

## ABSTRAK

### **SISTEM INFORMASI CUTI PEGAWAI BERBASIS WEB MENGUNAKAN METODE EXTREME PROGRAMMING (STUDI KASUS: PENGADILAN NEGERI TANJUNGGARANG KELAS IA)**

*Web-Based Employee Leave Information System Using Extreme Programming  
Method  
(Case Study: Tanjung Karang State Court Class Ia)*

Oleh  
**NIA TRI UTAMI**  
**18311228**

Pengadilan Negeri Tanjungkarang Kelas IA merupakan salah satu bagian dari Mahkamah Agung Republik Indonesia yang beralamatkan di Jalan R.W Monginsidi No.27, Tanjung Karang, Teluk Betung Selatan, Kota Bandar Lampung. Proses pengajuan cuti pegawai saat ini masih dilakukan secara manual, pegawai harus mengambil formulir pengajuan cuti di bagian Kepegawaian, Organisasi dan Tatalaksana, setelah mengambil formulir cuti pegawai harus mengisi formulir tersebut dan meminta persetujuan mengenai permohonan cuti kepada ketua bagian masing-masing bidang. Setelah Pegawai yang mengajukan cuti mendapat disposisi persetujuan dari ketua bagian masing-masing bidang dilanjutkan meminta tanda tangan ketua PNTJK Kelas IA, setelah mendapat tanda tangan dari ketua PNTJK Kelas IA formulir tersebut diberikan kembali kepada bagian KEPORTALA untuk membuat surat izin cuti dan mengurangi sisa cuti pegawai tersebut. Berdasarkan kondisi tersebut diperlukan sebuah sistem yang dapat membantu proses pengajuan cuti pegawai di Pengadilan Negeri Tanjungkarang Kelas IA yaitu membuat sistem berbasis *android mobile*, *website* agar dapat mempermudah pegawai untuk mengajukan cuti dan mempercepat proses cuti. Metode pengembangan sistem cuti pegawai adalah Extreme Programming, perancangan menggunakan OOP/berorientasi objek dengan menggunakan model UML serta menggunakan pengujian black box.

**Kata Kunci:** *Cuti, Android Mobile, Website, Extreme Programming, Black Box*