



**SISTEM INFORMASI PENGAJUAN CUTI PEGAWAI BLUD
BERBASIS WEB DI RSUD SURADADI**

TUGAS AKHIR

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Studi
Jenjang Program Diploma Tiga**

Oleh :

Nama : Mufasirin

NIM : 21041086

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNIK KOMPUTER
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA TEGAL**

2024


HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir (TA) yang berjudul “**SISTEM INFORMASI PENGAJUAN CUTI PEGAWAI BLUD BERBASIS WEB DI RSUD SURADADI**” yang disusun oleh Mufasirin, NIM 21041086 telah mendapat persetujuan pembimbing dan siap dipertahankan di depan tim penguji Tugas Akhir (TA) Program Studi Diploma III Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal.

Tegal, 15 Mei 2024

Menyetujui

Pembimbing I,


Safar Dwi Kurniawan, M.Kom
NIPY. 03.021.487

Pembimbing II,


Ahmad Maulana, S.kom , M.Tr.T
NIPY. 11.011.097

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Mufasirin
NIM : 21041086
Jurusan / Program Studi : DIII Teknik Komputer
Jenis Karya : Tugas Akhir

Adalah mahasiswa Program Studi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Kota Tegal, dengan ini saya menyatakan bahwa laporan tugas akhir saya yang berjudul :

“ SISTEM INFORMASI PENGAJUAN CUTI PEGAWAI BLUD BERBASIS WEB DI RSUD SURADADI ”

Merupakan hasil pemikiran dan kerjasama sendiri secara orisinal dan saya susun secara mandiri dan tidak melanggar kode etik hak karya cipta. Pada pelaporan Tugas Akhir ini juga bukan merupakan karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar akedemik tertentu disuatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau disebutkan dalam daftar pustaka.

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

Demikian pernyataan kami buat dengan sebenarnya dan sesungguhnya.

Tegal, 15 Mei 2024



Mufasirin

NIM. 21041086

**HALAMAN PERSUTUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPERLUAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademika Politeknik Harapan Bersama Tegal, Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Mufasirin
NIM : 21041086
Jurusan / Program Studi : DIII Teknik Komputer
Jenis Karya : Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Harapan Bersama Tegal **Hak Bebas Royalti (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas Tugas Akhir saya yang berjudul :

“ SISTEM INFORMASI PENGAJUAN CUTI PEGAWAI BLUD BERBASIS WEB DI RSUD SURADADI ”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Politeknik Harapan Bersama Tegal berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Tegal
Pada Tanggal : 08 Juli 2024

Yang Menyatakan



Mufasirin
NIM. 21041086

HALAMAN PENGESAHAN

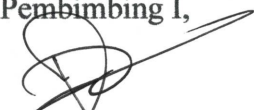
Judul : SISTEM INFORMASI PENGAJUAN CUTI PEGAWAI
BLUD BERBASIS WEB DI RSUD SURADADI
Nama : Mufasirin
NIM : 21041086
Program Studi : Teknik Komputer
Jenjang : Diploma III

**Dinyatakan LULUS setelah dipertahankan di depan Tim Penguji Tugas Akhir
Program Studi Diploma III Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama
Tegal**

Tegal, 04 Juli 2024

Tim Penguji :

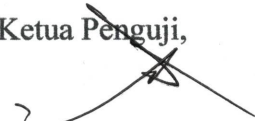
Pembimbing I,


Safar Dwi Kurniawan, M.Kom
NIPY. 03.021.487

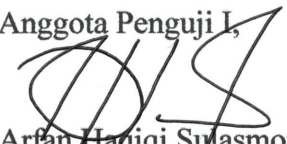
Pembimbing II,


Ahmad Maulana, S.Kom., M.Tr.T
NIPY. 11.011.097

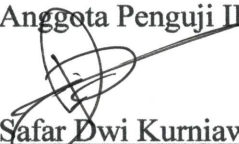
Ketua Penguji,


Miftakhul Huda, M. Kom
NIPY. 04.007.033

Anggota Penguji I,


Arfan Haqiqi Sulasmoro, M.Kom
NIPY. 02.009.054

Anggota Penguji II,


Safar Dwi Kurniawan, M.Kom
NIPY. 03.021.487

Mengetahui,
Ketua Program Studi DIII Teknik Komputer
Politeknik Harapan Bersama Tegal,



Ida Afaliana, T, M.Kom
NIPY. 12.013.168

HALAMAN MOTTO

"Tidak semua usaha itu dipermudah. Tapi semua yang berusaha pasti berbuah. Permata tidak bisa berkilau tanpa gesekan. Begitu juga manusia, tidak ada manusia yang luar biasa tanpa cobaan"

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini dipersembahkan kepada :

1. Superhero dan Panutanku Ayahanda tercinta Asrori. Beliau memang tidak sempat merasakan pendidikan sampai bangku perkuliahan, namun beliau dapat mendidik, mendoakan, memberikan semangat dan motivasi tiada henti kepada penulis.
2. Pintu surgaku, Ibunda Khotimah tersayang. Terima kasih sebesar-besarnya atas doa yang tiada hentinya engkau haturkan selama ini. Ibu menjadi penguat dan pengingat paling hebat. Terima kasih, sudah menjadi tempatku untuk pulang, bu.
3. Adikku tercantik satu-satunya, Istianah. Yang memberikan semangat dan dukungan walaupun melalui celotehannya, tetapi penulis yakin dan percaya itu adalah sebuah bentuk dukungan dan motivasi. Tumbuhlah menjadi versi paling hebat, adikku.
4. Kepada seseorang yang tak kalah penting kehadirannya. Yang terkasih, calon istriku Shela Aji Wahyu Dwi Mufti, A.Md. Kes terimakasih telah menjadi salah satu penyemangat karena selalu menemani dan menjadi *support system* penulis pada hari yang tidak mudah selama proses pengerjaan Tugas Akhir. Terima kasih telah mendengarkan keluh kesah penulis, berkontribusi dalam penulisan Tugas Akhir ini, memberikan dukungan, semangat, tenaga. Semoga Allah SWT selalu memberikan keberkahan dalam segala hal yang kita lalui.
5. Terima kasih kepada seluruh pihak yang memberikan bantuan kepada penulis namun tidak dapat disebutkan satu persatu.
6. Dan yang terakhir, terima kasih untuk diri penulis, Mufasirin. Terima kasih sudah menepikan ego dan memilih untuk kembali bangkit serta menyelesaikan semua ini. Terima kasih telah mengendalikan diri dari berbagai tekanan di luar keadaan dan tak pernah mau memutuskan untuk menyerah, kamu hebat.

ABSTRAK

Tantangan dalam pengelolaan cuti pegawai secara manual di RSUD Suradadi sering kali menyebabkan proses yang lambat dan risiko kesalahan administrasi yang tinggi. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem pengajuan cuti pegawai yang lebih efisien dan terstruktur, yang dapat meningkatkan kecepatan dan akurasi proses pengelolaan cuti. Metode penelitian menggunakan pendekatan Waterfall, yang mencakup tahap analisis kebutuhan, desain sistem, implementasi menggunakan framework Laravel, pengujian, dan pemeliharaan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dikembangkan mampu memfasilitasi pengajuan cuti oleh pegawai secara lebih sistematis, mempercepat proses persetujuan oleh Kasubbag/Kasi, serta menyediakan laporan yang akurat mengenai penggunaan cuti pegawai. Implementasi sistem ini secara signifikan meningkatkan efisiensi dan transparansi dalam manajemen cuti pegawai di RSUD Suradadi.

Kata Kunci : *Cuti, Web, Laravel, Php*

KATA PENGANTAR

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

“SISTEM INFORMASI PENGAJUAN CUTI PEGAWAI BLUD BERBASIS WEB DI RSUD SURADADI”

Tugas Akhir merupakan suatu kewajiban yang harus dilaksanakan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam mencapai derajat Ahli Madya Komputer pada program studi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal. Selama melaksanakan penelitian dan kemudian tersusun dalam laporan Tugas Akhir ini, banyak pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, dan bimbingan.

Pada Kesempatan ini, tidak lupa diucapkan terima kasih yang sebesar besarnya kepada :

1. Bapak Agung Hendarto, S.E., MA selaku Direktur Politeknik Harapan Bersama Tegal
2. Ida Afriliana, S.T, M.Kom selaku Ketua Prodi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal
3. Safar Dwi Kurniawan, M.Kom selaku Pembimbing I
4. Ahmad Maulana, S.Kom, M.Tr.T selaku Pembimbing II
5. Kedua Orang Tua tercinta yang selalu memberikan dukungan dan doa
6. Tokoh yang diwawancarai di tempat observasi.
7. Teman-teman, sahabat dan saudara yang telah mendoakan, mendukung dan memberi semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini

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

Tegal, Mei 2024

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	iii
HALAMAN PERSUTUJUAN PUBLIKASI	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
ABSTRAK	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan dan Manfaat	3
1.5. Sistematika Penulisan Laporan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Penelitian Terkait	6
2.2. Landasan Teori.....	7
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	20
3.1. Prosedur Penelitian.....	20
3.2. Alat Penelitian.....	23
3.3. Metode Pengumpulan Data	24
3.4. Tempat dan Waktu Penelitian	28
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....	30
4.1. Analisa Permasalahan	30
4.2. Analisa Kebutuhan Sistem	30
4.3. Perancangan Sistem	31
4.3.1. Tabel Identifikasi	31
4.3.2. Use Case Diagram.....	32
4.3.1. Activity Diagram.....	35
4.4. Perancangan <i>Database</i>	59
4.5. Desain Input atau Output	62

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	76
5.1. Implementasi <i>System</i>	76
5.2. Hasil Pengujian	92
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	96
6.1. Kesimpulan	96
6.2. Saran.....	96
DAFTAR PUSTAKA	98
LAMPIRAN.....	100

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Ilustrasi Pegawai	7
Gambar 2.2 Metode <i>Waterfall</i>	8
Gambar 2.3 logo <i>Web Server</i>	8
Gambar 2.4 logo <i>HTML</i>	9
Gambar 2.5 logo <i>CSS</i>	9
Gambar 2.6 logo <i>Javascript</i>	10
Gambar 2.7 logo <i>JQuery</i>	10
Gambar 2.8 logo <i>PHP</i>	11
Gambar 2. 9 konsep <i>MVC</i>	11
Gambar 2.10 <i>Framework PHP</i>	12
Gambar 2.11 logo <i>Laravel</i>	13
Gambar 2.12 logo <i>Bootstrap</i>	13
Gambar 2.13 <i>AdminLTE</i>	14
Gambar 2.14 Basis Data.....	15
Gambar 2.15 logo <i>MySQL</i>	15
Gambar 2.16 logo <i>phpMyAdmin</i>	15
Gambar 2.17 logo <i>Laragon</i>	16
Gambar 2.18 logo <i>Visual Studio Code</i>	17
Gambar 2.19 logo <i>Git</i>	17
Gambar 2.20 logo <i>Github</i>	18
Gambar 2.21 <i>Composer</i>	18
Gambar 2.22 <i>Web Browser</i>	18
Gambar 3.1 Tahapan penelitian Metode <i>Waterfall</i>	21
Gambar 3.2 Hasil Wawancara dengan Narasumber	26
Gambar 3.3 Alamat RSUD Suradadi	29
Gambar 4.1 <i>Use case</i> Sistem Informasi Pengajuan Cuti Pegawai BLUD	32
Gambar 4.2 <i>Activity Login</i>	35
Gambar 4.3 <i>Activity Register</i> akun.....	36
Gambar 4.4 <i>Activity</i> Pengajuan Cuti	38
Gambar 4.5 <i>Activity</i> Detail Data Pengajuan Cuti.....	40
Gambar 4.6 <i>Activity</i> Batal pengajuan cuti.....	41
Gambar 4.7 <i>Activity</i> Verifikasi pengajuan cuti	42
Gambar 4.8 <i>Activity</i> Penolakan pengajuan cuti	44
Gambar 4.9 <i>Activity</i> Cetak data.....	46
Gambar 4.10 <i>Activity</i> Kelola <i>profile</i>	47
Gambar 4.11 <i>Activity</i> Hapus akun.....	49

Gambar 4.12 <i>Activity</i> verifikasi register akun pegawai BLUD.....	50
Gambar 4.13 <i>Activity Logout</i>	51
Gambar 4.14 <i>Activity</i> Ubah Kata Sandi	53
Gambar 4.15 <i>Squence</i> Pengajuan Cuti.....	54
Gambar 4.16 <i>Squence</i> Verifikasi Cuti Admin.....	55
Gambar 4.17 <i>Squence</i> Verifikasi Kasubbag / Kasi	56
Gambar 4.18 <i>Squence Register, Login, Logout</i>	57
Gambar 4.19 <i>Squence</i> Cetak data.....	57
Gambar 4.20 <i>Squence</i> kelola <i>profile</i>	58
Gambar 4.21 <i>Squence</i> Kelola Akun	58
Gambar 4. 22 <i>Class Diagram</i> Database Simcuti	59
Gambar 4.23 Desain <i>UI</i> Halaman <i>Login</i>	62
Gambar 4.24 Desain <i>UI</i> Halaman Register.....	63
Gambar 4.25 Desain <i>UI</i> <i>Dashboard</i> Admin	64
Gambar 4.26 Desain <i>UI</i> Halaman Verifikasi Cuti - Admin.....	64
Gambar 4.27 Desain <i>UI</i> <i>Alert</i> Verifikasi Cuti - Admin	65
Gambar 4.28 Desain <i>UI</i> <i>Detail</i> Cuti - Admin	65
Gambar 4.29 Desain <i>UI</i> <i>Kelola Profile</i>	66
Gambar 4.30 Desain <i>UI</i> <i>Edit Profile</i>	67
Gambar 4.31 Desain <i>UI</i> <i>Kelola Akun – Admin</i>	67
Gambar 4.32 Desain <i>UI</i> <i>Alert</i> Hapus Akun – Admin	68
Gambar 4.33 Desain <i>UI</i> <i>Cetak Data – Admin</i>	68
Gambar 4.34 Desain <i>UI</i> <i>Dashboard – User</i>	69
Gambar 4.35 Desain <i>UI</i> Halaman Pengajuan Cuti – <i>User</i>	69
Gambar 4.36 Desain <i>UI</i> <i>Detail</i> Pengajuan Cuti – <i>User</i>	70
Gambar 4.37 Desain <i>UI</i> <i>Tambah</i> Pengajuan Cuti – <i>User</i>	70
Gambar 4.38 Desain <i>UI</i> <i>Alert</i> Berhasil <i>Tambah</i> Pengajuan Cuti – <i>User</i>	71
Gambar 4.39 Desain <i>UI</i> Halaman <i>Cetak Data – User</i>	71
Gambar 4.40 Desain Hasil <i>Cetak Form</i> Pengajuan Cuti – <i>User</i>	72
Gambar 4.41 Desain <i>UI</i> Halaman <i>Dashboard – Kasubbag</i>	73
Gambar 4.42 Desain <i>UI</i> Halaman Verifikasi Cuti – Kasubbag	73
Gambar 4.43 Desain <i>UI</i> <i>Alert</i> Verifikasi Cuti – Kasubbag.....	74
Gambar 4.44 Desain <i>UI</i> <i>Detail</i> Cuti – Kasubbag.....	74
Gambar 4.45 Desain <i>UI</i> <i>Logout</i>	75
Gambar 4.46 Desain <i>UI</i> <i>Ubah Kata Sandi</i>	75

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Tabel Identifikasi	31
Tabel 4.2 Struktur Tabel <i>Users</i>	60
Tabel 4.3 Struktur Tabel <i>Password_resets</i>	61
Tabel 4.4 Struktur Tabel Cuti.....	61
Tabel 5.1 Tabel Rencana Pengujian.....	94
Tabel 5.2 Tabel Pengujian Blackbox	94

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat Kesediaan Membimbing TA Pembimbing I	A-1
Lampiran 2 Surat Kesediaan Membimbing TA Pembimbing 2	B-1
Lampiran 3 Surat Observasi.....	C-1
Lampiran 4 Source Code	D-1
Lampiran 5 Foto Dokumentasi.....	E-1