

TUGAS AKHIR
SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN
PADA CV KARYA WAHANA SENTOSA



NANDA AMALIA HASTUTI
NIM : 223210006

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PROGRAM DIPLOMA TIGA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA
2025

TUGAS AKHIR
SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN
PADA CV KARYA WAHANA SENTOSA

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada
Program Diploma Tiga
Program Studi Sistem Informasi Akuntansi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Teknologi Digital Indonesia

Disusun Oleh
NANDA AMALIA HASTUTI
NIM : 223210006

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PROGRAM DIPLOMA TIGA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA
2025

HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR

Judul : Sistem Informasi Penggajian Karyawan Pada CV
Karya Wahana Sentosa
Nama : Nanda Amalia Hastuti
NIM : 223210006
Program Studi : Sistem Informasi Akuntansi
Program : Diploma Tiga
Semester : Genap
Tahun Akademik : 2024/2025

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

Yogyakarta, 27 Agustus 2025

Dosen Pembimbing,



Basuki Heri Winarno, S.Pd., M.Kom.
NIDN: 0506027301

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN PADA CV KARYA WAHANA SENTOSA

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

Gelar Ahli Madya Komputer
Program Studi Sistem Informasi Akuntansi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Teknologi Digital Indonesia

Yogyakarta, 27 Agustus 2025

Dewan Penguji

1. Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs. (Ketua)
2. Basuki Heri Winarno, S.Pd., M.Kom. (Sekretaris)
3. Badiyanto, S.Kom., M.Kom. (Anggota)

NIDN

0525027601
0506027301
0520066301

Tandatangan

.....
.....
.....

Mengetahui

Ketua Program Studi Sistem Informasi Akuntansi



Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs.

NIDN : 0525027601

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Dengan ini saya menyatakan bahwa naskah Tugas Akhir ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya 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, 27 Agustus 2025



Nanda Amalia Hastuti
NIM: 223210006

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir berjudul “Sistem Informasi Penggajian Karyawan Pada CV Karya Wahana Sentosa”, saya persembahkan dengan penuh rasa syukur kepada :

1. Bapak Hanto Wibowo dan Almarhumah Ibu Kaminem yang selalu memberikan doa, menasihati, memberikan motivasi dan senantiasa mencurahkan kasih sayangnya kepada saya. Terima kasih Ayah dan Ibu atas perhatian dan pengorbanan yang tidak akan pernah bisa saya balas dengan apa pun. Karya ini saya persembahkan sebagai wujud kecil dari perjuangan panjang yang tidak akan pernah lepas dari peran kalian.
2. Bapak Basuki Heri Winarno, S.Pd., M.Kom., selaku dosen pembimbing, terima kasih atas segala ilmu, arahan, bimbingan, serta kesabaran yang diberikan dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Semoga segala kebaikan yang telah diberikan menjadi amal jariyah dan senantiasa mendapat balasan dari Tuhan Yang Maha Esa.
3. Sahabat – sahabat saya yaitu Hani Dita Pratiwi, Vera Rossyana Salsabilla, Anik Selfiana dan Esti Widyasawitri, yang menjadi penyemangat di kala suka maupun duka. Terima kasih atas kehadiran kalian yang membuat setiap langkah terasa lebih ringan, setiap perjuangan lebih bermakna, dan setiap keberhasilan terasa lebih indah untuk dirayakan bersama.

HALAMAN MOTTO

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan
Sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan”
(Q.S Al-Insyirah: 5-6)

“Hatiku tenang mengetahui apa saja yang melewatkanmu tidak akan pernah
menjadi takdirku, dan apa yang ditakdirkan untukmu tidak akan pernah
melewatkanku”
(Umar bin Khatab)

“Kadang dunia terlalu ribut. Bukan cuma luar, juga dari dalam kepala kita sendiri.
Nafas kamu punya kamu. Semua orang boleh ngomong apa pun, tapi rasa kamu
sekarang, kendali itu masih kamu yang punya”
-Harry Vaughan-

KATA PENGANTAR

Atas berkat dan rahmat Allah SWT, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir dengan judul “Sistem Informasi Penggajian Karyawan Pada CV Karya Wahana Sentosa” dengan baik. Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu memberikan arahan selama proses penulisan Tugas Akhir ini, antara lain :

1. Orang tua yang selalu memberikan dukungan dan mendoakan penulis.
2. Ibu Sri Redjeki, S.Si., M.Kom., Ph.D., sebagai Rektor Universitas Teknologi Digital Indonesia.
3. Ibu Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Akuntansi.
4. Bapak Basuki Heri Winarno, S.Pd., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, arahan dan saran yang membangun sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
5. Seluruh dosen Program Studi Sistem Informasi Akuntansi dan pegawai yang ada di lingkungan Universitas Teknologi Digital Indonesia yang memberikan ilmu dan pelayanan yang baik selama menjalani masa perkuliahan.
6. Pemilik dan karyawan – karyawan CV Karya Wahana Sentosa yang memberikan waktu, kesempatan, dan bantuan selama penelitian.

Penulis berharap naskah Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembaca. Penulis menyadari bahwa naskah Tugas Akhir ini belum sempurna, untuk itu saran dan kritik yang membangun masih sangat diharapkan penulis.

Yogyakarta, 27 Agustus 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN COVER.....	i
TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LISTING	xvii
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
BAB II DASAR TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Dasar Teori.....	3
2.1.1 Pengertian Sistem Informasi.....	3
2.1.2 Pengertian Sistem Penggajian	3

2.1.3 Pengertian Gaji Pokok	4
2.1.4 Pengertian Tunjangan	4
2.1.5 Sistem Penggajian pada CV Karya Wahana Sentosa	5
2.1.6 PHP	10
2.1.7 MySQL	10
2.1.8 Tinjauan Pustaka	10
BAB III ANALISIS SISTEM	15
3.1 Deskripsi Sistem	15
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem	15
3.3 Sistem Pendukung.....	15
3.3.1 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	16
3.3.2 Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	16
3.3.3 Pengguna (<i>User</i>).....	16
3.4 Perancangan Basis Data	17
3.4.1 Tabel Pengguna	18
3.4.2 Tabel Jabatan	18
3.4.3 Tabel Karyawan.....	18
3.4.4 Tabel Presensi.....	19
3.4.5 Tabel Gaji Pokok	19
3.4.6 Tabel Tunjangan	20
3.4.7 Tabel Potongan	20
3.4.8 Tabel Gaji	20
3.4.9 Tabel Detail Gaji	21
3.5 Relasi Antar Tabel.....	22
3.6 DAD Level 0	23

3.7 DAD Level 1	24
3.8 Rancangan Masukan (<i>Input</i>)	26
3.8.1 Rancangan Input Login	26
3.8.2 Rancangan Input Data Pengguna.....	27
3.8.3 Rancangan Input Data Jabatan	28
3.8.4 Rancangan Input Data Karyawan	28
3.8.5 Rancangan Input Data Presensi	29
3.8.6 Rancangan Input Data Gaji Pokok	29
3.8.7 Rancangan Input Data Tunjangan	30
3.8.8 Rancangan Input Data Potongan	31
3.8.9 Rancangan Input Data Gaji (Pengajuan Gaji)	32
3.9 Rancangan Keluaran (<i>Output</i>).....	33
3.9.1 Rancangan Output Dashboard	34
3.9.2 Rancangan Output Daftar Pengguna	34
3.9.3 Rancangan Output Daftar Jabatan	35
3.9.4 Rancangan Output Daftar Karyawan.....	36
3.9.5 Rancangan Output Daftar Presensi.....	37
3.9.6 Rancangan Output Daftar Gaji Pokok	37
3.9.7 Rancangan Output Daftar Tunjangan	38
3.9.8 Rancangan Output Daftar Potongan	39
3.9.9 Rancangan Output Daftar Gaji	40
3.9.10 Rancangan Output Detail Gaji.....	42
3.9.11 Rancangan Output Slip Gaji.....	43
3.9.12 Rancangan Output Laporan Gaji Per Bulan	43
3.9.13 Rancangan Output Laporan Gaji Per Jabatan.....	44

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	46
4.1 Koneksi Database.....	46
4.2 Tampilan Halaman Login	47
4.3 Tampilan Halaman Dashboard (Admin).....	48
4.4 Tampilan Halaman Dashboard (Pemilik).....	49
4.5 Tampilan Halaman Dashboard (Karyawan).....	50
4.6 Tampilan <i>User Interface</i>	51
4.7 Tampilan Form Masukan (<i>Input</i>).....	52
4.7.1 Tampilan Form Input Data Pengguna	52
4.7.2 Tampilan Form Input Data Jabatan	53
4.7.3 Tampilan Form Input Data Karyawan.....	55
4.7.4 Tampilan Form Input Data Presensi.....	57
4.7.5 Tampilan Form Input Data Gaji Pokok	58
4.7.6 Tampilan Form Input Data Gaji Tunjangan	60
4.7.7 Tampilan Form Input Data Potongan	61
4.7.8 Tampilan Form Input Data Gaji (Pengajuan Gaji)	62
4.8 Tampilan Form Keluaran (<i>Output</i>)	64
4.8.1 Tampilan Form Output Daftar Pengguna	65
4.8.2 Tampilan Form Output Daftar Jabatan.....	66
4.8.3 Tampilan Form Output Daftar Karyawan	67
4.8.4 Tampilan Form Output Daftar Presensi.....	68
4.8.5 Tampilan Form Output Daftar Gaji Pokok.....	69
4.8.6 Tampilan Form Output Daftar Tunjangan.....	70
4.8.7 Tampilan Form Output Daftar Potongan.....	71
4.8.8 Tampilan Form Output Daftar Gaji.....	72

4.8.9 Tampilan Output Detail Gaji	74
4.8.10 Tampilan Output Slip Gaji	76
4.8.11 Tampilan Output Laporan Gaji Per Bulan.....	78
4.8.12 Tampilan Output Laporan Gaji Per Jabatan	79
BAB V PENUTUP.....	81
5.1 Kesimpulan	81
5.2 Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA	82
LAMPIRAN.....	84

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 2. 1 Gambar Contoh Perhitungan Gaji Lia.....	8
Gambar 2. 2 Gambar Contoh Perhitungan Gaji Andi	9
Gambar 3. 1 Gambar Relasi Antar Tabel.....	22
Gambar 3. 2 Gambar DAD Level 0	23
Gambar 3. 3 Gambar DAD Level 1	25
Gambar 3. 4 Gambar Rancangan Input Login	27
Gambar 3. 5 Gambar Rancangan Input Data Pengguna	27
Gambar 3. 6 Gambar Rancangan Input Data Jabatan	28
Gambar 3. 7 Gambar Rancangan Input Data Karyawan.....	29
Gambar 3. 8 Gambar Rancangan Input Data Presensi	29
Gambar 3. 9 Gambar Rancangan Input Data Gaji Pokok	30
Gambar 3. 10 Gambar Rancangan Input Data Tunjangan	31
Gambar 3. 11 Gambar Rancangan Input Data Potongan	32
Gambar 3. 12 Rancangan Input Data Pengajuan Gaji.....	33
Gambar 3. 13 Rancangan Input Data Detail Pengajuan Gaji.....	33
Gambar 3. 14 Rancangan Ouput Dashboard.....	34
Gambar 3. 15 Rancangan Output Daftar Pengguna	35
Gambar 3. 16 Rancangan Output Daftar Jabatan.....	36
Gambar 3. 17 Rancangan Output Daftar Karyawan	36
Gambar 3. 18 Rancangan Output Daftar Presensi	37
Gambar 3. 19 Rancangan Output Daftar Gaji Pokok.....	38
Gambar 3. 20 Rancangan Output Daftar Tunjangan.....	39
Gambar 3. 21 Rancangan Output Daftar Potongan.....	39
Gambar 3. 22 Rancangan Output Daftar Gaji (Admin)	41
Gambar 3. 23 Rancangan Output Daftar Gaji (Pemilik).....	42
Gambar 3. 24 Rancangan Output Detail Gaji	42
Gambar 3. 25 Rancangan Output Slip Gaji.....	43
Gambar 3. 26 Rancangan Output Laporan Gaji Per Bulan.....	44

Gambar 3. 27 Rancangan Output Laporan Gaji Per Jabatan	45
Gambar 4. 1 Tampilan Halaman Login.....	47
Gambar 4. 2 Tampilan Halaman Dashboard (Admin).....	49
Gambar 4. 3 Tampilan Halaman Dashboard (Pemilik).....	50
Gambar 4. 4 Tampilan Halaman Dashboard (Karyawan).....	50
Gambar 4. 5 Tampilan Form Input Data Pengguna	52
Gambar 4. 6 Tampilan Form Input Data Jabatan	54
Gambar 4. 7 Tampilan Form Input Data Jabatan	55
Gambar 4. 8 Tampilan Form Input Data Presensi.....	57
Gambar 4. 9 Tampilan Form Input Data Gaji Pokok.....	59
Gambar 4. 10 Tampilan Form Input Data Tunjangan.....	60
Gambar 4. 11 Tampilan Form Input Data Potongan.....	62
Gambar 4. 12 Tampilan Form Input Data Gaji (Pengajuan Gaji).....	63
Gambar 4. 13 Tampilan Form Output Daftar Pengguna.....	65
Gambar 4. 14 Tampilan Form Output Daftar Jabatan.....	66
Gambar 4. 15 Tampilan Form Output Daftar Karyawan	67
Gambar 4. 16 Tampilan Form Output Daftar Presensi	68
Gambar 4. 17 Tampilan Form Output Daftar Gaji Pokok	69
Gambar 4. 18 Tampilan Form Output Daftar Tunjangan	70
Gambar 4. 19 Tampilan Form Output Daftar Potongan	71
Gambar 4. 20 Tampilan Form Output Daftar Gaji (Admin).....	72
Gambar 4. 21 Tampilan Form Output Daftar Gaji (Pemilik).....	73
Gambar 4. 22 Tampilan Output Detail Gaji.....	74
Gambar 4. 23 Tampilan Output Slip Gaji	76
Gambar 4. 24 Tampilan Output Laporan Gaji Per Bulan	78
Gambar 4. 25 Tampilan Output Laporan Gaji Per Jabatan.....	79

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 2. 1 Tabel Perhitungan Penggajian	6
Tabel 2. 2 Tabel Perhitungan Masa Kerja.....	7
Tabel 2. 3 Tabel Ringkasan Referensi Penelitian	12
Tabel 3. 1 Tabel Hak Akses Pengguna.....	16
Tabel 3. 2 Tabel Pengguna.....	18
Tabel 3. 3 Tabel Jabatan.....	18
Tabel 3. 4 Tabel Karyawan	18
Tabel 3. 5 Tabel Presensi	19
Tabel 3. 6 Tabel Gaji Pokok	19
Tabel 3. 7 Tabel Tunjangan	20
Tabel 3. 8 Tabel Potongan	20
Tabel 3. 9 Tabel Gaji.....	21
Tabel 3. 10 Tabel Detail Gaji.....	21

DAFTAR LISTING

	Hal
Listing 4. 1 Program Koneksi Database 1	46
Listing 4. 2 Program Koneksi Database 2.....	47
Listing 4. 3 Program Tampilan Halaman Login	48
Listing 4. 4 Program Tampilan Form Input Data Pengguna.....	53
Listing 4. 5 Program Tampilan Form Input Data Jabatan.....	54
Listing 4. 6 Program Tampilan Form Input Data Karyawan	56
Listing 4. 7 Program Tampilan Form Input Data Presensi	58
Listing 4. 8 Program Tampilan Form Input Data Gaji Pokok.....	59
Listing 4. 9 Program Tampilan Form Input Data Tunjangan.....	61
Listing 4. 10 Program Tampilan Form Input Data Potongan.....	62
Listing 4. 11 Program Tampilan Form Input Data Gaji (Pengajuan Gaji).....	64
Listing 4. 12 Program Tampilan Form Output Daftar Pengguna.....	66
Listing 4. 13 Program Tampilan Form Output Daftar Jabatan	67
Listing 4. 14 Program Tampilan Form Output Daftar Karyawan	68
Listing 4. 15 Program Tampilan Form Output Daftar Presensi	69
Listing 4. 16 Program Tampilan Form Output Daftar Gaji Pokok	70
Listing 4. 17 Program Tampilan Form Output Daftar Tunjangan	71
Listing 4. 18 Program Tampilan Form Output Daftar Potongan	72
Listing 4. 19 Program Tampilan Form Output Daftar Gaji	74
Listing 4. 20 Program Tampilan Output Detail Gaji.....	75
Listing 4. 21 Program Tampilan Output Slip Gaji.....	78
Listing 4. 22 Program Tampilan Output Laporan Gaji Per Bulan	79
Listing 4. 23 Program Tampilan Output Laporan Gaji Per Jabatan.....	80

INTISARI

Penggajian merupakan proses penting dalam sebuah perusahaan untuk mengatur pembayaran upah kepada setiap karyawan yang harus dikelola secara efektif dan akurat. Pada CV Karya Wahana Sentosa, pengolahan gaji masih dilakukan secara manual menggunakan Microsoft Excel sehingga kurang efisien karena memakan banyak waktu dan berisiko tinggi terhadap kesalahan perhitungan. Kondisi tersebut menunjukkan perlunya penerapan sistem dengan teknologi informasi yang mampu mendukung kelancaran pengelolaan penggajian.

Dengan berkembangnya teknologi informasi, diperlukan sebuah Sistem Informasi Penggajian yang dapat mendukung proses penggajian tersebut. Penelitian ini dilaksanakan melalui tahapan pengumpulan data, analisis, perancangan, pemodelan, serta pengembangan sistem penggajian berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL sebagai media penyimpanan data.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penerapan Sistem Informasi Penggajian berbasis web pada CV Karya Wahana Sentosa dapat mempermudah proses pengelolaan data gaji karyawan. Sistem ini mampu meningkatkan efisiensi, mengurangi risiko kesalahan perhitungan, serta memberikan kecepatan dalam menghasilkan laporan yang dibutuhkan. Pembangunan sistem ini menggunakan beberapa tools pendukung, antara lain Visual Studio Code sebagai editor kode, XAMPP sebagai server lokal, serta Google Chrome sebagai media pengujian sistem. Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa penerapan teknologi informasi terkomputerisasi dalam pengelolaan penggajian memberikan solusi yang efektif, fleksibel, dan sesuai dengan kebutuhan perusahaan.

Kata kunci : MySQL, PHP, Sistem Informasi, Sistem Penggajian

ABSTRACT

Payroll is a crucial process in a company, managing wage payments to each employee, and it must be managed effectively and accurately. However, at CV Karya Wahana Sentosa, payroll processing is still done manually using Microsoft Excel, which is inefficient, time-consuming, and carries a high risk of calculation errors. This situation highlights the need for a system with information technology capable of supporting smooth payroll management.

With the development of information technology, a Payroll Information System (PSI) is needed to support this payroll process. This research was conducted through the stages of data collection, analysis, design, modeling, and development of a web-based payroll system using the PHP programming language and a MySQL database for data storage.

The results indicate that implementing a web-based PSI at CV Karya Wahana Sentosa simplifies the process of managing employee payroll data. This system increases efficiency, reduces the risk of calculation errors, and speeds up the production of required reports. The system was developed using several supporting tools, including Visual Studio Code as a code editor, XAMPP as a local server, and Google Chrome as a system testing tool. Thus, it can be concluded that the application of computerized information technology in payroll management provides a solution that is effective, flexible, and in accordance with company needs.

Keywords: MySQL, PHP, Information System, Payroll System