

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi sekarang ini sudah mengakar kepada seluruh sektor kehidupan manusia, dengan adanya perkembangan teknologi yang sangat pesat membuat pengolahan informasi menjadi cepat dan lebih efisien. Teknologi informasi sangat dibutuhkan oleh sebuah perusahaan agar dapat membantu memperlancar aktivitas perusahaan. Teknologi informasi ini tidak hanya memiliki kemampuan untuk perhitungan saja, tetapi telah berkembang kebidang informasi dan komunikasi, salah satu aspek yang perlu ditunjang oleh teknologi adalah pendataan kepegawaian.

Sebuah perusahaan atau instansi harus dapat mengolah data dengan hasil yang diinginkan dan melakukan suatu pekerjaan dengan semaksimal mungkin sesuai dengan prosedur dan aturan yang dijalankan pada perusahaan atau instansi tersebut. Pentingnya kecepatan dan keakuratan sebuah mutu suatu perusahaan atau instansi akan meningkatkan mutu kerja dan pelayanannya sehingga mendorong perusahaan atau instansi tersebut untuk dapat mengolah data yang diproses menjadi sebuah informasi yang berguna untuk disajikan kepada pihak manapun yang memerlukan.

Dalam pembuatan sistem, terdapat banyak metode pengembangan sistem informasi yang biasa digunakan diantaranya *prototype*, *waterfall*, RAD dan lain-lain. Pada penelitian ini Peneliti menggunakan metode *extreme programming*. Menurut pressman (2012:86) *Extreme programming* adalah salah satu metode pengembangan perangkat lunak cepat yang biasa disebut *Agile Methods*. *Extreme*

programming menggunakan suatu pendekatan berorientasi objek sebagai paradigma yang diinginkan. Metode ini dibangun berdasarkan nilai-nilai komunikasi, kesederhanaan, umpan balik, keberanian dan rasa hormat. Ada empat tahapan dalam kerangka kerja *extreme programming* yaitu : perencanaan, perancangan, pengkodean dan pengujian.

PT. Rambang Agro Jaya merupakan perusahaan swasta yang bergerak di bidang perkebunan kelapa sawit yang ada di Sumatera Selatan, beralamatkan di Jl. Sepucuk, Talang Depok, Kayu Agung Kabupaten Ogan Komering Ilir. Selama ini proses pengolahan data kepegawaian di perusahaan ini masih menggunakan *microsoft word* dan *microsoft excel*, sedangkan untuk penyimpanan datanya masih menggunakan lemari arsip, dimana pengolahan ini masih kurang efektif dalam mengolah data-data kepegawaian. Masalah yang sering muncul yaitu dalam penyusunan laporan bulanan dan tahunan, data tersebut tidak saling terintegrasi satu sama lainnya, sehingga mengakibatkan setiap kali membuat laporan ataupun informasi memerlukan waktu yang cukup lama untuk menyusunnya kembali agar menjadi informasi yang berguna.

Oleh karena itu dibutuhkan suatu sistem yang mampu mengatasi masalah yang ada di PT. Rambang Agro Jaya. Berdasarkan uraian permasalahan tersebut maka penulis mengambil skripsi dengan judul “**Sistem Informasi Kepegawaian Menggunakan Metode *Extreme Programming* (Studi Kasus: PT. Rambang Agro Jaya)**”

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang ada maka rumusan permasalahan dalam penelitian ini adalah Bagaimana membangun sistem informasi kepegawaian menggunakan metode *exteme programming* di PT. Rambang Agro Jaya?

1.3 Batasan Masalah

Agar peneltian ini lebih terarah dan terperinci dan tidak menyimpang dari pemasalahan yang ada maka penulis membatasi masalah yaitu :

1. Sistem yang akan dibangun meliputi pengajuan cuti, pengajuan pensiun, pengajuan pengunduran diri dan pengajuan perjalanan dinas.
2. Sistem informasi dibangun menggunakan bahasa pemograman *PHP* dan *MySQL* sebagai databasenya serta menggunakan metode *Extreme Programming* sebagai metode pengembangan sistemnya.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah membangun sistem informasi kepegawaian menggunakan metode *extreme programming* di PT. Rambang Agro Jaya yang dapat diakses melalui website.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini yaitu:

1. Dapat membantu bagian HRD pada PT. Rambang Agro Jaya dalam mengelola data pengajuan cuti, pengajuan pensiun, pengajuan perjalanan dinas, serta pengajuan pengunduran diri sehingga data tersebut dapat terorganisir dengan baik.

2. Memberikan informasi mengenai saldo cuti tahunan karyawan sehingga mempermudah dalam proses pengajuannya.
3. Dapat membantu dalam memberikan informasi yang akurat mengenai laporan pegawai cuti, laporan pensiun, laporan perjalanan dinas dan laporan karyawan yang mengundurkan diri.