

**PROYEK AKHIR**  
**SISTEM PENGGAJIAN DI CV. SUMBER BERKAH**  
**INDONESIA BERBASIS WEB**



**NURIKA LESTARI**

**NIM : 193210013**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI**  
**PROGRAM DIPLOMA TIGA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**  
**UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA**  
**YOGYAKARTA**  
**2022**

**PROYEK AKHIR**  
**SISTEM PENGGAJIAN DI CV. SUMBER BERKAH**  
**INDONESIA BERBASIS WEB**

**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**  
**NURIKA LESTARI**  
**NIM : 193210013**

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

**2022**

## **PERNYATAAN KEASLIAN PROYEK AKHIR**

Dengan ini saya menyatakan bahwa naskah Proyek 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, Agustus 2022



Nurika Lestari  
NIM: 193210013

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk :

- Kedua orang tua saya yang sangat saya cintai dan hormati yang selalu memberikan dorongan, semangat, dan motivasi, serta selalu mendoakan yang terbaik untuk saya.
- Pacar saya satu-satunya yang supportnya tiada kira, Ade Setiawan.
- Sobat perjuangan saya Vina Ristiyana dan sobat pintar saya Wibowo yang sangat solutif.
- Sahabat-sahabat saya yang selalu memberikan semangat dan mendoakan yang terbaik untuk saya.
- Pihak-pihak lain yang turut membantu, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Saya sangat berterimakasih kepada kalian semua. Tanpa kalian saya tidak bisa berada dititik ini.
- Last but not least, I wanna thank me  
I wanna thank me for believing in me  
I wanna thank me for doing all this hard work  
I wanna thank me for having no days off  
I wanna thank me for, for never quitting

## **HALAMAN MOTTO**

Tidak ada tugas akhir sekali jadi. Kalupun ada, itu pasti kita sedang bermimpi. Kegagalan selalu menemani setiap proses kita dalam menulis. Satu hal yang perlu kita lakukan. Terus mencoba dan terus mengerjakan selama batas pengumpulan belum terlewatkan.

- Penulis

Semangati dirimu dengan membeli selempang wisuda yang cantik.

- Penulis

## **KATA PENGANTAR**

Segala puji penulis panjatkan hanya kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa yang telah memberikan rahmat dan karunia yang tiada henti hingga penulis dapat sampai pada tahap ini, khususnya dengan selesainya tugas akhir ini.

Terimakasih penulis sampaikan kepada :

1. Kedua orang tua penulis yang selalu memberikan kasih sayangnya.
2. Bapak Heru Agus Triyanto, S.E, M.M. selaku dosen pembimbing, atas bimbingan dan kesabarannya.
3. Ibu Endang Wahyuningsih S.Kom.,M.Cs. selaku Kepala Prodi Sistem Informasi Akuntansi, atas bimbingan dan motivasinya.
4. Bapak dan Ibu Dosen Universitas Teknologi Digital Indonesia khususnya Program Studi Sistem Informasi Akuntansi, yang telah memberikan seluruh dedikasinya dalam mengajar dan membimbing penulis selama mengikuti perkuliahan.
5. Teman-teman seperjuangan, yang telah memberikan pengalaman luar biasa selama perkuliahan.
6. Semua pihak yang telah membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh sebab itu, dengan segala kerendahan hati, penulis mengharapkan kritik dan sarannya demi kesempurnaan tugas akhir ini.

Yogyakarta, 2 Juli 2022

Nurika Lestari  
NIM : 193210013

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PROYEK AKHIR.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LISTING .....	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Rumusan Masalah .....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
<b>BAB II DASAR TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Dasar Teori.....	3
2.1.1 Sistem.....	3
2.1.2 Gaji.....	3
2.1.3 Gaji Pokok.....	3
2.1.4 Tunjangan.....	3
2.1.5 Bonus .....	4
2.1.6 Lembur .....	4
2.1.7 Sistem Penggajian .....	4
2.1.8 Sistem Penggajian Di CV. Sumber Berkah Indonesia.....	4

2.1.9	PHP .....	6
2.1.10	MySQL.....	6
2.1.11	Bootstrap .....	7
2.2	Tinjauan Pustaka .....	7
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b>		
3.1	Deskripsi Sistem.....	10
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem .....	10
3.3	Sistem Pendukung .....	10
3.3.1	Sistem Perangkat Lunak (Software) .....	11
3.3.2	Sistem Perangkat Keras (Hardware) .....	11
3.3.3	Pengguna .....	11
3.4	Perancangan Basis Data .....	12
3.4.1	Tabel tb_pengguna .....	12
3.4.2	Tabel t_pegawai .....	13
3.4.3	Tabel t_jabatan .....	13
3.4.4	Tabel t_penggajian .....	13
3.4.5	Tabel t_presensi .....	14
3.4.6	Tabel ref .....	14
3.5	Relasi Antar Tabel.....	15
3.6	DFD Level 0.....	16
3.7	DFD Level 1 .....	17
3.8	Rancangan Masukan (Input) .....	18
3.8.1	Rancangan Input Login .....	18
3.8.2	Rancangan Input Pengguna.....	19
3.8.3	Rancangan Input Jabatan.....	19
3.8.4	Rancangan Input Pegawai .....	20
3.8.5	Rancangan Input Presensi .....	20
3.8.6	Rancangan Input Penggajian.....	21
3.9	Rancangan Keluaran (Output).....	21
3.9.1	Rancangan Output Daftar Pengguna.....	22
3.9.2	Rancangan Output Daftar Jabatan.....	22



3.9.3	Rancangan Output Daftar Pegawai .....	22
3.9.4	Rancangan Output Daftar Presensi .....	23
3.9.5	Rancangan Output Daftar Penggajian .....	23
3.9.6	Rancangan Output Slip Gaji.....	23
3.9.7	Rancangan Output Laporan Gaji Per-Bulan .....	24
3.9.8	Rancangan Output Laporan Gaji Per-Periode.....	24
3.9.9	Rancangan Output Laporan Gaji Per-Jabatan .....	25
3.9.10	Rancangan Output Jurnal Umum .....	25

#### BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

4.1	Koneksi Database .....	27
4.2	Tampilan Halaman Login.....	27
4.3	Tampilan Halaman Dashboard Admin .....	28
4.4	Tampilan User Interface .....	29
4.5	Tampilan Form Masukan (Input) .....	30
4.5.1	Tampilan Form Input Pengguna.....	30
4.5.2	Tampilan Form Input Jabatan .....	31
4.5.3	Tampilan Form Input Pegawai.....	32
4.5.4	Tampilan Form Input Presensi .....	33
4.5.5	Tampilan Form Input Penggajian.....	34
4.6	Tampilan Form Keluaran (Output).....	36
4.6.1	Tampilan Output Daftar Pengguna .....	37
4.6.2	Tampilan Output Daftar Jabatan .....	37
4.6.3	Tampilan Output Daftar Pegawai.....	38
4.6.4	Tampilan Output Daftar Presensi.....	39
4.6.5	Tampilan Output Daftar Penggajian .....	40
4.6.6	Tampilan Output Slip Gaji Pegawai .....	40
4.6.7	Tampilan Output Laporan Gaji Per-Bulan.....	41
4.6.8	Tampilan Output Laporan Gaji Per-Periode .....	42
4.6.9	Tampilan Output Laporan Gaji Per-Jabatan .....	43
4.6.10	Tampilan Output Jurnal Umum .....	44

#### BAB V PENUTUP

5.1	Kesimpulan.....	46
5.2	Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA .....		47

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Relasi Tabel.....	15
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 Pengguna.....	19
Gambar 3. 6 Rancangan Input Jabatan.....	20
Gambar 3. 7 Rancangan Input Pegawai .....	20
Gambar 3. 8 Rancangan Input Presensi .....	21
Gambar 3. 9 Rancangan Input Penggajian.....	21
Gambar 3. 10 Rancangan Output Daftar Pengguna .....	22
Gambar 3. 11 Rancangan Output Daftar Jabatan.....	22
Gambar 3. 12 Rancangan Output Daftar Pegawai .....	22
Gambar 3. 13 Rancangan Output Daftar Presensi .....	23
Gambar 3. 14 Rancangan Output Daftar Penggajian .....	23
Gambar 3. 15 Rancangan Output Slip Gaji.....	24
Gambar 3. 16 Rancangan Output Laporan Gaji Per-Bulan.....	24
Gambar 3. 17 Rancangan Output Laporan Gaji Per-Periode.....	25
Gambar 3. 18 Rancangan Output Laporan Gaji Per-Jabatan .....	25
Gambar 3. 19 Rancangan Output Jurnal Umum .....	26
Gambar 4. 1 Tampilan Halaman Login .....	28
Gambar 4. 2 Halaman Dashboard Admin.....	29
Gambar 4. 3 Tampilan Form Input Pengguna.....	30
Gambar 4. 4 Tampilan Form Input Jabatan .....	31
Gambar 4. 5 Tampilan Form Input Pegawai .....	32
Gambar 4. 6 Tampilan Form Input Presensi .....	33
Gambar 4. 7 Tampilan Form Input Penggajian.....	35
Gambar 4. 8 Tampilan Output Daftar Pengguna .....	37
Gambar 4. 9 Tampilan Output Daftar Jabatan .....	38
Gambar 4. 10 Tampilan Output Daftar Pegawai.....	38
Gambar 4. 11 Tampilan Output Daftar Presensi.....	39

Gambar 4. 12 Tampilan Output Daftar Penggajian .....	40
Gambar 4. 13 Tampilan Output Slip Gaji .....	41
Gambar 4. 14 Tampilan Output Laporan Gaji Per-Bulan .....	42
Gambar 4. 15 Tampilan Output Laporan Gaji Per-Periode .....	43
Gambar 4. 16 Tampilan Output Laporan Gaji Per-Jabatan.....	44
Gambar 4. 17 Tampilan Output Jurnal Umum .....	45

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Perhitungan Gaji Bersih.....	4
Tabel 2. 2 Tabel Tinjauan Pustaka.....	8
Tabel 3. 1 Tabel Hak Akses Masing-Masing Pengguna .....	11
Tabel 3. 2 Tabel tb_pengguna.....	12
Tabel 3. 3 Tabel t_pegawai .....	13
Tabel 3. 4 Tabel t_jabatan.....	13
Tabel 3. 5 Tabel t_penggajian.....	14
Tabel 3. 6 Tabel t_presensi .....	14
Tabel 3. 7 Tabel ref.....	15

## DAFTAR LISTING

Listing 4. 1 Script Koneksi Ke Database .....	27
Listing 4. 2 Script Program Form Input Pengguna .....	31
Listing 4. 3 Script Program Form Input Jabatan .....	32
Listing 4. 4 Script Program Form Input Pegawai .....	33
Listing 4. 5 Script Program Input Presensi .....	34
Listing 4. 6 Script Program Input Penggajian.....	36
Listing 4. 7 Script Program Output Daftar Pengguna .....	37
Listing 4. 8 Script Program Output Daftar Jabatan.....	38
Listing 4. 9 Script Program Output Daftar Pegawai .....	39
Listing 4. 10 Script Program Output Daftar Presensi .....	39
Listing 4. 11 Script Program Output Daftar Penggajian .....	40
Listing 4. 12 Script Program Output Slip Gaji.....	41
Listing 4. 13 Script Program Output Laporan Gaji Per-Bulan.....	42
Listing 4. 14 Script Program Output Laporan Gaji Per-Periode.....	43
Listing 4. 15 Script Program Output Laporan Gaji Per-Jabatan .....	44
Listing 4. 16 Script Program Output Jurnal Umum .....	45

## INTISARI

Pengelolaan data gaji karyawan merupakan salah satu hal yang penting dalam sebuah perusahaan. Tidak hanya perusahaan yang besar, usaha-usaha kecil juga harus mengelola data gaji karyawannya dengan baik. Salah satunya adalah CV. Sumber Berkah Indonesia yaitu perusahaan yang bergerak dibidang pembuatan sirup jahe yang melakukan perhitungan gaji serta pembuatan laporan masih dengan metode manual. Sehingga sering mengalami hambatan terjadinya proses kesalahan perhitungan gaji karyawan, upah lembur, tunjangan, bonus, potongan, dan laporan gaji yang proses perhitungannya berulang – ulang dari tiap karyawan. Hal ini sangat menghambat dalam penyampaian laporan penggajian kepada pemilik. Jika masalah ini dibiarkan berlanjut maka akan mengakibatkan sistem kerja menjadi kurang efektif. Dari permasalahan tersebut, maka diperlukan adanya suatu sistem penggajian yang dapat membantu mengelola data gaji karyawan sehingga mempermudah dalam pembuatan laporan.

Sistem yang dibuat mampu untuk mencatat data pengguna, data jabatan, data karyawan, data presensi, dan data penggajian, serta dapat menghasilkan Laporan Gaji Per-Bulan, Laporan Gaji Per-Periode, Laporan Gaji Per-Jabatan, dan Jurnal Umum. Sistem ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

Dengan dibuatnya sistem penggajian di CV. Sumber Berkah Indonesia ini, diharapkan dapat membantu bagian admin dalam mengelola data gaji karyawan dan mempermudah dalam pembuatan laporan-laporan, serta mengurangi risiko kehilangan data.

**Kata kunci:** Sistem Penggajian, PHP, MySql

## ABSTRACT

Employee salary data management is one of the important things in a company. Not only big companies, small businesses also have to manage their employee salary data well. One of them is CV. Sumber Berkah Indonesia is a company engaged in the manufacture of ginger syrup that performs salary calculations and reports still using the manual method. So that they often experience obstacles in the process of calculating employee salaries, overtime wages, benefits, bonuses, deductions, and salary reports whose calculation processes are repeated from each employee. It is very hinder the submission of payroll reports to the owner. If this problem is allowed to continue it will result in the work system being less effective. From these problems, it is necessary to have a payroll system that can help manage employee salary data so that it makes it easier to make reports.

The system created is capable of recording user data, position data, employee data, attendance data, and payroll data, and can generate Monthly Salary Reports, Per-Period Salary Reports, Per-Job Salary Reports, and General Journals. This system is built using the PHP programming language and MySQL database.

By making a payroll system in CV. Sumber Berkah Indonesia is expected to be able to assist the admin in managing employee salary data and make it easier to make reports, as well as reduce the risk of data loss.

**Keywords:** *Payroll System, PHP, MySql*