

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGAJUAN CUTI KARYAWAN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN SCRUM

Nama Mahasiswa : Muh. Fadillah
NIM : 10201059
Dosen Pembimbing Utama : Vika Fitratunanny Insanittaqwa, S.Kom., M.Kom.
Pembimbing Pendamping : Nursanti Novi Arisa, M.Kom.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan merancang dan mengembangkan sistem informasi pengajuan cuti berbasis web di PT. Fluid Service Solution (FSS) untuk menggantikan proses manual yang sering menyebabkan keterlambatan verifikasi, kesalahan pencatatan, dan kurangnya transparansi data. Sistem dikembangkan dengan pendekatan *Agile-Scrum* secara iteratif melalui tahapan *planning*, *development*, *review*, dan *retrospective*, serta dibangun menggunakan framework Laravel dengan integrasi Filament dan JavaScript. Fitur utama mencakup pengajuan cuti digital, notifikasi berjenjang, pelacakan status, pengelolaan saldo cuti, dashboard analitik, dan ekspor data. Evaluasi dilakukan melalui *User Acceptance Testing* (UAT) dan kuesioner penilaian pengguna dengan skala 1–5, menghasilkan skor rata-rata 4,84 atau tingkat ketercapaian 96,8% dari seluruh indikator yang dinilai. Hasil tersebut menunjukkan bahwa sistem mampu meningkatkan kecepatan proses, akurasi pencatatan, efisiensi kerja, transparansi informasi, dan kepuasan pengguna. Penerapan *Scrum* juga terbukti mendukung ketepatan waktu serta kualitas pengembangan sistem. Secara keseluruhan, sistem ini berhasil mendigitalisasi proses pengajuan cuti serta meningkatkan akuntabilitas dan produktivitas karyawan. Pengembangan lanjutan disarankan mencakup integrasi dengan sistem absensi dan penambahan modul notifikasi eksternal agar sistem lebih komprehensif dalam mendukung operasional perusahaan.

Kata Kunci : Cuti Karyawan, Laravel, Scrum, Sistem Informasi, UAT

Halaman ini sengaja dikosongkan

