BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi Informasi saat ini telah berkembang dengan sangat pesat sehingga berpengaruh terhadap peningkatkan efektifitas dan efisiensi dalam melakukan setiap pekerjaan. Mungkin suatu kenaifan jika kita berbicara tentang Teknologi Informasi dan Komunikasi tanpa membicarakan suatu benda yang bernama Komputer. Komputer merupakan suatu media elektronik yang memegang peranan yang sangat penting dalam perkembangan teknologi yang terjadi saat ini.

Komputer bukan lagi barang mewah atau sesuatu yang langka untuk dimiki oleh seseorang seperti awal kedatangannya, tetapi sudah menjadi suatu keperluan bahkan kebutuhan yang sangat bersifat umum dan vital, terutama bagi perusahaan dan badan instansi baik milik pemerintah maupun swasta. Penggunaan komputer telah berkembang menjadi sebuah sarana komunikasi dan edukasi yang paling cepat saat ini. Sehingga penggunaannya menjadi penting di setiap aspek kehidupan masyarakat luas, termasuk dalam proses perolehan informasi pada suatu perusahaan.

Belakangan ini sering timbul berbagai macam permasalahan pada sistem informasi suatu perusahaan yang mengakibatkan kinerja pada perusahaan tersebut tidak berjalan secara optimal seperti sistem informasi absensi yang prosesnya masih dilakukan secara manual sehingga beresiko terjadinya ketidakkonsistenan, manipulasi dan *error data*.

Data absensi pada PT. Raharja Sinergi Komunikasi bukanlah sebuah data yang harus dipublikasikan dan bisa diakses dari bagian manapun diseluruh dunia. Data absensi ini bersifat *private*, sehingga dalam aturan sistem PT. Raharja Sinergi Komunikasi hak akses untuk melihat data absensi diberikan kepada divisi-divisi tertentu dan suatu waktu jika seorang pegawai ingin melihat data rekapitulasi absensi, pegawai tersebut harus melakukan konfirmasi pada divisi yang memiliki kewenangan untuk mengakses data tersebut, Misalnya: Divisi HRD.

Dengan pertimbangan diatas serta pribadi penulis yang ingin menerapkan pengetahuan yang diperoleh selama ini maka penulis memutuskan untuk membuat suatu aplikasi *desktop* yang berjudul : "APLIKASI REKAPITULASI DATA ABSENSI PEGAWAI PADA PT. RAHARJA SINERGI KOMUNIKASI"

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah disebutkan di atas maka masalah yang terjadi adalah bagaimana cara membangun membangun Aplikasi Rekapitulasi Data Absensi di PT. Raharja Sinergi Komunikasi.

1.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1 Maksud

Maksud dari penelitian ini adalah membangun Aplikasi Rekapitulasi Data Absensi di PT. Raharja Sinergi Komunikasi.

1.3.2 Tujuan

Adapun tujuan dari pembangunan aplikasi *desktop* ini adalah sebagai berikut:

1. Memberikan informasi rekap absensi pada pegawai dengan filtering secara periodik (hari, bulan, tahun) sehingga pegawai dapat mendapatkan informasi Absensi dengan detail.
2. Memberikan kemudahan pada user untuk menggunakan aplikasi ini.
3. Memenuhi kebutuhan pegawai untuk mendapatkan informasi rekapitulasi data absensi.

1.4 Batasan Masalah

Agar pembahasan masalah tidak menyimpang dari tujuan penelitian, maka berikut adalah beberapa batasan yang perlu dibuat, yaitu:

a. Program ini hanya menampilkan dan menyimpan data informasi rekapitulasi absensi secara periodik yakni filtering secara perbulan dan perhari. Untuk *filtering* perbulan program ini hanya dapat melakukan pengolahan data pegawai dalam jangka satu bulan. Sedangkan pada *filtering* perhari, program ini hanya dapat menampilkan informasi.
b. Program digunakan oleh pegawai yang telah diberi hak akses oleh divisi tertentu seperti divisi HRD.
c. Aplikasi ini merupakan aplikasi berbasis desktop.
d. Pemodelan data menggunakan pendekatan berorientasi objek.
e. Data yang digunakan adalah data karyawan dan data absensi.
f. Program ini dibangun dengan bahasa pemrograman VB .NET dengan menggunakan Ms. Visual Studio 2008 sebagai tools dengan framework Ms .NET.Framework 3.5 dan Windows 7 sebagai Sistem Operasi.
g. Program ini menggunakan MySQL sebagai DBMS dan MySQL Connector .NET sebagai penghubung antara MySQL dan Ms. Visual Studio 2008.

1.5 Metode Penelitian

Dalam pelaksanaan kerja praktek ini, penulis melakukannya dengan cara menerapkan metodologi-metodologi. Adapun metodologi yang digunakan dalam pendekatan sistem pelaksanaan dalam menyusun laporan kerja praktek sebagai berikut :

a. Metode Literatur

   Dalam hal ini penulis mengambil dan menggunakan beberapa buku, karya ilmiah dan *e-book* sebagai sumber referensi dalam membuat teori-teori yang sangat menunjang materi dalam pelaksanaan kerja praktek ini, sehingga penulis dapat membuat laporan sesuai dengan yang diharapkan.

b. Metode Observasi

   Dalam hal ini penulis melakukan pengamatan langsung dengan menilik kebutuhan PT. Raharja Sinergi Komunikasi yang akan diterapkan pada aplikasi *desktop*.

c. Metode Wawancara

   Dalam hal ini penulis melakukan wawancara dengan pegawai PT. Raharja Sinergi Komunikasi Divisi Software Developer guna mendapatkan pengetahuan yang terkait dengan kegiatan kerja praktek.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk memberikan gambaran dengan jelas mengenai penulisan laporan ini, maka dibawah ini akan dijelaskan mengenai sistematika penulisan laporan, sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, maksud dan tujuan, batasan masalah, metoda penelitian dan sistematika laporan kerja praktek.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menjabarkan profil tempat kerja praktek secara tingkat mengenai sejarah instansi, logo instansi dan badan hukum instansi PT. Raharja Sinergi Komunikasi. Struktur Organisasi, Job Description beserta Landasan Teori.

BAB III PEMBAHASAN

Bab ini menguraikan tentang analisis kebutuhan dan pembangunan aplikasi yang akan dibuat pada PT. Raharja Sinergi Komunikasi.

BAB IV PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dari pekerjaan yang telah dilakukan dan saran untuk pengembangan sistem yang lebih baik lagi.

Daftar Pustaka

Lampiran