

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN CUTI PEGAWAI
BERBASIS *WEBSITE* (STUDI KASUS PENGADILAN
NEGERI PURWOKERTO)**



SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Studi
Pada Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika

Oleh:

Nama : Rafi Dimas Ramadani

NIM : 20090128

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS HARKAT NEGERI

TEGAL

2025

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN CUTI PEGAWAI
BERBASIS *WEBSITE* (STUDI KASUS PENGADILAN
NEGERI PURWOKERTO)**



SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Studi
Pada Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika

HALAMAN JUDUL

Oleh:

Nama : Rafi Dimas Ramadani

NIM : 20090128

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS HARKAT NEGERI

2025

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rafi Dimas Ramadani

NIM : 20090128

Adalah mahasiswa Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika Universitas Harkat Negeri, dengan ini saya menyatakan bahwa laporan Skripsi yang berjudul:

**“SISTEM INFORMASI MANAJEMEN CUTI PEGAWAI BERBASIS
WEBSITE (STUDI KASUS PENGADILAN NEGERI
PURWOKERTO)”**

merupakan hasil pemikiran sendiri secara orisinil dan saya susun secara mandiri dengan tidak melanggar kode etik hak karya cipta. Pada laporan Skripsi ini juga bukan merupakan karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik tertentu di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari ternyata Laporan Skripsi ini terbukti melanggar kode etik karya cipta atau merupakan karya yang dikategorikan mengandung unsur plagiarisme, maka saya bersedia untuk melakukan penelitian baru dan menyusun laporannya sebagai laporan Skripsi, sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan sesungguhnya.

Tegal, 19 Agustus 2025

Yang membuat pernyataan,

Rafi Dimas Ramadani
NIM. 20090128

HALAMAN REKOMENDASI

Pembimbing Tugas Akhir memberikan rekomendasi kepada:

Nama : Rafi Dimas Ramadani
NIM : 20090128
Program : Sarjana Terapan Teknik Informatika
Studi
Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
KEPEGAWAIAN BERBASIS *WEBSITE* (STUDI
KASUS PADA PENGADILAN NEGERI
PURWOKERTO

Untuk mengikuti Ujian Skripsi karena telah memenuhi persyaratan yang telah ditentukan.

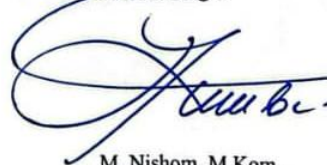
Tegal, 31 Juli 2025

Pembimbing I



Taufiq Abidin, S.Pd., M.Kom.
NIPY. 06.014.184

Pembimbing II



M. Nishom, M.Kom.
NIPY. 09.017.337

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Rafi Dimas Ramadani
NIM : 20090128
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika
Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI MANAJEMEN CUTI
PEGAWAI BERBASIS WEBSITE (STUDI KASUS
PENGADILAN NEGERI PURWOKERTO)

Dinyatakan lulus Ujian Skripsi pada program studi Sarjana Terapan Teknik
Informatika Universitas Harkat Negeri

Tegal, 19 Agustus 2025

Dewan Penguji:

Nama	Tanda Tangan
1. Ketua : Dega Surono Wibowo, S.T., M.Kom.	1. 
2. Anggota I : Muhammad Fikri Hidayattullah, S.T., M.Kom.	2. 
3. Anggota II : M. Nishom, M.Kom.	3. 

Mengetahui,
Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika




Dyah Apriliani, S.T., M. Kom.
NIPY. 09.015.225

ABSTRAK

Administrasi kepegawaian manual di Pengadilan Negeri Purwokerto, khususnya dalam proses pengajuan cuti, masih menghadapi berbagai kendala seperti birokrasi lambat, risiko kehilangan data, dan kesulitan pemantauan secara real-time. Penelitian ini bertujuan membangun sistem informasi pegawai berbasis web menggunakan Laravel dan Laragon untuk mendigitalisasi proses pengajuan cuti serta pengelolaan data kepegawaian. Sistem ini memungkinkan pengajuan cuti online, persetujuan atasan digital, penyimpanan data yang terstruktur, dan pelaporan yang efisien. Tidak seperti penelitian sebelumnya yang hanya fokus pada sebagian modul, sistem ini menyediakan fitur lengkap seperti manajemen data pegawai, histori aktivitas, dan multi-level akses. Perancangan sistem mengikuti arsitektur Model-View-Controller (MVC) melalui tahapan use case, activity, sequence, dan class diagram, serta implementasi menggunakan controller yang spesifik. Pengujian fungsional menunjukkan semua fitur utama, termasuk login, dashboard, manajemen cuti, dan histori, berfungsi dengan baik. Uji usabilitas melalui User Acceptance Test (UAT) terhadap 25 responden menghasilkan skor keseluruhan 83,56%. Rinciannya: kemudahan akses 78,50%, kejelasan informasi 87,00%, navigasi 80,00%, dan kemudahan penggunaan 84,67%. Hasil ini menunjukkan sistem yang dikembangkan mampu mendukung tata kelola kepegawaian yang modern, efisien, dan transparan.

Kata Kunci: sistem informasi manajemen cuti pegawai, laravel, cuti pegawai, mvc, laragon, pengadilan negeri.

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT, Tuhan Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang yang telah melimpahkan segala rahmat, hidayah dan inayah-Nya hingga terselesaikannya laporan Skripsi dengan judul

“SISTEM INFORMASI MANAJEMEN CUTI PEGAWAI BERBASIS WEBSITE (STUDI KASUS PADA PENGADILAN NEGERI PURWOKERTO)”

Skripsi merupakan suatu kewajiban yang harus dilaksanakan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam mencapai derajat Sarjana Sain Terapan pada program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika Universitas Harkat Negeri. Selama melaksanakan penelitian dan kemudian tersusun dalam laporan Skripsi ini, banyak pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan dan bimbingan.

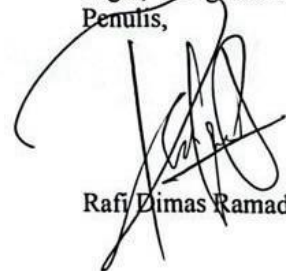
Pada kesempatan ini, tak lupa penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Sudirman Said, M.B.A. selaku Rektor Universitas Harkat Negeri.
2. Dr. apt. Heru Nurcahyo, S.Farm., M.Sc. selaku Dekan Sekolah Vokasi Universitas Harkat Negeri.
3. Dyah Apriliani, S.T., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika
4. Taufiq Abidin, S.Pd., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing I
5. M. Nishom, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing II
6. Semua pihak yang telah mendukung, membantu serta mendoakan penyelesaian laporan Skripsi ini.

Semoga laporan Skripsi ini dapat memberikan sumbangan untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Tegal, 19 Agustus 2025

Penulis,



Rafi Dimas Ramadani

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN REKOMENDASI	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah.....	3
1.3 Tujuan dan Manfaat	3
1.3.1 Tujuan.....	3
1.3.2 Manfaat	4
1.4 Tinjauan Pustaka	4
1.4.1 Gap Penelitian	7
1.4.2 Kontribusi Penelitian.....	8
1.5 Data Penelitian	12
1.5.1 Data yang Digunakan.....	12
1.5.2 Alat Penelitian.....	12
BAB II PRODUK	13
2.1 Perancangan	13
2.1.1 <i>Use Case</i> Diagram.....	14
2.1.2 <i>Activity</i> Diagram.....	23
2.1.3 <i>Sequence</i> Diagram.....	36
2.1.4 <i>Class</i> Diagram.....	45
2.1.5 <i>Database</i>	48
2.1.6 Desain Antarmuka.....	54
2.1.7 Pembuatan Aplikasi.....	60
2.1.8 Pengujian.....	68
2.2 Kesimpulan dan Saran.....	80

2.2.1	Kesimpulan	80
2.2.2	Saran.....	81
BAB III HKI		82
3.1	Proses	82
3.2	Identitas HKI.....	82
DAFTAR PUSTAKA		84
LAMPIRAN.....		86

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Alur Perancangan Sistem	13
Gambar 2. 2 <i>Use Case Diagram</i> Admin.....	16
Gambar 2. 3 <i>Use Case Diagram</i> User	17
Gambar 2. 9. <i>Activity Diagram</i> Login.....	28
Gambar 2. 10 <i>Activity Diagram</i> Lihat Profil.....	29
Gambar 2. 11 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Pegawai.....	30
Gambar 2. 12 <i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan Cuti.....	31
Gambar 2. 13 <i>Activity Diagram</i> Lihat Data Pegawai.....	31
Gambar 2. 14 <i>Activity Diagram</i> Lihat Permohonan Cuti.....	32
Gambar 2. 15 <i>Activity Diagram</i> <i>Approved</i> Permohonan Cuti.....	33
Gambar 2. 16 <i>Activity Diagram</i> Mengajukan Cuti	34
Gambar 2. 17 <i>Activity Diagram</i> Lihat Status Pengajuan Cuti	35
Gambar 2. 18 <i>Activity Diagram</i> Lihat Histori Cuti.....	35
Gambar 2. 19 <i>Activity Diagram</i> Logout	36
Gambar 2. 20 <i>Sequence Diagram</i> Login	37
Gambar 2. 21 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Profil.....	38
Gambar 2. 22 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Pegawai	39
Gambar 2. 23 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan Cuti.....	40
Gambar 2. 24 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Data Pegawai.....	40
Gambar 2. 25 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Permohonan Cuti.....	41
Gambar 2. 26 <i>Sequence Diagram</i> <i>Approved</i> Permohonan Cuti.....	42
Gambar 2. 27 <i>Sequence Diagram</i> Mengajukan Cuti	43
Gambar 2. 28 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Status Pengajuan	44
Gambar 2. 29 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Histori Cuti.....	44
Gambar 2. 30 <i>Sequence Diagram</i> Logout	45
Gambar 2. 31 <i>Class Diagram</i>	48
Gambar 2. 32 Desain Antarmuka Halaman <i>Login</i>	55
Gambar 2. 33 Desain Antarmuka Halaman <i>Dashboard</i>	56
Gambar 2. 34 Desain Antarmuka Halaman <i>Profile</i>	56
Gambar 2. 35 Desain Antarmuka Halaman Data <i>User</i>	57
Gambar 2. 36 Desain Antarmuka Halaman Data Pegawai	57
Gambar 2. 37 Desain Antarmuka Halaman Data Jabatan	58
Gambar 2. 38 Desain Antarmuka Halaman Data Golongan	59
Gambar 2. 39 Desain Antarmuka Halaman Histori Daftar Cuti	59
Gambar 2. 40 Desain Antarmuka Halaman Histori Daftar KNP	60
Gambar 2. 41 Arsitektur Pembuatan Aplikasi.....	61

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1. Penelitian Terdahulu	4
Tabel 2. 1 Tabel Histori Cuti	49
Tabel 2. 2 Tabel Cuti Pegawai	50
Tabel 2. 3 Tabel <i>Filed Job</i>	51
Tabel 2. 4 Tabel Golongan	52
Tabel 2. 5 Tabel Jabatan	53
Tabel 2. 6 Tabel KNP Pegawai	53
Tabel 2. 7 Tabel Migrasi	54
Tabel 2. 8 Pengujian Fungsionalitas Sistem	69
Tabel 2. 9 Pernyataan dan Kategori	74
Tabel 2. 10 Skala Likert	75
Tabel 2. 11 Jawaban 25 Responden	76
Tabel 2. 12 Perhitungan Usabilitas Kemudahan Akses	77
Tabel 2. 13 Perhitungan Usabilitas Kejelasan Informasi	78
Tabel 2. 14 Perhitungan Usabilitas Kemudahan Navigasi	78
Tabel 2. 15 Perhitungan Usabilitas Kemudahan Penggunaan	79
Tabel 2. 16 Hasil Presentase Pengujian Usabilitas	79

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Kesediaan Pembimbing.....	A-1
Lampiran 2. Surat Pernyataan Pengajuan HKI	B-1
Lampiran 3. Surat Pengalihan HKI.....	C-1
Lampiran 4. Syarat Pengajuan HKI	D-1
Lampiran 5. Sertifikat HKI yang terbit	E-1
Lampiran 6. Lembar Bimbingan	F-1
Lampiran 7. Dokumen Pendukung	G-1