

**PEMBANGUNAN SISTEM MANAJEMEN
KEHADIRAN KARYAWAN MENGGUNAKAN
FRAMEWORK LARAVEL BERBASIS WEBSITE
(STUDI KASUS: APOTEK VIVA LA PRIMA)**

Tugas Akhir

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Mencapai Derajat
Sarjana Komputer**



Dibuat Oleh:

Prayer Faith Kaawoan

200710838

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir Berjudul

PEMBANGUNAN SISTEM MANAJEMEN KEHADIRAN KARYAWAN
MENGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL BERBASIS WEBSITE (STUDI
KASUS: APOTEK VIVA LA PRIMA)

yang disusun oleh

Prayer Faith Kaawoan

200710838

dinyatakan telah memenuhi syarat pada tanggal 26 Juli 2024

		Keterangan
Dosen Pembimbing 1	: Patricia Ardanari, S.Si.,M.T.	Telah Menyetujui
Dosen Pembimbing 2	: Benyamin L.Sinaga,S.T., M.Comp.Sc.	Telah Menyetujui
Tim Penguji		
Penguji 1	: Patricia Ardanari, S.Si.,M.T.	Telah Menyetujui
Penguji 2	: Eduard Rusdianto, ST., MT.	Telah Menyetujui
Penguji 3	: Stephanie Pamela Adithama, S.T., M.T.	Telah Menyetujui

Yogyakarta, 26 Juli 2024

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Teknologi Industri

Dekan

ttd.

Dr. Ir. Parama Kartika Dewa SP., S.T., M.T.

Dokumen ini merupakan dokumen resmi UAJY yang tidak memerlukan tanda tangan karena dihasilkan secara elektronik oleh Sistem Bimbingan UAJY. UAJY bertanggung jawab penuh atas informasi yang tertera di dalam dokumen ini

PERNYATAAN ORISINALITAS & PUBLIKASI ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Prayer Faith Kaawoan
NPM : 200710838
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Industri
Judul Penelitian : Pembangunan Sistem Manajemen Kehadiran
Karyawan Menggunakan Framework Laravel Berbasis Website (Studi Kasus:
Apotek Viva La Prima)

Menyatakan dengan ini:

1. Tugas Akhir ini adalah benar tidak merupakan salinan sebagian atau keseluruhan dari karya penelitian lain.
2. Memberikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta atas penelitian ini, berupa Hak untuk menyimpan, mengelola, mendistribusikan, dan menampilkan hasil penelitian selama tetap mencantumkan nama penulis.
3. Bersedia menanggung secara pribadi segala bentuk tuntutan hukum atas pelanggaran Hak Cipta dalam pembuatan Tugas Akhir ini.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 15 Juli 2024

Yang menyatakan,



Prayer Faith Kaawoan

200710838

PERNYATAAN PERSETUJUAN DARI INSTANSI ASAL PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap Pembimbing : Ferni Pangkey
Jabatan : Direktur
Departemen : P.T. Dwi Prima Mandiri Medika

Menyatakan dengan ini:

Nama Lengkap : Prayer Faith Kaawoan
NPM : 200710838
Program Studi : Informatika
Fakultas : Fakultas Teknologi Industri
Judul Penelitian : Pembangunan Sistem Manajemen Kehadiran
Karyawan Menggunakan Framework Laravel Berbasis Website (Studi Kasus:
Apotek Viva La Prima)

1. Penelitian telah selesai dilaksanakan pada perusahaan.
2. Perusahaan telah melakukan sidang internal berupa kelayakan penelitian ini dan akan mencantumkan lembar penilaian secara tertutup kepada pihak universitas sebagai bagian dari nilai akhir mahasiswa.
3. Memberikan kepada Instansi Penelitian dan Universitas Atma Jaya Yogyakarta atas penelitian ini, berupa hak untuk menyimpan, mengelola, mendistribusikan, dan menampilkan hasil penelitian selama tetap mencantumkan nama penulis.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 15 Juli 2024

Yang menyatakan,



Ferni Pangkey

Direktur

HALAMAN PERSEMBAHAN

"No Matter how difficult you suffer, face it all in silence"

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan tugas akhir ini dengan judul “Pembangunan Sistem Manajemen Kehadiran Menggunakan Framework Laravel Berbasis Website (studi kasus: apotek Viva La Prima)”. Penulisan tugas akhir ini dapat selesai dengan baik tidak terlepas dari bimbingan dan petunjuk-Nya yang selalu menuntun perjalanan penelitian ini. Penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang tulus kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, motivasi, dan bimbingan selama penyusunan tugas akhir ini. Penulis ingin memberikan rasa terima kasih kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus yang selalu memberikan petunjuk, kekuatan dan berkat-Nya. Semua keberhasilan ini adalah anugerah dari-Nya.
2. Ibu Patricia Ardanari S.Si., M.T., sebagai dosen pembimbing pertama dalam penyusunan tugas akhir. Berkat dukungan dan bimbingan beliau penulisan tugas akhir ini dapat berjalan dengan lancar dan baik.
3. Bapak Benyamin L. Sinaga S.T., M.Comp.Sc., sebagai dosen pembimbing kedua dalam penyusunan tugas akhir. Berkat dukungan dan bimbingan beliau penulisan tugas akhir ini dapat berjalan dengan lancar dan baik.
4. Ibu Ferni Pangkey, sebagai pihak dari apotek Viva La Prima yang membantu dan mengizinkan penulis untuk melakukan penilitan tugas akhir di apotek Viva la Prima

Demikian laporan tugas akhir ini dibuat, dan penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, 15 Juli 2024



Prayer Faith Kaawoan

200710838

DAFTAR ISI

PEMBANGUNAN SISTEM MANAJEMEN KEHADIRAN KARYAWAN MENGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL BERBASIS WEBSITE (STUDI KASUS: APOTEK VIVA LA PRIMA)	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS & PUBLIKASI ILMIAH.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN DARI INSTANSI ASAL PENELITIAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Batasan Penelitian	3
D. Tujuan Penelitian.....	3
E. Metode Penelitian.....	4
F. Sistematis Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III LANDASAN TEORI.....	14
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	17
A. Analisis Sistem	17
B. Lingkup Masalah	18
C. Perspektif Produk	19
D. Fungsi Produk.....	20
E. Kebutuhan Antarmuka	35
F. Perancangan.....	41
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	80
A. Implementasi Sistem Implementasi Antarmuka.....	80
B. Pengujian Fungsionalitas Perangkat Lunak.....	153

C.	Hasil Pengujian Terhadap Pengguna.....	163
D.	Hasil Analisis Kelebihan dan Kekurangan.....	169
BAB VI PENUTUP		171
A.	Kesimpulan.....	171
B.	Saran.....	171
DAFTAR PUSTAKA		172

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Use Case Diagram.....	31
Gambar 4. 2 Entity Relationship Diagram.....	42
Gambar 4. 3 Rancangan Arsitektur.....	44
Gambar 4. 4 Arsitektur Perangkat Lunak.....	46
Gambar 4. 5 Class Diagram.....	48
Gambar 4. 6 Perancangan Halaman Login.....	49
Gambar 4. 7 Perancangan Halaman Lupa Password.....	50
Gambar 4. 8 Perancangan Halaman Reset Password.....	50
Gambar 4. 9 Perancangan Halaman Dashboard Karyawan.....	51
Gambar 4. 10 Perancangan Halaman Absen Karyawan.....	52
Gambar 4. 11 Perancangan Halaman Jadwal Untuk Karyawan.....	53
Gambar 4. 12 Perancangan Halaman Pengajuan Izin Karyawan.....	54
Gambar 4. 13 Perancangan Tambah Izin Karyawan.....	54
Gambar 4. 14 Perancangan Ubah Izin Karyawan.....	55
Gambar 4. 15 Perancangan Hapus Izin Karyawan.....	55
Gambar 4. 16 Perancangan Masuk Ke Profil.....	56
Gambar 4. 17 Perancangan Profil Karyawan.....	56
Gambar 4. 18 Perancangan Ubah Profil Karyawan.....	57
Gambar 4. 19 Perancangan Halaman Dashboard Admin.....	58
Gambar 4. 20 Perancangan Halaman Data Karyawan.....	59
Gambar 4. 21 Perancangan Tambah Data Karyawan.....	59
Gambar 4. 22 Rancangan Ubah Data Karyawan.....	60
Gambar 4. 23 Rancangan Hapus Data Karyawan.....	61
Gambar 4. 24 Perancangan Halaman Data Absen.....	62
Gambar 4. 25 Perancangan Halaman Data Jadwal Untuk Admin.....	63
Gambar 4. 26 Perancangan Tambah Data Jadwal.....	64
Gambar 4. 27 Perancangan Ubah Data Jadwal.....	65
Gambar 4. 28 Perancangan Hapus Data Jadwal.....	66
Gambar 4. 29 Perancangan Halaman Data Sesi.....	67
Gambar 4. 30 Perancangan Tambah Data Sesi.....	67
Gambar 4. 31 Perancangan Ubah Data Sesi.....	68
Gambar 4. 32 Perancangan Hapus Data Sesi.....	68
Gambar 4. 33 Perancangan Data Pengajuan Izin Di Admin.....	69
Gambar 4. 34 Perancangan Verifikasi Data Izin.....	70
Gambar 4. 35 Perancangan Halaman Data Kategori Izin.....	71
Gambar 4. 36 Perancangan Tambah Data Kategori Izin.....	71
Gambar 4. 37 Perancangan Ubah Data Kategori Izin.....	72
Gambar 4. 38 Perancangan Hapus Data Kategori Izin.....	73
Gambar 4. 39 Perancangan Halaman Laporan Kehadiran.....	74
Gambar 4. 40 Perancangan Halaman Estimasi Gaji.....	75
Gambar 4. 41 Perancangan Tambah Data Gaji.....	76

Gambar 4. 42 Perancangan Ubah Data Gaji	76
Gambar 4. 43 Perancangan Hapus Data Gaji	77
Gambar 4. 44 Perancangan Halaman Reset Periode	78
Gambar 4. 45 Perancangan Reset Periode	78
Gambar 4. 46 Perancangan Halaman Profil Admin	79
Gambar 4. 47 Perancangan Ubah Profil Admin	79
Gambar 5. 1 Halaman Login	80
Gambar 5. 2 Kode Fungsi Login	81
Gambar 5. 3 Form Kirim Tautan Ganti Kata Sandi	82
Gambar 5. 4 Form Ganti Kata Sandi	82
Gambar 5. 5 Kode Fitur Ganti Kata Sandi	83
Gambar 5. 6 Halaman Dashboard Karyawan	85
Gambar 5. 7 Kode Untuk Tampilan Dashboard	86
Gambar 5. 8 Halaman Absen Karyawan	87
Gambar 5. 9 Kode Fungsi Indeks Absen	88
Gambar 5. 10 Kode Fungsi Absen Masuk	89
Gambar 5. 11 Kode Fungsi Perhitungan Jarak	90
Gambar 5. 12 Kode Pendeteksi Lokasi	91
Gambar 5. 13 Kode Fungsi Absen Keluar	92
Gambar 5. 14 Kode Perhitungan Keterlambatan	93
Gambar 5. 15 Halaman Jadwal Pada Karyawan	94
Gambar 5. 16 Kode Indeks Jadwal Pada Karyawan	95
Gambar 5. 17 Halaman Izin Pada Karyawan	96
Gambar 5. 18 Kode Indeks Izin Pada Karyawan	96
Gambar 5. 19 Kode Fungsi Penambahan Data Izin	98
Gambar 5. 20 Halaman Penambahan Izin Sakit	99
Gambar 5. 21 Halaman Penambahan Izin Cuti	100
Gambar 5. 22 Halaman Penambahan Izin Tukar Shift	100
Gambar 5. 23 Kode Pengaturan Halaman Penambahan Izin	101
Gambar 5. 24 Halaman Ubah Data Izin	102
Gambar 5. 25 Kode Pengubahan Data Izin	103
Gambar 5. 26 Dialog Penghapusan Data Izin	104
Gambar 5. 27 Kode Penghapusan Data Izin	104
Gambar 5. 28 Tombol Profil Dan Logout Di Topbar	105
Gambar 5. 29 Halaman Profil Karyawan	106
Gambar 5. 30 Kode Menampilkan Data Untuk Profil	106
Gambar 5. 31 Halaman Mengubah Profil Karyawan	107
Gambar 5. 32 Kode Pengubahan Profil	108
Gambar 5. 33 Halaman Dashboard Admin	109
Gambar 5. 34 Halaman indeks data karyawan	110
Gambar 5. 35 Kode indeks data karyawan	110
Gambar 5. 36 Halaman tambah data karyawan	111
Gambar 5. 37 Kode Tambah Data Karyawan	112

Gambar 5. 38 Halaman Ubah Data Karyawan	113
Gambar 5. 39 Kode Ubah Data Karyawan	114
Gambar 5. 40 Dialog Penghapusan Data Karyawan	115
Gambar 5. 41 Kode Penghapusan Data Karyawan	115
Gambar 5. 42 Halaman Data Absen Pada Admin	116
Gambar 5. 43 Kode Indeks Data Absen Pada Admin	117
Gambar 5. 44 Halaman Indeks Data Jadwal Pada Admin	118
Gambar 5. 45 Kode Indeks Data Jadwal Pada Admin	119
Gambar 5. 46 Potongan Kode Import Jadwal	120
Gambar 5. 47 Kode Import Jadwal Dengan Excel	121
Gambar 5. 48 Halaman Penambahan Data Jadwal	121
Gambar 5. 49 Kode Penambahan Data Jadwal	122
Gambar 5. 50 Halaman Pengubahan Data Jadwal	123
Gambar 5. 51 Kode Pengubahan Data Jadwal	124
Gambar 5. 52 Dialog Hapus Data Jadwal	125
Gambar 5. 53 Kode Penghapusan Data Jadwal	125
Gambar 5. 54 Halaman Indeks Data Sesi	126
Gambar 5. 55 Kode Indeks Data Sesi	126
Gambar 5. 56 Halaman Penambahan Data Sesi	127
Gambar 5. 57 Kode Penambahan Data Sesi	128
Gambar 5. 58 Halaman Pengubahan Data Sesi	129
Gambar 5. 59 Kode Pengubahan Data Sesi	130
Gambar 5. 60 Dialog Hapus Data Sesi	130
Gambar 5. 61 Kode Penghapusan Data Sesi	131
Gambar 5. 62 Halaman Indeks Data Izin Pada Admin	131
Gambar 5. 63 Kode Indeks Data Izin Pada Admin	132
Gambar 5. 64 Dialog Verifikasi Izin	132
Gambar 5. 65 Kode Verifikasi Izin	133
Gambar 5. 66 Halaman Indeks Data Kategori Izin	135
Gambar 5. 67 Kode Indeks Data Kategori Izin	135
Gambar 5. 68 Halaman Penambahan Kategori Izin	136
Gambar 5. 69 Kode Penambahan Kategori Izin	137
Gambar 5. 70 Halaman Pengubahan Kategori Izin	137
Gambar 5. 71 Kode Pengubahan Kategori Izin	138
Gambar 5. 72 Dialog Penghapusan Kategori Izin	139
Gambar 5. 73 Kode Penghapusan Kategori Izin	139
Gambar 5. 74 Halaman Laporan Kehadiran	140
Gambar 5. 75 Kode Ekspor Laporan Kehadiran	141
Gambar 5. 76 Kode Laporan Kehadiran	142
Gambar 5. 77 Halaman Indeks Data Gaji	143
Gambar 5. 78 Kode Indeks Data Gaji	144
Gambar 5. 79 Halaman Penambahan Data Gaji	145
Gambar 5. 80 Kode Penambahan Data Gaji	146

Gambar 5. 81 Halaman Perubahan Data Gaji	147
Gambar 5. 82 Kode Perubahan Data Gaji	147
Gambar 5. 83 Dialog Penghapusan Data Gaji.....	148
Gambar 5. 84 Kode Penghapusan Data Gaji.....	148
Gambar 5. 85 Halaman Reset Periode	149
Gambar 5. 86 Dialog Reset Periode.....	149
Gambar 5. 87 Kode Reset Periode.....	150
Gambar 5. 88 Halaman Profil Admin.....	150
Gambar 5. 89 Halaman Perubahan Profil Admin.....	151
Gambar 5. 90 Kode Logo Pwa	151
Gambar 5. 91 Kode Logout Sistem.....	152
Gambar 5. 92 Pertanyaan Kuesioner Di Google Form	163
Gambar 5. 93 Grafik Pertanyaan Pertama	165
Gambar 5. 94 Grafik Pertanyaan Kedua.....	165
Gambar 5. 95 Grafik Pertanyaan Ketiga.....	166
Gambar 5. 96 Grafik Pertanyaan Keempat	166
Gambar 5. 97 Grafik Pertanyaan Kelima.....	167
Gambar 5. 98 Grafik Pertanyaan Keenam.....	167
Gambar 5. 99 Jawaban Pertanyaan Tambahan Keenam	168
Gambar 5. 100 Grafik Pertanyaan Ketujuh.....	168

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Hasil Perbandingan Tinjauan Pustaka	12
Tabel 5. 1 Hasil Pengujian Fungsionalitas Perangkat Lunak.....	153
Tabel 5. 2 Tabel Hasil Pengujian Terhadap Pengguna	164

INTISARI
PEMBANGUNAN SISTEM MANAJEMEN KEHADIRAN KARYAWAN
MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL BERBASIS WEBSITE
(STUDI KASUS: APOTEK VIVA LA PRIMA)

Intisari

Prayer Faith Kaawoan

200710838

Manajemen bisnis yang efektif merupakan fondasi utama dalam menjalankan operasional suatu perusahaan, termasuk dalam pengelolaan sumber daya manusia. Di Apotek Viva La Prima Jogja, manajemen kehadiran karyawan menjadi tantangan tersendiri karena sistem lama yang tidak terintegrasi dengan jadwal yang ada, sehingga mengurangi produktivitas dan efisiensi.

Solusi yang diusulkan adalah membangun sistem manajemen kehadiran berbasis website menggunakan framework Laravel. Penelitian ini menggunakan metode waterfall, yang dimulai dari studi literatur, wawancara untuk analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, hingga pengujian. Sistem ini dirancang untuk menangani pengelolaan data kehadiran, izin, dan jadwal karyawan secara otomatis dan terintegrasi.

Hasil pengembangan dan pengujian sistem menunjukkan bahwa sistem manajemen kehadiran yang baru mampu meningkatkan efisiensi dan efektivitas pengelolaan kehadiran di Apotek Viva La Prima. Integrasi sistem dengan jadwal apotek mengurangi kesalahan manual dan meningkatkan akurasi pencatatan data. Tingkat kepuasan pengguna mencapai 81,7%, menunjukkan penerimaan yang positif terhadap sistem ini. Secara keseluruhan, sistem ini berhasil memenuhi tujuan penelitian untuk memberikan solusi manajemen kehadiran yang efektif dan efisien di Apotek Viva La Prima.

Dosen Pembimbing I : Patricia Ardanari S.Si., M.T.

Dosen Pembimbing II : Benyamin L. Sinaga S.T., M.Comp.Sc.

Jadwal Sidang Tugas Akhir : Kamis, 25 Juli 2024