

# **BAB 1. PENDAHULUAN**

Pada bab ini berisi penjelasan tentang hal yang mendasari dibuatnya tugas akhir ini. Penjelasan tersebut dimulai dari latar belakang masalah, perumusan poin-poin penting dari latar belakang masalah menjadi rumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup kajian, sumber data yang digunakan untuk penelitian dan sistematika penyajian.

## **1.1 Latar Belakang Masalah**

Dewasa ini perkembangan teknologi berjalan dengan pesat, khususnya teknologi informasi. Dengan teknologi informasi yang semakin maju, maka semakin banyak hal yang dapat dikerjakan dengan memanfaatkan implementasi dari teknologi informasi itu sendiri. Teknologi informasi sangat mempermudah dan mempercepat dalam melakukan pekerjaan dan menghasilkan sebuah informasi yang akurat dan efisien. Penerapan teknologi informasi bagi perusahaan mempunyai peranan penting. Hal tersebut telah terbukti dengan banyaknya perusahaan yang memanfaatkan teknologi informasi dapat meningkatkan kinerjanya.

1 IT Media adalah sebuah perusahaan yang berdiri pada pertengahan tahun 2014 dan bergerak dibidang teknologi informatika. 1 IT Media yang masih tergolong perusahaan baru belum memiliki sistem informasi kepegawaian yang digunakan untuk internal perusahaan. Pengolahan data karyawan, kehadiran, pengajuan cuti dan perhitungan gaji dilakukan secara manual yang tentunya menyulitkan bagi karyawan. Seorang karyawan yang akan melakukan absensi harus terlebih dahulu membuka *file* kehadiran dan mengisi daftar hadir mulai dari tanggal, jam masuk dan status kehadiran. Pada proses pengajuan cuti pun demikian, pengajuan cuti harus divalidasi secara manual oleh bagian *Human Resource Development* (HRD) sebelum diteruskan untuk mendapatkan 2 kali persetujuan dan tentunya akan membutuhkan waktu yang relatif lama. Selain itu, pada perhitungan gaji juga harus menunggu rekap kehadiran seluruh karyawan karena kehadiran dan

cuti menjadi parameter yang digunakan untuk menghitung tunjangan kehadiran yang akan berpengaruh pada gaji yang diterima karyawan. Pembuatan rekap kehadiran tersebut masih dilakukan secara manual sehingga mempengaruhi proses perhitungan gaji.

Sebagai perusahaan yang bergerak dibidang teknologi informatika, 1 IT Media tentunya ingin membuat sebuah sistem informasi kepegawaian yang mampu menangani masalah di atas. Karena dengan sistem informasi kepegawaian, maka kinerja dari karyawan akan tercatat secara akurat. Selain itu, penggunaan waktu yang berkaitan dengan proses kepegawaian akan menjadi efektif dan efisien. Oleh karena itu, maka dibutuhkan sebuah sistem informasi berbasis *web* untuk menangani permasalahan di atas. Sehingga penulis membahas masalah ini dengan membuat “**SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN PADA 1 IT MEDIA (Studi kasus CV. 1 IT MEDIA)**”.

## 1.2 Rumusan Masalah

Terdapat beberapa perumusan masalah yang akan dibahas dalam tugas akhir ini, antara lain sebagai berikut :

1. Bagaimana membuat aplikasi pengisian daftar hadir?
2. Bagaimana membuat aplikasi pengajuan cuti agar mempersingkat waktu bagi karyawan untuk mengajukan cuti?
3. Bagaimana membuat aplikasi yang dapat mengotomatisasi proses rekap data kehadiran karyawan?
4. Bagaimana membuat aplikasi untuk perhitungan gaji sesuai dengan gaji masing-masing karyawan dan gaji lembur?

## 1.3 Tujuan Pembahasan

Penulisan tugas akhir memiliki tujuan untuk memecahkan permasalahan di atas, antara lain sebagai berikut :

1. Membuat aplikasi daftar hadir yang dapat diakses secara *online*.

2. Membuat aplikasi pengajuan cuti untuk mempersingkat waktu dalam pengajuan cuti secara *online* dengan proses validasi secara otomatis dan persetujuan cuti secara *online*.
3. Membuat aplikasi dengan proses perhitungan kehadiran yang dilakukan secara otomatis, sehingga divisi HRD dapat melakukan rekap kehadiran karyawan dengan cepat.
4. Membuat aplikasi yang mampu mengolah data kehadiran dan menghitung uang lembur sesuai dengan catatan lembur karyawan.

#### **1.4 Ruang Lingkup Kajian**

Berikut ini ruang lingkup yang akan menjadi fokus dalam tugas akhir ini, antara lain:

a. Aplikasi

1. Tugas akhir ini berfokus pada sistem kepegawaian yang ditujukan untuk 1 IT Media dan sesuai dengan kebutuhan yang ada pada 1IT Media untuk menangani proses pencatatan kehadiran, pengajuan cuti, pengolahan data karyawan, rekap data kehadiran dan perhitungan gaji karyawan.
2. Sistem informasi yang dibuat merupakan sistem yang bersifat internal karena pengembangannya disesuaikan dengan kebutuhan dari 1T Media.
3. Pada perhitungan gaji, tidak dilakukan perhitungan potongan pajak penghasilan dan perhitungan bonus karyawan.

b. *Software*

1. Tugas akhir ini terfokus pada sistem informasi berbasis *web* menggunakan PHP dan MySQL.
2. Untuk memudahkan dalam pembuatan aplikasi, digunakan *framework* PHP CodeIgniter dan *library* Javascript JQuery.

c. *Hardware*

1. Aplikasi yang dibangun ini tidak sampai pada tahap implementasi ke *internet* maupun tahap *maintenance* sehingga dalam kasus Implementasi ini menggunakan jaringan lokal (*localhost*).
2. Aplikasi dibangun dengan spesifikasi *hardware* komputer antara lain : *processor* intel core i3, *memory* 4GB, *hard disk drive* 500GB dan LCD *monitor* 17 *inch*.

## 1.5 Sumber Data

Sumber data yang digunakan untuk menunjang pembuatan tugas akhir ini berasal dari studi kasus pada 1 IT Media. Selain itu, landasan teori juga didapatkan dari studi literatur dari buku dan *website* yang ada di *internet*.

## 1.6 Sistematika Penyajian

Adapun sistematika pembahasan dalam tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

### **BAB I Pendahuluan**

Bab ini membahas tentang latar belakang, rumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup kajian, sumber data dan sistematika penyajian laporan.

### **BAB II Kajian Teori**

Bab ini berisi penjelasan tentang teori-teori yang digunakan menjadi landasan dalam penulisan laporan tugas akhir ini.

### **BAB III Analisis dan Perancangan**

Bab ini membahas mengenai proses-proses yang dilakukan ketika melakukan analisis terhadap sistem dan rancangan sistem yang akan dibuat berdasarkan hasil analisis.

### **BAB IV Hasil Penelitian**

Bab ini berisi tentang hasil penelitian sistem yang dibuat berupa tampilan sistem informasi kepegawaian pada 1 IT Media.

**BAB V Pembahasan dan Uji Coba Hasil Penelitian**

Bab ini berisi pembahasan dan pengujian terhadap sistem informasi kepegawaian pada 1 IT Media.

**BAB VI Kesimpulan dan Saran**

Bab ini membahas mengenai kesimpulan dalam menjawab tujuan pengerjaan tugas akhir ini. Pada bab ini juga berisi saran yang ditujukan untuk pengembangan sistem informasi kepegawaian pada 1 IT Media diwaktu mendatang.