

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Penerapan teknologi informasi saat ini memiliki banyak manfaat salah satunya di instansi/perusahaan yang digunakan untuk menjalankan aktivitas-aktivitas penting, hampir seluruh kegiatan yang terjadi tidak lepas dengan teknologi informasi yang ada. Teknologi informasi menempati peranan utama dalam kehidupan masyarakat sekarang ini dan perkembangannya pun sangat pesat sekali, dan kita dapat mengolah dan mendapatkan informasi dengan cepat, tepat dan akurat. Saat ini sudah menjadi kebutuhan yang tidak dapat terelakkan bahwa sistem komputerisasi dapat memberi kemudahan dalam mencari informasi yang diinginkan, mengurangi terjadinya kesalahan (Nurdiana & Dicky, 2018).

Teknologi informasi bertujuan untuk mempermudah dan mengefesienkan waktu dan pekerjaan (Selly & Rahmat, 2019). Salah satu teknologi informasi yang membantu adalah aplikasi *E-Cuti*. Aplikasi *E-Cuti* merupakan suatu sistem yang digunakan oleh perusahaan atau instansi, untuk mempermudah pegawai dalam melakukan pengajuan cuti. Dengan begitu sebuah perusahaan atau instansi dapat berkembang secara baik terutama pada proses perizinan cuti (Fauzi H, 2019).

Pengadilan Tata Usaha Negara Bandar Lampung merupakan salah satu bagian dari Mahkamah Agung Republik Indonesia yang beralamatkan di Jalan P. Emir M. Noer No. 27 Bandar Lampung. Saat ini proses izin cuti pada Pengadilan Tata Usaha Negara Bandar Lampung bersifat konvensional. Dari hasil observasi yang saya lakukan di PTUN Bandar Lampung Pegawai harus mengambil form

pengajuan cuti pada bagian kepegawaian, setelah mengambil form cuti pegawai harus mengisi form tersebut, kemudian meminta tanda tangan kepada Kepala bagian masing masing bidang untuk mendapatkan izin cuti, setelah mendapatkan tanda tangan dari kepala bagian dilanjutkan dengan meminta tanda tangan kepala PTUN Bandar Lampung, setelah mendapatkan tanda tangan dari kepala PTUN Bandar Lampung form tersebut diberikan Kembali kepada bagian kepegawaian untuk melakukan rekap data dan mengurangi sisa cuti pegawai tersebut. Dari hasil wawancara yang dilakukan dengan ibu Yurista Sukmah,S.Sos dan ibu Meyke herbita sari,S.M. Proses perizinan cuti yang berjalan sekarang tentunya tidak efektif sering kali tidak tahu sisa cuti, cuti tidak bisa dilakukan dari rumah, pegawai tidak bisa melakukan cuti mendadak karena harus mengikuti sesuai prosedur yang berlaku, kemudian cuti bisa terhenti sementara dikarenakan menunggu bagian kepala yang sedang tidak ada ditempat, pengajuan cuti masih menggunakan form atau kartu yang harus diisi kemudian diajukan kepada bagian yang menanganinya, Permasalahan lain yang muncul adalah dalam penyusunan laporan cuti bulanan dan tahunan. Data tersebut tidak saling terintegrasi antara satu sama lainnya dengan baik yang mengakibatkan setiap kali membuat laporan atau informasi memerlukan waktu yang sangat lama untuk menyusun kembali agar menjadi sebuah informasi yang berguna.

Berdasarkan permasalahan diatas, maka solusi yang diusulkan dalam mengatasi masalah tersebut yaitu dengan membangun aplikasi *E-Cuti* pegawai pada Pengadilan Tata Usaha Negara (PTUN) Bandar Lampung berbasis *android (Web View)*, *Website* dengan menggunakan Bahasa pemrograman php dan database MySQL serta menggunakan pengembangan *Extreme Programming . Extreme*

*Programming* bertujuan untuk menyederhanakan berbagai tahapan dalam proses pengembangan tersebut sehingga menjadi lebih adaptif dan fleksibel (IT Jurnal, 2018). Aplikasi yang direncanakan dalam bentuk *android (Web View)*, *Website* ini direncanakan agar aplikasi bersifat dinamis, praktis, dan dapat diakses dimana saja, kapan saja, dan oleh seluruh pegawai untuk mempermudah proses pengerjaan dan pembagian data yang dibutuhkan (Witriani & Janah, 2017).

### **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, maka didapat suatu masalah yaitu bagaimana membangun aplikasi *E-Cuti* pegawai pada Pengadilan Tata Usaha Negara (PTUN) Bandar Lampung yang dapat membantu proses pengajuan cuti pegawai.

### **1.3. Batasan Masalah**

Batasan masalah dalam membangun aplikasi *E-Cuti* pegawai pada Pengadilan Tata Usaha Negara (PTUN) Bandar Lampung Berbasis *android (Web View)*, *Website* Menggunakan PHP dan Database MYSQL:

1. Sistem informasi ini hanya dapat dioperasikan di platform web browser dalam komputer desktop, laptop, berbasis Windows maupun GNU/Linux dan Sistem operasi *android (Web View)*.
2. Sistem informasi ini dapat mengelola data pegawai, cuti bulanan dan tahunan pegawai, sisa cuti, keterangan cuti, dan laporan data cuti.
3. Sistem informasi ini hanya dapat diakses oleh Administrator, petugas dan seluruh pegawai Pengadilan Tata Usaha Negara (PTUN) Bandar Lampung.

4. Pengujian system menggunakan *ISO 25010* adapun aspek yang akan diuji yaitu aspek *functionality Suitability* dan aspek *operability*.
5. Sistem informasi ini dapat dijalankan melalui web hosting.

#### **1.4. Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari penelitian ini yaitu menghasilkan aplikasi *E-Cuti* pegawai pada Pengadilan Tata Usaha Negara (PTUN) Bandar Lampung berbasis *android (Web View)* , *Website* dengan menggunakan PHP dan Database MySQL.

#### **1.5. Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat penelitian yang diharapkan pada penelitian ini yaitu :

##### 1. Bagi Perusahaan

Sebagai bahan masukan tentang kelebihan, kekurangan dan sebagai bahan kajian serta pertimbangan bagi perusahaan, dalam proses pengajuan cuti karyawan.

##### 2. Bagi Universitas

Sebagai bahan referensi dan untuk menambah pengetahuan data kepustakaan bagi Universitas Teknokrat Indonesia khususnya mahasiswa jurusan sistem informasi, serta untuk melihat sejauh mana mahasiswa dapat menyerap ilmu selama masa perkuliahan untuk menjadi tolak ukur keberhasilan akademik dalam mendidik.

##### 3. Bagi Penulis

- a. Hasil penelitian dapat menambah pengetahuan baru untuk penulis.
- b. Mengembangkan dan mengaplikasikan ilmu yang telah didapatkan selama kuliah.

- c. Untuk dijadikan acuan terhadap pengembangan ataupun pembuatan dalam penelitian yang sama

## **BAB II**

### **LANDASAN TEORI**

#### **2.1. Tinjauan Pustaka**

Untuk referensi atau tinjauan pustaka menggunakan jurnal yang didapat dari google scholar sebagai bahan perbandingan dan tinjauan pada penelitian ini, berikut ini adalah tinjauan pustaka dalam penelitian ini :

1. Penelitian Erik Orlando (2017) STMIK Jakarta STI&K yang berjudul pembuatan aplikasi pengajuan cuti pada human resource management menggunakan PHP dan MYSQL di PT INTILOKA. Perusahaan ini memiliki permasalahan pada pencatatan cuti para karyawan. Software yang digunakan untuk pembuatan aplikasi ini adalah PHP, MYSQL, dan XAMPP. Tujuannya adalah untuk membuat sistem pencatatan cuti yang bersifat komputerisasi. Manfaatnya adalah agar memudahkan segala proses pencatatan, baik perhitungan cuti setiap karyawan maupun pengaturan pengambilan cuti agar setiap karyawan tetap bisa terdistribusi dengan baik.
2. Penelitian oleh selly Alvionita jauhari, dan rahmat roby walyiansyah (2019) PGRI Semarang yang berjudul aplikasi pengajuan cuti berbasis web pada dinas kesehatan kota semarang. Menjelaskan salah satu implementasi teknologi informasi yang sangat banyak diterapkana pada perusahaan yaitu aplikasi pengajuan izin cuti berbasis *Website*. penelitian tentang aplikasi pengajuan cuti pegawai secara online penting dilakukan karena memberikan manfaat dalam memberikan informasi dengan cepat, dan memberikan kemudahan bagi pegawai untuk dapat mengajukan cuti dan mengakses informasi cuti pegawai.