service Engineering* berbasis *desktop*.

1.3 Batasan Masalah

Untuk lebih memfokuskan pada permasalahan yang akan diteliti, maka penelitian ini dibatasi sebagai berikut :

1. Aplikasi ini hanya menampilkan informasi data Pegawai, Laporan gaji pegawai, dan Rincian gaji pegawai.
2. Pengguna aplikasi (*user*) administrasi ini ialah bagian *admin*
3. Aplikasi yang dibuat merupakan Aplikasi *Desktop*

1.4 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan diatas, masalah yang dibahas adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang Aplikasi Pengolah Data Administrasi pada *global service engineering* berbasis *desktop* ?
2. Bagaimana memberikan informasi mengenai informasi rincian gaji dengan lengkap ?

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dalam pembuatan Aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi Perusahaan
Memberikan kemudahan dalam mencari informasi data biodata pegawai , Rincian gaji selama satu bulan.
2. Bagi Penulis
Menambah wawasan pengetahuan dan menerapkan ilmu yang telah didapat selama kuliah dalam pembuatan Aplikasi Pengolah data berbasis *desktop*
3. Bagi Institusi
Dapat menjadi tolak ukur keberhasilan dalam memberikan bekal ilmu kepada mahasiswa sebelum terjun dalam persaingan tenaga kerja yang nyata. Dan dapat digunakan sebagai bahan rujukan untuk penelitian sejenis di masa mendatang.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan pada tugas akhir ini dibagi atas beberapa bab dan masing-masing bab terbagi menjadi beberapa sub bab. Setiap bab memberikan gambaran secara keseluruhan tentang isi dari penelitian ini. Berikut adalah gambaran dari tiap bab:

1. BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini berisikan latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah penelitian, tujuan penelitian dan manfaat penelitian

2. BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisikan tentang landasan teori yang mendukung dalam perancangan alat.

3. BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini berisi langkah-langkah dalam pembuatan alat yang terdiri dari studi literatur, analisa perancangan sistem, analisa kebutuhan, implementasi uji coba, analisa kerja dan cara kerja alat tersebut.

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang implementasi Program, analisis dan pembahasan dari Program yang dirancang.

5. KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisikan kesimpulan dari pengujian Program serta saran apakah Aplikasi ini dapat digunakan secara efisien dan dikembangkan perakitannya pada suatu metode lain dengan cara kerja yang sama.

6. DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka berisi buku – buku, jurnal ilmiah, hasil penelitian orang lain dan bahan – bahan yang dapat dijadikan sebagai refrensi dalam penelitian ini.

7. LAMPIRAN

Bagian ini berisi data yang dapat mendukung atau memperjelas pembahasan atau uraian yang dikemukakan dalam bab – bab sebelumnya.