

**APLIKASI PENGGAJIAN PEGAWAI PADA
PT. SRI ANEKA KARYATAMA PALEMBANG**



LAPORAN AKHIR

**Laporan Ini Disusun Untuk Memenuhi Persyaratan
Menyelesaikan Pendidikan Diploma III
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh:

Debby Dhia Nadhira

0618 3080 1176

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

2021



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
Jalan Srijaya Negara Bukit Besar – Palembang 30139 Telepon : 0711-353414
Website : <http://www.polsri.ac.id> E-mail : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Debby Dhia Nadhira
NIM : 061830801176
Jurusan : Manajemen Informatika DIII
Program Studi : Manajemen Informatika DIII
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Penggajian Pegawai Pada PT Sri
Aneka Karyatama Palembang

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 04 Agustus 2021
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, 04 Agustus 2021

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Leni Novianti, S.Kom., M.Kom.
NIP 197710312002122003

Pembimbing II,

Devi Sartika, S.Kom., M.AB
NIP 197710112001122002

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si
NIP 197306032008012008

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO:

“Rahmat sering datang kepada kita dalam bentuk kesakitan, kehilangan dan kekecewaan; tetapi kalau kita sabar, kita segera akan melihat bentuk aslinya”

(Joseph Addison)

“Hiduplah seperti pohon kayu yang lebat buahnya; hidup di tepi jalan dan dilempari orang dengan batu, tetapi dibalas dengan buah.”

(Abu Bakar Sibli)

Laporan Ini Kami Persembahkan Kepada :

- ❖ Kedua orang tua kami tercintayang selalumemberi doa dan dukungan morilnya.*
- ❖ Teman Seperjuangan 6 IF.*
- ❖ Dosen Pembimbing dan Seluruh StaffManajemen Informatika yang telah memberi bimbingan dan ilmunya selama ini.*
- ❖ Keluarga besar PT. Sri Aneka Karyatama*
- ❖ Almamater Kebangaan*

Terima kasih atas semuanya.

ABSTRAK

Tujuan penulisan Laporan Akhir ini adalah untuk merancang dan membuat sebuah aplikasipenggajian pegawai pada PT. Sri Aneka Karyatama. Secara garis besar hampir semua kegiatan yang dilakukan disana telah menggunakan komputer sebagai pengelolaan dan penyimpanan data mereka. Akan tetapi, pengelolaan data pegawai dan penghitungan gaji pegawai masih menggunakan cara manual. Pegawai bagian keuangan mengalami kesulitan menghitung gaji pegawai yang sangat banyak dan waktu yang digunakan sangatlah singkat yang biasanya dilakuka diakhir bulan.. Oleh karena itu, penulis membuat Aplikasi Penggajian Pegawai Pada PT. Sri Aneka Karyatama Palembang. Dengan aplikasi ini diharapkan dapat membantu mempermudah proses pengelolaan data pegawai dan penghitungan penggajian pegawai pada PT. Sri Aneka Karyatama dengan semakin efektif sehingga dapat memberikan sebuah informasi yang cepat, tepat dan akurat. Serta dapat menghemat waktu pegawai bagian keuangan dan dapat mencegah perusahaan terkena denda karena keterlambatan mengajukan berkas-berkas.

Kata Kunci : PT. Sri Aneka Karyatama, Penggajian, Aplikasi

ABSTRACT

The purpose of writing this final report is to design and create a Web-based Employee Payroll Application at PT. Sri Aneka Karyatama. Broadly speaking, almost all activities carried out there have used computers as their data management and storage. However, managing employee data and calculating employee salaries still uses the manual method. The Finance Department who has difficulty calculating the salaries of very many employees and the time used for short work which is usually done at the end of the month. Therefore, the author made a Employee Payroll Application at PT. Sri Aneka Karyatama Palembang. With the creation of this application, it is hoped that it can help simplify the process of managing employee data and calculating employee employees at PT. Sri Aneka Karyatama more effectively so that it can provide fast, precise and accurate information. And it can save time for employees in the Finance Department and can prevent companies from being fined for being late in filing files.

Keywords: PT. Sri Aneka Karyatama, Payroll, Application

KATA PENGANTAR



Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga kami dapat melaksanakan Laporan Akhir yang berjudul “**APLIKASI PENGGAJIAN PEGAWAI PADA PT. SRI ANEKA KARYATAMA PALEMBANG**” ini dengan tepat waktu dan tanpa adanya halangan yang berarti.

Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya. Dalam kesempatan ini juga, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah mendukung dan membantu dalam penyusunan Laporan Akhir ini khususnya kepada:

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang .
2. Bapak Carlos RS, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. IbuDr. Indri Aryanti, S.E., M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Ibu Leni Novianti, S.Kom.,M.Kom.selaku Dosen Pembimbing I danIbu Devi Sartika, S.Kom.,M.ABselaku Dosen Pembimbing IIdi Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah memberikan bimbingan, bantuan dan arahan dengan sabar dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.

8. Seluruh staff pengajar dan tata usaha Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
9. Kedua orang tua tercinta yang senantiasa memberikan doa dan semangat, dukungan serta saran yang sangat bermanfaat agar terus melakukan yang terbaik.
10. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika yang sudah banyak membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir.

Penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat khususnya bagi kami dan bagi mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya Jurusan Manajemen Informatika pada umumnya serta dapat memberikan masukan pikiran dalam rangka meningkatkan mutu dalam pembelajaran.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulisan yang akan datang. Akhir kata penulis berharap semoga Laporan Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa-mahasiswi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai, Aamiin.

Palembang, 15 Juli 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTARK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	4
1.4.1 Tujuan.....	4
1.4.2 Manfaat.....	4
1.5 Metodologi Pengumpulan Data	4
1.5.1 Lokasi dan Waktu Penulisan	4
1.5.2 Metode Pengumpulan Data	5
1.6 Sistematika Penulisan Laporan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Teori Judul.....	7
2.1.1 Pengertian Aplikasi.....	7
2.1.2 Pengertian Penggajian	7
2.1.3 Pengertian Pegawai.....	7
2.1.5 Pengertian PT (Perseroan Terbatas)	8
2.1.6 Aplikasi Penggajian Pegawai Pada PT Sri Aneka Karyatama Palembang	8
2.2 Teori Umum	8
2.2.1 Pengertian Komputer.....	8

2.2.2 Pengertian Internet.....	8
2.2.3 Pengertian Data.....	9
2.2.4 Pengertian Database	9
2.2.5 Pengertian PHP.....	10
2.2.6 Pengertian XAMPP	10
2.2.7 Pengertian PHPMyAdmin	11
2.3 Teori Khusus.....	11
2.3.1 Pengertian DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	11
2.3.2 Pengertian <i>Flowchart</i>	13
2.3.3 Pengertian ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	16
2.3.4 Pengertian <i>Blockchart</i>	18
2.4 Teori Program.....	20
2.4.1 Pengertian HTML.....	20
2.4.2 Penulisan HTML	21
2.4.3 Pengertian CSS	21
2.4.4 Penulisan CSS.....	21
2.4.5 Pengertian PHP	22
2.4.6 Penulisan PHP	22
2.4.7 Pengertian MySQL	23
2.4.8 Pengertian XAMPP	24
2.4.9 Pengertian PHPMyAdmin	24
2.4.10 Pengertian Bootstrap.....	25
2.4.11 Pengertian Sublime Text	25
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	26
3.1 Sejarah Singkat Instansi.....	26
3.2 Visi dan Misi	27
3.3 Struktur Organisasi	28
3.3.1 Tugas-Tugas Pokok Struktur Organisasi	30
3.4 Aktivitas Perusahaan	32
3.5 Sistem Penggajian Yang Akan Diterapkan	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	37

4.1 Penyelidikan Awal.....	37
4.2 Studi Kelayakan.....	37
4.3 Tempat dan Waktu Penelitian.....	28
4.4 Alat dan Bahan	38
4.4.1 Alat	38
4.4.2 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	39
4.4.3 Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	39
4.4.4 Bahan	39
4.5 Rancangan Sistem.....	40
4.5.1 Prosedur Sistem Yang Akan Digunakan	40
4.5.2 Desain Sistem	41
4.5.2.1 Desain Konseptual	41
4.5.2.1.1 DFD Level Konteks.....	41
4.5.2.1.2 DFD Level 1	43
4.5.2.1.3 <i>Blockchart</i>	45
4.5.2.1.4 <i>Flowchart</i> Bendahara	46
4.5.2.1.5 <i>Flowchart</i> Pimpinan	47
4.5.2.1.6 <i>Flowchart</i> Pegawai.....	48
4.5.2.1.7 <i>Entity Relationship Diagram</i>	49
4.6 Desain File	50
4.6.2 Membuat Database	50
4.6.1.1 Kamus Data	50
4.6.1.2 Tabel <i>Users</i>	52
4.6.1.3 Tabel Jabatan	53
4.6.1.4 Tabel Pegawai.....	53
4.6.1.5 Tabel Lembur	54
4.6.1.6 Tabel Slip Gaji.....	54
4.7 Desain Sistem Terperinci.....	55
4.7.1 Desain Halaman Login	55
4.7.2 Desain Halaman <i>Dashboard</i> Bendahara.....	55
4.7.3 Desain Halaman Data Jabatan Bendahara	56
4.7.4 Desain Halaman Tambah Data Jabatan Bendahara	57
4.7.5 Desain Halaman Edit Data Jabatan Bendahara	58
4.7.6 Desain Halaman Data Pegawai Bendahara	58
4.7.7 Desain Halaman Tambah Data Pegawai Bendahara	59

4.7.8	Desain Halaman Edit Data Pegawai Bendahara.....	60
4.7.9	Desain Halaman Data <i>Users</i> Bendahara.....	60
4.7.10	Desain Halaman Data Slip Gaji Bendahara.....	61
4.7.11	Desain Halaman Edit Data Slip Gaji Bendahara.....	61
4.7.12	Desain Halaman Tambah Data Slip Gaji Bendahara.....	62
4.7.13	Desain Halaman Data Lembur Bendahara	63
4.7.14	Desain Halaman Edit Data Lembur Bendahara.....	63
4.7.15	Desain Halaman Profil Bendahara	64
4.7.16	Desain Halaman Dashboard Pimpinan	64
4.7.17	Desain Halaman Data Jabatan Pimpinan.....	65
4.7.18	Desain Halaman Data Pegawai Pimpinan	65
4.7.19	Desain Halaman Data Users Pimpinan.....	66
4.7.20	Desain Halaman Data Slip Gaji Pimpinan	66
4.7.21	Desain Halaman Data Lembur Pimpinan	67
4.7.22	Desain Halaman Profil Pimpinan	67
4.7.23	Desain Halaman Dashboard Pegawai.....	68
4.7.24	Desain Halaman Data Slip Gaji Pegawai	68
4.7.25	Desain Halaman Profil Pegawai	69
4.8	Hasil Tampilan Sistem.....	69
4.8.1	Tampilan Halaman Login	69
4.8.2	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Bendahara	70
4.8.3	Tampilan Halaman Data Jabatan Bendahara.....	70
4.8.4	Tampilan Halaman Tambah Data Jabatan Bendahara.....	71
4.8.5	Tampilan Halaman Edit Data Jabatan Bendahara	72
4.8.6	Tampilan Halaman Data Pegawai Bendahara	72
4.8.7	Tampilan Halaman Tambah Data Pegawai Bendahara	73
4.8.8	Tampilan Halaman Edit Data Pegawai Bendahara.....	74
4.8.9	Tampilan Halaman Data <i>Users</i> Bendahara	74
4.8.10	Tampilan Halaman Data Slip Gaji Bendahara	75
4.8.11	Tampilan Halaman Edit Data Slip Gaji Bendahara.....	75
4.8.12	Tampilan Halaman Tambah Data Slip Gaji Bendahara	76
4.8.13	Tampilan Halaman Data Lembur Bendahara	77
4.8.14	Tampilan Halaman Edit Data Lembur Bendahara	77
4.8.15	Tampilan Halaman Profil Bendahara	78
4.8.16	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Pimpinan	78

4.8.17 Tampilan Halaman Data Jabatan Pimpinan.....	79
4.7.18 Tampilan Halaman Data Pegawai Pimpinan	79
4.8.19 Tampilan Halaman Data Users Pimpinan	80
4.8.20 Tampilan Halaman Data Slip Gaji Pimpinan	80
4.8.21 Tampilan Halaman Data Lembur Pimpinan	81
4.8.22 Tampilan Halaman Profil Pimpinan	81
4.8.23 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Pegawai.....	82
4.8.24 Tampilan Halaman Data Slip Gaji Pegawai	82
4.8.25 Tampilan Halaman Profil Pegawai.....	83
4.9Pengujian Perangkat Lunak	84
4.9.1 Lingkungan Pengujian.....	84
4.9.2 Rencana Pengujian	84
4.10Pembahasan	86
4.11Pemeliharaan Sistem.....	87
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	88
5.1 Kesimpulan.....	88
5.2 Saran	88

DAFTAR PUSTAKA

LISTING PROGRAM

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-Simbol <i>Data Flow Diagram</i>	12
Tabel 2.2 Simbol-Simbol <i>Flowchart</i>	14
Tabel 2.3 Simbol-Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i>	17
Tabel 2.4 Simbol-Simbol <i>Blockchart</i>	18
Tabel 4.1 Tabel <i>Users</i>	52
Tabel 4.2 Tabel Jabatan	53
Tabel 4.3 Tabel Pegawai	53
Tabel 4.4 Tabel Lembur	54
Tabel 4.5 Tabel Slip Gaji.....	54
Tabel 4.6 Tabel Uji Aplikasi	81

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi PT. Sri Aneka Karyatama.....	28
Gambar 3.2 Sistem penggajian yang akan diterapkan di PT. Sri Aneka Karyatama	35
Gambar 4.1 Diagram Konteks	41
Gambar 4.2DFD Level Satu	43
Gambar 4.3 <i>Blockchart</i>	45
Gambar 4.4 <i>Flowchart</i> Bendahara.....	46
Gambar 4.5 <i>Flowchart</i> Pimpinan	47
Gambar 4.6 <i>Flowchart</i> Pegawai	48
Gambar 4.7 <i>Entity Relationship Diagram</i>	49
Gambar 4.8Desain Halaman Login	55
Gambar 4.9Desain Halaman <i>Dashboard</i> Bendahara.....	55
Gambar 4.10Desain Halaman Data Jabatan Bendahara	56
Gambar 4.11Desain Halaman Tambah Data Jabatan Bendahara	57
Gambar 4.12Desain Halaman Edit Data Jabatan Bendahara	58
Gambar 4.13Desain Halaman Data Pegawai Bendahara.....	58
Gambar 4.14Desain Halaman Tambah Data Pegawai Bendahara	59
Gambar 4.15Desain Halaman Edit Data Pegawai Bendahara	60
Gambar 4.16Desain Halaman Data <i>Users</i> Bendahara.....	60
Gambar 4.17 Desain Halaman Data Slip Gaji Bendahara.....	61
Gambar 4.18Desain Halaman Edit Data Slip Gaji Bendahara	61
Gambar 4.19 Desain Halaman Tambah Data Slip Gaji Bendahara.....	62
Gambar 4.20Desain Halaman Data Lembur Bendahara	63
Gambar 4.21Desain Halaman Edit Data Lembur Bendahara.....	63
Gambar 4.22Desain Halaman Profil Bendahara.....	64
Gambar 4.23Desain Halaman Dashboard Pimpinan	64
Gambar 4.24Desain Halaman Data Jabatan Pimpinan.....	65
Gambar 4.25Desain Halaman Data Pegawai Pimpinan	65
Gambar 4.26Desain Halaman Data Users Pimpinan.....	66
Gambar 4.27Desain Halaman Data Slip Gaji Pimpinan.....	66
Gambar 4.28Desain Halaman Data Lembur Pimpinan	67
Gambar 4.29Desain Halaman Profil Pimpinan	67

Gambar 4.30	Desain Halaman Dashboard Pegawai	68
Gambar 4.31	Desain Halaman Data Slip Gaji Pegawai	68
Gambar 4.32	Desain Halaman Profil Pegawai	69
Gambar 4.33	Tampilan Halaman Login	69
Gambar 4.34	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Bendahara	70
Gambar 4.35	Tampilan Halaman Data Jabatan Bendahara	70
Gambar 4.36	Tampilan Halaman Tambah Data Jabatan Bendahara	71
Gambar 4.37	Tampilan Halaman Edit Data Jabatan Bendahara	72
Gambar 4.38	Tampilan Halaman Data Pegawai Bendahara	72
Gambar 4.39	Tampilan Halaman Tambah Data Pegawai Bendahara	73
Gambar 4.40	Tampilan Halaman Edit Data Pegawai Bendahara	74
Gambar 4.41	Tampilan Halaman Data <i>Users</i> Bendahara	74
Gambar 4.42	Tampilan Halaman Data Slip Gaji Bendahara	75
Gambar 4.43	Tampilan Halaman Edit Data Slip Gaji Bendahara	75
Gambar 4.44	Tampilan Halaman Tambah Data Slip Gaji Bendahara	76
Gambar 4.45	Tampilan Halaman Data Lembur Bendahara	77
Gambar 4.46	Tampilan Halaman Edit Data Lembur Bendahara	77
Gambar 4.47	Tampilan Halaman Profil Bendahara	78
Gambar 4.48	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Pimpinan	78
Gambar 4.49	Tampilan Halaman Data Jabatan Pimpinan	79
Gambar 4.50	Tampilan Halaman Data Pegawai Pimpinan	79
Gambar 4.51	Tampilan Halaman Data <i>Users</i> Pimpinan	80
Gambar 4.52	Tampilan Halaman Data Slip Gaji Pimpinan	80
Gambar 4.53	Tampilan Halaman Data Lembur Pimpinan	81
Gambar 4.54	Tampilan Halaman Profil Pimpinan	81
Gambar 4.55	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Pegawai	82
Gambar 4.56	Tampilan Halaman Data Slip Gaji Pegawai	82
Gambar 4.57	Tampilan Halaman Profil Pegawai	83