

ABSTRAK

PT Santi Abadi Mandiri adalah perusahaan yang bergerak dibidang kontaktor di Lampung yang beralamat di Jl Sentot Alibasya No 12 Sukarame Bandar Lampung 35131. 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, dan Cuti hamil. pengelolaan pengajuan cuti karyawan memakan waktu yang cukup lama, dikarenakan bagian 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 diambil, sehingga tidak sedikit karyawan yang mendapat cuti tahunan melebihi batas yang sudah ditentukan, dan tidak adanya laporan cuti karyawan. Dalam pembangunan sistem ini penulis menggunakan *Extreme Programming* sebagai model pengembangan sistem dan *Framework Codeigniter* dengan pola desain *model-view-controller* (MVC) sebagai *tools* membangun sistem. Sehingga sisem diharapkan dapat memenuhi kebutuhan perusahaan dalam menangani proses pengajuan cuti karyawan.

Kata Kunci: *Extreme Programming, Codeigniter* (MVC), Pengajuan Cuti.

