

ABSTRAK

Pengelolaan izin dan cuti merupakan aspek yang penting dalam manajemen sumber daya manusia di lingkungan instansi pemerintah, seperti Polda Jawa Tengah. Proses pengajuan, verifikasi, dan persetujuan yang masih dilakukan secara konvensional berpotensi menimbulkan ketidakefisienan dan kesulitan dalam pemantauan data. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun aplikasi manajemen izin dan cuti berbasis web untuk meningkatkan efisiensi, kemudahan akses, dan transparansi dalam proses administrasi. Aplikasi dikembangkan menggunakan metodologi *ICONIX Process* yang mencakup tahapan analisis kebutuhan, pemodelan statis dan dinamis, implementasi, serta pengujian. Sistem ini melibatkan tiga jenis pengguna, yaitu personel, renmin, dan pimpinan yang masing-masing memiliki peran spesifik, seperti membuat pengajuan, memverifikasi dan validasi pengajuan, serta persetujuan pengajuan. Pengujian dilakukan menggunakan metode *black box* untuk memastikan fungsionalitas sistem sesuai rancangan. Berdasarkan pengujian *black box* terhadap 79 butir uji yang seluruhnya diterima, sistem menunjukkan bahwa seluruh fitur berjalan sesuai spesifikasi. Dengan mendukung digitalisasi administrasi. Aplikasi ini mampu menjadi Solusi digital yang efektif dalam mendukung manajemen izin dan cuti di Polda Jawa Tengah.

Kata kunci: Izin dan Cuti, Manajemen, *ICONIX Process*, Aplikasi