

**PENGEMBANGAN SISTEM PENGGAJIAN
BERBASIS WEBSITE UNTUK MENDUKUNG
OPERASIONAL MANAJEMEN KEUANGAN DI CV.
PATRAS DEVELOPMENT**



Oleh :

**Dewa Putu Ari Widhiasena Putra
(2255013013)**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA
PERANGKAT LUNAK JURUSAN TEKNIK
INFORMATIKA FAKULTAS TEKNIK DAN
KEJURUAN UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
2025**

**PENGEMBANGAN SISTEM PENGGAJIAN
BERBASIS WEBSITE UNTUK MENDUKUNG
OPERASIONAL MANAJEMEN KEUANGAN DI CV.
PATRAS DEVELOPMENT**

TUGAS AKHIR



PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA
2025

TUGAS AKHIR

**DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS
DAN MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK
MENCAPAI GELAR SARJANA TERAPAN
KOMPUTER**

Menyetujui

Pembimbing I,



Ni Putu Novita Puspa Dewi, S.Kom., M.Cs., MIM.
NIP. 199410032020122015

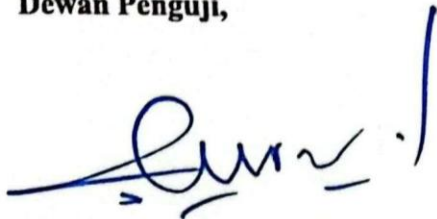
Pembimbing II,



Dr. Ni Ketut Kertiasih, S.Si., M.Pd.
NIP. 197011181997032001

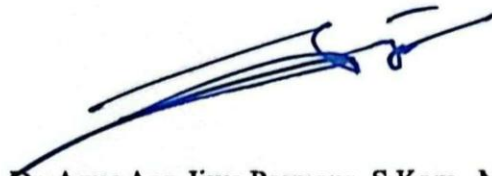
**Tugas akhir oleh Dewa Putu Ari Widhiasena Putra ini
telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal 7 Juli 2025**

Dewan Penguji,



I Ketut Purnamawan, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197905112006041004

(Ketua)



Dr. Agus Aan Jiwa Permana, S.Kom., M.Cs.
NIP. 198708042015041001

(Anggota)



Ni Putu Novita Puspa Dewi, S.Kom., M.Cs., MIM.
NIP. 199410032020122015

(Anggota)



Dr. Ni Ketut Kertiasih, S.Si., M.Pd.
NIP. 197011181997032001

(Anggota)

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Teknik dan Kejuruan
Universitas Pendidikan Ganesha
guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai Gelar Sarjana Terapan Komputer

Pada:

Hari : SELASA

Tanggal : 29 JUL 2025



Mengetahui

Ketua Ujian,

Sekretaris Ujian,

Made Windu Antara Kesiman, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP. 198211112008121001

Ir. Ketut Agus Seputra, S.ST., M.T.
NIP. 199008152019031018

Mengesahkan, Dekan Fakultas Teknik dan
Kejuruan,




Prof. Dr. Kadek Rihendra Dantes, S.T., M.T.
NIP. 197912012006041001

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul "Pengembangan Sistem Penggajian Berbasis Website Untuk Mendukung Operasional Manajemen Keuangan Di CV. Patras development" beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan dan pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, Saya siap menanggung resiko atau sanksi yang dijatuhkan kepada saya atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja, 07 Juli 2025



Dewa Putu Ari Widhiasena Putra
NIM. 2255013013

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa, Ida Sang Hyang Widhi Wasa, atas segala berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “pengembangan sistem penggajian berbasis website untuk mendukung operasional manajemen keuangan di CV. Patras development”. Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan di Fakultas Teknik dan Kejuruan, Universitas Pendidikan Ganesha.

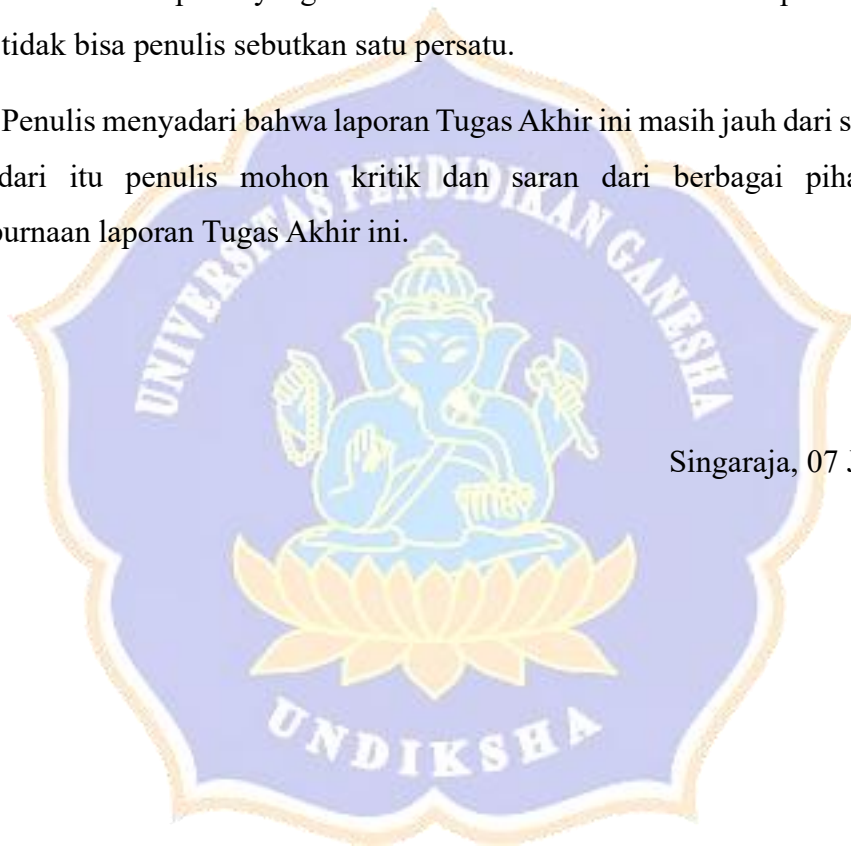
Proses penyusunan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari berbagai tantangan dan hambatan. Namun, berkat bimbingan serta petunjuk dari Tuhan Yang Maha Esa, Ida Sang Hyang Widhi Wasa, serta bantuan, kerjasama, kritik, dan saran dari berbagai pihak, Tugas Akhir ini dapat diselesaikan tepat waktu. Oleh karena itu, sebagai ungkapan rasa syukur dan hormat, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof, Dr. I Wayan Lasmawan, M.Pd. selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha.
2. Bapak Prof.Dr. Kadek Rihendra Dantes, S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik dan Kejuruan.
3. Bapak Dr. Putu Hendra Suputra, S.Kom., M.Cs selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
4. Bapak Ketut Agus Seputra, S.ST., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak.
5. Ibu Ni Putu Novita Puspa Dewi, S.Kom., M.Cs. selaku pembimbing pertama yang telah bersedia membimbing penulis dengan penuh kesabaran, kecermatan dan memberikan dukungan serta motivasi di tengah-tengah kesibukan beliau sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan tepat waktu.
6. Ibu Dr. Ni Ketut Kertiasih, S.Si., M.Pd. selaku pembimbing kedua yang telah memberikan bimbingan yang penuh ketelitian, kesabaran, serta senantiasa memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis di tengah

kesibukan beliau, sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu.

7. Staff dan dosen pengajar program studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak yang telah membimbing, mengarahkan, serta berbagi ilmu selama empat tahun ini hingga akhir pembuatan Tugas Akhir ini.
8. Kedua orang tua dan seluruh anggota keluarga atas segala doa dan semangat kepada penulis sehingga pembuatan Tugas Akhir ini dapat berjalan dengan lancar.
9. Serta seluruh pihak yang telah memberikan bantuan terkait laporan ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna maka dari itu penulis mohon kritik dan saran dari berbagai pihak demi kesempurnaan laporan Tugas Akhir ini.



Singaraja, 07 Juli 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	vii
PRAKATA.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL	xx
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Penelitian Terkait.....	7
2.2 Sistem Penggajian	10
2.3 Profil Mitra	10
2.4 Penggajian	11
2.4.1 Gaji.....	12
2.4.2 Tunjangan.....	12
2.4.3 Potongan gaji.....	13
2.5 Karyawan	14
2.6 Website	14
2.7 Bahasa Pemrograman	15
2.7.1 PHP.....	15
2.7.2 JavaScript	16

2.7.3	HTML.....	16
2.7.4	CSS.....	17
2.8	Framework Laravel	17
2.9	Aplikasi Pendukung	18
2.9.1	<i>Laragon</i>	18
2.9.2	<i>SQLyog</i>	19
2.9.3	<i>Visual Studio Code</i>	19
2.10	<i>Unified Modeling Language (UML)</i>	20
2.10.1	<i>Use Case Diagram</i>	20
2.10.2	<i>Activity Diagram</i>	20
2.10.3	<i>Class Diagram</i>	21
2.10.4	<i>Sequence diagram</i>	21
2.11	<i>System Usability Scale (SUS)</i>	22
BAB III METODE PENELITIAN.....		25
3.1	Waktu dan Tempat Penelitian	25
3.2	Data	25
3.3	Sumber Data.....	26
3.4	Metode Pengumpulan Data	27
3.5	Metode Pengembangan Sistem	29
3.5.1	Analisis Kebutuhan	30
3.5.2	Desain Sistem.....	31
3.5.3	Implementasi	31
3.5.4	Pengujian.....	32
3.5.5	Pemeliharaan	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		33
4.1	Gambaran Umum Sistem	33
4.2	Rancangan Sistem	34
4.2.1	<i>Use Case Diagram</i>	35
4.2.2	Proses Login.....	39
4.2.3	Proses Validasi Cuti Pegawai	41
4.2.4	Proses Validasi Lembur Pegawai	43

4.2.5	Proses Validasi Resign Pegawai	46
4.2.6	Proses Mengelola Periode Hari kerja	48
4.2.7	Proses Mengelola Komponen Gaji Pegawai	50
4.2.8	Proses Tambah Data Kasbon Pegawai	52
4.2.9	Proses Ubah Data Kasbon Pegawai	54
4.2.10	Proses Batal Pengajuan Data kasbon pegawai	57
4.2.11	Proses Hitung Gaji Periode Pegawai.....	59
4.2.12	Proses Tambah Data Peminjaman Pegawai.....	61
4.2.13	Proses Ubah Data Peminjaman Pegawai.....	63
4.2.14	Proses Pengajuan Cuti Pegawai	65
4.2.15	Proses Batal Pengajuan Cuti Pegawai.....	68
4.2.16	Proses Pengajuan Lembur Pegawai.....	70
4.2.17	Proses Tambah Pengajuan Resign Pegawai	72
4.2.18	Proses Ubah Pengajuan Resign Pegawai	75
4.2.19	Proses Batalkan Pengajuan Resign Pegawai.....	77
4.2.20	Proses Cetak Pengajuan Resign Pegawai.....	79
4.2.21	<i>Class Diagram</i>	81
4.3	Perancangan Basis Data	84
4.3.1	Tabel <i>Users</i>	86
4.3.2	Tabel <i>Md_Pegawais</i>	86
4.3.3	Tabel <i>Pegawai_Gajis</i>	88
4.3.4	Tabel <i>Pegawai_Gaji_Detils</i>	89
4.3.5	Tabel <i>Pegawai_komponen_Gajis</i>	90
4.3.6	Tabel <i>Md_Komponen_Gajis</i>	91
4.3.7	Tabel <i>Pegawai Pinjamans</i>	92
4.3.8	Tabel <i>Pegawai Pinjaman Detils</i>	93
4.3.9	Tabel <i>Pegawai_Kasbons</i>	94
4.3.10	Tabel <i>Pegawai Lemburs</i>	95
4.3.11	Tabel <i>Pegawai_Cutis</i>	96
4.3.12	Tabel <i>Pegawai_Resigns</i>	97
4.3.13	Tabel <i>Md_Periodes</i>	99
4.3.14	Tabel <i>Layanans</i>	99

4.3.15	Tabel Md_Agamas	101
4.3.16	Tabel Md Kecamatan	101
4.3.17	Tabel Kabupatens	102
4.3.18	Tabel Provinsis	103
4.3.19	Tabel Md_Jks	104
4.3.20	Tabel Md_Bulans	104
4.3.21	Tabel md_pengajuan_statuses	105
4.4	Rancangan Antarmuka Sistem	105
4.4.1	Rancangan Antarmuka Halaman Login	106
4.4.2	Rancangan Antarmuka Halaman Dashboard Admin.....	107
4.4.3	Rancangan Antarmuka Halaman Daftar Pegawai	107
4.4.4	Rancangan Antarmuka Halaman Penggajian Hari Kerja	108
4.4.5	Rancangan Antarmuka Halaman Penggajian komponen Gaji	109
4.4.6	Rancangan Antarmuka Halaman Kasbon.....	110
4.4.7	Rancangan Antarmuka Halaman Penggajian Hitung Gaji	110
4.4.8	Rancangan Antarmuka Halaman Pinjaman Pegawai	111
4.4.9	Rancangan Validasi Halaman Cuti.....	112
4.4.10	Rancangan Validasi Halaman Lembur	113
4.4.11	Rancangan Validasi Halaman Pengunduran Diri	114
4.4.12	Rancangan Halaman Biodata Pegawai.....	115
4.4.13	Rancangan Halaman Pengajuan Cuti	115
4.4.14	Rancangan Halaman Kasbon Pegawai.....	116
4.4.15	Rancangan Halaman Pengajuan Lembur Pegawai.....	117
4.4.16	Rancangan Halaman Pengajuan Pengunduran Diri Pegawai.....	117
4.4.17	Rancangan Halaman Slip Gaji Pegawai.....	118
4.5	Implementasi	119
4.5.1	<i>Script</i> Penggajian Hitung Gaji.....	119
4.5.2	<i>Script</i> Kasbon	124
4.5.3	<i>Script</i> Pinjaman	127
4.6	Hasil Pengembangan Sistem	132
4.6.1	Hasil Pengembangan Halaman Login	132
4.6.2	Hasil Pengembangan Halaman Dashboard Admin	132

4.6.3	Hasil Pengembangan Halaman Daftar Layanan.....	133
4.6.4	Hasil Pengembangan Halaman Daftar pegawai	135
4.6.5	Hasil Pengembangan Halaman Penggajian Hari Kerja.....	137
4.6.6	Hasil Pengembangan Halaman Penggajian Komponen Gaji	138
4.6.7	Hasil Pengembangan Halaman Penggajian Hitung Gaji.....	140
4.6.8	Hasil Pengembangan Halaman Pinjaman Pegawai	141
4.6.9	Hasil Pengembangan Halaman Kasbon	142
4.6.10	Hasil Pengembangan Halaman Validasi Cuti.....	144
4.6.11	Hasil Pengembangan Halaman Validasi Lembur	144
4.6.12	Hasil Pengembangan Halaman Validasi Pengunduran Diri	145
4.6.13	Hasil Pengembangan Halaman Biodata Pegawai.....	146
4.6.14	Hasil Pengembangan Halaman Pengajuan Cuti Pegawai	147
4.6.15	Hasil Pengembangan Halaman Kasbon Pegawai.....	147
4.6.16	Hasil Pengembangan Halaman Pengajuan Lembur Pegawai.....	148
4.6.17	Hasil Pengembangan Halaman Pengajuan Pengunduran Diri	149
4.6.18	Hasil Pengembangan Halaman Slip Gaji pegawai.....	150
4.7	Uji Coba Program.....	151
4.8	Pengujian <i>System Usability Scale</i> (SUS)	158
BAB V PENUTUP.....		161
5.1	KESIMPULAN	161
5.2	SARAN	162
DAFTAR PUSTAKA.....		164
LAMPIRAN.....		167

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Perusahaan CV. Patras Development	11
Gambar 2.2 Hasil Penilaian SUS (Sumber : researchgate.net)	24
Gambar 3.1 Lokasi Perusahaan (Sumber : googlemap.com/patrasdev)	25
Gambar 3.2 Metode Waterfall	30
Gambar 4. 1 Gambaran Umum Sistem	33
Gambar 4. 2 Use Case Diagram	36
Gambar 4. 3 Diagram Aktivitas Proses Login Admin	40
Gambar 4. 4 Diagram Sequence Proses Login Admin	41
Gambar 4. 5 Diagram Aktivitas Validasi Cuti Pegawai	42
Gambar 4. 6 Diagram Sequence Validasi Cuti Pegawai	43
Gambar 4. 7 Diagram Aktivitas Validasi Lembur Pegawai	45
Gambar 4. 8 Diagram Sequence Validasi Cuti Pegawai	46
Gambar 4. 9 Diagram Aktivitas Validasi Resign Pegawai	47
Gambar 4. 10 Diagram Sequence Validasi Resign Pegawai	48
Gambar 4. 11 Diagram Aktivitas Periode Hari Kerja	49
Gambar 4. 12 Diagram Sequence Mengelola Periode Hari kerja	50
Gambar 4. 13 Diagram Aktivitas Mengelola Komponen Gaji Pegawai	51
Gambar 4. 14 Diagram Sequence Mengelola Komponen Gaji Pegawai	52
Gambar 4. 15 Diagram Aktivitas Tambah Data Kasbon Pegawai	53
Gambar 4. 16 Diagram Sequence Tambah Data Kasbon Pegawai	54
Gambar 4. 17 Diagram Aktivitas Ubah Data Kasbon Pegawai	56
Gambar 4. 18 Diagram Sequence Ubah Data Kasbon Pegawai	57
Gambar 4. 19 Diagram Aktivitas Proses Membatalkan Kasbon Pegawai	58
Gambar 4. 20 Diagram Sequence Proses Membatalkan Kasbon Pegawai	59
Gambar 4. 21 Diagram Aktivitas Proses Menghitung Periode Gaji Pegawai	60
Gambar 4. 22 Diagram Sequence Proses Menghitung Periode Gaji Pegawai	61
Gambar 4. 23 Diagram Aktivitas Tambah Peminjaman Pegawai	62
Gambar 4. 24 Diagram Sequence Tambah Peminjaman Pegawai	63

Gambar 4. 25 Diagram Aktivitas Ubah Peminjaman Pegawai	64
Gambar 4. 26 Diagram Sequence Ubah Peminjaman Pegawai	65
Gambar 4. 27 Diagram Aktivitas Pengajuan Cuti Pegawai	67
Gambar 4. 28 Diagram Sequence Pengajuan Cuti Pegawai	68
Gambar 4. 29 Diagram Aktivitas Batal Pengajuan Cuti	69
Gambar 4. 30 Diagram Sequence Pembatalan Pengajuan Cuti Pegawai.....	70
Gambar 4. 31 Diagram Aktivitas Pengajuan Lembur Pegawai.....	71
Gambar 4. 32 Diagram Sequence Pengajuan Lembur Pegawai.....	72
Gambar 4. 33 Diagram Aktivitas Proses Tambah pengajuan Resign Pegawai	74
Gambar 4. 34 Diagram Sequence Proses Tambah pengajuan Resign Pegawai ...	75
Gambar 4. 35 Diagram Aktivitas Proses Ubah pengajuan Resign Pegawai	76
Gambar 4. 36 Diagram Sequence Proses Ubah pengajuan Resign Pegawai	77
Gambar 4. 37 Diagram Aktivitas Proses Batal pengajuan Resign Pegawai	78
Gambar 4. 38 Diagram Sequence Proses Batal pengajuan Resign Pegawai.....	79
Gambar 4. 39 Diagram Aktivitas Cetak pengajuan Resign Pegawai	80
Gambar 4. 40 Diagram Aktivitas Cetak pengajuan Resign Pegawai	81
Gambar 4. 41 Class Diagram	83
Gambar 4. 42 Perancangan Basis Data	85
Gambar 4. 43 Rancangan Antarmuka Halaman Login	106
Gambar 4. 44 Rancangan Antarmuka Halaman Dashboard Admin.....	107
Gambar 4. 45 Rancangan Antarmuka Halaman Daftar Pegawai Admin	108
Gambar 4. 46 Rancangan Antarmuka Halaman Penggajian Hari Kerja	109
Gambar 4. 47 Rancangan Antarmuka Halaman Penggajian Komponen Gaji	109
Gambar 4. 48 Rancangan Antarmuka Halaman kasbon.....	110
Gambar 4. 49 Rancangan Antarmuka Halaman Penggajian Hitung Gaji	111
Gambar 4. 50 Rancangan Antarmuka Halaman Pinjaman Pegawai	112
Gambar 4. 51 Rancangan Antarmuka Halaman Validasi Cuti	113
Gambar 4. 52 Rancangan Antarmuka Halaman Validasi Lembur	114
Gambar 4. 53 Rancangan Antarmuka Halaman Validasi Pengunduran Diri	114
Gambar 4. 54 Rancangan Antarmuka Halaman Biodata Pegawai	115
Gambar 4. 55 Rancangan Antarmuka Halaman Pengajuan Cuti	116
Gambar 4. 56 RancanganAntarmuka Halaman Kasbon Pegawai.....	116

Gambar 4. 57 RancanganAntarmuka Halaman Pengajuan Lembur Pegawai.....	117
Gambar 4. 58 Rancangan Antarmuka Halaman Pengajuan Pengunduran Diri....	118
Gambar 4. 59 Rancangan Antarmuka Halaman Slip Gaji pegawai	119
Gambar 4. 60 Script Penggajian Hitung Gaji.....	124
Gambar 4. 61 Script Kasbon	127
Gambar 4. 62 Script Pinjaman	131
Gambar 4. 63 Hasil Pengembangan Halaman Login	132
Gambar 4. 64 Hasil Pengembangan Halaman Dashboard	133
Gambar 4. 65 Hasil Pengembangan Halaman Daftar Layanan.....	134
Gambar 4. 66 Hasil Pengembangan Halaman Tambah Daftar Layanan.....	134
Gambar 4. 67 Hasil Pengembangan Halaman Ubah Daftar Layanan.....	134
Gambar 4. 68 Hasil Pengembangan Halaman Daftar Pegawai.....	135
Gambar 4. 69 Hasil Pengembangan Tambah Pegawai.....	135
Gambar 4. 70 Hasil Pengembangan Detail Pegawai.....	136
Gambar 4. 71 Hasil Pengembangan Halaman Ubah Data Pegawai.....	136
Gambar 4. 72 Hasil Pengembangan Buat User Pegawai	136
Gambar 4. 73 Hasil pengembangan halaman Penggajian Hari Kerja.....	137
Gambar 4. 74 Hasil Pengembangan Halaman Penggajian Tambah Hari Kerja ..	137
Gambar 4. 75 Hasil Pengembangan Halaman Penggajian Ubah Hari Kerja	138
Gambar 4. 76 Hasil Pengembangan Halaman Penggajian Komponen Gaji	138
Gambar 4. 77 Hasil Pengembangan Halaman Tambah komponen.....	139
Gambar 4. 78 Hasil Pengembangan Halaman Detail Komponen	139
Gambar 4. 79 Hasil Pengembangan Halaman Ubah Komponen	139
Gambar 4. 80 Hasil Pengembangan Halaman Hitung Gaji.....	140
Gambar 4. 81 Hasil Pengembangan Halaman Tambah Hitung Gaji.....	140
Gambar 4. 82 Hasil Pengembangan Halaman Detail Hitung Gaji.....	141
Gambar 4. 83 Hasil Pengembangan Halaman pinjaman Pegawai	141
Gambar 4. 84 Hasil Pengembangan Halaman Tambah Pinjaman Pegawai	142
Gambar 4. 85 Hasil Pengembangan Halaman Detail Pinjaman Pegawai	142
Gambar 4. 86 Hasil Pengembangan Halaman Kasbon	143
Gambar 4. 87 Hasil Pengembangan Halaman Tambah Kasbon.....	143
Gambar 4. 88 Hasil Pengembangan Halaman Ubah Kasbon.....	144

Gambar 4. 89 Hasil Pengembangan Halaman Validasi Cuti.....	144
Gambar 4. 90 Hasil Pengembangan Halaman Validasi Lembur	145
Gambar 4. 91 Hasil Pengembangan Halaman Validasi Pengunduran Diri	146
Gambar 4. 92 Hasil Pengembangan Halaman Biodata Pegawai.....	146
Gambar 4. 93 Hasil Halaman Pengajuan Cuti Pegawai.....	147
Gambar 4. 94 Hasil Pengembangan Halaman Kasbon Pegawai.....	148
Gambar 4. 95 Hasil Pengembangan Halaman Pengajuan Lembur Pegawai.....	149
Gambar 4. 96 Hasil Pengembangan Halaman Pengunduran diri Pegawai	150
Gambar 4. 97 Hasil Pengembangan Halaman Slip Gaji Pegawai.....	150



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Angket Pertanyaan SUS	23
Tabel 2.2 Skor Pilihan Jawaban SUS	23
Tabel 2.3 Grad Ranking SUS	24
Tabel 4. 1 Deskripsi Use Case Diagram.....	37
Tabel 4. 2 Tabel Users	86
Tabel 4. 3 Tabel Md_Pegawais	87
Tabel 4. 4 Tabel Pegawai_Gajis	88
Tabel 4. 5 Tabel Pegaawai_Gaji_Detils	89
Tabel 4. 6 Pegawai_Komponen_Gajis	90
Tabel 4. 7 Tabel Md_komponen_Gajis	91
Tabel 4. 8 Tabel Pegawai_Pinjamans	92
Tabel 4. 9 Tabel Pegawai_Pinjaman_Detils	93
Tabel 4. 10 Tabel Pegawai_Kasbons.....	95
Tabel 4. 11 Tabel Pegawai_lemburs	96
Tabel 4. 12 Tabel Pegawai_Cutis	97
Tabel 4. 13 Tabel Pegawai_Resigns	98
Tabel 4. 14 Tabel Md_Periodes.....	99
Tabel 4. 15 Tabel Layanans.....	100
Tabel 4. 16 Tabel Md_Agamas	101
Tabel 4. 17 Tabel Md_Kecamatans	102
Tabel 4. 18 Tabel Md_Kabupatens.....	102
Tabel 4. 19 Tabel Provinsis	103
Tabel 4. 20 Tabel Md_Jks	104
Tabel 4. 21 tabel Md_Bulans	104
Tabel 4. 22 Tabel Pengajuan_Statuses	105
Tabel 4. 23 Hasil Uji Coba Program	151
Tabel 4. 24 Pengujian System Usability Scale (SUS).....	159

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Hasil Wawancara	168
Lampiran 2 Hasil Uji Program.....	169
Lampiran 3 Dokumentasi Dengan Mitra.....	172
Lampiran 4 Form Pengujian System Usability Scale (SUS)	173
Lampiran 5 Surat Pernyataan Kesediaan Bekerjasama Mitra.....	174
Lampiran 6 Link Github.....	174
Lampiran 7 Link Youtube	174
Lampiran 8 Surat Berita Acara Serah Terima	175
Lampiran 9 Riwayat Hidup.....	176

