

Bab I Pendahuluan

1.1 Latar Belakang Masalah

Sekarang ini teknologi telah berkembang pesat. Teknologi informasi sudah menjadi pilihan utama dalam menciptakan sistem informasi suatu organisasi yang tangguh. Penggunaan teknologi informasi banyak diterapkan dalam berbagai bidang. Banyak perusahaan – perusahaan menggunakan aplikasi – aplikasi yang terkomputerisasi. Investasi di bidang teknologi informasi dalam suatu organisasi umumnya dimaksudkan untuk memberikan kontribusi terhadap kinerja anggota organisasi. Dengan menggunakan aplikasi yang terkomputerisasi, pekerjaan akan menjadi lebih efektif dan efisien.

Perusahaan wafer CV.Rosana masih menggunakan pencatatan manual dalam hal absensi pegawai, perhitungan gaji pegawai, pengelolaan data pegawai, perhitungan pajak, dan pengaturan tunjangan untuk pegawainya. Sehingga menimbulkan kerepotan – kerepotan, misalnya absensi masih menggunakan kertas, bila kertas absensi hilang maka akan sangat repot, atau juga dengan menggunakan kertas absen bisa saja terjadi penitipan absen. Serta perhitungan gaji masih manual sehingga menghabiskan banyak waktu.

Dengan demikian sistem informasi SDM yang dibuat akan menjadi solusi nyata bagi permasalahan yang dihadapi karena pendataan dan proses bisnis dilakukan secara terkomputerisasi dan terintegrasi satu sama lain.

1.2 Rumusan Masalah

Bedasarkan latar belakang yang ada, dapat dirumuskan permasalahan yang akan dibahas yaitu :

1. Bagaimana cara menjadikan proses absensi lebih mudah dan efisien?
2. Bagaimana cara mempermudah pengelolaan data karyawan?
3. Bagaimana cara mengelola tunjangan-tunjangan dan perhitungan pajak penghasilan secara efektif?
4. Bagaimana cara meningkatkan efisiensi dan efektifitas dalam proses penggajian?
5. Bagaimana cara mengelola data kasbon karyawan?

1.3 Tujuan

Setelah melihat rumusan masalah di atas. Adapun tujuan pembahasan, yaitu :

1. Membuat sistem absensi yang terkomputerisasi menggunakan bahasa pemograman php.
2. Membuat modul pengelolaan data karyawan yang dapat mendata data-data karyawan berikut *history* dari karyawan yang dapat mencatat perubahan gaji, promosi jabatan, demosi jabatan, dan mutasi jabatan.
3. Membuat modul pengelolaan tunjangan-tunjangan dan perpajakan yang *customable* sehingga mudah untuk dikostumisasi ketika ada perubahan.

4. Membuat sistem penggajian yang terintegrasi dengan pajak penghasilan, potongan keterlambatan, bonus lembur, cicilan kasbon, dan tunjangan-tunjangan sehingga sistem dapat menghitung secara otomatis gaji yang didapatkan.
5. Membuat sistem pendataan kasbon karyawan yang terintegrasi dengan modul penggajian.

1.4 Ruang Lingkup Kajian

1. Ruang Lingkup *Software*

Pembuatan aplikasi ini akan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* menggunakan *framework Codeigniter*, dan database *MySql*.

2. Ruang Lingkup *Hardware*

- a) Spesifikasi minimum *hardware* yang dibutuhkan untuk menjalankan aplikasi ini adalah :
- b) Processor : Pentium 3 1Ghz
- c) RAM : 256 MB DDR2
- d) HDD : 20GB

3. Ruang Lingkup Aplikasi

- a) Aplikasi ini berbasis web.
- b) Aplikasi ini dipakai oleh administrator untuk pengelolaan data dan pegawai untuk melakukan proses absensi.

1.5 Sumber Data

Sumber data yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini berasal dari hasil wawancara, studi kepustakaan, dokumen dari pihak yang terkait, serta pencarian informasi di internet.

1.6 Sistematika Penyajian

Berikut adalah sistematika penyajian dalam laporan ini:

- | | |
|---------|---|
| BAB I | PENDAHULUAN
Berisikan tentang penjelasan latar belakang, rumusan masalah, tujuan, ruang lingkup kajian, sumber data dan sistematika penyajian. |
| BAB II | KAJIAN TEORI
Bab ini berisi penjelasan tentang teori yang berhubungan dengan pembuatan aplikasi seperti teori tentang <i>framework codeigniter</i> dan dokumentasinya. |
| BAB III | ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
Berisi tentang analisis dan juga perancangan aplikasi yang dibuat dalam bentuk <i>ERD, DFD, flow chart, UI</i> . |
| BAB IV | HASIL PENELITIAN |

Berisi tentang bagaimana aplikasi dijalankan atau dipakai beserta dengan contoh tampilan pengoperasiaan aplikasi tersebut.

BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN
Berisi mengenai penjelasan rencana pengujian sistem dan *testing* yang dilakukan.

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN
Berisi kesimpulan dan kata-kata penutup