BAB I

PENDAHULUAN

I.I Latar Belakang

PT. Bhanda Graha Reksa adalah sebuah Badan Usaha Milik Negara (BUMN) yang bergerak di bidang jasa logistic dengan jasa pergudangan dan jasa transportasi serta usaha lain yang terkait menjadi pegangannya. Sistem yang berjalan saat ini di PT. Bhanda Graha Reksa yaitu sistem pengolahan gaji karyawan. Sistem yang dipakai masih memakai Microsoft office yaitu tool excel. Sistem yang berjalan masih menggunakan sebatas rumus dalam perhitungan excel.

Pengolahan gaji karyawan di PT Bhanda Graha Reksa ini masih berbentuk dokumen-dokumen sehingga memerlukan tempat dan ruang yang luas. Teknologi komputer memang sudah masuk dan sudah dijalankan disana, akan tetapi belum digunakan secara maksimal. Dalam proses perhitungan pengolahan gaji karyawan masih menghitung sebatas dengan rumus excel sehingga dalam perhitungannya memerlukan waktu yang lama, karena dalam menghitung pengolahan gaji dari satu karyawan dan karyawan yang lainnya harus memasukkan rumus excel satu persatu sedangkan karyawan yang ada tidak berjumlah sedikit. Kendala lain yang ada dalam pengolahan gaji karyawan ini tidak dibantunya oleh software tertentu sehingga memerlukan waktu dalam proses perhitungannya dan tingkat keakuratannya masih kurang. Kegiatan lain yang menjadi kendala di PT. Bhanda Graha Reksa yaitu dalam pembuatan laporan dan slip gaji karyawan masih memerlukan waktu lama karena dalam pembuatannya masih harus memasukkan

satu persatu data di setiap karyawan. Sehingga Keberadaan program ini diharapkan dapat membantu dalam kegiatan yang ada d PT. Bhanda Graha Reksa.

Berdasarkan pertimbangan dari beberapa masalah yang ada maka dibuatlah **SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN GAJI KARYAWAN DI PT. BHANDA GRAHA REKSA.** Dengan harapan dapat membantu, dan memperlancar pada waktu mengolah data gaji pegawai pada perusahaan tersebut.

I.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan di atas, maka dapat diidentifikasi masalah yang ada yaitu bagaimana membangun sistem informasi pengolahan gaji karyawan di PT. Bhanda Graha Reksa.

I.3 Maksud dan Tujuan

Maksud dari penulisan laporan tugas akhir ini adalah membangun suatu sistem informasi pengolahan gaji karyawan di PT. Bhanda Graha Reksa.

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam membangun sistem informasi pengolahan gaji karyawan di PT. Bhanda Graha Reksa adalah :

1. Membantu Kepala keuangan dalam mengolah gaji karyawan
2. Membantu pencarian data gaji karyawan yang dibutuhkan
3. Membantu dalam pembuatan laporan dan slip gaji karyawan perbulannya

I.4 Batasan Masalah

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

1. Data yang diolah yaitu data Pegawai, potongan – potongan, data gaji.
2. Data absen yang menjadi input dala proses pengolahan gaji karyawan
3. Laporan yang dihasilakan yaitu lapran gaji karyawan dan slip gaji karyawan
4. 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).
5. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan Borland Delphi 6 dan Microsoft accses 2003 sebagai databasenya.

1.5 Metodologi Penelitian

Metode penelitian yang dipakai dalam penyusunan laporan ini sebagai penunjang dalam melakukan pengolahan data data gaji karyawan adalah sebagai berikut :

1. Tahap Pengumpulan Data
2. Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penyusunan laporan ini adalah sebagai berikut :

a. Observasi

Observasi yaitu pengumpulan data dengan cara terjun langsung terhadap objek yang sedang diteliti. Tujuan dari observasi ini adalah untuk mengetahui situasi dan kondisi dilapangan tempat kita mencari data.

b. Wawancara

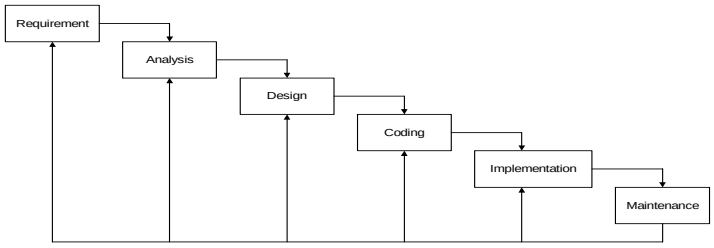
Wawancara yaitu mengajukan langsung beberapa pertanyaan pada pihak-pihak yang terkait didalam sistem informasi pengolahan data sewa perangkat komputer tersebut tentang bagaimana sistem itu berjalan, sehingga diperoleh data yang akurat dan membantu memberikan keterangan-keterangan yang diperlukan.

c. Studi Kepustakaan

Studi kepustakaan yaitu usaha pengumpulan data dengan mempelajari bahan-bahan yang ada kaitannya dengan masalah yang dibahas, dan mengambil beberapa referensi dari buku atau majalah ilmiah yang ada dalam perpustakaan.

d. Tahap Pengembangan Sistem

Metodologi pengembangan sistem yang digunakan adalah Waterfall Model. Adapun tahapan-tahapan yang dilakukan dalam metodologi waterfall ini adalah :



Gambar 1.1 Metode Waterfall

a. Rekayasa Sistem

Langkah pertama yang diambil dalam metode rekayasa sistem ini adalah dengan mewawancarai pegawai bagian ADM, untuk mendapatkan gambaran awal pengambilan data.

b. Analisis Sistem

Setelah data dikumpulkan maka data dianalisa sehingga data dapat disimpulkan untuk mempermudah menentukan masalah dan kendala yang dihadapi pihak Perusahaan dalam mengolah data. Dari masalah yang ada, dapat diambil kesimpulan bahwa aplikasi yang akan dibangun adalah aplikasi pengolahan data gaji karyawan. Setelah data dianalisa dan disimpulkan, akhirnya didapat program yang cocok untuk membangun apilkasi ini, yaitu Borland Delphi 6.

c. Perancangan Sistem

Untuk membangun aplikasi pengolahan data perangkat komputer ini, maka dibutuhkan metode mendesign tampilan yang menarik bagi user. Kemudian dirancang ERD, DFD, beserta interfacenya guna mempermudah pembuatan sistem yang akan dibangun. Desain ini meliputi desain proses, input, output, dan desain database.

d. Pengkodean Sistem

Tahapan ini menterjemahkan data atau pemecahan masalah yang dirancang kedalam bahasa pemrograman yang telah ditentukan (proses pembuatan program).

e. Pengujian Sistem

Apabila semua aplikasi telah selesai dibuat di dalam program maka dilakukan pengujian, apakah program tersebut berfungsi sesuai dengan yang diharapkan.

Agar dapat dipastikan program tersebut dapat digunakan pada perusahaan yang membutuhkan. Apabila dalam proses terjadi error maka dapat kita lihat dimetode-metode sebelumnya.

f. Pemeliharaan

Pada tahap ini akan dilakukan perawatan terhadap sistem yang sedang digunakan atau berjalan, sehingga program ini dapat terus digunakan dengan hal baru yang telah ter-update.

I.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan ini terbagi menjadi beberapa sub bab dari pokok bahasan, secara umum dapat dijabarkan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini secara umum berisikan tentang kondisi perusahaan dalam menjalankan kegiatan sehari-hari dan secara spesifik membahas tentang Latar Belakang, Perumusan Masalah, Maksud dan Tujuan, Batasan Masalah, Metodologi Penelitian, dan Sistematika Penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini membahas tentang tinjauan perusahaan dan teori-teori yang melandasi dari pembangunan sistem pengolahan data. Diantaranya tinjauan perusahaan (sejarah perusahaan, tempat dan kedudukan, benuk dan badan hukum, visi dan misi perusahaan, bidang pekerjaan divisi), sistem, informasi, konsep dasar sistem informasi (pengertian sistem informasi), konsep dasar basis data (pengertian basis data, ERD, flowmap, diagram konteks, DFD), sekilas tentang borland delphi.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini membahas analisis kebutuhan sistem dan pengguna, Perancangan sistem dimulai dari perancangan antarmuka program *(interface).*Diantaranya analisis sistem yang sedang berjalan (penentuan gaji karyawan, kendala sistem yang sedang berjalan, Analisis fungsional(analisis dokumen)), Analisis non fungsional (analisis user, analisis perangkat lunak, analisis perangkat keras, analisis pengkodean)), perancangan basis data (ERD, tabel relasi), perancangan sistem (diagram konteks, DAD, DFD), spesifikasi proses, kamus data, perancangan program (perancangan input, perancangan output), pengkodean.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini berisi tentang implementasi dan pengujian sistem yang telah dikerjakan, yang terdiri dari : implementasi, implementasi perangkat keras dan perangkat luna (implementasi perangkat keras, implementasi perangkat lunak, implementasi sistem), pengujian sistem (rancangan pengujian (kasus dan hasil pengujian, proses pengujian, pengujian betha, hasil pengujian), pengalihan sistem.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini merupakan penutup yaitu berupa kesimpulan yang berisi kesimpulan dari pembahasan pada bab sebelumnya dan saran.