

**TUGAS AKHIR**  
**SISTEM PENGGAJIAN PADA SUSU SARJANA**



**ALFIAN RIFAI**

**NIM : 213210003**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI**  
**PROGRAM DIPLOMA TIGA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**  
**UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA**  
**YOGYAKARTA**  
**2024**

**TUGAS AKHIR**  
**SISTEM PENGAJIAN PADA SUSU SARJANA**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi**



**Disusun Oleh**  
**ALFIAN RIFAI**  
**NIM : 213210003**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI**  
**PROGRAM DIPLOMA TIGA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**  
**UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA**  
**YOGYAKARTA**  
**2024**

**HALAMAN PERSETUJUAN  
TUGAS AKHIR**

**Judul** : Sistem Penggajian Pada Susu Sarjana  
**Nama** : Alfian Rifai  
**NIM** : 213210003  
**Program Studi** : Sistem Informasi Akuntansi  
**Program** : Diploma III (D-3)  
**Semester** : Genap  
**Tahun Akademik** : 2023/2024

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

Yogyakarta, 4 Agustus 2024

Dosen Pembimbing,



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

NIDN : 0525027601

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**SISTEM PENGAJIAN PADA SUSU SARJANA**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Tugas Akhir 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**

Yogyakarta, 14 Agustus 2024

Dewan Penguji

1. Heru Agus Triyanto, S.E., M.M.

2. Basuki Heri Winarno, S.Pd., M.Kom.

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

NIDN

0505086801

0506027301

0525027601

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, 4 Agustus 2024



Alfian Rifai

213210003

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir yang berjudul “Sistem Informasi Penggajian Pada Suus Sarjana”. Dengan Selesainya proyek akhir ini saya persembahkan kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proyek akhir ini.
2. Kedua orang tua penulis ayah dan Ibu yang selalu mendoakan untuk kelancaran penulis dalam menyelesaikan proyek akhir.
3. Ibu Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs., selaku Ketua Prodi Sistem Informasi Akuntansi dan dosen pembimbing yang senantiasa meluangkan waktu serta memberikan dorongan serta motivasi yang besar kepada penulis untuk menyelesaikan proyek akhir.
4. Seluruh dosen yang ada di Jurusan Sistem Informasi Akuntansi yang pernah mengajar dan memberikan ilmu kepada penulis.
5. Teman-teman yang sudah membantu dan mendukung penulis dalam proses pembuatan proyek akhir.

## **MOTTO**

“Waktu manusia selalu terburu-buru, waktu tuhan selalu tepat waktu”

(Mykhailo Mudryk)

“Jika ada yang mengalami malam yang gelap dan panjang, aku harap kalian tidak  
lelah dan bertahan sampai akhir agar bisa menyambut pagi hari”

(Park bo young)

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir yang berjudul “Sistem Penggajian Pada Susu Sarjana”. Dengan menyelesaikan Proyek Akhir ini penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Orang tua yang selalu mendukung dan mendoakan penulis.
2. Ibu Sri Redjeki, S.Si, M.Kom, Ph.D., selaku Rektor Universitas Teknologi Digital Indonesia.
3. Bapak Dr. Bambang Purnomosidi DP, S.E. Akt., S. Kom., MMSI., selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi.
4. Ibu Endang Wahyuningsih, S.Kom., M. Cs., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Akuntansi dan dosen pembimbing penulis yang senantiasa meluangkan waktu serta memberikan dorongan serta motivasi yang besar kepada penulis untuk menyelesaikan proyek akhir.
5. Seluruh dosen yang ada di Jurusan Sistem Informasi Akuntansi yang pernah mengajar dan memberikan ilmu kepada penulis.

Dalam penyusunan naskah Proyek Akhir ini, penulis menyadari masih banyak kekurangan dari segi penyusunan serta cara penulisan. Untuk itu penulis mengharapkan kritik, saran, dan pendapat yang bersifat membangun. Semoga proyek akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, 4 Agustus 2024



Alfian Rifai



## DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR .....	ii
SISTEM PENGGAJIAN PADA SUSU SARJANA .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
MOTTO .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR LISTING .....	xiv
INTISARI .....	xv
<i>ABSTRACT</i> .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan .....	2
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 Penggajian .....	3
2.1.2 Pengertian Gaji Pokok .....	4
2.1.3 Pengertian Tunjangan .....	4
2.1.4 Sistem Penggajian pada Susu Sarjana .....	5
2.1.5 PHP (Hypertext Procesors) .....	7
2.1.6 MySQL .....	7
2.2 Tinjauan Pustaka .....	7
BAB III ANALISIS DAN DESAIN SISTEM .....	11
3.1 Deskripsi Sistem .....	11
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem .....	11
3.3 Sistem Pendukung .....	11
3.3.1 Sistem Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ) .....	11

3.3.2	Sistem Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ).....	12
3.3.3	Pengguna ( <i>User</i> ).....	12
3.4	Perancangan Basis Data .....	13
3.4.1	Tabel Pengguna .....	13
3.4.2	Tabel Karyawan .....	13
3.4.3	Tabel Golongan .....	14
3.4.4	Tabel Kehadiran .....	14
3.4.5	Tabel Tunjangan .....	15
3.4.6	Tabel Gaji .....	15
3.4.7	Tabel Detail Gaji .....	16
3.5	Relasi Antar Tabel .....	16
3.6	DFD Level 0 (Diagram Konteks).....	17
3.7	DFD Level 1 .....	18
3.8	Rancangan Masukan (Input) .....	19
3.8.1	Rancangan Input Login.....	19
3.8.2	Rancangan Input Data Karyawan.....	19
3.8.3	Rancangan Input Data Pengguna .....	20
3.8.4	Rancangan Input Data Golongan .....	20
3.8.5	Rancangan Input Data Tunjangan .....	21
3.8.6	Rancangan Input Data Kehadiran .....	21
3.8.7	Rancangan Input Data Gaji .....	22
3.9	Rancangan Keluaran (Output).....	24
3.9.1	Rancangan Output Daftar Karyawan .....	24
3.9.2	Rancangan Output Daftar Pengguna.....	24
3.9.3	Rancangan Output Daftar Golongan.....	25
3.9.4	Rancangan Output Daftar Tunjangan.....	25
3.9.5	Rancangan Output Daftar Kehadiran .....	25
3.9.6	Rancangan Output Daftar Gaji.....	26
3.9.7	Rancangan Output Laporan Gaji Perbulan .....	26
3.9.8	Rancangan Output Slip Gaji.....	27
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAAN.....		28
4.1	Program penghubung Database.....	28
4.2	Tampilan Halaman Login .....	28
4.3	Tampilan Beranda.....	29

4.3.1	Tampilan Halaman Beranda Admin .....	29
4.3.2	Tampilan Halaman Beranda Karyawan .....	29
4.4	Tampilan User Interface .....	30
4.5	Tampilan Form Masukan ( <i>Input</i> ).....	30
4.5.1	Tampilan Form Input Pengguna.....	30
4.5.2	Tampilan Form Input Karyawan .....	33
4.5.3	Tampilan Form Input Golongan.....	35
4.5.4	Tampilan Form Input Tunjangan.....	36
4.5.5	Tampilan Form Input Kehadiran .....	38
4.5.6	Tampilan Form Input Gaji.....	41
4.6	Tampilan Form Keluaran ( <i>Output</i> ).....	45
4.6.1	Tampilan Daftar Pengguna.....	46
4.6.2	Tampilan Daftar Karyawan .....	47
4.6.3	Tampilan Daftar Golongan.....	49
4.6.4	Tampilan Daftar Tunjangan.....	50
4.6.5	Tampilan Daftar Kehadiran.....	52
4.6.6	Tampilan Daftar Gaji.....	53
4.6.7	Tampilan Laporan Gaji Perbulan .....	55
4.6.8	Tampilan Slip Gaji .....	57
BAB V	PENUTUP.....	61
5.1	Kesimpulan.....	61
5.2	Saran.....	61
DAFTAR	PUSTAKA .....	62
LAMPIRAN	.....	63

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Relasi Antar Tabel .....	16
Gambar 3. 2 DFD level 0 .....	17
Gambar 3. 3 DFD level 1 .....	18
Gambar 3. 4 Rancangan Input Login .....	19
Gambar 3. 5 Rancangan Input Karyawan .....	20
Gambar 3. 6 Rancangan Input Data Pengguna .....	20
Gambar 3. 7 Rancangan Input Data Golongan .....	21
Gambar 3. 8 Rancangan Input Data Tunjangan .....	21
Gambar 3. 9 Rancangan Input Data Kehadiran .....	22
Gambar 3. 10 Rancangan Input Gaji.....	23
Gambar 3. 11 Rancangan Output Daftar Karyawan .....	24
Gambar 3. 12 Rancangan Output Daftar Pengguna .....	24
Gambar 3. 13 Rancangan Output Daftar Golongan.....	25
Gambar 3. 14 Rancangan Output Daftar Tunjangan.....	25
Gambar 3. 15 Rancangan Output Daftar Kehadiran .....	26
Gambar 3. 16 Rancangan Output Daftar Gaji.....	26
Gambar 3. 17 Rancangan Output Laporan Gaji Perbulan.....	26
Gambar 3. 18 Rancangan Output Slip Gaji.....	27
Gambar 4. 1 Tampilan Halaman Login.....	28
Gambar 4. 2 Tampilan Halaman Beranda Admin .....	29
Gambar 4. 3 Tampilan halaman Beranda Karyawan.....	29
Gambar 4. 4 Tampilan Form Input Pengguna .....	31
Gambar 4. 5 Tampilan Form Input Karyawan .....	33
Gambar 4. 6 Tampilan Form Input Golongan .....	35
Gambar 4. 7 Tampilan Form Input Tunjangan.....	37
Gambar 4. 8 Tampilan Form Input Kehadiran .....	38
Gambar 4. 9 Tampilan Form Input Gaji.....	41
Gambar 4. 10 Tampilan Daftar Pengguna.....	46
Gambar 4. 11 Tampilan Daftar Karyawan .....	47
Gambar 4. 12 Tampilan Daftar Golongan.....	49
Gambar 4. 13 Tampilan Daftar Tunjangan.....	51
Gambar 4. 14 Tampilan Daftar Kehadiran .....	52
Gambar 4. 15 Tampilan Daftar Gaji.....	54
Gambar 4. 16 Tampilan Laporan Perbulan .....	55
Gambar 4. 17 Tampilan Slip Gaji.....	57

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 2. 1 Tinjauan Pustaka .....	9
Tabel 3. 1 Hak Akses Pengguna.....	12
Tabel 3. 2 Tabel Pengguna .....	13
Tabel 3. 3 Tabel Karyawan.....	13
Tabel 3. 4 Tabel Golongan .....	14
Tabel 3. 5 Tabel Kehadiran .....	14
Tabel 3. 6 Tabel Tunjangan .....	15
Tabel 3. 7 Tabel Gaji .....	15
Tabel 3. 8 Detail Gaji .....	16

## DAFTAR LISTING

Listing 4. 1 Program Konfigurasi Database.....	28
Listing 4. 2 Listing Form Input Pengguna .....	33
Listing 4. 3 Listing Form Input Karyawan .....	35
Listing 4. 4 Listing Form Input Golongan .....	36
Listing 4. 5 Listing Form Input Tunjangan .....	38
Listing 4. 6 Listing Form Input Tunjangan .....	41
Listing 4. 7 Listing Form Input Gaji .....	45
Listing 4. 8 Listing Tampilan Daftar Pengguna .....	47
Listing 4. 9 Listing Tampilan Daftar Karyawan .....	49
Listing 4. 10 Listing Tampilan Daftar Golongan .....	50
Listing 4. 11 Listing Tampilan Daftar Tunjangan .....	52
Listing 4. 12 Listing Tampilan Daftar kehadiran .....	53
Listing 4. 13 Listing Tampilan Daftar Gaji.....	55
Listing 4. 14 Listing tampilan Gaji Perbulan .....	57
Listing 4. 15 Listing Tampilan Slip Gaji.....	59

## **INTISARI**

### **SISTEM PENGGAJIAN PADA SUSU SARJANA**

**OLEH:**

**ALFIAN RIFAI**

**213210003**

**Program Studi Sistem Informasi Akuntansi  
Universitas Teknologi Digital Indonesia**

Penggajian adalah merupakan proses yang dibuat untuk memudahkan dalam manajemen dalam mengatur dan membayarkan upah kepada setiap karyawan. Dalam bidang teknologi seperti sekarang sistem penggajian sangat diperlukan untuk meningkatkan efisiensi kerja. Pada Susu Sarjana pengolahan gaji karyawan yang masih dilakukan dengan manual dengan menggunakan metode excel ini mungkin akan memakan waktu yang cukup lama karena kita harus merumuskan formulanya satu persatu setiap komponen membuat proses pengerjaan harus dilakukan secara berulang-ulang dan memakan waktu yang lama sehingga mengurangi efisiensi perhitungan gaji.

Perhitungan gaji yang baik dan tepat dengan terintegrasinya sebuah sistem yang baik membuat bagian administrasi dalam mengelola proses penggajian karyawan pada susu sarjana. Sistem yang telah dikembangkan dari software microsoft excel menjadi sistem berbasis web.

Dengan hasil dari sistem ini dapat membantu dalam pengolahan data dan meminimalisir kesalahan serta meningkatkan efisiensi dalam melakukan perhitungan penggajian.

*Kata Kunci : Penggajian, Sistem Penggajian, MySQL*

***ABSTRACT***

***PAYMENT SYSTEM AT SUSU SARJANA***

***By:***

**ALFIAN RIFAI**

**213210003**

***Accounting Information Systems Study Program  
Universitas Teknologi Digital Indonesia***

*Payroll is a process created to make it easier for management to organize and pay wages to each employee. In today's technology sector, payroll systems are very necessary to increase work efficiency. At Susu Bachelor, employee salary processing is still done manually using the Excel method, which may take quite a long time because we have to formulate the formula one by one for each component, making the work process have to be done repeatedly and take a long time, thereby reducing calculation efficiency Wages.*

*Good and precise salary calculations with the integration of a good system make the administration part manage the employee payroll process at undergraduate milk. The system has been developed from Microsoft Excel software into a web-based system.*

*The results of this system can help in data processing and minimize errors and increase efficiency in calculating payroll.*

*Keywords: Payroll, Payroll System, MySQL*