

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Dalam sebuah perusahaan, efektifitas kerja merupakan hal yang amat penting. Dibutuhkan kecepatan dan ketelitian dalam bekerja untuk mendukung kesuksesan perusahaan.

PT. X merupakan sebuah perusahaan yang memproduksi *spare part* untuk kendaraan bermotor. Seiring dengan berkembangnya PT. X, jumlah pegawainya pun semakin banyak. Hal itu tentunya semakin menyulitkan dalam proses pencatatan absensi dan perhitungan gaji pegawai. Proses pencatatan absensi dan perhitungan gaji pegawai dengan cara manual dirasa sudah tidak efektif lagi.

Oleh karena itu diperlukan sebuah aplikasi yang dapat mencatat data absensi pegawai. Selain itu diperlukan juga aplikasi yang dapat mengintegrasikan data absensi dan gaji pegawai sehingga tidak ada kesalahan dalam perhitungan gaji pegawai.

1.2. Rumusan Masalah

Berikut ini adalah beberapa rumusan masalah yang terdapat dalam latar belakang diatas :

1. Bagaimana membuat aplikasi yang dapat menangani proses absensi pegawai pada PT. X?
2. Bagaimana membuat aplikasi yang dapat mempermudah perhitungan gaji pegawai pada PT. X?

1.3. Tujuan Pembahasan

Dari rumusan masalah diatas, didapatkan tujuan dari pengerjaan tugas akhir ini antara lain :

1. Membuat aplikasi yang dapat menangani proses absensi pegawai pada PT. X.

2. Membuat aplikasi yang dapat mempermudah perhitungan gaji pegawai pada PT. X dengan mengintegrasikan data absensi dan data gaji pegawai.

1.4. Ruang Lingkup Kajian

Berikut ini merupakan ruang lingkup kajian dalam pengerjaan tugas akhir ini, yang dapat dijabarkan sebagai berikut :

1. Batasan hardware:

- a. Pentium 4 (2 GHz)
- b. Memory 2048MB RAM
- c. Harddisk 40 GB
- d. Keyboard, mouse

2. Batasan software :

- a. Sistem operasi : Microsoft Windows 7 Professional
- b. Sistem database : Microsoft SQL Server 2008 R2
- c. Bahasa scripting : C# Programming Language
- d. Editor Pemrograman : Microsoft Visual Studio 2010

3. Batasan aplikasi :

Hasil dari tugas akhir adalah aplikasi yang akan mencakup :

- a. Aplikasi ini tidak terhubung dengan jaringan internet.
- b. Aplikasi ini berbasis desktop.
- c. Aplikasi ini digunakan oleh divisi HRD.
- d. Perhitungan gaji, dihitung dengan perhitungan pajak PPH Pasal 21.

1.5. Sumber Data

Sumber data yang digunakan untuk perancangan penelitian ini diperoleh dari :

1. Studi lapangan, yaitu dengan melakukan penelitian terhadap proses bisnis yang sedang berjalan didalam sebuah perusahaan.
2. Kepustakaan, yaitu dengan mempelajari dan mengumpulkan bahan-bahan dari buku, referensi, sumber informasi tertulis, dan situs-situs di internet yang dapat menunjang penelitian dan pembuatan aplikasi.

1.6. Sistematika Penyajian

Sistematika penyajian yang digunakan dalam laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Membahas mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup kajian, sumber data, dan sistematika penyajian.

BAB II KAJIAN TEORI

Membahas mengenai landasan teori yang dipakai dan relevan dengan penelitian dalam tugas akhir.

BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM

Membahas mengenai proses bisnis, rancangan ERD, DFD, Kamus Data, PSPEC, dan rancangan UI.

BAB IV HASIL PENELITIAN

Membahas mengenai fungsi dan cara penggunaan aplikasi.

BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN

Membahas hasil pengujian aplikasi dengan menggunakan metode *Black Box Testing*.

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

Membahas kesimpulan dan saran dari hasil penelitian.