

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGAJIAN BERBASIS  
WEBSITE PADA DINAS KOPERASI USAHA KECIL  
DAN MENENGAH KABUPATEN SLEMAN**

**TUGAS AKHIR**



Disusun oleh:

- |          |  |                   |
|----------|--|-------------------|
| <b>1</b> | <b>Eka Kurnia Putri Dewi Anggraini</b> | <b>19.02.0485</b> |
| <b>2</b> | <b>Ninik Novitasari</b>                | <b>19.02.0477</b> |

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2022**

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGAJIAN BERBASIS  
WEBSITE PADA DINAS KOPERASI USAHA KECIL  
DAN MENENGAH KABUPATEN SLEMAN**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan kepada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya Komputer pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



Disusun oleh:

- |          |  |                   |
|----------|--|-------------------|
| <b>1</b> | <b>Eka Kurnia Putri Dewi Anggraini</b> | <b>19.02.0485</b> |
| <b>2</b> | <b>Ninik Novitasari</b>                | <b>19.02.0477</b> |

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2022**

# HALAMAN PERSETUJUAN

## TUGAS AKHIR

### RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN BERBASIS WEBSITE PADA DINAS KOPERASI USAHA KECIL DAN MENENGAH KABUPATEN SLEMAN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Eka Kurnia Putri Dewi Angraini**

**19.02.0485**

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir

pada tanggal 5 April 2022

**Dosen Pembimbing,**

**Dina Maulina, M. Kom**

**NIK. 190302250**

# **HALAMAN PERSETUJUAN**

## **TUGAS AKHIR**

### **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGAJIAN BERBASIS WEBSITE PADA DINAS KOPERASI USAHA KECIL DAN MENENGAH KABUPATEN SLEMAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ninik Novitasari**

**19.02.0477**

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir

pada tanggal 5 April 2022

**Dosen Pembimbing,**

**Dina Maulina, M. Kom**

**NIK. 190302250**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**TUGAS AKHIR**  
**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGAJIAN BERBASIS**  
**WEBSITE PADA DINAS KOPERASI USAHA KECIL**  
**DAN MENENGAH KABUPATEN SLEMAN**

yang disusun dan diajukan oleh

**Eka Kurnia Putri Dewi Anggraini**

**19.02.0485**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 22 Juli 2022

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Agit Amrullah, S.Kom., M.Kom**  
**NIK. 190302356**

**Ninik Tri Hartanti, M.Kom**  
**NIK. 190302330**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 22 Juli 2022

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

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

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**TUGAS AKHIR**  
**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN BERBASIS**  
**WEBSITE PADA DINAS KOPERASI USAHA KECIL**  
**DAN MENENGAH KABUPATEN SLEMAN**

yang disusun dan diajukan oleh

**Ninik Novitasari**

**19.02.0477**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 22 Juli 2022

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Erni Seniwati, S.Kom, M.Cs**  
**NIK. 190302231**

**Hendra Kurniawan, M.Kom**  
**NIK. 190302244**

**Tanda Tangan**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 22 Juli 2022

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

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

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

### HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Eka Kurnia Putri Dewi Anggraini  
NIM : 19.02.0485

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:  
**Rancang Bangun Sistem Informasi Penggajian Pada Dinas Koperasi Usaha Kecil dan Menengah Kabupaten Sleman**

Dosen Pembimbing : Dina Maulina, M. Kom

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, 22 Juli 2022

Yang Menyatakan,



Eka Kurnia Putri Dewi Anggraini

**HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR**

viii

**HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR**

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Ninik Novitasari  
NIM : 19.02.0477

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:  
**Rancang Bangun Sistem Informasi Penggajian Pada Dinas Koperasi Usaha Kecil dan Menengah Kabupaten Sleman**

Dosen Pembimbing : Dina Maulina, M. Kom

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, 22 Juli 2022

Yang Menyatakan,



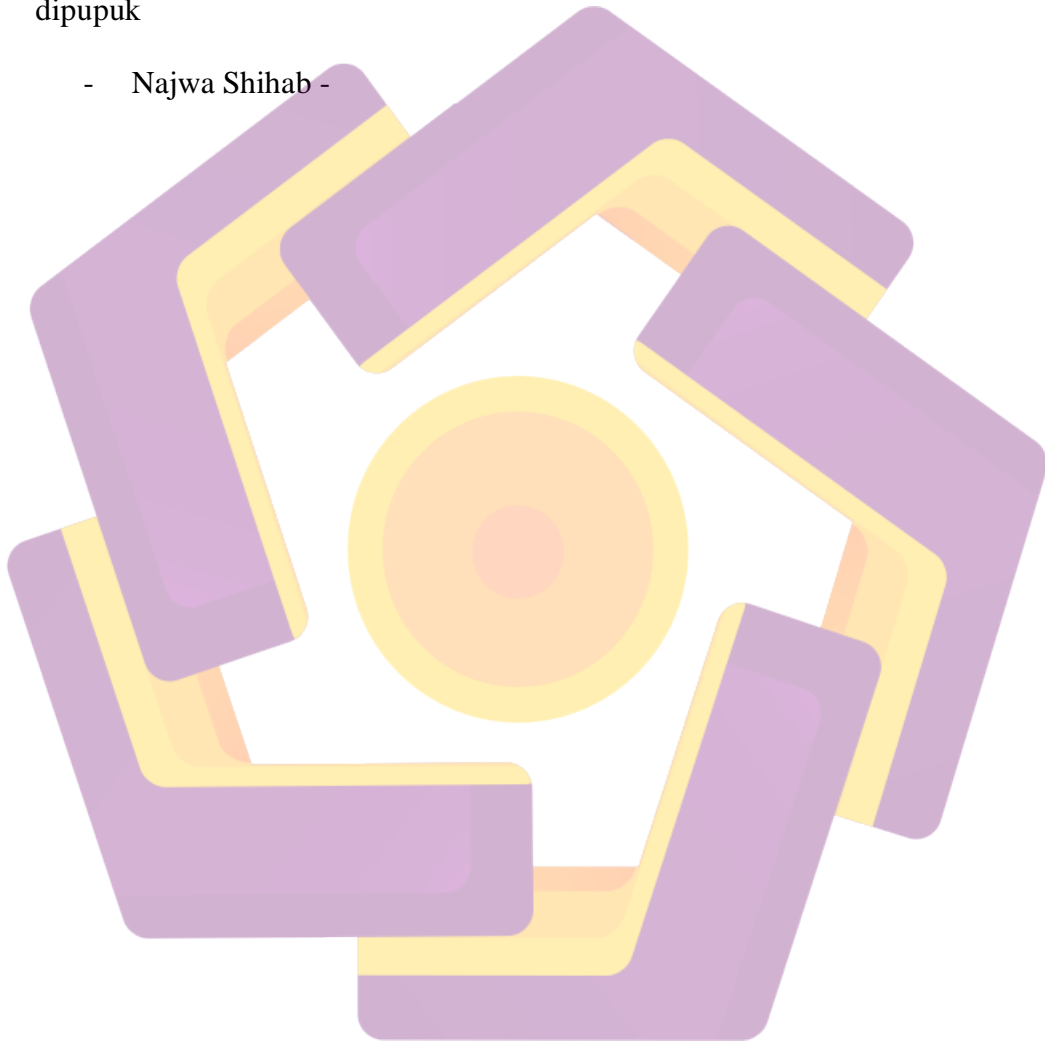
Ninik Novitasari



## HALAMAN MOTTO

Apa arti ijazah yang bertumpuk, jika kepedulian dan kepekaan tidak ikut  
dipupuk

- Najwa Shihab -



## HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis masih diberikan kesempatan dan kemudahan guna mampu menyelesaikan tugas akhir ini.

Tugas akhir ini saya persembahkan untuk:

1. Orang tua, hasil dari tugas akhir ini saya persembahkan sepenuhnya untuk orang tua yang telah mendukung, serta mendidik saya hingga sampai pada titik ini.
2. Ibu Dina Maulina, selaku dosen pembimbing dari awal berproses magang hingga laporan akhir tugas akhir. Terima kasih atas bimbingan, saran, dan masukan, dan dukungan yang telah diberikan.
3. Semua pihak yang telah membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Eka Kurnia Putri Dewi Angraini

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis masih diberikan kesempatan dan kemudahan guna mampu menyelesaikan tugas akhir ini.

Tugas akhir ini saya persembahkan untuk:

1. Orang tua, hasil dari tugas akhir ini saya persembahkan sepenuhnya untuk orang tua yang telah mendukung, serta mendidik saya hingga sampai pada titik ini.
2. Ibu Dina Maulina, selaku dosen pembimbing dari awal berproses magang hingga laporan akhir tugas akhir. Terima kasih atas bimbingan, saran, dan masukan, dan dukungan yang telah diberikan.
3. Semua pihak yang telah membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Ninik Novitasari

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat rahmat-Nya saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul “Rancang Bangun Sistem Informasi Penggajian Pada Dinas Koperasi Usaha Kecil dan Menengah Kabupaten Sleman”.

Tugas Akhir ini disusun sebagai pertanggungjawaban sebagai mahasiswa Universitas AMIKOM Yogyakarta yang telah menjalankan masa studinya serta menjadi salah satu persyaratan untuk mendapatkan gelar ahli madya.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tanpa adanya dukungan dan bantuan dari berbagai pihak maka tidak mampu terselesaikan dengan baik, karna akan banyak mendapatkan kesulitan dalam penyusunan tugas akhir. Dengan demikian penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Orangtua yang telah memberikan dukungan serta doa dari awal hingga akhir dalam penyelesaian tugas akhir ini.
2. Bapak Hanif Al Fatta, selaku Dekan Program Studi Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Ibu Dina Maulina, selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan masukan, saran, bimbingan yang luar biasa, serta nasehat yang telah diberikan dalam proses penyusunan tugas akhir ini.
4. Staff dan Karyawan Dinas Koperasi Usaha Kecil dan Menengah yang telah membantu dan memudahkan dalam penyelesaian tugas akhir ini.

5. Ninik Novitasari, selaku tim penyusunan tugas akhir yang telah memberikan kontribusi kerja sama yang baik.
6. Teman-teman Gemar Belajar Coding terima kasih atas pengalamannya, kebersamaanya, keseruanya yang sangat berarti bagi penulis.
7. Semua pihak yang telah membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini masih banyak kekurangan dan masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, segala kritik, saran dan masukan yang bersifat membangun serta dapat menjadi bahan perbaikan kedepannya. Dan penulis berharap semoga hasil dari tugas akhir ini membawa manfaat.

Yogyakarta, 22 Juli 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR .....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iv
HALAMAN PENGESAHAN .....	v
HALAMAN PENGESAHAN .....	vi
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .....	vii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .....	viii
HALAMAN MOTTO .....	ix
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	x
KATA PENGANTAR .....	xii
DAFTAR ISI .....	xiv
DAFTAR TABEL .....	xvii
DAFTAR GAMBAR .....	xix
INTISARI .....	xxiii
ABSTRACT .....	xxiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
<b>2.1 Referensi</b> .....	5
<b>2.2 Landasan Teori</b> .....	6
2.2.1 Rancang Bangun .....	6
2.2.2 Sistem .....	7
2.2.3 Informasi .....	7
2.2.4 Sistem Informasi .....	7
2.2.5 Penggajian .....	9

2.2.6 Kepegawaian .....	9
2.2.7 Sistem Informasi Penggajian .....	9
2.2.8 Database/Basis.....	9
2.2.9 Bahasa Pemrograman.....	10
2.2.10 Aplikasi Berbasis Web.....	10
2.2.11 Metode Waterfall .....	11
2.2.12 Black Box Testing.....	11
2.2.13 Sublime Text .....	11
2.2.14 MySQL .....	12
2.2.15 CodeIgniter 3 .....	12
2.2.16 Bootstrap.....	14
2.2.17 ERD.....	14
2.2.18 Flowchart.....	15
2.2.19 UML (Unified Modeling Language) .....	16
<b>BAB III Metodologi penelitian .....</b>	<b>23</b>
3.1 Pendefinisian Permasalahan.....	23
3.1.1 Tinjauan umum.....	23
3.1.2 Deskripsi Masalah.....	23
3.1.3 Solusi yang Diusulkan .....	24
3.2 Analisa Kebutuhan .....	24
3.2.1 Kebutuhan Fungsional.....	24

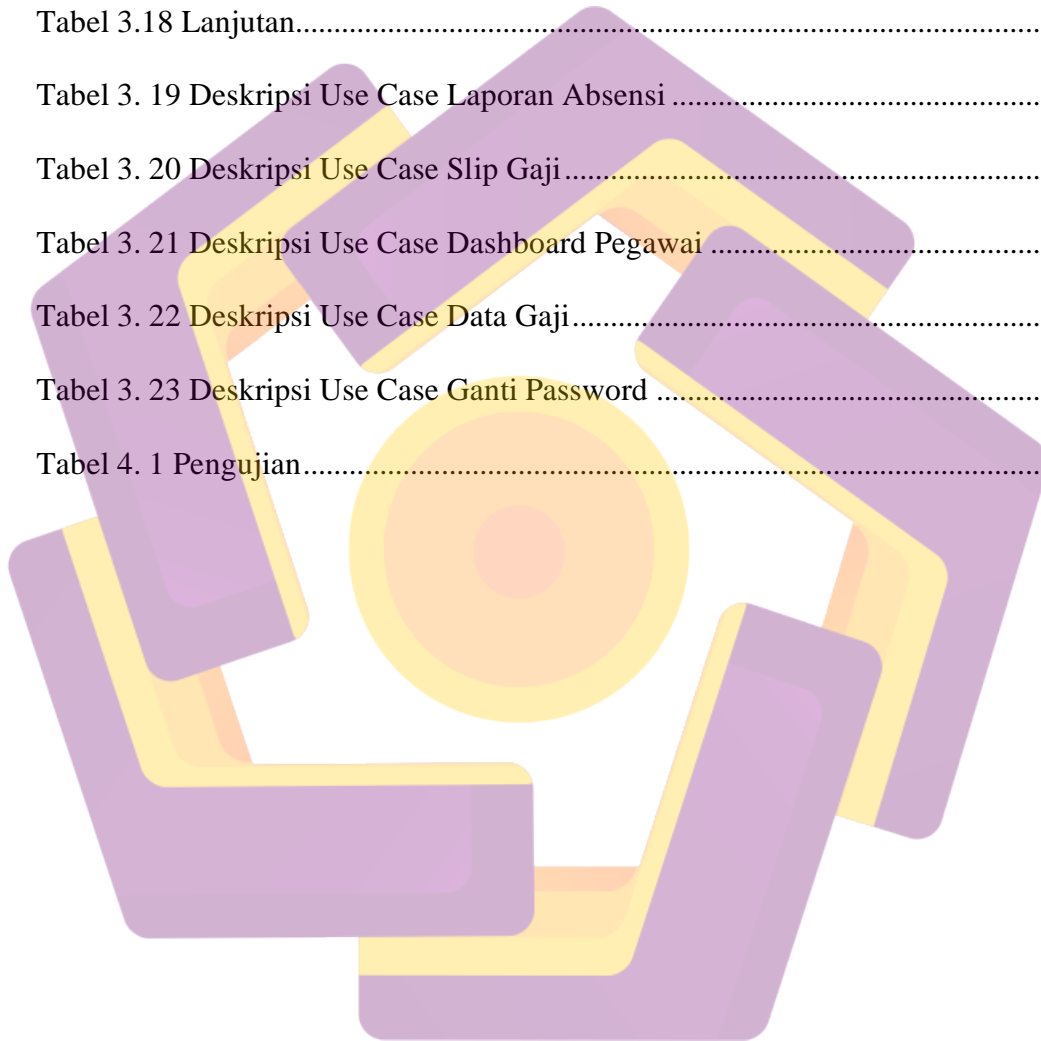
3.2.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	25
3.3	Perancangan .....	26
3.3.1	Flowchart Sistem .....	26
3.3.2	ERD .....	28
3.3.3	Perancangan UML ( <i>Unified Modeling Language</i> ).....	30
<b>BAB IV</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>	<b>79</b>
4.1	Implementasi Website.....	79
4.2	Pengujian .....	95
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP .....</b>	<b>98</b>
5.1	Kesimpulan .....	100
5.2	Saran .....	100
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>.....</b>	<b>1</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan Penelitian.....	6
Tabel 2. 2 Simbol – Simbol ERD.....	14
Tabel 2. 3 Tabel Simbol.....	16
Tabel 2. 4 Komponen Penyusun Activity Diagram .....	17
Tabel 2.4 Lanjutan.....	18
Tabel 2. 5 Use Cas Diagram.....	18
Tabel 2.5 Lanjutan.....	19
Tabel 2. 6 Class Diagram.....	20
Tabel 2. 7 Sequence Diagram.....	21
Tabel 3. 1 Masalah Pada Obyek Penelitian .....	24
Tabel 3. 2 Daftar Solusi .....	24
Tabel 3. 3 Kebutuhan Hardware.....	25
Tabel 3. 4 Kebutuhan Software .....	25
Tabel 3. 5 Kebutuhan Brainware.....	26
Tabel 3. 6 Struktur Tabel Pegawai .....	29
Tabel 3. 7 Struktur Tabel Kehadiran.....	29
Tabel 3. 8 Struktur Tabel Jabatan.....	30
Tabel 3. 9 Struktur Tabel Hak Akses .....	30
Tabel 3. 10 Struktur Tabel Potongan Gaji .....	30
Tabel 3. 12 Deskripsi Use Case Dashoard Admin .....	32
Tabel 3. 13 Deskripsi Use Case Olah Data Pegawai .....	33
Tabel 3. 14 Deskripsi Use Case Olah Data Jabatan .....	34

Tabel 3. 15 Deskripsi Use Case Oleh Data Absensi .....	36
Tabel 3. 16 Deskripsi Use Case Olah Data Potongan Gaji.....	37
Tabel 3. 17 Deskripsi Use Case Olah Data Gaji .....	38
Tabel 3. 18 Deskripsi Use Case Laporan Gaji.....	39
Tabel 3.18 Lanjutan.....	40
Tabel 3. 19 Deskripsi Use Case Laporan Absensi .....	40
Tabel 3. 20 Deskripsi Use Case Slip Gaji.....	40
Tabel 3. 21 Deskripsi Use Case Dashboard Pegawai .....	41
Tabel 3. 22 Deskripsi Use Case Data Gaji.....	41
Tabel 3. 23 Deskripsi Use Case Ganti Password .....	42
Tabel 4. 1 Pengujian.....	95



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Flowchart Sistem .....	27
Gambar 3. 2 Perancangan ERD .....	28
Gambar 3. 3 Perancangan Use Case Diagram .....	31
Gambar 3. 4 Activity Diagram Login .....	43
Gambar 3. 5 Activity Diagram Dashboard Admin .....	44
Gambar 3. 6 Activity Diagram Olah Data Pegawai .....	45
Gambar 3. 7 Activity Diagram Olah Data Jabatan .....	46
Gambar 3. 8 Activity Diagram Olah Data Absensi .....	47
Gambar 3. 9 Activity Diagram Olah Data Potongan Gaji .....	49
Gambar 3. 10 Activity Diagram Olah Data Gaji .....	50
Gambar 3. 11 Activity Diagram Olah Data Laporan Gaji .....	51
Gambar 3. 12 Activity Diagram Olah Data Laporan Absensi .....	52
Gambar 3. 13 Activity Diagram Olah Data Slip Gaji .....	53
Gambar 3. 15 Activity Diagram Data Gaji .....	54
Gambar 3. 16 Activity Diagram Ganti Password .....	55
Gambar 3. 17 Activity Diagram Logout .....	56
Gambar 3. 18 Perancangan Class Diagram .....	56
Gambar 3. 19 Sequence Diagram Login .....	57
Gambar 3. 20 Sequence Diagram Dashboard Admin .....	58
Gambar 3. 21 Sequence Diagram Data Pegawai .....	59
Gambar 3. 22 Sequence Diagram Data Jabatan .....	60
Gambar 3. 23 Sequence Diagram Data Absensi .....	62

Gambar 3. 24 Sequence Diagram Potongan Gaji.....	63
Gambar 3. 25 Sequence Diagram Data Gaji.....	64
Gambar 3. 26 Sequence Diagram Laporan Gaji.....	65
Gambar 3. 27 Sequence Diagram Laporan Absensi .....	66
Gambar 3. 28 Sequence Diagram Slip Gaji.....	67
Gambar 3. 29 Sequence Diagram Dashboard Pegawai.....	68
Gambar 3. 30 Sequence Diagram Data Gaji Pegawai.....	68
Gambar 3. 31 Sequence Diagram Ganti Password .....	69
Gambar 3. 32 Perancangan Halaman Login .....	70
Gambar 3. 33 Perancangan Halaman Dashboard Admin .....	70
Gambar 3. 34 Perancangan Halaman Data Pegawai.....	71
Gambar 3. 35 Perancangan Halaman Data Jabatan.....	72
Gambar 3. 36 Perancangan Halaman Data Absensi.....	73
Gambar 3. 37 Perancangan Halaman Setting Potongan Gaji .....	73
Gambar 3. 38 Perancangan Halaman Data Gaji.....	74
Gambar 3. 39 Perancangan Halaman Laporan Gaji.....	75
Gambar 3. 40 Perancangan Halaman Laporan Absensi.....	75
Gambar 3. 41 Perancangan Halaman Slip Gaji .....	76
Gambar 3. 42 Perancangan Halaman Ganti Password Admin .....	76
Gambar 3. 43 Perancangan Halaman Dashboard Pegawai.....	77
Gambar 3. 44 Perancangan Halaman Data Gaji Pegawai.....	77
Gambar 3. 45 Perancangan Halaman Ganti Password Pegawai.....	78
Gambar 4. 1 Tampilan Login .....	79

Gambar 4. 2 Tampilan Dashboard Admin.....	80
Gambar 4. 4 Tampilan Mencari Data Pegawai .....	81
Gambar 4. 5 Tampilan Tambah Data Pegawai.....	81
Gambar 4. 6 Tampilan Tambah Data Pegawai.....	82
Gambar 4. 7 Tampilan Hapus Data Pegawai.....	82
Gambar 4. 8 Tampilan Mencari Data Jabatan .....	83
Gambar 4. 9 Tampilan Data Jabatan .....	83
Gambar 4. 10 Tampilan Tambah Data Jabatan .....	84
Gambar 4. 11 Tampilan Hapus Data Jabatan .....	85
Gambar 4. 12 Tampilan Data Absen.....	86
Gambar 4. 13 Tampilan Form Input Presensi.....	86
Gambar 4. 14 Tampilan Setting Potongan Gaji.....	87
Gambar 4. 15 Tampilan Tambah Potongan Gaji.....	87
Gambar 4. 16 Tampilan Update Potongan Gaji .....	88
Gambar 4. 17 Tampilan Hapus Potongan Gaji.....	88
Gambar 4. 18 Tampilan Data Gaji Pegawai .....	89
Gambar 4. 19 Tampilan Cetak Data Gaji.....	89
Gambar 4. 20 Tampilan Form Laporan Gaji .....	90
Gambar 4. 21 Tampilan Cetak Laporan Gaji .....	90
Gambar 4. 22 Tampilan Laporan Form Absensi.....	91
Gambar 4. 23 Tampilan Cetak Surat Gaji.....	91
Gambar 4. 24 Tampilan Form Slip Gaji .....	92
Gambar 4. 25 Tampilan Slip Gaji .....	92

Gambar 4. 26 Tampilan Ganti Password .....	93
Gambar 4. 27 Tampilan Dashboard Pegawai .....	93
Gambar 4. 28 Tampilan Data Gaji .....	94
Gambar 4. 29 Tampilan Slip Gaji .....	94



## INTISARI

Dinas Koperasi Usaha Kecil dan Menengah Kabupaten Sleman adalah instansi pemerintah yang memiliki tugas pokok menjalankan urusan pemerintah dibidang koperasi. Dalam pengolahan data gaji karyawan selama ini masih menggunakan cara hitung manual sehingga dalam pengolahan data terkadang mengalami kendala seperti data terduplikasi berulang-ulang, serta hasil perhitungan yang terkadang tidak sesuai.

Dari permasalahan tersebut akan dilakukan sebuah penelitian yang bertujuan untuk merancang dan membuat sistem informasi penggajian berbasis website guna membantu proses perhitungan, pencatatan, dan menyimpan data gaji. Dalam penelitian metode yang digunakan yaitu dengan melakukan observasi, wawancara, studi pustaka, studi lapangan, serta merancang dan membangun sistem informasi penggajian berbasis website yang kemudian diuji coba kelayakan kegunaan sistem tersebut. Perancangan website dibangun dengan bahasa pemrograman *PHP*, *database MySQL*, dan menggunakan *framework codeigniter* dan *bootstrap*, sedangkan *software* yang digunakan yaitu *Sublime Text*, *Visual Studio Code*, *phpMyAdmin*, dan *XAMPP*.

Berdasarkan hasil dari penelitian yang dilakukan yaitu dapat menghasilkan sistem informasi penggajian berbasis website yang terkomputerisasi sehingga dapat memudahkan dalam proses perhitungan gaji, pencatatan, serta memberikan informasi data seperti data karyawan, data jabatan, rincian gaji, dan arsip data gaji. Dengan harapan mampu mendukung serta mempermudah kinerja karyawan pada Dinas Koperasi Usaha Kecil dan Menengah Kabupaten Sleman dalam pengelola data gaji.

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

## **ABSTRACT**

*The Office of Cooperatives for Small and Medium Enterprises in Sleman Regency is a government agency that has the main task of carrying out government affairs in the field of cooperatives. In processing employee salary data so far, they still use manual calculations so that in data processing sometimes they experience problems such as data being duplicated over and over again, as well as calculation results that sometimes do not match.*

*From these problems, a research will be carried out that aims to design and create a website-based payroll information system to assist the process of calculating, recording, and storing salary data. In the research the method used is by conducting observations, interviews, literature studies, field studies, as well as designing and building a website-based payroll information system which is then tested for the feasibility of using the system. The website design is built using the PHP programming language, MySQL database, and uses the codeigniter and bootstrap framework, while the software used is Sublime Text, Visual Studio Code, phpMyAdmin, and XAMPP.*

*Based on the results of the research conducted, it can produce a computerized website-based payroll information system so that it can facilitate the process of calculating salaries, recording, and providing data information such as employee data, position data, salary details, and salary data archives. With the hope of being able to support and facilitate the performance of employees at the Office of Small and Medium Enterprises Cooperatives in Sleman Regency in managing salary data.*

**Keyword:** *Payroll Information System, Website, CodeIgnite*