BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

PT. (Persero) Bhanda Ghara Reksa menyediakan jasa logistik dengan jasa pergudangan dan jasa transportasi serta usaha lain terkait yang menjadi pegangannya. Sistem yang sedang berjalan di PT. Bhanda Ghara Reksa yaitu pengolahann data pegawai yang masih manual menggunakan Microsoft office excel.

Dalam proses pengolahann data pegawai di PT. Bhanda Ghara Reksa masih berbentuk dokumen-dokumen sehingga memerlukan tempat dan ruang yang luas. Dengan adanya program ini dibuat diharapkan bisa membantu mempermudah pencarian data-data pegawai. Dalam suatu perusahaan atau instansi, pengolahann data pegawai sangatlah dibutuhkan dengan adanya komputer merupakan salah satu alat yang efektif untuk mengatasi keterlambatan kinerja karyawan baik dalam pembuatan laporan maupun dalam hal penyimpanan data, sehingga banyak pekerjaan yang dapat diselesaikan oleh karyawan secara efektif dan efisien. Selain itu juga, produktivitas perusahaan atau instansi tersebut akan meningkat. Teknologi informasi yang berbasis komputer sangat membantu dalam sistem pengolahann data, tentunya dengan menggunakan media komputer sebagai alat bantunya. Dengan komputer kita dapat melakukan pengolahann data yang meliputi perekaman kerjasama atau pemasukan data, membandingkan data yang menghasilkan keluaran data sebagai informasi.

Berdasarkan hal tersebut di atas, maka penulis mengambil judul "**SISTEM INFORMASI PENGOLAHANN DATA PEGAWAI DI PT. BHANDA GHARA REKSA"**

1.2 Identifikasi Masalah

Dengan banyaknya jumlah pegawai yang terdapat di PT. Bhanda Ghara Reksa ini dapat dapat menimbulkan permasalahan yaitu bagaimana cara membangun Sistem Informasi Pengolahann Data Pegawai di PT. Bhanda Ghara Reksa.

1.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1 Maksud

Maksud dari penulisan tugas akhir ini adalah untuk membangun sistem informasi pengolahan data pegawai dengan studi kasus di PT. Bhanda Ghara Reksa

1.3.2 Tujuan

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam membangun atau meningkatkan efektifitas dan efesiensi sistem informasi pengolahan data pegawai dengan studi kasus di PT. Bhanda Ghara Reksa adalah :

1. Membangun suatu program aplikasi yang dapat membantu meningkatkan kinerja pegawai disub bagian SDM dalam mengolah data pegawai
2. Mempermudah karyawan dalam mecari data pegawai
3. Mengurangi penumpukan laporan-laporan data pegawai.

1.4 Batasan Masalah

Dalam penyusunan laporan ini diberikan batasan masalah agar dalam penjelasannya akan lebih mudah, terarah dalam mencapai suatu tujuan dan sasaran yang ditentukan sebelumnya.

Adapun batasan masalah yang akan dibahas adalah :

1. Data yang diolah berupa data pegawai, data pelatihan, data penugasan.
2. Laporan yang dihasilkan adalah laporan pegawai, laporan pelatihan, laporan penugasan.
3. Metode analisis yang digunakan dalam pembangunan sistem ini adalah berdasarkan aliran data terstruktur, dimana alat yang digunakan adalah flowmap dan E-R, dan untuk menggambarkan diagram proses adalah dengan menggunakan DFD (Data Flow Diagram).
4. Aplikasi yang dibangun menggunakan Visual Basic 6.0 dan Microsoft Access sebagai databasenya.

1.5 Metodologi Penelitian

Metode penelitian yang digunakan adalah perancangan, analisis perancangan dan implementasi. Adapun metode penelitian dalam mengumpulkan data yaitu sebagai berikut :

1.5.1 Tahap Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penyusunan laporan ini adalah sebagai berikut :

a. Studi Pustaka

Studi pustaka, yaitu teknik pengumpulan data dan mempelajari dokumentasi yang ada pada perusahaan.

b. Wawancara

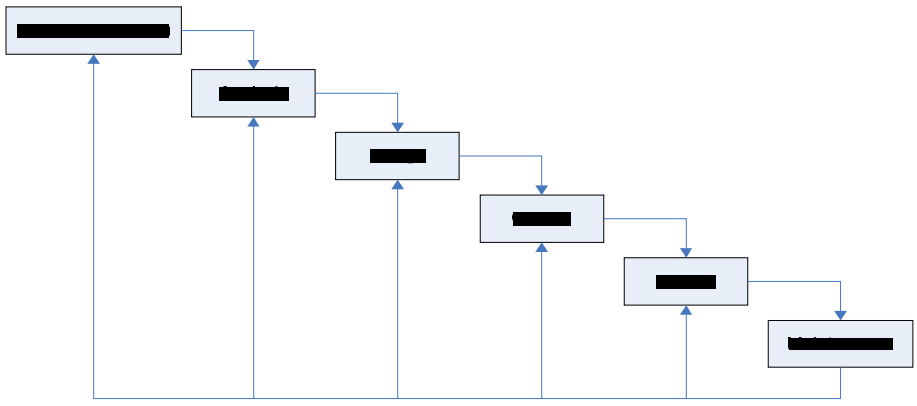
Wawancara, yaitu mengadakan tanya jawab langsung kepada pihak yang berhubungan dengan permasalahan sistem informasi data pegawai yang akan dikaji.

c. Observasi

Observasi, yaitu mengadakan pengamatan secara langsung terhadap objek yang akan diteliti terhadap sistem yang ada untuk memperoleh gambaran tentang kepegawaian.

1.5.2 Tahap Pengembangan Sistem

Metodologi pengembangan sistem yang digunakan adalah Model Waterfall. Adapun proses yang mencangkup dalam metodologi waterfall ini adalah :



Gambar 1.1 Metode Waterfall

a. Sistem Enginering

Langkah pertama yang diambil dalam metode rekayasa sistem adalah pembuatan suatu perangkat lunak yang merupakan bagian besar dari suatu proyek dan pengambilan data untuk pekerjaan dimulai dengan menempatkan segala hal yang diperlukan dalam pelaksanaan pembuatan sistem pengolahann data pegawai.

b. Analysis

Merupakan tahap dimana analisis sistem menganalisis data yang dibutuhkan dengan sedemikian rupa, sehingga tidak akan terjadi suatu kesalahan yang akan menghambat atau berpengaruh pada proses selanjutnya. Dari pelaksanaan pembuatan atau pengembangan perangkat lunak yang tertuju untuk memahami sistem yang ada, mengidentifikasi masalah dan mencari solusi.

c. Design

Tahapan ini merupakan tahap perancangan dari program yang akan dibuat untuk membangun suatu sistem pengolahann data pegawai, maka dibutuhkan metode desain untuk membuat tampilan yang menarik dan mudah dimengerti oleh pemakai.

d. Coding

Tahapan ini menterjemahkan data atau pemecahan masalah yang dirancang kedalam bahasa pemrograman yang telah ditentukan.

e. Testing

Setelah program selesai dibuat maka tahap berikutnya adalah ujicoba terhadap program yang telah dibuat, apakah program tersebut telah sesuai dengan apa yang diharapkan atau tidak. Apabila dalam proses terjadi error maka dapat kita lihat dimetode-metode sebelumnya.

f. Maintenance

Pada tahap ini akan dilakukan penerapan secara keseluruhan disertai pemeliharaan atau perawatan terhadap sistem yang sedang digunakan atau berjalan, jika terjadi perubahan struktur baik dari segi software maupun hardware.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk memudahkan penyusunan laporan tugas akhir ini, penulis akan membahas secara rinci uraian bab demi bab. Dengan demikian teori yang akan dikerjakan dan yang akan disampaikan terlihat dengan jelas sehingga merupakan satu kesatuan berfikir.

Ada pun sistematika penulisan laporan ini adalah sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini secara umum membahas tentang Latar Belakang Masalah, Identifikasi Masalah, Maksud dan Tujuan, Batasan Masalah, Metodologi Penelitian, dan Sistematika Penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi tentang uraian penjelasan teori-teori tentang hal-hal yang menunjang dan berhubungan dengan permasalahan yang membahas tentang Tinjauan Perusahaan, Konsep Dasar Sistem, Konsep Dasar Informasi, Konsep Dasar Sistem Informasi, Pengolahann Data, Konsep Database, Perancangan Sistem, Bahasa Program Yang Digunakan.

BAB III : ANALISIS MASALAH DAN PERANCANGAN

Pada bab ini membahas tentang Analisis Masalah, Analisis Sistem, Analisis Non Fungsional, Perancangan Sistem, Spesifikasi Proses, Kamus Data, Perancangan Basis Data, Perancangan Pengkodean, Perancangan Struktur Menu, Perancangan Interface.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Pada bab ini berisi tentang Implementasi, Pengujian, Kesimpulan Pengujian.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini merupakan bab penutup yang berisi tentang kesimpulan dari pembahasan bab sebelumnya dan saran dari penelitian yang telah dilakukan.