

**SISTEM INFORMASI PENGAJIAN KARYAWAN
BERBASIS WEB PADA PT. PUTRA ANUGRAH
SEJATI (PAS) KOTA PALEMBANG**



**Laporan Akhir ini Disusun Untuk Memenuhi Syarat Menyelesaikan
Pendidikan Diploma III
Pada Jurusan Manajemen Informatika Program Studi DIII Manajemen
Informatika**

Oleh:

**Fitri Mei Lany
061630800584**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2019**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139
Telepon : 0711-353414 Faksimili : 0711-355918
Website : <http://www.polsri.ac.id> E-mail : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Fitri Mei Lany
NIM : 061330800584
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Sistem Informasi Penggajian Karyawan
Berbasis Web Pada PT. Putra Anugrah Sejati
Kota Palembang.

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 18 Juli 2017
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, 10 Oktober 2017

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Delta Khairunnisa, SE., M.Si
NIP 19760606 200801 2026

Pembimbing II,

Ienda Meiriska, S.Kom., M.Kom.
NIP 19790517 200212 2001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Indra Satriadi, S.T., M.Kom.
NIP 197211142000031002

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Sistem Informasi Penggajian Karyawan berbasis web dengan fitur e-mail pada PT. Putra Anugrah Sejati Kota Palembang”** ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk Mata Kuliah Laporan Akhir pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Selama menyelesaikan Laporan Akhir ini penulis banyak sekali mendapat bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Carlos RS, ST.,M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Aladin, S.E.,M.Si.,AK,Ca. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.T. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Indra Satriadi, ST.,M.Kom selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bapak Meivi Kusnandar S.Kom.,M.Kom selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom.,M.Kom. selaku Ketua Program Studi DIV Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya
9. Ibu Delta Khairunnisa, SE.,M.Si selaku Dosen Pembimbing 1.
10. Ibu Ienda Meiriska, S.Kom.,M.Kom selaku Dosen Pembimbing 2.
11. Semua Staff Karyawan PT. Putra Anugrah Sejati Kota Palembang.
12. Kedua orangtua yang senantiasa memberikan doa dan dukungan kepada kami.
13. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6 IA.
14. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.

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, 04 Juli 2019

Penulis

ABSTRAK

Tujuan penulisan Laporan Akhir ini adalah untuk Membangun suatu Sistem Informasi Penggajian Karyawan berbasis web dengan fitur email pada PT. Putra Anugrah Sejati Kota Palembang. Pada bagian admin yang dapat mengelola data jabatan, data karyawan dan data gaji karyawan. Pada bagian karyawan dengan mengabsen dari sistem. Adapun bagian pimpinan dapat melihat laporan data gaji. Pemeliharaan sistem pada PT. Putra Anugrah Sejati Kota Palembang secara umum sudah terkomputerisasi. Akan tetapi, belum memiliki program sistem informasi dan *database* untuk menginput dan menyimpan data. Oleh karena itu, PT. Putra Anugrah Sejati Kota Palembang memerlukan suatu sistem yang dapat membantu dan mempermudah proses penggajian karyawan. Pengumpulan data yang dilakukan adalah dengan menggunakan metode observasi dan wawancara dengan staff perusahaan. Sistem Informasi Penggajian Karyawan berbasis web dengan fitur email pada PT. Putra Anugrah Sejati Kota Palembang ini akan menghasilkan *output* laporan gaji.

ABSTRACT

The purpose of writing this Final Report is to Build an Employee Payroll Information System based on the web with email features at PT. Putra Anugrah Sejati Palembang City. In the admin section that can manage job data, employee data and employee salary data. On the part of the employee by taking care of the system. The leadership section can view salary data reports. System maintenance at PT. Putra Anugrah Sejati Palembang City in general has been computerized. However, there is no information system program and database for inputting and storing data. Therefore, PT. Putra Anugrah Sejati Palembang City needs a system that can help and simplify the employee payroll process. Data collection is done by using the method of observation and interviews with company staff. Employee Payroll Information System based on the web with email features at PT. Putra Anugrah Sejati Palembang City will produce salary report output.

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya. “
(Al-Baqarah: 286)

“ Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah (Nasib) suatu kaum sampai mereka mengubah diri mereka sendiri “
(Ar-Ra'd :11)

“Banyak orang gagal dalam kehidupan, bukan karena kurangnya kemampuan, pengetahuan, atau keberanian, namun hanya karena mereka tidak pernah mengatur energinya pada sasaran.”
(Elbert Hubbard)

“Gantungkan cita-citamu setinggi langit.”
(Soekarno)

Laporan ini kami persembahkan kepada :

- ❖ **Allah SWT.**
- ❖ **Nabi Muhamad SAW.**
- ❖ **Kedua Orang Tua Kami.**
- ❖ **Semua Sahabat Terbaik Kami.**
- ❖ **Teman Seperjuangan Kelas 6IA.**
- ❖ **Himpunan Mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika.**
- ❖ **Dosen – dosen kami yang telah membimbing, mengajari, mendidik, dan membantu kami selama ini.**
- ❖ **Almamater.**

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN LAPORA AKHIR.....	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan dan Manfaat Penulisan.....	3
1.4.1. Tujuan	3
1.4.2. Manfaat	3
1.5. Metodologi Penelitian	3
1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data.....	3
1.5.2. Metode Pengumpulan Data	4
1.6. Sistematika Penulisan Laporan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Teori Umum	6
2.1.1. Pengertian Komputer	6
2.1.2. Pengertian Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	6
2.1.3. Pengertian Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	6
2.1.4. Pengertian Basis data	7
2.1.5. Pengertian Metode Pengembangan	7
2.2. Teori Judul	8
2.2.1. Pengertian Sistem	8
2.2.2. Pengertian Informasi	8
2.2.3. Pengertian Sistem Informasi	9

2.2.4.	Pengertian gaji	9
2.2.5.	Pengertian Karyawan	9
2.2.6.	Pengertian Websitte	9
2.2.7.	Pengertian <i>e-mail</i>	10
2.2.8.	Pengertian PT	10
2.3.	Teori Khusus	11
2.3.1.	Pengertian <i>Data Flow Diagram(DFD)</i>	11
2.3.2.	Pengertian <i>Entity Relationship Diagram(ERD)</i>	13
2.3.3.	<i>Block Chart</i>	15
2.3.3.1.	Pengertian <i>Block Chart</i>	15
2.3.3.2.	Simbol – simbol <i>Block Chart</i>	15
2.3.4.	Pengertian <i>Flow Chart</i>	17
2.3.5.	Kamus Data.....	19
2.3.	Teori Program	19
2.4.1.	Pengenalan PHP.....	19
2.4.1.1.	Pengertian PHP	19
2.4.1.2.	Sintaks Dasar PHP	19
2.4.1.3.	Tipe Data PHP	20
2.4.2.	Pengertian MYSQL	21
2.4.3.	Pengertian XAMPP	21
BAB III	GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	22
3.1.	Sejarah Singkat PT. Putra Anugrah Sejati (PAS)	22
3.2.	Visi dan Misi PT. Putra Anugrah Sejati (PAS)	22
3.2.1.	Visi	22
3.2.2.	Misi	22
3.3.	Lokasi PT. Putra Anugrah Sejati (PAS)	22
3.4.	Struktur Organisasi PT. Putra Anugrah Sejati (PAS)	23
3.5.	Pembagian Tugas dan Wewenang PT. Putra Anugrah Sejati (PAS)	24
3.5.1.	<i>Director</i> (direktur)	24
3.5.2.	<i>General Manager</i>	25
3.5.3.	<i>Accounting and Finance</i>	25
3.5.4.	<i>Mech Engineer Manager</i>	26
3.5.5.	<i>Civ Engineer Manager</i>	26

3.5.6. <i>Head of Workshop</i>	28
3.5.7. <i>Head of Machinery</i>	28
3.5.8. <i>Chief of Finance</i>	29
3.5.9. <i>Chief of Taxing</i>	29
3.5.10. <i>Chief of Accounting</i>	29
3.5.11. <i>Site Manager</i>	30
3.5.12. <i>Fabricaton Supervisor</i>	31
3.6. Sistem yang Sedang Berjalan	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1. Definisi Masalah	33
4.2. Penyelidikan Awal	33
4.3. Studi Kelayakan	33
4.4. Tempat dan Waktu Penelitian	34
4.4. Alat dan Bahan	34
4.4.1. Alat	34
4.4.2. Bahan	35
4.5. Analisis Sistem	35
4.5.1. Kebutuhan Fungsional.....	35
4.5.2. Kebutuhan Non- Fungsional.....	36
4.6. Perancangan Sistem.....	39
4.7. Desain Sistem	39
4.7.1. Diagram Konteks.....	39
4.7.2. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	41
4.7.3. <i>Blockchart</i>	42
4.7.4. <i>Flowchart</i>	43
4.7.4.1. <i>Flowchart Admin</i>	43
4.7.4.2. <i>Flowchart Karyawan</i>	44
4.7.4.3. <i>Flowchart Pimpinan</i>	45
4.7.5. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	46
4.7.6. Kamus Data	46
4.8. Desain File.....	47

4.8.1.	Membuat table <i>Database</i>	47
4.8.1.1.	Tabel User	47
4.8.1.2.	Tabel Jabatan.....	47
4.8.1.3.	Tabel Karyawan	48
4.8.1.3.	Tabel Absensi.....	48
4.8.1.3.	Tabel Gaji.....	48
4.9.	Rancangan Sistem	49
4.9.1.	Rancangan Halaman <i>Login</i>	49
4.9.2.	Rancangan Halaman Beranda Pada Admin.....	50
4.9.3.	Rancangan Halaman Kelola Data Karyawan	50
4.9.4.	Rancangan Halaman Input Data Jabatan.....	51
4.9.5.	Rancangan Halaman Input Data Pegawai	51
4.9.6.	Rancangan Halaman <i>Record</i> Absen Karyawan.....	52
4.9.7.	Rancangan Halaman Data Gaji.....	52
4.9.8.	Rancangan Halaman Input Data Gaji	53
4.9.9.	Rancangan Halaman <i>Logout</i> Pada Admin.....	53
4.8.10.	Rancangan Halaman Beranda Atau Absensi Karyawan.....	54
4.8.11.	Rancangan Halaman <i>Logout</i> Pada Karyawan	54
4.8.12.	Rancangan Halaman <i>Laporan Gaji Karyawan Pada Pimpinan</i> .55	
4.8.13.	Rancangan Halaman Slip Gaji Karyawan	55
4.10.	Desain Sistem	56
4.10.1.	Desain Halaman <i>Login</i>	56
4.10.2.	Desain Halaman Beranda Pada Admin	56
4.10.3.	Desain Halaman Kelola Data Karyawan	57
4.10.4.	Desain Halaman Input Data Jabatan.....	57
4.10.5.	Desain Halaman Input Data Pegawai	58
4.10.6.	Desain Halaman <i>Record</i> Absen Karyawan	58
4.10.7.	Desain Halaman Data Gaji	59
4.10.8.	Desain Halaman Input Data Gaji.....	59
4.9.9.	Desain Halaman <i>Logout</i> Pada Admin	60
4.9.10.	Desain Halaman Beranda Atau Absensi Karyawan	60
4.9.11.	Desain Halaman <i>Logout</i> Pada Karyawan	61

4.9.12. Desain Halaman <i>Laporan Gaji Karyawan Pada Pimpinan</i>	61
4.9.13. Desain Halaman Slip Gaji Karyawan.....	62

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 63

5.1. Kesimpulan	63
-----------------------	----

5.2. Saran	63
------------------	----

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Contoh Script PHP.....	20
Gambar 3.1. Lokasi PT. Putra Anugrah Sejati	23
Gambar 3.2. Struktur Organisasi PT. Putra Anugrah Sejati.....	24
Gambar 3.3. Sistem yang sedang berjalan.....	32
Gambar 4.1. Diagram Konteks	40
Gambar 4.2. Data <i>Flow Diagram Level 0</i>	41
Gambar 4.3. <i>Block Chart</i>	42
Gambar 4.4. <i>Flowchart</i> Admin	43
Gambar 4.5. <i>Flowchart</i> Karyawan.....	44
Gambar 4.6. <i>Flowchart</i> Pimpinan	45
Gambar 4.7. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	46
Gambar 4.8. Rancangan Halaman <i>Login</i>	49
Gambar 4.9. Rancangan Halaman Beranda Pada Admin	50
Gambar 4.10. Rancangan Halaman Kelola Data Karyawan.....	50
Gambar 4.11. Rancangan Halaman Input Data Jabatan	51
Gambar 4.12. Rancangan Halaman Input Data Pegawai	51
Gambar 4.13. Rancangan Halaman <i>Record</i> Absen Karyawan.....	52
Gambar 4.14. Rancangan Halaman Data Gaji.....	52
Gambar 4.15. Rancangan Halaman Input Data Gaji	53
Gambar 4.16. Rancangan Halaman <i>Logout</i> Pada Admin.....	53
Gambar 4.17. Rancangan Halaman Beranda Atau Absensi Karyawan.....	54
Gambar 4.18. Rancangan Halaman <i>Logout</i> Pada Karyawan	54
Gambar 4.19. Rancangan Halaman <i>Laporan Gaji Karyawan Pada Pimpinan.</i>	55
Gambar 4.20. Rancangan Halaman Slip Gaji Karyawan	55

Gambar 4.21. Desain Halaman <i>Login</i>	56
Gambar 4.22. Desain Halaman Beranda Pada Admin.....	56
Gambar 4.23. Desain Halaman Kelola Data Karyawan	57
Gambar 4.24. Desain Halaman Input Data Jabatan	58
Gambar 4.25. Desain Halaman Input Data Pegawai	58
Gambar 4.26. Desain Halaman <i>Record</i> Absen Karyawan	59
Gambar 4.27. Desain Halaman Data Gaji	59
Gambar 4.28. Desain Halaman Input Data Gaji.....	60
Gambar 4.29. Desain Halaman <i>Logout</i> Pada Admin	60
Gambar 4.30. Desain Halaman Beranda Atau Absensi Karyawan	61
Gambar 4.31. Desain Halaman <i>Logout</i> Pada Karyawan	61
Gambar 4.32. Desain Halaman <i>Laporan Gaji Karyawan Pada Pimpinan.</i>	62
Gambar 4.33. Desain Halaman Slip Gaji Karyawan.....	62

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Simbol DFD dan fungsinya	11
Tabel 2.2. Simbol ERD dan fungsinya	14
Tabel 2.3. Simbol <i>Block Chart</i> dan fungsinya	16
Tabel 2.4. Simbol <i>Flow Chart</i> dan fungsinya	17
Tabel 2.5. Simbol - Simbol dalam Kamus Data	19
Tabel 4.1. Faktor – faktor studi kelayakan	34
Tabel 4.2. Kebutuhan Fungsional	36
Tabel 4.3. Kebutuhan Non- Fungsional	37
Tabel 4.4. Analisi PIECES	37
Tabel 4.5. Tabel User	47
Tabel 4.6. Tabel Jabatan	48
Tabel 4.7. Tabel Karyawan	48
Tabel 4.8. Tabel Absensi	48
Tabel 4.9. Tabel Gaji	48

