

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi yang pesat menuntut organisasi untuk mengelola data dan proses bisnis yang terintegrasi, termasuk dalam manajemen sumber daya manusia. Proses pengajuan cuti pada PT Nusantara Global Inovasi saat ini masih menggunakan cara konvensional serta pengolahan data presensi yang masih bergantung pada aplikasi pihak ketiga tanpa fitur rekapitulasi, sehingga menyulitkan pemantauan kedisiplinan dan efektivitas kerja pegawai. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan Sistem Informasi Pengajuan Cuti dan Rekap Presensi Pegawai Berbasis Web yang diharapkan mampu mendigitalisasi proses pengajuan cuti melalui alur persetujuan berjenjang serta mengolah data presensi menjadi informasi yang akurat dan dapat dianalisis. Pengembangan sistem dilakukan menggunakan metode scrum yang bersifat iteratif dan adaptif, dengan tahapan pengembangan dibagi ke dalam beberapa *sprint* untuk memastikan setiap fitur dapat diuji dan divalidasi secara bertahap oleh *stakeholder*. Sistem ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *framework* CodeIgniter 4. Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode *black-box* untuk memastikan seluruh fungsi sistem berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dikembangkan mampu mengakomodir proses pengajuan dan persetujuan cuti secara digital, serta menghasilkan rekapitulasi presensi yang informatif terkait keterlambatan dan jumlah hari kerja pegawai.

Kata kunci : Sistem Informasi Kepegawaian, Pengajuan Cuti, CodeIgniter 4, Metode Scrum, Aplikasi Berbasis Web