

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang Masalah**

Melihat perkembangan teknologi komputer saat ini yang sudah semakin pesat seharusnya perusahaan juga dapat memanfaatkan teknologi tersebut dengan baik tetapi masih ada perusahaan yang menerapkan sistem absensi maupun perhitungan lembur karyawan secara manual salah satunya PT. Rama Jasindo Abadi.

PT. Rama Jasindo Abadi adalah perusahaan yang bergerak dibidang jasa, saat ini masih menggunakan pengolahan data absensi dan perhitungan lembur karyawan secara manual. Dilihat dari proses penggunaan pengolahan data absensi secara manual akan sering mengalami masalah diantaranya, membutuhkan waktu yang lama untuk mengolah data absensi maupun perhitungan lembur dan hasilnya pun kurang akurat kemudian sering terjadi kesalahan dalam penginputan suatu data dan. Oleh karena itu komputer dapat dijadikan sebagai alat yang sangat bermanfaat untuk pengolahan data yang serba cepat, tepat serta mempunyai sistem penyimpanan data yang didukung keamanan yang terjamin dengan sistem komputerisasi sehingga menghasilkan suatu laporan yang cepat dan tepat.

Menurut Wulan Dari dan Mulyandi (2014:270) menyimpulkan bahwa:

“Dalam suatu instansi memerlukan kebijakan terutama dilihat dari kedisiplinan pegawai dan totalitas dalam bekerja. Kedisiplinan pegawai merupakan tolak ukur dalam melihat kinerja setiap pegawai. Salah satu unsur penting dalam menilai kinerja setiap pegawai adalah absensi atau presentase tingkat kehadiran. Absensi merupakan fungsi penting yang menjadi tanggung jawab Bagian Kepegawaian.”

Berdasarkan masalah diatas maka penulis mencoba membantu dalam proses pembuatan suatu program aplikasi berbasis *web* yang dapat mempermudah pekerjaan dalam proses absensi dan perhitungan lembur karyawan pada perusahaan tersebut dalam penulisan Skripsi yang berjudul **“Sistem Informasi Absensi dan Perhitungan Lembur Karyawan Berbasis Web Pada PT. Rama Jasindo Abadi”**.

## **1.2. Identifikasi Permasalahan**

Berikut Identifikasi Masalah yang ditemukan penulis di tempat riset :

1. Data-data Karyawan, Absensi dan Lembur masih disimpan dalam berbentuk file *excel* dikarenakan belum ada aplikasi pengolahan data.
2. Perhitungan lembur masih secara manual.
3. Karyawan masih bisa melakukan kecurangan dalam melakukan absensi ataupun lembur.
4. Laporan Absensi masih dilakukan secara manual sehingga tidak bisa diproses secara cepat.

### **1.3. Perumusan Masalah**

Perlunya dikembangkan sistem informasi yang mengelola data karyawan, data absensi, perhitungan lembur dan laporan absensi serta laporan lembur.

### **1.4. Maksud dan Tujuan**

Maksud dari penulisan Skripsi ini adalah :

- a. Untuk membantu dan mempermudah dalam proses absensi maupun perhitungan lembur pada PT. Rama Jasindo Abadi sehingga tidak membutuhkan waktu yang lama.
- b. Memperkecil resiko kesalahan dalam proses penginputan data pada karyawan sehingga data perhitungan absensi maupun lembur terhitung secara akurat.
- c. Memperkecil resiko kecurangan karyawan saat melakukan absensi maupun lembur.
- d. Mempermudah proses perhitungan jam lembur.
- e. Mempermudah dalam melihat dan mencetak laporan absensi karyawan dan laporan lembur karyawan secara *detail*.

Sedangkan tujuan yang ingin dicapai dari penulisan Skripsi ini adalah sebagai salah satu syarat kelulusan Program Sastra Satu (S1) Program Studi Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika & Komputer Nusa Mandiri.

## **1.5. Metode Penelitian**

### **1.5.1. Teknik Pengumpulan Data**

#### **A. Observasi**

Penulis melakukan pengamatan secara langsung pada PT. Rama Jasindo Abadi yang ada di Jl. Kramat Pulo Dalam II No. G46b RT 007/05 Kelurahan Kramat, Senen – Jakarta Pusat 10450.

#### **B. Wawancara**

Penulis melakukan tanya jawab dengan pemilik perusahaan dalam hal ini pemilik yang bersangkutan bernama Muhammad Guissainy dan karyawan lainnya.

#### **C. Studi Pustaka**

Guna menunjang dalam penulisan ini, penulis mempelajari dan mengumpulkan bahan-bahan dari buku-buku petunjuk maupun informasi melalui internet yang dapat membantu pembuatan penulisan ini.

### **1.5.2. Model Pengembangan Sistem**

#### **A. Analisa Kebutuhan Sistem**

Pada proses ini penulis lebih mengutamakan mengenai proses absensi dan perhitungan lembur pada karyawan.

#### **B. Desain**

##### 1) Rancangan *Database*

Untuk rancangan *Database* penulis menggunakan ERD (*Entity Relationship Diagram*) dan LRS (*Logical Record Structure*).

## 2) *Software Architecture*

Dikarenakan penulis menggunakan pemrograman berorientasi objek (*OOP*) maka pada tahapan ini penulis menggunakan *Class Diagram*, *Component Diagram*, dan *Deployment Diagram*.

## 3) *User Interface*

Pada tahapan ini penulis menampilkan tampilan *web* berbentuk gambar (*screenshot*).

### **C. *Code Program***

Pada tahap pembuatan kode program penulis menggunakan *framework PHP CodeIgniter 3.0* agar kode lebih terstruktur dan *web* yang dihasilkan lebih dinamis, *CSS (Cascading Style Sheet)* membantu agar tampilan *web* lebih menarik dan sedikit pakai *JavaScript* untuk membuat hitungan detik berjalan.

### **D. *Testing***

Pada tahap *Testing* penulis menggunakan *Blackbox Testing* untuk pengujian proses *input* dan *output*.

### **E. *Support***

Pada tahapan ini penulis menyebutkan spesifikasi *hardware* maupun *software* yang harus dipenuhi agar aplikasi ini berjalan dengan lancar.

## **1.6. Ruang Lingkup**

Batasan-batasan masalah yang digunakan pada pembahasan ini adalah *website* ini tidak bisa di akses secara *online* dan tidak bisa di akses melalui *handphone* maupun *tablet* melainkan hanya bisa di akses melalui komputer tertentu. *Website* ini digunakan untuk pengolahan absensi karyawan, perhitungan jam dan upah lembur dan mencetak laporan absensi dan lembur.