

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN  
KARYAWAN PADA UD.GM DINGAWI**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana  
Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

**AZIZAH SILMI KAFFAH**

**20.12.1683**

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2024**

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN  
KARYAWAN PADA UD.GM DINGAWI**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana  
Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

**AZIZAH SILMI KAFFAH**

**20.12.1683**

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2024**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN  
PADA UD.GM DI NGAWI**

yang disusun dan diajukan oleh

**Azizah Silmi Kaffah**

**20.12.1683**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 19 Februari 2024

**Dosen Pembimbing,**

**Bambang Sudaryatno, Drs., M.M.**

**NIK. 190302029**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENGAJIAN KARYAWAN  
PADA UD.GM DI NGAWI

yang disusun dan diajukan oleh

**Azizah Silmi Kaffah**

**20.12.1683**

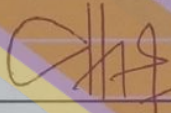
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 19 Februari 2024

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Alfie Nur Rahmi, M.Kom  
NIK. 190302240



Ikmah, M.Kom  
NIK. 190302282



Bambang Sudaryatno, Drs., M.M.  
NIK. 190302029



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 19 Februari 2024

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.  
NIK. 190302096

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : **Azizah Silmi Kaffah**  
NIM : **20.12.1683**

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

**Pengembangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan Pada UD.GM Di Ngawi**

Dosen Pembimbing : **Bambang Sudaryatno, Drs., M.M.**

1. Karya tulis ini adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian **SAYA** sendiri, tanpa bantuan pihak **lain** kecuali arahan dari **Dosen Pembimbing**.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan **jelas** dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab **SAYA**, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini **SAYA** buat dengan **sesungguhnya**, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka **SAYA** bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK** dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 19 Februari 2024

Yang Menyatakan,



Azizah Silmi Kaffah

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan tulus dan penuh rasa bersyukur, penulis ingin mengucapkan penghargaan dan persembahan kepada berbagai pihak yang telah memberikan dukungan dan kontribusi dalam penulisan skripsi berjudul “**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN PADA UD.GM DI NGAWI**”. Oleh karena itu dengan bangga dan bahagia penulis ucapkan rasa syukur dan terimakasih kepada:

1. Allah SWT atas rahmat, hidayah, dan petunjuk-Nya yang telah melimpahkan kemudahan dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Puji syukur yang tidak terhingga pada-Nya sebagai penguasa alam yang mengabulkan segala do'a.
2. Kepada diri sendiri, yang telah gigih dan tekun menjalani setiap tahapan dalam penyusunan skripsi ini. Semangat dan ketabahan ini menjadi pendorong utama dalam meraih pencapaian ini.
3. Kepada keluarga tercinta Bapak Arifin dan Ibu Kasmianti serta ketiga adek saya Aisyah Nur Arif Ramadani, Fatimah Nur Arif Ramadani, dan Muhammad Yusuf Fathul Islam yang menjadi tiang kokoh dalam setiap langkah perjalanan penulisan ini. Terima kasih atas do'a, dukungan, dan cinta kasih yang senantiasa kalian curahkan.
4. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs., M.M. yang dengan kesabaran, arahan, dan bimbingan ilmiahnya telah membimbing saya sepanjang perjalanan penelitian ini. Terima kasih atas dedikasi dan pengorbanannya.
5. Owner dan karyawan UD.GM, yang memberikan izin dan kerjasama dalam pengumpulan data. Keterbukaan dan kerjasama yang baik telah membantu kelancaran penelitian ini.
6. Teman-teman seperjuangan, yang selalu memberikan dukungan moral dan semangat positif.

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, dengan nama Allah SWT yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang, serta rasa syukur yang tak terhingga, penulis mengucapkan puji syukur atas rahmat dan karunia-Nya yang senantiasa melimpahkan petunjuk dan kekuatan sepanjang perjalanan penulisan skripsi berjudul “**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN PADA UD.GM DI NGAWI**”. Penulisan skripsi ini dilakukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana komputer pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.

Terima kasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada dosen pembimbing yaitu Bapak Bambang Sudaryatno, Drs., M.M. yang dengan kesabaran, arahan, dan wawasan ilmiahnya telah memberikan bimbingan yang sangat berharga.

Penulis ingin mengekspresikan rasa terima kasih yang tinggi kepada seluruh dosen dan staf di Universitas Amikom Yogyakarta atas wawasan dan pengetahuan berharga yang telah diberikan. Pengalaman berharga selama perkuliahan juga tidak terlupakan. Penghargaan serupa juga disampaikan kepada orang tua, sahabat, dan teman-teman yang memberikan dukungan, motivasi, dan semangat selama proses penyelesaian skripsi ini.

Semoga skripsi ini dapat memberikan kontribusi positif bagi perkembangan ilmu pengetahuan, khususnya dalam bidang sistem informasi penggajian karyawan. Akhir kata, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, saran dan kritik membangun dari pembaca sangat diharapkan untuk perbaikan di masa mendatang.

Yogyakarta, 01 Februari 2024

Penulis

## DAFTAR ISI

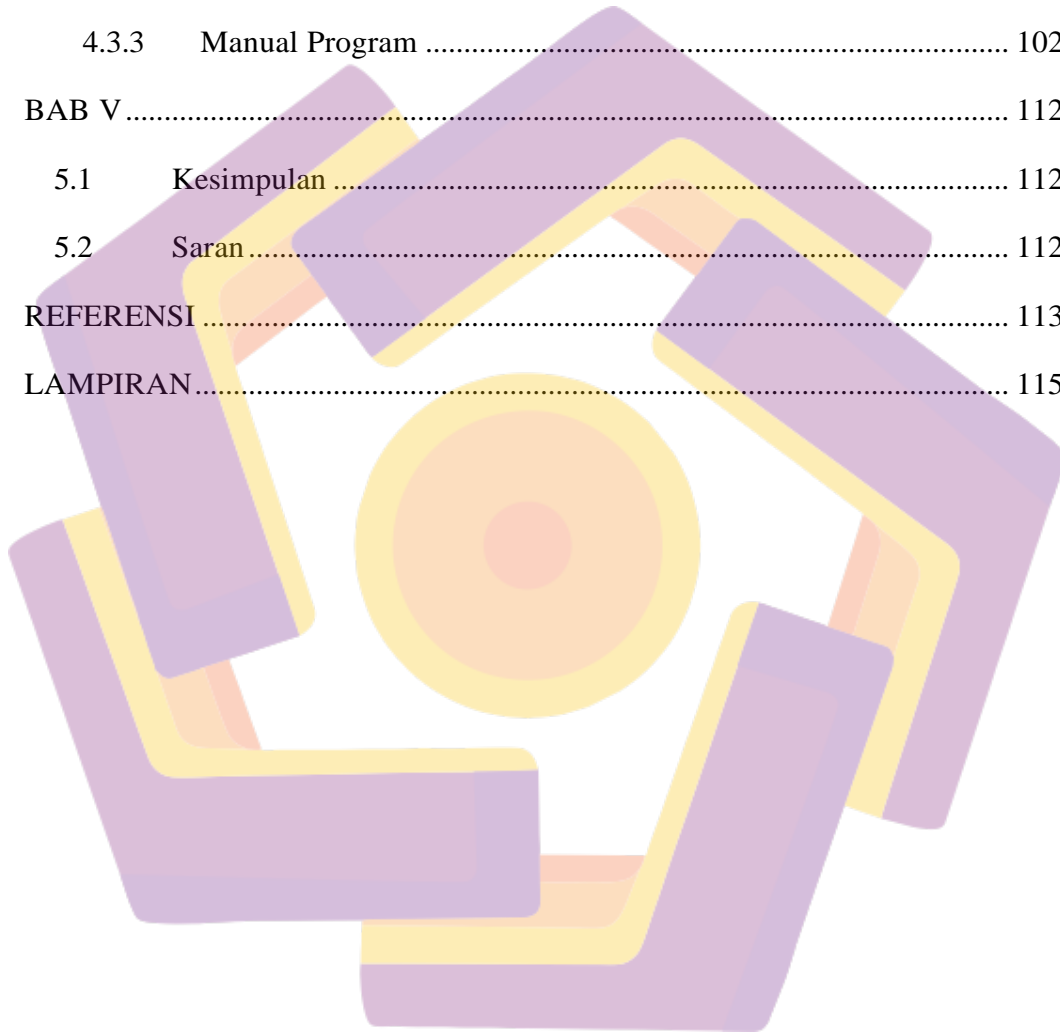
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvii
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II.....	6
2.1. Studi Literatur .....	6
2.2 Dasar Teori.....	10
2.2.1 Pengertian Sistem .....	10
2.2.2 Karakteristik Sistem .....	10
2.2.3 Pengertian Informasi.....	11



2.2.4	Kualitas Informasi.....	12
2.2.5	Pengertian Sistem Informasi .....	13
2.2.6	Komponen Sistem Informasi .....	14
2.2.7	Penggajian .....	16
2.2.8	Pengertian Website .....	16
2.2.9	MySQL Database .....	17
2.2.10	PHP.....	17
2.2.11	XAMPP .....	18
2.2.12	Framework Codeigniter .....	19
2.2.13	Waterfall.....	19
2.2.14	UML .....	21
2.2.15	Use Case Diagram .....	21
2.2.16	Entity Relationship Diagram (ERD) .....	22
2.2.17	Analisis PIECES .....	23
2.2.18	Black Box Testing .....	23
2.2.19	Usability Testing .....	24
<b>BAB III</b>	.....	<b>25</b>
3.1	Objek Penelitian .....	25
3.1.1	Profil Singkat .....	25
3.1.2	Visi dan Misi.....	25
3.1.3	Struktur Organisasi .....	26
3.1.4	Deskripsi Tugas .....	26
3.2	Alur Penelitian .....	27
3.3	Alat dan Bahan.....	29
3.3.1	Data Penelitian .....	29
3.3.2	Alat/Instrument .....	30
3.4	Analisis Masalah.....	31

3.4.1	Analisis Kinerja ( <i>Performance Analysis</i> ) .....	32
3.4.2	Analisis Informasi ( <i>Information Analysis</i> ).....	32
3.4.3	Analisis Ekonomi ( <i>Economy Analysis</i> ) .....	33
3.4.4	Analisis Pengendalian ( <i>Control Analysis</i> ) .....	33
3.4.5	Analisis Efisiensi ( <i>Efficiency Analysis</i> ).....	34
3.4.6	Analisis Pelayanan ( <i>Service Analysis</i> ).....	34
3.5	Analisis Kebutuhan Sistem.....	35
3.5.1	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	35
3.5.2	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional .....	36
3.5.2.1	Analisis Perangkat Keras (Hardware) .....	36
3.5.2.2	Analisis Perangkat Lunak (Software).....	36
3.6	Perancangan Sistem.....	36
3.6.1	<i>Use Case</i> Diagram .....	37
3.6.2	<i>Activity</i> Diagram .....	37
3.6.3	Sequence Diagram .....	50
3.6.4	Class Diagram .....	63
3.7	Rancangan Basis Data .....	64
3.7.1	ERD (Entity Relationship Diagram).....	64
3.7.2	Relasi Antar Tabel .....	65
3.7.3	Struktur Tabel .....	66
3.7.4	Rancangan Interface .....	68
<b>BAB IV</b>	.....	<b>76</b>
4.1	Implementasi Sistem .....	76
4.2	Tahap Implementasi Sistem.....	76
4.2.1	Pembuatan <i>Database</i> .....	76
4.2.3	Pembuatan Form dan Pemrograman .....	79
4.2.3.1	Script Program Sistem Admin .....	79

4.2.3.2	Script Program Sistem Pegawai.....	87
4.3	Uji Coba Sistem.....	88
4.3.1	Uji Coba <i>Black Box</i> .....	88
4.3.1.1	Validasi Alpha Testing.....	88
4.3.1.2	Validasi Beta Testing.....	93
4.3.2	<i>Usability Testing</i> .....	98
4.3.3	Manual Program.....	102
BAB V	.....	112
5.1	Kesimpulan.....	112
5.2	Saran.....	112
REFERENSI	.....	113
LAMPIRAN	.....	115



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Perbandingan .....	8
Tabel 2.2 Simbol Use case Diagram.....	21
Tabel 2.3 Simbol <i>Entity Relationship</i> Diagram .....	22
Tabel 3.1 Analisis Kinerja.....	32
Tabel 3.2 Analisis Informasi .....	32
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi .....	33
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian.....	33
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi.....	34
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan .....	34
Tabel 3.7 Analisis Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ).....	36
Tabel 3.8 Analisis Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ) .....	36
Tabel 3.9 Tabel Data Pegawai .....	66
Tabel 3.10 Tabel Data Jabatan .....	67
Tabel 3.11 Tabel Data Kehadiran .....	67
Tabel 3.12 Tabel Potongan Gaji .....	67
Tabel 3.13 Tabel Hak Akses .....	68
Tabel 4.1 Validasi <i>Alpha Testing</i> Halaman <i>Login Admin</i> .....	88
Tabel 4.2 Validasi <i>Alpha Testing</i> Halaman Data Pegawai.....	89
Tabel 4.3 Validasi <i>Alpha Testing</i> Halaman Data Jabatan .....	89
Tabel 4.4 Validasi <i>Alpha Testing</i> Halaman Potongan Gaji.....	90
Tabel 4.5 Validasi <i>Alpha Testing</i> Halaman Data Absensi .....	90
Tabel 4.6 Validasi <i>Alpha Testing</i> Halaman Data Gaji.....	91
Tabel 4.7 Validasi <i>Alpha Testing</i> Halaman Laporan Gaji.....	91
Tabel 4.8 Validasi <i>Alpha Testing</i> Halaman Laporan Absensi.....	91
Tabel 4.9 Validasi <i>Alpha Testing</i> Halaman Slip Gaji.....	91
Tabel 4.10 Validasi <i>Alpha Testing</i> Halaman Ganti <i>Password</i> .....	92
Tabel 4.11 Validasi <i>Alpha Testing</i> Halaman <i>Logout</i> .....	92
Tabel 4.12 Validasi <i>Alpha Testing</i> Halaman <i>Login Pegawai</i> .....	92
Tabel 4.13 Validasi <i>Alpha Testing</i> Halaman Data Gaji Pegawai.....	92
Tabel 4.14 Validasi <i>Alpha Testing</i> Halaman Ganti <i>Password Pegawai</i> .....	93
Tabel 4.15 Validasi <i>Alpha Testing</i> Halaman <i>Logout Pegawai</i> .....	93

Tabel 4.16 Validasi <i>Beta Testing</i> Halaman <i>Login Admin</i> .....	93
Tabel 4.17 Validasi <i>Beta Testing</i> Halaman Data Pegawai .....	94
Tabel 4.18 Validasi <i>Beta Testing</i> Halaman Data Jabatan .....	94
Tabel 4.19 Validasi <i>Beta Testing</i> Halaman Potongan Gaji .....	95
Tabel 4.20 Validasi <i>Beta Testing</i> Halaman Data Absensi .....	95
Tabel 4.21 Validasi <i>Beta Testing</i> Halaman Data Gaji .....	96
Tabel 4.22 Validasi <i>Beta Testing</i> Halaman Laporan Gaji .....	96
Tabel 4.23 Validasi <i>Beta Testing</i> Halaman Laporan Absensi .....	96
Tabel 4.24 Validasi <i>Beta Testing</i> Halaman Slip Gaji .....	96
Tabel 4.25 Validasi <i>Beta Testing</i> Halaman Ganti <i>Password</i> .....	97
Tabel 4.26 Validasi <i>Beta Testing</i> Halaman <i>Logout</i> .....	97
Tabel 4.27 Validasi <i>Beta Testing</i> Halaman <i>Login Pegawai</i> .....	97
Tabel 4.28 Validasi <i>Beta Testing</i> Halaman Data Gaji Pegawai .....	97
Tabel 4.29 Validasi <i>Beta Testing</i> Halaman Ganti <i>Password</i> Pegawai .....	98
Tabel 4.30 Validasi <i>Beta Testing</i> Halaman <i>Logout</i> Pegawai .....	98
Tabel 4.31 Skala Penelitian.....	99
Tabel 4.32 Kriteria Interpretasi Skor.....	99
Tabel 4.33 Kriteria Interpretasi Skor.....	100

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pilar Kualitas Informasi .....	13
Gambar 2.2 Blok Sistem Informasi yang Berinteraksi .....	16
Gambar 2.3 Waterfall Model .....	20
Gambar 3.1 Struktur Organisasi .....	26
Gambar 3.2 Alur Penelitian.....	28
Gambar 3.3 Use Case Diagram.....	37
Gambar 3.4 Activity Diagram Login.....	38
Gambar 3.5 Activity Diagram Logout.....	39
Gambar 3.6 Activity Diagram <i>Input</i> Data Pegawai.....	39
Gambar 3.7 Activity Diagram <i>Edit</i> Data Karyawan.....	40
Gambar 3.8 Activity Diagram <i>Delete</i> Data Karyawan.....	40
Gambar 3.9 Activity Diagram <i>Input</i> Data Jabatan.....	41
Gambar 3.10 Activity Diagram <i>Edit</i> Data Jabatan .....	42
Gambar 3.11 Activity Diagram <i>Delete</i> Data Jabatan .....	43
Gambar 3.12 Activity Diagram <i>Input</i> Potongan Gaji .....	44
Gambar 3.13 Activity Diagram <i>Edit</i> Potongan Gaji.....	44
Gambar 3.14 Activity Diagram <i>Delete</i> Potongan Gaji.....	45
Gambar 3.15 Activity Diagram <i>Input</i> Data Absensi.....	46
Gambar 3.16 Activity Diagram Show Data Absensi.....	46
Gambar 3.17 Activity Diagram Show Data Gaji .....	47
Gambar 3.18 Activity Diagram Cetak Data Gaji .....	47
Gambar 3.19 Activity Diagram Cetak Data Absensi.....	48
Gambar 3.20 Activity Diagram Cetak Slip Gaji .....	48
Gambar 3.21 Activity Diagram Cetak Slip Gaji Pribadi Pegawai .....	49
Gambar 3.22 Activity Diagram Ganti <i>Password</i> .....	49
Gambar 3.23 Sequence Diagram Login .....	50
Gambar 3.24 Sequence Diagram Logout .....	51
Gambar 3.25 Sequence Diagram <i>Input</i> Data Pegawai.....	51
Gambar 3.26 Sequence Diagram <i>Edit</i> Data Pegawai .....	52
Gambar 3.27 Sequence Diagram <i>Delete</i> Data Pegawai .....	53
Gambar 3.28 Sequence Diagram <i>Input</i> Data Jabatan .....	54

Gambar 3.29 Sequence Diagram <i>Edit</i> Data Jabatan .....	54
Gambar 3.30 Sequence Diagram <i>Delete</i> Data Jabatan .....	55
Gambar 3.31 Sequence Diagram <i>Input</i> Potongan Gaji .....	56
Gambar 3.32 Sequence Diagram <i>Edit</i> Potongan Gaji .....	57
Gambar 3.33 Sequence Diagram <i>Delete</i> Potongan Gaji .....	58
Gambar 3.34 Sequence Diagram <i>Input</i> Data Absensi .....	58
Gambar 3.35 Sequence Diagram <i>Edit</i> Data Absensi .....	59
Gambar 3.36 Sequence Diagram Show Data Gaji .....	60
Gambar 3.37 Sequence Diagram Cetak Laporan Gaji .....	60
Gambar 3.38 Sequence Diagram Cetak Laporan Absensi .....	61
Gambar 3.39 Sequence Diagram Cetak Slip Gaji .....	62
Gambar 3.40 Sequence Diagram Cetak Slip Gaji .....	62
Gambar 3.41 Sequence Diagram Ganti <i>Password</i> .....	63
Gambar 3.42 Class Diagram .....	64
Gambar 3.43 Entity Relationship Diagram .....	65
Gambar 3.44 Relasi Antar Tabel .....	66
Gambar 3.45 Tampilan Login .....	68
Gambar 3.46 Tampilan Dashboard Admin .....	68
Gambar 3.47 Tampilan Dashboard Pegawai .....	69
Gambar 3.48 Tampilan Data Pegawai .....	69
Gambar 3.49 Tampilan Form Tambah Data Pegawai .....	69
Gambar 3.50 Tampilan Form <i>Edit</i> Data Pegawai .....	70
Gambar 3.51 Tampilan Data Jabatan .....	70
Gambar 3.52 Tampilan Form Tambah Data Jabatan .....	70
Gambar 3.53 Tampilan Form <i>Edit</i> Data Jabatan .....	71
Gambar 3.54 Tampilan Data Absensi .....	71
Gambar 3.55 Tampilan Form Tambah Data Absensi .....	71
Gambar 3.56 Tampilan Data Gaji .....	72
Gambar 3.57 Tampilan Data Potongan Gaji .....	72
Gambar 3.58 Tampilan Form Tambah Potongan Gaji .....	72
Gambar 3.59 Tampilan Form <i>Edit</i> Potongan Gaji .....	73
Gambar 3.60 Tampilan Cetak Laporan Absensi .....	73

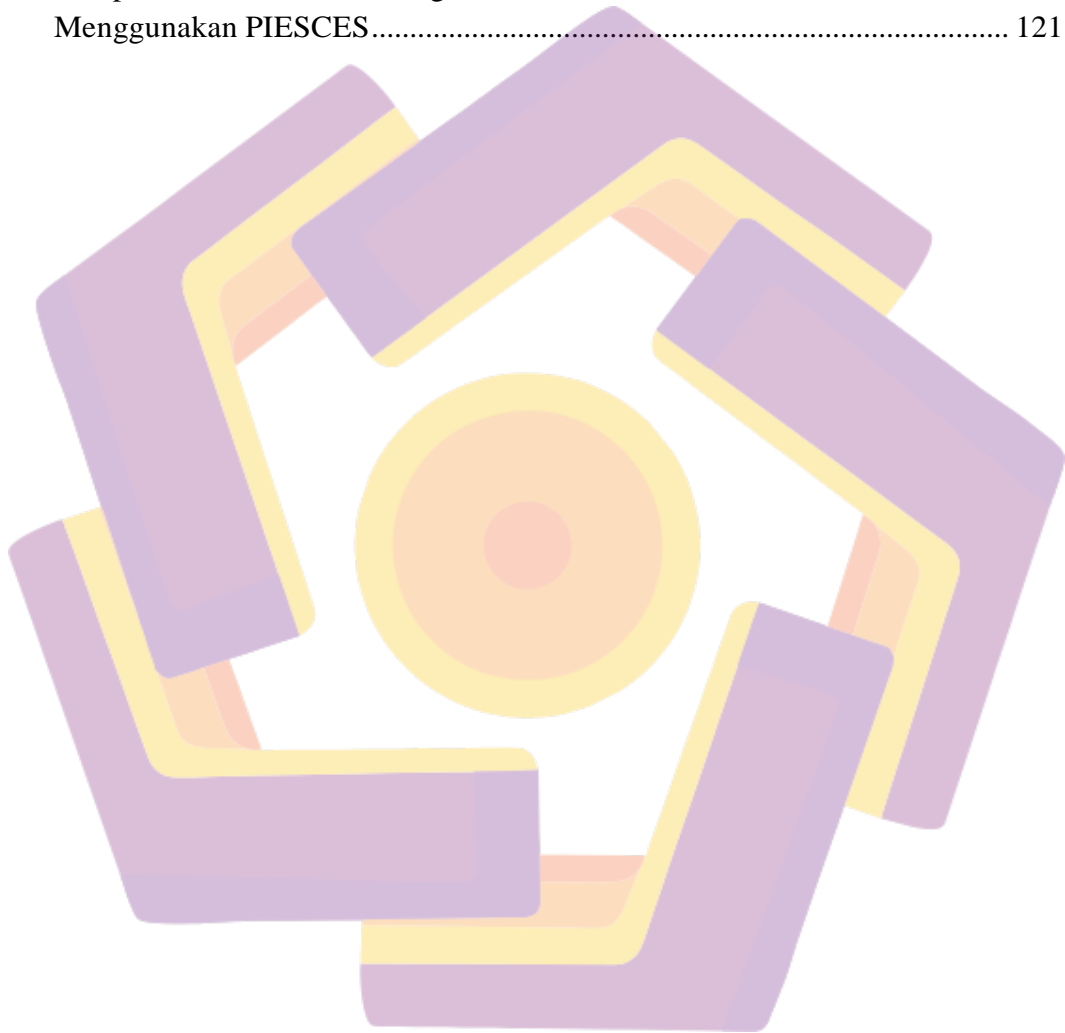
Gambar 3.61 Tampilan Cetak Laporan Gaji.....	73
Gambar 3.62 Tampilan Cetak Slip Gaji Halaman Admin .....	74
Gambar 3.63 Tampilan Cetak Slip Gaji Halaman Pegawai.....	74
Gambar 3.64 Tampilan Ganti <i>Password</i> Admin.....	74
Gambar 3.65 Tampilan Ganti <i>Password</i> Pegawai .....	75
Gambar 4.1 <i>Database</i> .....	76
Gambar 4.2 Tabel Data Pegawai .....	77
Gambar 4.3 Tabel Data Jabatan.....	77
Gambar 4.4 Tabel Data Kehadiran.....	78
Gambar 4.5 Tabel Hak Akses.....	78
Gambar 4.6 Tabel Potongan Gaji .....	78
Gambar 4.7 <i>Script</i> Koneksi <i>Database</i> .....	79
Gambar 4.8 <i>Script</i> Function Login.....	79
Gambar 4.9 <i>Script</i> Tambah Data Pegawai.....	80
Gambar 4.10 <i>Script</i> <i>Edit</i> Data Pegawai .....	81
Gambar 4.11 <i>Script</i> <i>Delete</i> Data Pegawai.....	81
Gambar 4.12 <i>Script</i> Tambah Data Jabatan .....	82
Gambar 4.13 <i>Script</i> <i>Edit</i> Data Jabatan .....	82
Gambar 4.14 <i>Script</i> <i>Delete</i> Data Jabatan .....	83
Gambar 4.15 <i>Script</i> Tambah Potongan Gaji.....	83
Gambar 4.16 <i>Script</i> <i>Edit</i> Potongan Gaji.....	84
Gambar 4.17 <i>Script</i> <i>Delete</i> Potongan Gaji.....	84
Gambar 4.18 <i>Script</i> Tambah Data Absensi .....	85
Gambar 4.19 <i>Script</i> Cetak Laporan Gaji.....	85
Gambar 4.20 <i>Script</i> Cetak Laporan Absensi .....	85
Gambar 4.21 <i>Script</i> Cetak Slip Gaji.....	86
Gambar 4.22 <i>Script</i> Ganti <i>Password</i> Admin.....	86
Gambar 4.23 <i>Script</i> Function Login.....	87
Gambar 4.24 <i>Script</i> Cetak Slip Gaji Pegawai.....	87
Gambar 4.25 <i>Script</i> Ganti <i>Password</i> .....	88
Gambar 4.26 Tampilan Halaman <i>Login</i> .....	102
Gambar 4.27 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> .....	102



Gambar 4.28 Tampilan Halaman Data Pegawai .....	103
Gambar 4.29 Tampilan Halaman <i>Form</i> Tambah Pegawai .....	103
Gambar 4.30 Tampilan Halaman <i>Form Edit</i> Pegawai.....	104
Gambar 4.31 Tampilan Halaman Data Jabatan .....	104
Gambar 4.32 Tampilan Halaman <i>Form</i> Tambah Jabatan .....	105
Gambar 4.33 Tampilan Halaman <i>Form Edit</i> Jabatan .....	105
Gambar 4.34 Tampilan Halaman Data Absensi .....	106
Gambar 4.35 Tampilan Halaman <i>Form</i> Tambah Absensi .....	106
Gambar 4.36 Tampilan Halaman Potongan Gaji.....	106
Gambar 4.37 Tampilan Halaman Tambah Potongan Gaji.....	107
Gambar 4.38 Tampilan Halaman Update Potongan Gaji .....	107
Gambar 4.39 Tampilan Halaman Data Gaji .....	107
Gambar 4.40 Tampilan Halaman Laporan Gaji.....	108
Gambar 4.41 Tampilan Halaman Cetak Laporan Gaji.....	108
Gambar 4.42 Tampilan Halaman Laporan Absensi .....	109
Gambar 4.43 Tampilan Halaman Cetak Laporan Absensi .....	109
Gambar 4.44 Tampilan Halaman Ganti <i>Password</i> Admin.....	109
Gambar 4.45 Tampilan Halaman Cetak Slip Gaji.....	110
Gambar 4.46 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Pegawai .....	110
Gambar 4.47 Tampilan Halaman Data Gaji Pegawai .....	110
Gambar 4.48 Tampilan Halaman Cetak Slip Gaji Pegawai.....	111
Gambar 4.49 Tampilan Halaman Ganti <i>Password</i> Pegawai .....	111

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Balasan Surat Ijin Penelitian .....	115
Lampiran 2. Dokumentasi Objek .....	116
Lampiran 3. Dokumentasi Penyerahan Sistem .....	116
Lampiran 4. Hasil Kuesioner Usability Testing.....	117
Lampiran 5. Tabel Perbandingan Analisis Sistem Lama dan Sistem Baru Menggunakan PIESCES.....	121



## INTISARI

Sistem informasi penggajian merupakan komponen penting dalam manajemen sumber daya manusia suatu organisasi. UD. GM sebagai perusahaan yang bergerak dalam bidang Distributor bahan pokok juga membutuhkan sistem penggajian yang efisien dan terintegrasi untuk mengelola gaji karyawan dengan baik. Prosedur penggajian karyawan yang terdapat pada UD.GM saat ini dilakukan dengan computer menggunakan Microsoft Excel. Meskipun demikian masih terdapat beberapa kendala yang perlu diperbaiki karena prosedur ini belum sepenuhnya optimal dalam hal efektivitas dan efisiensi. Oleh karena itu diperlukan pengembangan sistem penggajian yang lebih efisien guna menyajikan informasi penggajian karyawan dengan tingkat akurasi yang cukup tinggi. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan Sistem Informasi Penggajian menggunakan Framework CodeIgniter di UD. GM. Metode yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini ialah metode waterfall dan untuk metode pengumpulan data melibatkan observasi dan wawancara langsung. Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi penggajian yang diusulkan dapat secara efektif mempermudah dan mengoptimalkan proses penggajian karyawan. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi positif bagi UD. GM dalam meningkatkan efisiensi operasionalnya, khususnya dalam pengelolaan gaji karyawan. Selain itu, penelitian ini juga dapat menjadi referensi bagi perusahaan sejenis yang ingin mengimplementasikan sistem penggajian modern menggunakan teknologi era terkini.

**Kata kunci:** Sistem Informasi, Penggajian, Website, Waterfall, CodeIgniter.

## ABSTRACT

Payroll information systems are an important component in the human resource management of an organization. UD. GM as a company operating in the distributor of basic materials also needs an efficient and integrated payroll system to manage employee salaries well. The employee payroll procedure at UD.GM is currently carried out on a computer using Microsoft Excel. However, there are still several obstacles that need to be improved because this procedure is not yet fully optimal in terms of effectiveness and efficiency. Therefore, it is necessary to develop a more efficient payroll system to present employee payroll information with a fairly high level of accuracy. This research aims to design and implement a Payroll Information System using the CodeIgniter Framework at UD. GM. The method used in making this application is the waterfall method and the data collection method involves direct observation and interviews. Based on the research results, it shows that the proposed payroll information system can effectively simplify and optimize the employee payroll process. It is hoped that this research can make a positive contribution to UD. GM in improving its operational efficiency, especially in managing employee salaries. Apart from that, this research can also be a reference for similar companies that want to implement a modern payroll system using the latest era technology.

**Keywords:** Information Systems, Payroll, Website, Waterfall, CodeIgniter.