

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Pada perkembangan teknologi yang semakin maju dan pesat saat ini akan tentu berpengaruh pada kemudahan-kemudahan yang diberikan dalam kehidupan sehari-hari terutama dalam bidang pemerintahan, perusahaan dan pendidikan, sekolah, rumah sakit, universitas dan tempat lain.

Dewasa ini penggunaan komputer menjadi salah satu pilihan utama disetiap instansi, baik yang berskala besar maupun kecil. Ini dapat ditandai dengan banyak hal yang bisa dijumpai dalam kehidupan sehari – hari yang berhubungan dengan komputer dan jaringan internet. Banyak pekerjaan yang memanfaatkan jaringan internet, dinstansi-instansi pemerintahan yang bergerak pada bidang Pemerintahan, politik, hukum dan lain sebagainya[1].

Data karyawan merupakan suatu data yang penting mengingat semua informasi data diri yang diperlukan perusahaan terdapat disitu. Pada beberapa perusahaan, Semua data karyawan masih dikerjakan dengan sistem manual sehingga menimbulkan kesulitan saat mencari data setiap karyawan. Agar permasalahan dapat diatasi, penulis berencana merancang sistem *database* karyawan menggunakan *website*.

Dengan melihat kekurangan pengolahan data tersebut, maka dibutuhkan sebuah sistem baru yang mampu melakukan pengolahan data secara cepat, akurat dan dapat melakukan pembaharuan (*up to date*) dengan cepat sesuai dengan perkembangan kebutuhan informasi. Salah satu bentuk pengolahan informasi berbasis komputerisasi yaitu sebuah sistem yang memanfaatkan aplikasi *web*. Aplikasi web berkembang seiring dengan pesatnya perkembangan teknologi internet karena dengan menggunakan teknologi internet dapat membantu dalam kemudahan serta kecepatan pengiriman, penyampaian dan penerimaan informasi.

Mulai dari perusahaan – perusahaan, instansi pemerintah, sekolah – sekolah, perguruan tinggi dan lembaga atau organisasi lainnya telah banyak memanfaatkan aplikasi *web* dalam kegiatan penjualan, promosi, belajar dan kegiatan lainnya

dimana dibutuhkan pengiriman, penyebaran dan penerimaan informasi sehingga memberikan kemudahan bagi pengguna (*user*) yang membutuhkan.

## 1.2. Identifikasi Masalah

Berdasarkan dari uraian latar belakang diatas maka dirumuskan suatu permasalahan :

1. Membangun sistem pendataan berbasis web menggunakan PHP dan codeigniter
2. Membangun sistem yang terkoneksi antara web dan database.

## 1.3. Tujuan Tugas Akhir

Tujuan pengerjaan tugas akhir ini adalah :

1. Membuatkan sistem database pada pendataan agar data karyawan menjadi rapih dan terstruktur
2. Mempermudah proses pendataan para karyawan di perusahaan.

## 1.4. Manfaat Tugas Akhir

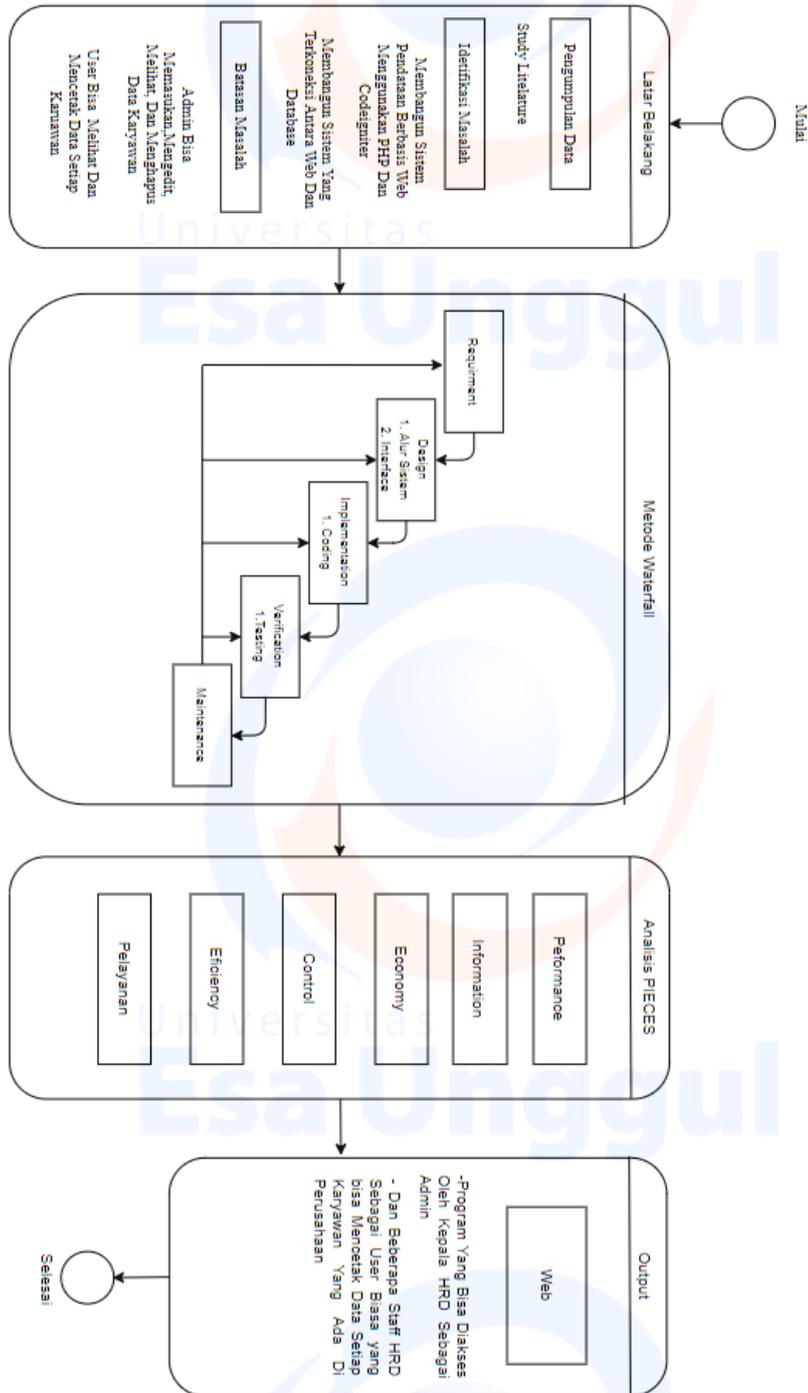
Manfaat dari pengerjaan tugas akhir ini adalah :

1. Mempermudah dalam mendata setiap karyawan yang ada di perusahaan.
2. Membantu pihak perusahaan khususnya pada bagian HRD dan Staff-nya dalam melaksanakan tugasnya sehari-hari.

## 1.5. Batasan Masalah

1. *Admin* Bisa memasukan, mengedit, melihat, dan menghapus data karyawan.
2. *User* bisa melihat dan mencetak data setiap karyawan.

### 1.6. Kerangka Berpikir



Gambar 1 1 Kerangka Berfikir

### 1.7. Sistematika Penulisan

Secara garis besar penyusunan laporan ini, terdiri dari enam bab utama dengan beberapa sub bab didalamnya. Adapun sistematika penulisan laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini menjelaskan permasalahan yang ada beserta solusi yang digunakan untuk menyelesaikan permasalahan tersebut. Penjelasan tersebut di bagi-bagi menjadi sub bab yaitu latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dari pembuatan tugas akhir, manfaat yang diperoleh, dan sistematika penulisan.

#### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini membahas tentang teori-teori dasar yang di pakai untuk menyelesaikan permasalahan, yaitu teori-teori yang berkaitan dengan *system* aplikasi yang dibuat.

#### **BAB III METEDOLOGI PENELITIAN**

Bab ini membahas tentang gambaran umum dan perencanaan dari aplikasi pengajaran yang dibuat. Perencanaan aplikasi seperti konsep aplikasi seperti konsep aplikasi, desain *system* aplikasi, *user-interface*, dan lain sebagainya.

#### **BAB IV HASIL & PEMBAHASAN**

Bab ini menjelaskan tentang bagaimana aplikasi yang telah jadi dan dapat dijalankan telah di uji coba, untuk mengetahui apakah aplikasi tersebut telah menyelesaikan permasalahannya dan sesuai dengan konsep yang dibuat.

#### **BAB V KESIMPULAN & SARAN**

Bab ini membahas tentang bagian akhir pada sebuah laporan tugas akhir yaitu kesimpulan dan saran yang didapatkan dari hasil evaluasi BAB IV. Kesimpulan menjelaskan tentang hasil yang telah didapat dari pembuatan aplikasi dan laporannya. Sedangkan saran, menjelaskan bagaimana peneliti memiliki visi tentang aplikasi yang dibuat pada masa mendatang.