



# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

PT Santi Abadi Mandiri adalah perusahaan yang bergerak dibidang kontaktor dan instalasi listrik di Lampung yang beralamat di Jl Sentot Alibasya No 12 Sukarame Bandar Lampung 35131. Dengan bidang kerja pembangunan gedung, pembangunan jalan raya, pembangunan instalasi listrik, dan penyediaan ribuan generator. Dalam prakteknya, sebuah perusahaan kontraktor tidak menyelesaikan pekerjaan proyek tersebut secara sendirian, bahkan bila nilai proyeknya besar, maka kontraktor tersebut mencari puluhan atau ratusan kontraktor lain, untuk menyelesaikan proyek. Pada penelitian ini penulis akan membahas salah satu kegiatan karyawan pada PT Santi Abadi Mandiri yaitu mengenai cuti karyawan yang terbagi menjadi beberapa jenis cuti seperti cuti tahunan, Cuti sakit, Cuti hamil dan cuti penting. Berdasarkan Undang-Undang No.13 tahun 2003 Pasal 79 ayat (2) tentang ketengakerjaan, karyawan yang berhak mendapat cuti tahunan 12 hari adalah karyawan yang sudah bekerja minimum 1 tahun di perusahaan oleh karena itu, perusahaan berwenang untuk menolak permintaan cuti dari karyawan yang belum genap 1 tahun bekerja. Apabila perusahaan bersedia memberikan ijin, maka disebut sebagai “cuti di luar tanggungan” dan perusahaan dapat memotong gaji pekerja tersebut secara pro-rata sesuai dengan jumlah ketidak-hadirannya. Tetapi, pada dasarnya kebijakan cuti karyawan sangat tergantung pada perusahaan, karena dalam undang-undang tersebut disebutkan bahwa pelaksanaan cuti tahunan ditetapkan berdasarkan hasil

diskusi antara karyawan dan perusahaan, cuti sakit pada dasarnya tidak ada batasan untuk cuti sakit, tetapi kebijakan ini tergantung pada perusahaan masing-masing. Apabila karyawan sakit, karyawan berhak mendapatkan izin tidak masuk kantor selama karyawan memiliki surat keterangan dari dokter. Lama masa cuti sakit bergantung pada lama istirahat yang dicantumkan dokter di surat keterangan tersebut, dan cuti hamil Peraturan mengenai cuti hamil tertulis pada pasal 82 ayat (1) UU No. 13 Tahun 2003 tentang Ketenagakerjaan, di dalam pasal tersebut dituliskan bahwa perempuan yang sedang hamil berhak mendapatkan waktu cuti 1.5 bulan sebelum kelahiran dan 1.5 bulan setelah kelahiran. Selama cuti hamil, karyawan wanita masih berhak untuk mendapatkan gaji secara utuh dari perusahaan, ini tercantum pada pasal 84 UU Nomor 13 Tahun 2003. Cuti hamil ini tidak mengurangi cuti tahunan karyawan wanita, Cuti penting menurut UU Nomor 13 Tahun 2003, cuti penting diatur pada Pasal 93 Ayat 2 dan 4. Peraturan cuti sesuai pemerintah ini menjelaskan bahwa pengusaha wajib membayar upah meskipun pekerja/buruh tidak masuk kerja, jika disebabkan alasan-alasan tertentu.

Selama ini proses pengajuan dan pengelolaan cuti karyawan pada PT Santi Abadi Mandiri adalah karyawan membuat surat secara terkomputerisasi menggunakan *ms word* setelah itu surat permohonan cuti yang dibuat diserahkan kepada bagian administrasi, berdasarkan surat cuti bagian administrasi akan menghitung jumlah cuti yang telah digunakan sebelumnya oleh karyawan dan akan dihitung sesuai jumlah cuti yang telah ditetapkan, kemudian bagian administrasi membuat surat penerimaan atau penolakan pengajuan cuti karyawan berdasarkan jumlah cuti yang sudah digunakan dan dengan melakukan beberapa

pertimbangan. kemudian karyawan yang mengajukan cuti dapat mengambil surat pada bagian administrasi untuk mengetahui diterima atau tidaknya surat pengajuan cuti yang telah diajukan pada bagian administrasi.

Dapat disimpulkan bahwa pengelolaan pengajuan cuti karyawan memakan waktu yang cukup lama, dikarenakan bagian SPV administrasi harus mencari surat pengajuan cuti karyawan yang pernah diajukan, kemudian menghitung jumlah cuti yang pernah diambil. Sering terjadi kehilangan surat pengajuan cuti yang pernah diajukan menyebabkan sering terjadi kesalahan dalam perhitungan jumlah cuti yang sudah pernah diambil, sehingga tidak sedikit karyawan yang mendapat cuti tahunan melebihi batas yang sudah ditentukan, dan tidak adanya laporan cuti karyawan.

Berdasarkan uraian diatas dapat dilihat bahwa pengelolaan pengajuan cuti karyawan pada PT Santi Abadi Mandiri membutuhkan sistem berbasis web karena akses informasi lebih mudah, dan informasi mudah didistribusikan yang dapat membantu perusahaan sesuai kebutuhan. Dalam membangun sebuah sistem yang baik, dibutuhkan suatu metode atau *tools* yang dapat membantu mempermudah dan mempercepat kelangsungan pembangunan sistem yang diharapkan. Disini penulis menggunakan *framework* codeigniter karena codeigniter menggunakan pola desain *model-view-controller* (MVC) sehingga satu *file* tidak berisi banyak kode, hal ini menjadikan kode lebih mudah dibaca, dipahami, dan dipelihara untuk alat untuk membangun sistem yang sedang dibutuhkan PT Santi Abadi Mandiri.

*Codeigniter* adalah *framework web* untuk bahasa pemrograman PHP, yang memiliki banyak *fitur* (fasilitas) yang membantu para pengembang PHP untuk dapat membuat aplikasi *web* secara mudah dan cepat. *Codeigniter* juga memiliki *desain* yang lebih sederhana dan bersifat fleksibel (tidak kaku). Menurut (Blanco, dan Upton, 2009) *codeigniter* adalah *powerful open source PHP framework* yang mudah dikuasai, dibangun untuk PHP *programmers* yang membutuhkan *toolkit* sederhana dan baik untuk membuat *full-featured web applications*.

Menurut (Raharjo, 2015) Dalam teknik pemrograman berorientasi objek, *Model-View-Controller* (MVC) adalah nama dari suatu metodologi atau pola desain yang digunakan untuk merealisasikan data dan *user-Interface* aplikasi secara efisien. Dalam pola MVC, komponen aplikasi dibagi menjadi tiga bagian yaitu model, view dan controller, model adalah kelas yang merepresentasikan atau memodelkan tipe data yang akan digunakan oleh aplikasi. *View* pada dasarnya adalah sebuah halaman *web*, atau bisa juga berupa bagian tertentu dalam halaman *web* seperti *header*, *footer*, dan *sidebar*. *Controller* merupakan jantung dari aplikasi yang dibuat menggunakan *codeigniter*, komponen ini yang akan menentukan bagaimana seharusnya permintaan *user* ditangani.

Tujuan penggunaan *framework codeigniter* yang mengacu pada konsep arsitektur MVC (*Model, View, dan Controller*) sebagai alat untuk membangun sistem yang sedang dibutuhkan PT Santi Abadi Mandiri adalah untuk membuat sistem yang dapat berguna untuk memudahkan karyawan dalam mengajukan cuti, juga mempermudah bagian administrasi untuk mengolah data cuti karyawan. Manfaat menggunakan *framework codeigniter* untuk sistem pengajuan cuti adalah

Perpagea sangat cepat, Konfigurasi yang sangat minim (*nearly zero configuration*) biasanya kita perlu menyesuaikan path database dan *routing* dengan mengubah beberapa *file* konfigurasi seperti *database.php* atau *autoload.php*. Namun untuk menggunakan *CodeIgniter* dengan setting standard, anda hanya perlu merubah sedikit saja file pada folder *config*, Dokumentasi yang lengkap setiap paket instalasi *CodeIgniter* sudah disertai *user guide* yang sangat bagus dan lengkap untuk dijadikan permulaan, bahasanya pun mudah dipahami, Menggunakan pattern MVC, Dengan menggunakan MVC (Model-View-Controller), struktur code menjadi lebih terstruktur dan memiliki standart yang jelas.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah di atas maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah:

1. Bagaimana menerapkan konsep arsitektur MVC pada pengembangan aplikasi pengolahan data cuti pada PT Santi Abadi Mandiri?
2. Bagaimana membuat sistem yang dapat berguna untuk memudahkan karyawan dalam mengajukan cuti, juga mempermudah bagian Spv administrasi untuk mengolah data cuti karyawan pada PT Santi Abadi Mandiri ?

## **1.3 Batasan Masalah**

Berdasarkan rumusan masalah diatas, maka dalam penelitian ini masalah yang dibahas dibatasi pada hal-hal sebagai berikut:

1. Data yang dikelola yaitu data karyawan, dan data cuti karyawan.
2. Menghasilkan laporan data cuti karyawan.
3. Pengolahan data karyawan dibagian adminisrasi.
4. Metode pengembangan sistem menggunakan metode *Extreme Programming*, dan perancangan sistem menggunakan konsep MVC.
5. Tidak sampai ke tahap pengelolaan absensi.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian ini adalah:

1. Bagaimana menerapkan konsep arsitektur MVC pada pengembangan aplikasi pengolahan data cuti pada PT Santi Abadi Mandiri?
2. Bagaimana membuat sistem yang dapat berguna untuk memudahkan karyawan dalam mengajukan cuti, juga mempermudah bagian administrasi untuk mengolah data cuti karyawan pada PT Santi Abadi Mandiri ?

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat yang diharapkan dari hasil penelitian skripsi ini adalah:

1. Sistem ini dapat menampilkan laporan cuti secara periode.
2. Sistem ini memiliki hak akses sehingga tidak dapat diketahui oleh pihak lain.
3. Bagi Penulis meningkatkan wawasan berpikir ilmiah dan kemampuan menganalisis suatu masalah khususnya dalam hal terkait dengan sistem pengolahan data cuti pada lingkungan kerja.

4. Bagi PT Santi Abadi Mandiri dapat dijadikan bahan masukan dan bahan pertimbangan untuk membuat keputusan dalam pengolahan data cuti.
5. Bagi Universitas diharapkan dapat menambah informasi dan referensi bagi mahasiswa.



