

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi saat ini telah mengalami banyak perubahan yang sangat cepat, seiring dengan kebutuhan manusia yang semakin hari semakin banyak. Salah satu dari perkembangan tersebut adalah komputer. Komputer yaitu sebuah mesin penghitung elektronik yang cepat dan dapat menerima informasi *input* digital, memprosesnya sesuai dengan suatu program yang tersimpan di memorinya. Peran komputer dalam berbagai bidang kegiatan manusia mendorong para ahli untuk terus berusaha mengembangkan kegunaan komputer sehingga dapat memudahkan manusia dalam mencari informasi, menambah ilmu pengetahuan serta membantu dalam mengambil keputusan yang tepat dan akurat.

Aplikasi *web* saat ini sangat berguna untuk membantu menyampaikan informasi dengan sangat cepat. Sistem informasi yang mendukung membuat kinerja suatu instansi akan terlaksana dengan baik dan dapat menangani berbagai pengolahan data dengan menggunakan teknologi informasi.

CV. Jaya Mandiri sebagai tempat penelitian tugas akhir merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang *supplier* printer di seluruh Indonesia. CV. Jaya Mandiri sebelumnya sudah memiliki sistem aplikasi penjualan *POS (Point Of Sales)* untuk rekap transaksi di perusahaan, namun karena CV. Jaya Mandiri ini merupakan instansi yang baru berkembang sehingga masih banyak sistem aplikasi yang masih dijalankan secara manual salah satunya pada sistem informasi karyawan, yang masih menggunakan *Microsoft Excel* untuk menyimpan identitas karyawan, sehingga untuk mencari data karyawan yang sudah lama bekerja atau yang sudah keluar akan memerlukan waktu yang cukup lama, karena harus mencari berkas tertulis. CV. Jaya Mandiri memiliki 14 personil karyawan yang di bagi menjadi 3 departemen, yaitu direktur operasional, direktur keuangan & *HRD*, dan direktur sales. Jam kerja di perusahaan dimulai hari Senin sampai dengan Jumat pada pukul 08.00 WIB – 16.30 WIB.

Berdasarkan permasalahan tersebut maka CV. Jaya Mandiri akan membuat sistem informasi karyawan berbasis *website* yang berisi tentang data karyawan yang ada di CV. Jaya Mandiri. Oleh sebab itu dalam penulisan Laporan tugas akhir ini mengambil judul “Sistem Informasi Data Karyawan CV. JAYA MANDIRI Menggunakan *PHP Native*.”

## **1.2 Rumusan Masalah**

Rumusan masalah yang dapat penulis simpulkan adalah “Bagaimana Agar Informasi Karyawan di CV. Jaya Mandiri dapat di manajemen dengan baik ?”

## **1.3 Batasan Masalah**

Dari uraian latar belakang dan perumusan masalah, maka batasan masalah adalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi yang dibahas adalah sistem informasi karyawan di CV. Jaya Mandiri.
2. Sistem informasi ini meliputi data pribadi, data gaji, data cuti, dan data absensi yang berkaitan dengan karyawan di CV. Jaya Mandiri.
3. Sistem informasi ini meliputi kegiatan rekrutmen karyawan, mengelola data karyawan, dan penggajian karyawan.
4. Bahasa pemrograman yang digunakan untuk menyusun sistem adalah *PHP*, *HTML*, *CSS*. Dengan menggunakan *database XAMPP* sebagai *server localhost*.
5. Sistem Informasi Karyawan di CV. Jaya Mandiri hanya dapat diakses secara *localhost*.

## **1.4 Tujuan dan Manfaat**

### **1. Tujuan**

Tujuan dari penelitian ini adalah menghasilkan aplikasi sistem informasi kepegawaian di CV. Jaya Mandiri.

## **2. Manfaat**

Manfaat yang dapat diambil dalam penelitian ini antara lain sebagai berikut:

- a. Bagi Mahasiswa
  1. Mahasiswa dapat memperoleh wawasan yang luas di dunia kerja.
  2. Mahasiswa dapat menyusun tugas akhir untuk mendapatkan gelar sarjana Program Studi Informatika Fakultas Sains, Teknologi Dan Kesehatan di Universitas Sahid Surakarta.
- b. Bagi Universitas Sahid Surakarta
  1. Universitas Sahid Surakarta dapat menjalin kerjasama dengan CV. Jaya Mandiri.
  2. Universitas Sahid Surakarta dapat mengetahui kemampuan mahasiswa dalam menguasai materi ilmu yang telah di peroleh di bangku kuliah.
  3. Universitas Sahid Surakarta dapat meningkatkan kualitas lulusannya melalui tugas akhir.
- c. Bagi CV. Jaya Mandiri
  1. CV. Jaya Mandiri dapat menjalin kerjasama dengan Universitas Sahid Surakarta sehingga CV. Jaya Mandiri dapat dikenal di Universitas Sahid Surakarta sebagai sarana untuk mengembangkan skill.
  2. CV. Jaya Mandiri mendapatkan kritik dan saran yang membangun untuk kemajuan perusahaan dari mahasiswa.

### **1.5 Metode Penelitian**

Metode yang digunakan dalam pembangunan sistem Informasi Karyawan di CV. Jaya Mandiri dengan metode sebagai berikut :

1. Observasi

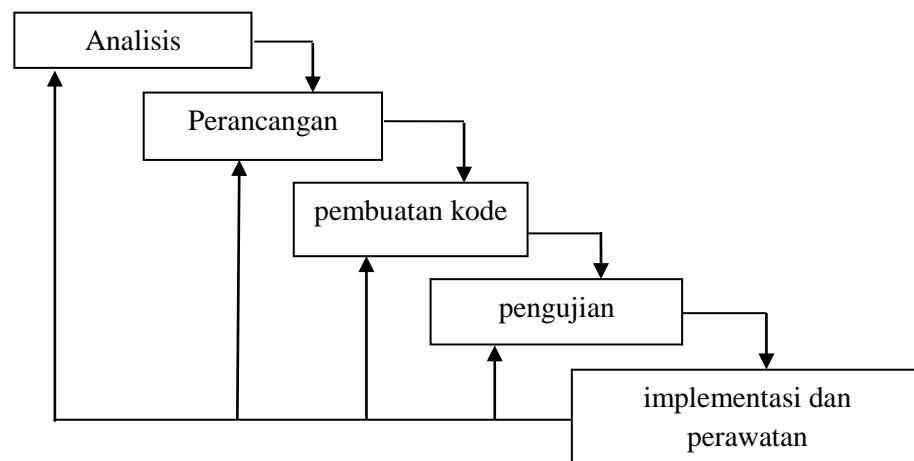
Observasi merupakan suatu proses yang kompleks, suatu proses yang tersusun dari berbagai proses biologis dan psikologis. Dua di antara yang terpenting adalah proses-proses pengamatan dan ingatan (Sugiyono, 2013). Pada tahap ini dilakukan pengamatan secara langsung terhadap objek yang diteliti yaitu data, baik berasal dari dokumen-dokumen yang terpakai atau sistem-sistem yang sudah ada sebelumnya.

## 2. Wawancara

Wawancara merupakan pertemuan dua orang untuk bertukar informasi dan ide melalui tanya jawab, sehingga dapat dikonstruksikan makna dalam suatu tertentu (Sugiyono, 2013). Dalam tahap ini dilakukan proses tanya jawab dengan pihak *internal* instansi dalam mengumpulkan data dan informasi mengenai kebutuhan sistem serta seseorang yang bertindak sebagai *admin* (Faizal & Irnawati, 2015) yang akan mempergunakan sistem.

## 3. Metode Pengembangan Sistem

Dalam pembuatan *website* secara terstruktur dengan menggunakan metode Waterfall pada tahapan *Software Development Life Cycle* (SDLC) meliputi: analisis, perancangan, pembuatan kode, pengujian, implementasi dan perawatan seperti ditunjukkan pada Gambar 1.1.



Gambar 1.1 Tahapan Pengembangan Sistem Model *Waterfall*

Berikut merupakan cakupan aktifitas menggunakan pendekatan Model *Waterfall* :

### a. Analisis

Melakukan komunikasi pada pengguna agar dapat menganalisis kebutuhan sistem informasi. yang terdiri dari analisis kebutuhan, kebutuhan fungsional sistem, kebutuhan *hardware* dan *software* pada *website* yang akan dikembangkan.

### b. Perancangan

Melakukan rancangan terhadap *website* yang akan dikembangkan berdasarkan analisis yang telah dilakukan sebelumnya.

c. Pengkodean

Melakukan pengkodean untuk dikembangkan *website* secara utuh. Setelah *website* selesai dikembangkan akan dilakukan pengujian sistem.

d. Pengujian

Pengujian dilakukan setelah *website* selesai dikembangkan. Pengujian ini dilakukan bertujuan untuk mengetahui kesalahan-kesalahan/kekurangan yang mungkin dalam *web* yang telah dikembangkan. Setelah selesai *website* tersebut siap diserahkan kepada pengguna (*user*).

e. Implementasi dan Perawatan

Implementasi dilakukan setelah *website* lolos uji. Perangkat pendukung yang diperlukan tidak hanya *hardware* komputer, tetapi juga dukungan kebijakan, prosedur, pelatihan pengguna, dan sebagainya. *Website* yang telah diimplementasi diharapkan dapat dipakai dengan maksimal dan tidak berhenti di tengah jalan, agar dapat dipergunakan terus menerus sebagaimana fungsinya.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika dalam pembuatan Laporan tugas akhir adalah sebagai berikut :

### 1. Bab I Pendahuluan

Dalam bab ini berisi Latar Belakang, Perumusan Masalah, Batasan Penulisan, Tujuan dan Manfaat Penulisan, Metodologi Penelitian, serta Sistematika Penulisan.

### 2. Bab II Landasan Teori

Dalam bab ini menjelaskan mengenai teori pendukung yang akan digunakan pada pembahasan masalah seperti menjelaskan tentang Sistem, Informasi, Sistem Informasi, *PHP* dan *MySQL*.

### 3. Bab III Analisis dan perancangan sistem

Pada bab ini penulis akan menjelaskan mengenai Analisis Sistem, Analisis Sistem yang berjalan saat ini, Analisis Sistem yang baru dalam pembangunan *website* Sistem Informasi karyawan di CV. Jaya Mandiri.

#### **4. Bab IV Implementasi dan Analisis Hasil**

Dalam bab ini menjelaskan tentang Implementasi Sistem, Pengujian program *website* Sistem Informasi CV. Jaya Mandiri.

#### **5. Bab VI Penutup**

Bab ini merupakan penutup, yang di dalamnya berisi kesimpulan dan rangkuman dari pembahasan, serta berisi saran yang diharapkan dapat bermanfaat untuk pengembangan pembuatan program aplikasi selanjutnya.