

PROYEK AKHIR
SISTEM PENGAJIAN
DI PT LAUWBA TECHNO INDONESIA



IMAS INTAN PERMATASARI

NIM : 193210011

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

2022

PROYEK AKHIR
SISTEM PENGGAJIAN
DI PT LAUWBA TECHNO INDONESIA

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
IMAS INTAN PERMATASARI
NIM : 193210011

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, 29 Juli 2022



Imas Intan Permatasari
NIM: 193210011

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, atas segala nikmat dan kuasa-Nya saya diberikan sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik walaupun jauh dari kata sempurna. Persembahan proyek akhir ini dan rasa terima kasih saya berikan kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan nikmat sehingga saya dapat menyelesaikan proyek akhir ini.
2. Ayah dan Ibu yang selalu mendo'akan yang terbaik untuk kelancaran dalam mengerjakan proyek akhir.
3. Dosen pembimbing Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs., terima kasih atas motivasi, dorongan dan bimbingan yang selama ini dilimpahkan pada saya dengan rasa tulus dan ikhlas.
4. Teman seperjuangan angkatan 2019 yang telah membantu dan berjuang Bersama dalam menyelesaikan proyek akhir ini.
5. Penyemangat saya Bagus Fahrudin Jamal yang telah membantu saya dalam membantu pengerjaan program tugas akhir ini.

HALAMAN MOTTO

*"Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah nasib suatu kaum sehingga mereka mengubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri."
(Q.S Ar-Ra'd: 11)*

*"Percaya pada kekuatan yang dimiliki akan membawamu pada gerbang
kesuksesan"
Ir. Soekarno*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, atas segala nikmat dan kuasa-Nya saya diberikan sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik walaupun jauh dari kata sempurna.

Selesainya proyek akhir ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak, oleh karena itu melalui kesempatan ini dengan segala kerendahan hati mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T., selaku Rektor Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta.
2. Ibu Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Akuntansi Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta, dan pembimbing yang telah memberikan bimbingan selama pengerjaan Proyek Akhir.
3. Seluruh Dosen dan Staff Karyawan yang ada di lingkungan Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama kuliah di Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Semoga karya tulis ini dapat memberikan manfaat khususnya bagi pembaca.

Yogyakarta, 29 Juli 2022

Imas Intan Permatasari
NIM: 193210011

DAFTAR ISI

PROYEK AKHIR	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PROYEK AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
HALAMAN MOTTO	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LISTING PROGRAM.....	xiii
ABSTRAK.....	xiv
ABSTRACT	xv
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 di PT Lauwba Techno Indonesia	4
2.1.5 PHP (<i>Hypertext Processor</i>).....	7
2.1.6 MySQL.....	7
2.2 Tinjauan Pustaka	8
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	11
3.1 Deskripsi Sistem.....	11
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	11
3.3 Sistem Pendukung	11
3.3.1 Sistem Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	12
3.3.2 Sistem Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	12

3.3.3	<i>User</i>	13
3.4	Perancangan Basis Data	14
3.4.1	Tabel <i>User</i>	14
3.4.2	Tabel Pegawai	14
3.4.3	Tabel Jabatan	15
3.4.4	Tabel Tunjangan	15
3.4.5	Tabel Potongan	16
3.4.6	Tabel Bonus	16
3.4.7	Tabel Gaji	17
3.4.8	Tabel Detail Gaji	17
3.5	Relasi Antar Tabel	18
3.6	DFD Level 0 (Diagram Konteks)	20
3.7	Diagram Level 1	20
3.8	Rancangan Masukan (Input)	21
3.8.1	Rancangan <i>Input Login</i>	22
3.8.2	Rancangan <i>Input Jabatan</i>	22
3.8.3	Rancangan <i>Input Tunjangan</i>	23
3.8.4	Rancangan <i>Input Pegawai</i>	23
3.8.5	Rancangan <i>Input User</i>	24
3.8.6	Rancangan <i>Input Potongan</i>	24
3.8.7	Rancangan <i>Input Bonus</i>	25
3.8.8	Rancangan <i>Input Gaji</i>	25
3.8.9	Rancangan <i>Input Detail Gaji</i>	26
3.9	Rancangan (<i>Output</i>)	26
3.9.1	Rancangan <i>Output Home</i>	26
3.9.2	Rancangan <i>Output Jabatan</i>	27
3.9.3	Rancangan <i>Output Tunjangan</i>	28
3.9.4	Rancangan <i>Output Pegawai</i>	28
3.9.5	Rancangan <i>Output User</i>	29
3.9.6	Rancangan <i>Output Potongan</i>	29
3.9.7	Rancangan <i>Output Bonus</i>	30
3.9.8	Rancangan <i>Output Gaji</i>	30
3.9.9	Rancangan <i>Output Detail Gaji</i>	31
3.9.10	Rancangan <i>Output Jurnal Umum</i>	31
3.9.11	Rancangan <i>Output Laporan</i>	32

BAB IV IMPLEMENTASIDAN PEMBAHASAN	33
4.1 Rancangan Halaman <i>Login</i>	33
4.2 Rancangan <i>Form</i> Masukan (<i>Input</i>).....	34
4.2.1 Rancangan <i>Form Input</i> Jabatan.....	34
4.2.2 Rancangan <i>Form Input</i> Tunjangan.....	35
4.2.3 Rancangan <i>Form Input</i> Pegawai	36
4.2.4 Rancangan <i>Form Input User</i>	38
4.2.5 Rancangan <i>Form Input</i> Potongan.....	39
4.2.6 Rancangan <i>Form Input</i> Bonus.....	40
4.2.7 Rancangan <i>Form Input</i> Data Gaji	41
4.2.8 Rancangan <i>Form Input</i> Data Detail Gaji.....	43
4.3 Rancangan <i>Output</i>	45
4.3.1 Rancangan Halaman <i>Home</i>	45
4.3.2 Rancangan <i>Output</i> Jabatan	46
4.3.3 Rancangan <i>Output</i> Tunjangan	47
4.3.4 Rancangan <i>Output</i> Pegawai	48
4.3.5 Rancangan <i>Output User</i>	49
4.3.6 Rancangan <i>Output</i> Potongan.....	50
4.3.7 Rancangan <i>Output</i> Bonus.....	51
4.3.8 Rancangan <i>Output</i> Daftar Gaji.....	52
4.3.9 Rancangan <i>Output</i> Daftar Detail Gaji	53
4.3.10 Rancangan <i>Output</i> Jurnal Umum	55
4.3.11 Rancangan <i>Output</i> Laporan.....	56
BAB V PENUTUP.....	58
5.1 Kesimpulan	58
5.2 Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN.....	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Relasi Antar Tabel	18
Gambar 3. 2 DFD Level 0.....	20
Gambar 3. 3 DFD Level 1	21
Gambar 3. 4 Rancangan Input Login	22
Gambar 3. 5 Rancangan Input Jabatan.....	22
Gambar 3. 6 Rancangan Input Pegawai	23
Gambar 3. 7 Rancangan Input Pegawai	23
Gambar 3. 8 Rancangan Input User	24
Gambar 3. 9 Rancangan Input Potongan.....	24
Gambar 3. 10 Rancangan Input Bonus.....	25
Gambar 3. 11 Input Rancangan Gaji.....	25
Gambar 3. 12 Input Detail Gaji	26
Gambar 3. 13 Rancangan <i>Output</i> Home	27
Gambar 3. 14 Rancangan <i>Output</i> Jabatan	27
Gambar 3. 15 Rancangan <i>Output</i> Tunjangan	28
Gambar 3. 16 Rancangan <i>Output</i> Pegawai.....	28
Gambar 3. 17 Rancangan <i>Output</i> User.....	29
Gambar 3. 18 Rancangan <i>Output</i> Potongan	29
Gambar 3. 19 Rancangan <i>Output</i> Bonus	30
Gambar 3. 20 Rancangan <i>Output</i> Gaji	30
Gambar 3. 21 Rancangan <i>Output</i> Detail Gaji	31
Gambar 3. 22 Rancangan <i>Output</i> Jurnal Umum	31
Gambar 3. 23 Rancangan <i>Output</i> Laporan	32
Gambar 4. 1 Rancangan Halaman Login	33
Gambar 4. 2 <i>Form Input</i> Jabatan.....	34
Gambar 4. 3 Rancangan <i>Form Input</i> Tunjangan.....	35
Gambar 4. 4 Rancangan <i>Form Input</i> Pegawai	37
Gambar 4. 5 Rancangan <i>Form Input</i> User	38
Gambar 4. 6 Rancangan <i>Form Input</i> Potongan.....	39
Gambar 4. 7 Rancangan <i>Form Input</i> Bonus.....	40
Gambar 4. 8 Rancangan <i>Form Input</i> Data Gaji	42
Gambar 4. 9 Rancangan <i>Form Input</i> Detail Gaji	43
Gambar 4. 10 Rancangan Halaman <i>Home</i>	45
Gambar 4. 11 Rancangan <i>Output</i> Jabatan	46
Gambar 4. 12 Rancangan <i>Output</i> Tunjangan	47
Gambar 4. 13 Rancangan <i>Output</i> Pegawai.....	48
Gambar 4. 14 Rancangan <i>Output</i> User.....	49
Gambar 4. 15 Rancangan <i>Output</i> Potongan	50
Gambar 4. 16 Rancangan <i>Output</i> Bonus	51
Gambar 4. 17 Rancangan <i>Output</i> Daftar Gaji	52
Gambar 4. 18 Rancangan <i>Output</i> Daftar Detail Gaji	54
Gambar 4. 19 Rancangan <i>Output</i> Jurnal Umum	55
Gambar 4. 20 Rancangan <i>Output</i> Laporan	56

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Rumus Penggajian.....	5
Tabel 2. 2 Ringkasan Referensi Penelitian.....	9
Tabel 3. 1 Hak Akses User	13
Tabel 3. 2 Tabel User	14
Tabel 3. 3 Tabel Pegawai	15
Tabel 3. 4 Tabel Jabatan.....	15
Tabel 3. 5 Tabel Tunjangan.....	15
Tabel 3. 6 Tabel Potongan.....	16
Tabel 3. 7 Tabel Bonus	16
Tabel 3. 8 Tabel Gaji.....	17
Tabel 3. 9 Tabel Detail Gaji.....	17

DAFTAR LISTING PROGRAM

<i>Listing 4. 1</i> Program Halaman Login	34
<i>Listing 4. 2</i> Program <i>Form Input</i> Jabatan.....	35
<i>Listing 4. 3</i> Program <i>Form Input</i> Jabatan.....	36
<i>Listing 4. 4</i> Program Input Pegawai.....	38
<i>Listing 4. 5</i> Program Input User.....	39
<i>Listing 4. 6</i> Program Input Potongan	40
<i>Listing 4. 7</i> Program Input Bonus	41
<i>Listing 4. 8</i> Program Input Data Gaji	43
<i>Listing 4. 9</i> Program Input Data Detail Gaji	44
<i>Listing 4. 10</i> Program <i>Output</i> Jabatan.....	46
<i>Listing 4. 11</i> Program Keluaran <i>Output</i> Jabatan	47
<i>Listing 4. 12</i> Program <i>Output</i> Pegawai	48
<i>Listing 4. 13</i> Program <i>Output</i> Pegawai	49
<i>Listing 4. 14</i> Program <i>Output</i> User	50
<i>Listing 4. 15</i> Program <i>Output</i> Potongan.....	50
<i>Listing 4. 16</i> Program <i>Output</i> Bonus.....	51
<i>Listing 4. 17</i> Program <i>Output</i> Daftar Gaji.....	53
<i>Listing 4. 18</i> Program <i>Output</i> Daftar Detail Gaji.....	55
<i>Listing 4. 19</i> Program Jurnal Umum	56
<i>Listing 4. 20</i> Program <i>Output</i> Laporan.....	57

ABSTRAK

Perkembangan teknologi yang semakin cepat dapat membantu manusia dalam mendapatkan informasi. Salah satunya adalah penerapan untuk proses pengolahan data penggajian. Banyak sekali perusahaan yang masih melakukan proses pengolahan data penggajian dengan metode yang masih manual, salah satunya adalah pada perusahaan yang dituju yaitu PT Lauwba Techno Indonesia.

Proses pengolahan data penggajian yang masih menggunakan metode manual atau menggunakan Microsoft Exel membutuhkan waktu yang lebih lama dan terkadang salah dalam perhitungannya. Salah dalam perhitungan penggajian tentunya akan menyebabkan kerugian baik untuk perusahaan maupun karyawan, karena informasi yang tidak akurat.

Untuk meminimalisir kesalahan tersebut, dibutuhkan sebuah sistem penggajian yang memanfaatkan teknologi dan dapat menghasilkan informasi secara lebih cepat namun dengan hasil yang akurat. Sistem penggajian ini memanfaatkan sebuah *framework* Laravel dan Bahasa pemrograman PHP. Dengan adanya pembuatan sistem penggajian ini, diharapkan mendapatkan hasil yang mampu membantu mengirimkan data karyawan, penggajian, dan penyusunan laporan penggajian karyawan untuk perusahaan yang lebih efektif dan akurat.

Kata kunci : Sistem Penggajian, Penggajian, Proses Penggajian. *Laravel*.

ABSTRACT

Rapid technological developments can help humans in obtaining information. One of them is the application for processing payroll data. Many companies are still processing payroll data using manual methods, one of which is the target company, namely PT Lauwba Techno Indonesia.

The payroll data processing process that still uses manual methods or uses Microsoft Excel takes longer and is sometimes incorrect in the calculations. Incorrect payroll calculations will certainly cause losses for both the company and employees, due to inaccurate information.

To minimize these errors, we need a payroll system that utilizes technology and can produce information more quickly but with accurate results. This payroll system utilizes a Laravel framework and the PHP programming language. With the creation of this payroll system, it is expected to get results that are able to help send employee data, payroll, and prepare employee payroll reports for companies that are more effective and accurate.

Keywords: *Payroll, Payroll System, Payroll Process Laravel.*