

TUGAS AKHIR

IMPLEMENTASI FRAMEWORK LARAVEL UNTUK
SISTEM PENGAJUAN IZIN CUTI PEGAWAI
(STUDI KASUS: RS UMUM HJ. ZUBAEDA BANTILAN)



RADHINAL AKBAR

NIM : 195410060

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA

2024

TUGAS AKHIR
IMPLEMENTASI FRAMEWORK LARAVEL UNTUK
SISTEM PENGAJUAN IZIN CUTI PEGAWAI
(STUDI KASUS: RS UMUM HJ. ZUBAEDA BANTILAN)

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada



Program Sarjana
Program Studi Informatika
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Teknologi Digital Indonesia

Disusun Oleh
RADHINAL AKBAR
NIM : 195410060

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA
2024

HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR

Judul : Implementasi Framework Laravel untuk Sistem Pengajuan Izin Cuti Pegawai (Studi Kasus: RS Umum Hj. Zubaeda Bantilan)

Nama : Radhinal Akbar

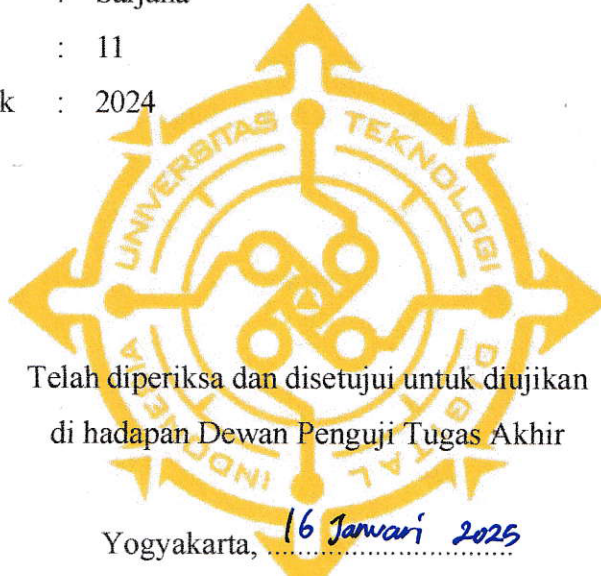
NIM : 195410060

Program Studi : Informatika

Program : Sarjana

Semester : 11

Tahun Akademik : 2024



Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan
di hadapan Dewan Penguji Tugas Akhir

Yogyakarta, *16 Januari 2025*

Dosen Pembimbing

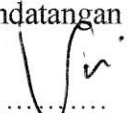


(Danny Kriestanto, S.Kom, M.Eng.)
NIDN : 0503068002

HALAMAN PENGESAHAN
IMPLEMENTASI FRAMEWORK LARAVEL UNTUK
SISTEM PENGAJUAN IZIN CUTI PEGAWAI
(STUDI KASUS: RS UMUM HJ. ZUBAEDA BANTILAN)

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji dan dinyatakan diterima untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh

Gelar Sarjana Komputer
Program Studi Informatika
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Teknologi Digital Indonesia

Yogyakarta, 16 Januari 2025

Dewan Penguji	NIDN	Tandatangan
1. Femi Dwi Astuti S.Kom., M.Cs.	0516088701	
2. Danny Kriestanto, S.Kom, M.Eng.	0503068002	

Mengetahui

Ketua Program Studi Informatika


Dini Fakta Sari, S.T., M.T.
NIDN : 0507108401

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Dengan ini saya menyatakan bahwa naskah Tugas Akhir ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sah diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 25 Februari 2025



Radhinal Akbar

NIM: 195410060

HALAMAN PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji Syukur kepada Tuhan yang Maha Agung, Maha Penyayang, atas takdirmu telah jadikan saya manusia yang senantiasa berpikir, berilmu, beriman, dan sabar menjalani kehidupan ini. Semoga keberhasilan ini menjadi satu langkah bagi saya untuk meraih cita-cita.

Tugas akhir ini merupakan suatu pencapaian yang sangat luar biasa bagi saya, dalam pencapaian ini tidak terwujud tanpa adanya dukungan dan support dari semuanya, maka tugas akhir ini saya persembahkan kepada:

1. Bapak dan Ibu tersayang, saya ucapkan terima kasih atas kasih sayang, do'a, pengorbanan, motivasi, bimbingan, dan semuanya yang Bapak dan Ibu berikan kepada saya, engkau lah yang menjadikan diri saya sampai saat ini. Saya tidak bisa membalas semua yang telah Ibu dan Bapak berikan kepada saya, dan saya akan berusaha untuk tidak mengecewakan semua harapan yang Bapak dan Ibu inginkan.
2. Terima kasih kepada seluruh keluarga saya yang telah memberikan do'a, support, nasihat, dan motivasi nya kepada saya.
3. Semua teman-teman yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk menimba ilmu dan pengalaman hidup yang sangat berharga.

PRAKATA

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul “Implementasi Framework Laravel untuk Sistem Pengajuan Izin Cuti Pegawai (Studi Kasus: RS Umum Hj. Zubaeda Bantilan)”. Tugas akhir ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana komputer (S.Kom) bagi mahasiswa program studi Informatika.

Terselesainya tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak, sehingga dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya bagi semua pihak yang telah memberikan bantuan moril maupun materil baik langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan tugas akhir ini hingga selesai. Terutama kepada yang saya hormati:

1. Sri Redjeki, S.Si., M.Kom., Ph.D. selaku Rektor Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta.
2. Dini Fakta Sari, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Informatika Jenjang Strata Satu (S1) di Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta.
3. Danny Kriestanto, S.Kom, M.Eng. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing, memberikan saran, dan mengarahkan dalam menyusun tugas akhir ini
4. Seluruh dosen dan staf karyawan Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta yang selama ini telah membagikan ilmunya kepada Penulis sehingga dapat menjadi lebih baik.
5. Keluarga saya tercinta yang selalu mendoakan dan telah memberikan dukungan penuh demi kesuksesan saya.
6. Seluruh teman-teman yang selalu memberikan semangat dan solusi terhadap masalah yang saya hadapi saat menyusun tugas akhir ini.

7. Serta kepada berbagai pihak yang tidak dapat Penulis sampaikan pada lembaran ini, yang membantu dan memberikan dorongan sehingga Penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Terima kasih atas bantuan kalian semua.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak demi kesempurnaan tugas akhir ini.

Yogyakarta,

Radhinal Akbar

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
PRAKATA.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	4
2.1 Tinjauan Pustaka.....	4
2.2 Dasar Teori.....	6
2.2.1 Cuti.....	6
2.2.2 Framework Laravel.....	6
2.2.3 MySQL (<i>MyStructured Query Language</i>).....	8
2.2.4 Laragon.....	8
BAB III METODE PENELITIAN.....	9
3.1 Bahan/Data.....	9
3.2 Analisis Sistem.....	9
3.2.1 Analisis kebutuhan sistem.....	9
3.2.2 Kebutuhan perangkat keras.....	11
3.2.3 Kebutuhan perangkat lunak.....	11

3.3	Perancangan Sistem	11
3.1.1	Use Case Diagram	11
3.1.2	Activity Diagram.....	12
3.1.3	Sequence Diagram.....	15
3.1.4	Class Diagram	18
3.1.5	Skema Basis Data	18
3.1.6	Rancangan Interface	19
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....		23
4.1	Implementasi	23
4.1.1	Implementasi Model Pegawai	23
4.1.2	Implementasi Model Jenis Cuti.....	24
4.1.3	Implementasi Model Pengajuan Cuti	24
4.1.4	Implementasi View Pengajuan Cuti Pegawai	25
4.1.5	Implementasi View untuk Verifikasi Pengajuan Cuti	28
4.1.6	Implementasi Controller Pengajuan Cuti Pegawai (Pegawai)	30
4.1.7	Implementasi Controller Verifikasi Cuti Pegawai (Admin)	31
4.1.8	Implementasi Controller Persetujuan Cuti Pegawai (Direktur)	33
4.1.9	Implementasi Controller Set Jumlah Cuti.....	34
4.1.10	Implementasi Controller Rekap Cuti Pegawai	35
4.2	Pembahasan	37
4.2.1	Tampilan Laman Form Pengajuan Cuti Pegawai.....	37
4.2.2	Tampilan Laman Manajemen Pengajuan Cuti (Admin).....	37
4.2.3	Tampilan Laman Detail Pengajuan Cuti (Admin)	38
4.2.4	Tampilan Laman Manajemen Pengajuan Cuti (Direktur)	38
4.2.5	Tampilan Laman Detail Pengajuan Cuti (Direktur)	39
4.2.6	Tampilan Laman Set Konfig Cuti Setiap Tahun	39
4.2.7	Tampilan Laman Data Rekap Pengajuan Cuti Pegawai	40
BAB V PENUTUP		41
5.1	Kesimpulan.....	41
5.2	Saran	41
DAFTAR PUSTAKA		42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1	Use case diagram pengajuan cuti.....	12
Gambar 3. 2	Activity diagram Pegawai.....	13
Gambar 3. 3	Activity diagram staff administrasi	14
Gambar 3. 4	Activity diagram direktur	15
Gambar 3. 5	Sequence diagram pegawai.....	16
Gambar 3. 6	Sequence diagram staff administrasi	16
Gambar 3. 7	Sequence diagram direktur	17
Gambar 3. 8	Class diagram pengajuan cuti Pegawai.....	18
Gambar 3. 9	Skema basis data Pengajuan Cuti Pegawai.....	19
Gambar 3. 10	Interface daftar riwayat pengajuan cuti	19
Gambar 3. 11	Interface form pengajuan cuti pegawai.....	20
Gambar 3. 12	Interface daftar pengajuan cuti di role staff administrasi	20
Gambar 3. 13	Interface detail pengajuan cuti di role staff administrasi.....	21
Gambar 3. 14	Interface daftar pengajuan cuti di role direktur	21
Gambar 3. 15	Interface detail pengajuan cuti di role direktur.....	22
Gambar 4. 1	Script model pegawai	23
Gambar 4. 2	Script model jenis cuti	24
Gambar 4. 3	Script model pengajuan cuti	25
Gambar 4. 4	Script view pengajuan cuti.....	27
Gambar 4. 5	Script view verifikasi cuti pegawai.....	29
Gambar 4. 6	Script controller pengajuan cuti pegawai	31
Gambar 4. 7	Script controller verifikasi cuti pegawai.....	32
Gambar 4. 8	Script controller persetujuan cuti pegawai	33
Gambar 4. 9	Script controller set jumlah cuti.....	35
Gambar 4. 10	Script controller rekap cuti pegawai	36
Gambar 4. 11	Tampilan laman form pengajuan cuti pegawai.....	37
Gambar 4. 12	Tampilan laman manajemen pengajuan cuti (staff administrasi) .	37
Gambar 4. 13	Tampilan laman detail pengajuan cuti (staff administrasi).....	38
Gambar 4. 14	Tampilan laman manajemen pengajuan cuti (direktur)	38

Gambar 4. 15 Tampilan laman detail pengajuan cuti (direktur).....	39
Gambar 4. 16 Tampilan laman set konfigurasi cuti	39
Gambar 4. 17 Tampilan laman data rekap pengajuan cuti pegawai.....	40

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Perbandingan.....	5
------------------------------------	---

INTISARI

Kemajuan teknologi informasi yang pesat telah menjadi tulang punggung di berbagai sektor, termasuk sektor kesehatan. RS Umum Hj. Zubaeda Bantilan di Kecamatan Dondo, Sulawesi Tengah, menghadapi tantangan dalam pengelolaan pengajuan cuti pegawai yang masih dilakukan secara manual melalui pengajuan langsung atau surat tertulis. Metode tradisional ini sering menyebabkan masalah dalam pengelolaan data, seperti kesalahan dalam pencatatan dan pelacakan pengajuan cuti. Untuk mengatasi tantangan ini, diusulkan sebuah sistem pengajuan cuti berbasis web yang dapat mengotomatisasi proses pengajuan, memungkinkan pegawai untuk mengajukan permohonan kapan saja dan di mana saja, sekaligus menyediakan dokumentasi yang akurat dan terstruktur.

Penelitian ini menggunakan framework Laravel untuk merancang dan mengimplementasikan sistem, dengan memanfaatkan fitur-fitur yang kuat dan aman untuk memenuhi kebutuhan operasional rumah sakit. Fleksibilitas dan kapabilitas modern Laravel memastikan sistem ini mampu menyederhanakan proses pengajuan cuti. Sistem ini secara signifikan meningkatkan efisiensi, akurasi, dan transparansi dalam pengelolaan cuti pegawai, membuktikan bahwa Laravel adalah solusi yang efektif untuk mengembangkan aplikasi web yang skalabel dan andal yang dirancang khusus untuk sektor kesehatan.

Kata Kunci: Administrasi Rumah Sakit, Aplikasi Berbasis Web, Framework Laravel, Manajemen Cuti Pegawai

ABSTRACT

The rapid advancement of information technology has become a backbone for various sectors, including healthcare. RS Umum Hj. Zubaeda Bantilan, located in Kecamatan Dondo, Central Sulawesi, faces challenges in managing employee leave applications, which are still handled manually through direct submissions or written letters. This traditional method often leads to issues in data management, such as errors in recording and tracking leave requests. To address these challenges, a web-based leave application system is proposed to automate the submission process, allowing employees to submit their requests anytime and anywhere, while also ensuring accurate and structured documentation.

This study utilizes the Laravel framework to design and implement the system, leveraging its robust and secure features to meet the operational needs of the hospital. Laravel's flexibility and modern capabilities ensure the system streamlines the leave application process effectively. The system significantly enhances efficiency, accuracy, and transparency in managing employee leave applications, demonstrating that Laravel is an effective solution for developing scalable and reliable web applications tailored specifically for the healthcare sector.

Keywords: *Employee Leave Management, Framework Laravel, Hospital Administration, Web-Based Application*