

TUGAS AKHIR
SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN PADA UMKM
MAJU INOVASI PACKAGING



NAMA : Enjelina Sihaloho

NIM : 213210045

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

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PENGAJIAN PADA MAJU INOVASI
PACKAGING**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan

Studi

Program Diploma Tiga

Program Studi Sistem Informasi Akuntansi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Teknologi Digital Indonesia

Yogyakarta

Disusun Oleh :

ENJELINA SIHALOHO

NIM : 213210045

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI

PROGRAM DIPLOMA TIGA

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS TEKNOLOGI

DIGITAL INDONESIA

YOGYAKARTA

2024

HALAMAN PERSETUJUAN
TUGAS AKHIR

Judul : Sistem Informasi Penggajian Pada UMKM
Maju Inovasi Packaging
Nama : Enjelina Sihaloho
NIM : 213210045
Program Studi : Sistem Informasi Akuntansi
Program : Diploma Tiga
Semester : Genap
Tahun Akademik : 2023/2024

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan dihadapan Dewan Penguji
Tugas Akhir

Yogyakarta, *Agustus* 2024

Dosen Pembimbing,

Aloysius Agus Subagyo, S.E., M.Si.

NIDN : 0501097501

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN PADA UMKM MAJU INOVASI
PACKAGING**

Telah dipertahankan didepan 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, ~~Agustus~~ **Agustus** 2024

Dosen Penguji	NIDN	Tandatangan
1. Heru Agus Triyanto, S.E., M.M	0505086801	
2. Basuki Heri Winarno, S.Pd., M.Kom	0506027301	
3. Aloysius Agus Subagyo, S.E., M.Si.	0501097501	

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, 23 Agustus 2024



Enjelina Sihaloho

NIM: 213210045

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Allah, Bapa yang Maha Kuasa, yang telah memberikan berkat dan petunjuk-Nya kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat waktu. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Tuhan Yesus Kristus, Juruselamat kami, yang memberikan pengarahan dan anugerah-Nya selama proses penulisan ini. Dengan rasa syukur yang mendalam, dengan diselesaikannya Karya Tulis ini penulis mempersembahkan kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat-nya sehingga dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini dengan baik.
2. Kedua Orang tua saya tercinta yang selalu memberikan doa, motivasi, dukungan dan terus berdoa kepada yang Maha Kuasa.
3. Ibu Endang Wahyuningsih, S.Kom., M. Cs. selaku Ketua Program Studi D3 Sistem Informasi Akuntansi Universitas Teknologi Digital Indonesia yang telah memberikan dorongan untuk rajin mengerjakan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Aloysius Agus Subagyo, S.E., M.Si. selaku dosen pembimbing. Terimakasih banyak sudah memberikan bimbingan dan ilmunya.
5. Terimakasih juga kepada kakak-kakak tercinta yang selalu mendukung dan memberikan arahan.

HALAMAN MOTTO

Pencobaan-pencobaan yang kamu alami ialah pencobaan-pencobaan biasa, yang tidak melebihi kekuatan manusia. Sebab Allah setia dan karena itu Ia tidak akan membiarkan kamu dicobai melampaui kekuatanmu.

(1 Korintus 10:13)

Karena masa depan mu sungguh ada, dan harapanmu tidak akan hilang

(Amsal 23:18)

“Tetapi kamu, kuatkanlah hatimu. Jangan biarkan tanganmu menjadi lemah, kerana ada pahala bagi pekerjaanmu.”

(2 Tawarikh 15:7)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami kepada Allah Yang Maha Esa, yang dengan kasih dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul "Sistem Informasi Penggajian Pada UMKM Maju Inovasi Packaging". Skripsi ini merupakan bagian dari perjalanan akademik kami untuk mencapai gelar Diploma dari Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta, sebagai wujud pengabdian kepada Tuhan dalam dunia pendidikan.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua yang telah mendukung dalam penyusunan tugas akhir ini, baik secara langsung maupun tidak langsung. Dukungan ini sangat berarti dalam menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik. terutama kepada:

1. Ibu Sri Redjeki, S. Si., M.Kom.,Ph.D.selaku Rektor Universitas Teknologi Digital Indonesia.
2. Ibu Endang Wahyuningsih, S.Kom., M. Cs. selaku Ketua Program Studi D3 Sistem Informasi Akuntansi Universitas Teknologi Digital Indonesia.
3. Bapak Aloysius Agus Subagyo, S.E.,M.Si. selaku pembimbing tugas akhir yang telah banyak memberikan bantuan dan pengarahan.
4. Seluruh dosen di Jurusan Sistem Informasi Akuntansi Universitas Teknologi Digital Indonesia.
5. Kedua orang tua, kakak dan keluarga besar saya yang telah memberikan seluruh jiwa raga dan waktunya untuk mendukung, mendoakan dan bekerja keras untuk saya.

Penulis mengakui bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna dan memiliki kekurangan karena keterbatasan penulis. Namun, penulis berupaya maksimal agar bagian akhir dari tulisan ini bermanfaat sebagai sumber informasi bagi pembaca.

Yogyakarta, 30 Agustus 2024



Enjelina Sihaloho
NIM: 213210045

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LISTING	xv
ABSTRAK	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
BAB II	3
DASAR TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Dasar Teori	3
2.1.1 Sistem Informasi Penggajian.....	3
2.1.2 Pengertian Gaji Pokok.....	4
2.1.3 Pengertian Tunjangan.....	4
2.1.4 Pengertian Bonus.....	4
2.1.5 Sistem Penggajian pada UMKM Maju Inovasi Packaging	5
2.1.6 PHP 15	
2.1.7 MySQL.....	16
2.2 Tinjauan Pustaka	16
BAB III ANALISIS DAN DESAIN SISTEM	20
3.1 Deskripsi Sistem.....	20
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem	20
3.3 Sistem Pendukung	20
3.4 Perancangan Database	21

3.4.1	Tabel User	22
3.4.2	Tabel Karyawan	22
3.4.3	Tabel Jabatan.....	22
3.4.5	Tabel Bonus.....	23
3.4.6	Tabel Absensi.....	24
3.4.4	Tabel Potongan.....	24
3.4.8	Tabel Detail Gaji	25
3.5	Relasi Antar Tabel.....	25
3.6	DFD Level 0 (Diagram Konteks).....	27
3.7	DFD Level 1.....	28
3.8	Rancangan Masukan (Input)	29
3.8.1.	Rancangan Input Login	30
3.8.2.	Rancangan Input Data Karyawan.....	30
3.8.3.	Rancangan Input Tunjangan.....	31
3.8.4.	Rancangan Input Data Bonus	31
3.8.5.	Rancangan Input Data Absensi	32
3.8.6.	Rancangan Input Data Potongan	33
3.8.7.	Rancangan Input Data Slip Gaji.....	33
3.9	Rancangan Keluaran (Output).....	34
3.9.1.	Rancangan Output Data Karyawan	34
3.9.2.	Rancangan Output Data Jabatan.....	35
3.9.3.	Rancangan Output Data Tunjangan	36
3.9.4.	Rancangan Output Data Absensi.....	36
3.9.5.	Rancangan Output Data Potongan	37
3.9.6.	Rancangan Output Data Rekap Slip Gaji	37
3.9.7.	Rancangan Output Data Gaji per Bulan	38
3.9.8.	Rancangan Output Data Gaji per Jabatan.....	39
3.9.9.	Rancangan Output Data Gaji Keseluruhan.....	39
BAB IV	.....	41
PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI	.....	41
4.1	Koneksi Database.....	41
4.2	Tampilan Halaman Login.....	42
4.3	Tampilan Halaman Beranda(Admin)	43
4.4	Tampilan Halaman Beranda(Pemilik).....	43
4.5	Tampilan User Interface.....	44
4.6	Tampilan Form Masukan (Input)	45

4.6.1	Tampilan Input Data Karyawan	45
4.6.2	Tampilan Input Data Tunjangan.....	48
4.6.3	Tampilan Input Data Bonus	54
4.6.4	Tampilan Input Data Absensi.....	58
4.6.5	Tampilan Input Data Potongan.....	62
4.6.6	Tampilan Input Data Gaji.....	69
4.7	Tampilan Form Keluaran (Output).....	74
4.7.1	Tampilan Output Data Karyawan.....	74
4.7.2	Tampilan Output Data Jabatan	80
4.7.3	Tampilan Output Data Tunjangan	85
4.7.4	Tampilan Output Data Absensi	90
4.7.5	Tampilan Output Data Potongan.....	94
4.7.6	Tampilan Output Gaji.....	98
4.7.8	Tampilan Output Laporan Gaji Per Bulan.....	102
4.7.9	Tampilan Output Laporan Per Jabatan	107
4.7.10	Tampilan Output Laporan Keseluruhan	111
BAB V	.....	117
PENUTUP	.....	117
5.1	Kesimpulan.....	117
5.2	Saran.....	117
DAFTAR PUSTAKA	.....	119
LISTING PROGRAM	.....	120
CARA MENJALANKAN PROGRAM	.....	139
LAMPIRAN	.....	142

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Rumus Penggajian	6
Tabel 2. 2 Tabel Masa Perhitungan Masa Kerja	7
Tabel 2. 3 Ringkasan Referensi Penelitian	19
Tabel 3. 1 Tabel User	22
Tabel 3. 2 Tabel Karyawan	22
Tabel 3. 3 Tabel Jabatan.....	23
Tabel 3. Tabel Tunjangan	23
Tabel 3. 5 Tabel Bonus	23
Tabel 3. 6 Tabel Absensi.....	24
Tabel 3. 7 Tabel Potongan	24
Tabel 3. 8 Tabel Gaji.....	25
Tabel 3. 9 Tabel Detail Gaji.....	25

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Relasi Tabel.....	26
Gambar 3. 2 DAD Level 0	28
Gambar 3. 3 DAD LEVEL 1.....	29
Gambar 3. 4 Rancangan Input Login	30
Gambar 3. 5 Rancangan Halaman Input Data Karyawan	30
Gambar 3. 6 Rancangan Halaman Input Tunjangan Karyawan.....	31
Gambar 3. 7 Rancangan Halaman Input Bonus Karyawan.....	32
Gambar 3. 8 Rancangan Halaman Input Absensi Karyawan	32
Gambar 3. 9 Rancangan Halaman Input Potongan Gaji Karyawan.....	33
Gambar 3. 10 Rancangan Halaman Input Slip Gaji Karyawan	34
Gambar 3. 11 Rancangan Halaman Output Data Karyawan.....	35
Gambar 3. 12 Rancangan Output Data Jabatan	35
Gambar 3. 13 Rancangan Halaman Output Data Tunjangan Karyawan	36
Gambar 3. 14 Rancangan Halaman Output Data Absensi Karyawan.....	37
Gambar 3. 15 Rancangan Halaman Output Data Potongan Gaji Karyawan.....	37
Gambar 3. 16 Rancangan Halaman Output Data Rekap Slip Gaji Karyawan	38
Gambar 3. 17 Rancangan Halaman Output Data Rekap Gaji per Bulan	38
Gambar 3. 18 Rancangan Halaman Output Data Rekap Gaji per Jabatan.....	39
Gambar 3. 20 Rancangan Halaman Output Data Rekap Gaji Keseluruhan.....	40
Gambar 4. 1 Tampilan Halaman Login.....	42
Gambar 4. 2 Tampilan Halaman Branda(Admin).....	43
Gambar 4. 3 Tampilan Halaman Beranda(Pemilik dan Karyawan)	43
Gambar 4. 4 Tampilan form input data karyawan	45
Gambar 4. 5 Tampilan Input data Tunjangan	49
Gambar 4.6 Tampilan form input data Bonus.....	54
Gambar 4. 7 Tampilan form input data absensi	58
Gambar 4. 8 Tampilan form input data potongan	62
Gambar 4. 9 Tampilan form input data gaji-slipgaji.....	69
Gambar 4. 10 Tampilan Form Output Data Karyawan.....	75

Gambar 4. 11 Tampilan Form Output Data Jabatan	80
Gambar 4. 12 Tampilan Form Output Data Tunjangan	85
Gambar 4. 13 Tampilan Form Output Data Absensi	90
Gambar 4. 14 Tampilan Form Output Data Potongan	95
Gambar 4. 15 Tampilan Form Output Data Gaji-Slipgaji.....	98
Gambar 4. 16 Tampilan Laporan Gaji Per bulan	102
Gambar 4. 17 Tampilan Laporan Gaji Per Jabatan	107
Gambar 4. 18 Tampilan Laporan Gaji Keseluruhan	112

DAFTAR LISTING

Listing 4. 1 Script Koneksi Database	42
Listing 4. 2 Script input data karyawan	48
Listing 4. 3 Script Tampilan Input Data Tunjangan	53
Listing 4. 4 Script Tampilan Input Data Bonus	57
Listing 4. 5 Script Tampilan Input Data Absensi.....	61
Listing 4. 6 Script tampilan input data potongan	68
Listing 4. 7 Script tampilan input data gaji-slip gaji	73
Listing 4. 8 Script Tampilan Form Output Data Karyawan.....	79
Listing 4. 9 Script Tampilan Form Output Data Jabatan	84
Listing 4. 10 Script Tampilan Form Output Data Jabatan	89
Listing 4. 11 Script Tampilan Form Output Data Absensi	94
Listing 4. 12 Script Tampilan Form Output Data Potongan	97
Listing 4. 13 Script Tampilan Form Output Data Gaji-Slipgaji	102
Listing 4. 14 Script Tampilan Form Output Gaji Per Bulan	106
Listing 4. 15 Script Tampilan Form Laporan Gaji Per Jabatan	111
Listing 4. 16 Script Tampilan Form Laporan Gaji Keseluruhan	115

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan Sistem Informasi Penggajian yang efisien untuk mendukung UMKM Maju Inovasi Packaging di Depok, Jawa Barat. Sistem ini menggunakan teknologi PHP dan MySQL untuk mengotomatisasi dan meningkatkan akurasi pengelolaan penggajian karyawan. Implementasi sistem ini berhasil mempercepat proses penghitungan gaji, memudahkan pengawasan terhadap penggajian, serta meningkatkan pengendalian terhadap biaya operasional. Dengan menerapkan teknologi informasi dalam manajemen penggajian, penelitian ini memberikan kontribusi positif dalam meningkatkan efisiensi operasional UMKM, sekaligus memperkuat keberlanjutan pertumbuhan bisnis.

Kata Kunci: Sistem Informasi Penggajian, Teknologi, PHP, MySQL

ABSTRACT

This research aims to develop an efficient Payroll Information System to support Small and Medium Enterprises (UMKM) Maju Inovasi Packaging in Depok, West Java. This system utilizes PHP and MySQL technologies to automate and enhance the accuracy of employee payroll management. The implementation of this system has successfully accelerated the payroll calculation process, facilitated supervision over payroll management, and improved control over operational costs. By applying information technology in payroll management, this research contributes positively to enhancing operational efficiency of UMKM while strengthening business growth sustainability.

Keywords: *Payroll Information System, Technology, PHP, MySQL*