

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Kebutuhan akan informasi tidak terlepas dari kehidupan saat ini. Pemakaian sistem informasi sangatlah penting dalam aspek kehidupan sehari-hari. Dengan adanya sistem informasi sebuah organisasi, perusahaan ataupun instansi dapat melakukan pertukaran informasi secara cepat dan lebih terperinci serta dapat meningkatkan produktifitas saat bekerja.

Dengan adanya Tugas Akhir ini, penulis membuat sebuah sistem informasi Absensi dinas luar pada Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Timur. Absensi dinas luar adalah kegiatan yang mencatat semua data pegawai yang sedang dinas diluar lokasi, mengerjakan tugas lembur, dan yang bekerja pada hari libur besar serta hari minggu sesuai prosedur yang berlaku di Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Timur. Untuk mengetahui pegawai yang sedang menjalankan dinas luar maka perlu digunakan aplikasi absensi dinas luar sebagai pengatur jadwal dan menginputkan data pegawai yang sedang berdinas di luar maupun kerja lembur.

Saat ini Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Timur masih mengolah dan menginput data absensi dinas luar pegawai menggunakan *microsoft excel*. Meskipun dengan adanya program tersebut tidak jarang *staff* masih mengalami keterbatasan dalam mengolah data serta kesulitan mencari data absensi dinas luar yang sudah lama dan bertumpukan dengan *file* absensi dinas luar yang ada di *microsoft excel* lain yang sudah penuh.

Dengan adanya Tugas Akhir Absensi Dinas Luar pada Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Timur ini diharapkan agar *staff* pengelola data absensi dinas luar dapat mempermudah pekerjaan, menginput dan mencari serta mengetahui lebih detail data absensi dinas luar pegawai yang sedang melaksanakan dinas luar atau lembur kerja.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Adapun permasalahan yang ada dalam pembuatan system ini adalah sebagai berikut :

1. Pendataan dan penginputan data absensi dinas luar masih menggunakan *microsoft excel*
2. Hanya diketahui data absensi dinas luar pegawai yang sedang melaksanakan dinas luar secara singkat dan belum adanya data lengkap profil pegawai.
3. Pendataan absensi kerja lembur yang masih manual dan kurang detail.
4. Pengecekan pegawai Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Timur yang sedang melaksanakan dinas luar masih menggunakan data *print out* dari *file* yang diinputkan pada absensi dinas luar yang masih menggunakan *microsoft excel*.

### **1.3 Tujuan Penelitian**

1. Merancang dan mengimplementasikan aplikasi absensi dinas luar pada Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Timur.
2. Merancang dan membangun aplikasi yang dapat memudahkan pendataan absensi dinas luar dan absensi lembur.
3. Merancang dan membangun aplikasi yang dapat memudahkan pengecekan laporan data absensi dinas luar pegawai di Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Timur.

### **1.4 Batasan Masalah**

Agar ruang lingkup tugas akhir ini tidak menyimpang dari tujuan tugas akhir, maka dibutuhkan beberapa batasan masalah antara lain :

1. Perancangan aplikasi menggunakan Yii 1.1.16 sebagai *framework*.
2. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan MySQL sebagai databasenya
3. Hasil dari sistem informasi ini adalah aplikasi absensi dinas luar Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Timur berbasis Web.

## **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat yang dapat diperoleh dari pembuatan sistem informasi ini yakni :

1. Mempermudah *staff* Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Timur dalam perekapan data absensi dinas luar pegawai.
2. Memudahkan pengecekan pegawai yang sedang melaksanakan dinas luar.
3. Memudahkan pengecekan pegawai yang sedang melaksanakan lembur.
4. Mempermudah pegawai dalam pengecekan data laporan absensi dinas luarnya sendiri.
5. Mempermudah pegawai dalam pengecekan data laporan lemburnya sendiri.

## **1.6 Metode penelitian**

Metode yang digunakan dalam menunjang pembuatan dan laporan tugas akhir ini meliputi pengumpulan data, interview/wawancara, metode observasi dan metode studi literatur. Adapun rincian dari tahap diatas adalah sebagai berikut :

### **1. Pengumpulan data**

Pengumpulan data yang digunakan dalam mengerjakan laporan Tugas Akhir ini adalah pengumpulan data secara sekunder yang artinya mengumpulkan data langsung dari sumbernya.

### **2. Interview / wawancara**

Untuk mendapatkan informasi secara lengkap penulis juga melakukan metode tanya jawab mengenai semua kegiatan yang berhubungan dengan absensi dinas luar pada Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Timur.

### 3. Metode Observasi

Yakni metode yang dilakukan dengan mengumpulkan data dan mengamati pada setiap catatan data serta berbagai hal yang dibutuhkan dalam proses penelitian.

### 4. Metode studi Literatur

Yaitu mengumpulkan data/mengumpulkan banyak *refrensi* teori dari berbagai sumber yang berhubungan dengan permasalahan yang ada pada tugas akhir serta pemahaman materi dari beberapa literature yang digunakan, baik berupa buku atau tutorial tentang *PHP, framework, Yii, OOP, Database, MySQL* dan lain-lain yang dapat membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

## 1.7 Sistematika Penulisan

Uraian sistematika penulisan pada Tugas Akhir ini bertujuan agar perancangan dan pembuatan Sistem Informasi yang dibahas menjadi mudah dipahami, jelas dan sistematis untuk tiap-tiap bab atau sub bahasan. Secara kronologis, uraian dalam Tugas Akhir ini disusun sebagai berikut.

### BAB I PENDAHULUAN

Bagian ini terdiri dari :

- Latar Belakang
- Rumusan Masalah
- Tujuan Penelitian
- Batasan Masalah
- Manfaat Penelitian
- Metode Penelitian
- Sistematika Penulisan.

### BAB II LANDASAN TEORI

Bagian ini membahas dasar teori yang digunakan sebagai landasan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini, berisi mengenai dasar ilmu yang mendukung pembahasan Tugas Akhir ini dan teori-teori penunjang lainnya.

### BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN

Pada bagian ini berisi penjelasan mengenai analisa dan perancangan sistem informasi yang akan dibangun, termasuk desain antar muka yang akan digunakan dalam pembangunan dan implementasi sistem informasi.

### BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI

Bab ini berisi tentang pembahasan implementasi dan pembahasan pengujian sistem informasi. Hasil dari tiap implementasi kemudian dievaluasi dari hasil keluaran yang diperoleh.

### BAB V PENUTUP

Merupakan uraian kesimpulan dari Tugas Akhir ini serta memuat beberapa saran untuk pengembangan serta perbaikan aplikasi selanjutnya.