



BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak

4.1.1 Penyelidikan Awal

Pada penyelidikan awal, penulis mengamati tentang apa yang dibutuhkan dan diharapkan dari aplikasi ini. Oleh karena itu, penulis membangun Aplikasi Sistem Penggajian Karyawan Pada CV Indah Jaya Motor Palembang Berbasis *Website* ini dengan ketentuan sebagai berikut.

1. Aplikasi Sistem Penggajian Karyawan Pada CV Indah Jaya Motor Palembang Berbasis *Website* harus mempunyai halaman login sebagai batasan terhadap hak akses pada aplikasi ini. Adapun yang berhak mengakses sistem ini adalah Admin, Karyawan, dan Pimpinan dari perusahaan tersebut.
2. Pada Aplikasi Sistem Penggajian Karyawan Pada CV Indah Jaya Motor Palembang Berbasis *Website* harus memiliki *form-form input* yang digunakan untuk memasukkan data-data yang berkaitan dengan aplikasi ini.
3. Aplikasi ini mempermudah bagian *Human Research Development* dalam proses penggajian karyawan.

4.1.2 Studi Kelayakan

Studi Kelayakan merupakan proses menganalisis kelayakan suatu sistem yang berjalan dengan memperkirakan apakah program aplikasi yang akan dibuat tepat untuk digunakan atau tidak. Untuk memperoleh data yang lengkap dan akurat, digunakan beberapa metode pengumpulan data agar dapat mendapat informasi lengkap untuk membuat Aplikasi Sistem Penggajian Karyawan Pada CV Indah Jaya Motor Palembang Berbasis *Website*. Dalam studi kelayakan ini, terdapat 3 (tiga) sudut pandang yang digunakan seperti pada tabel berikut.

**Tabel 4.1** Tabel Studi Kelayakan Sistem

No.	Studi Kelayakan	Penjelasan
1.	Kelayakan Teknik	CV Indah Jaya Motor Palembang telah memiliki <i>hardware</i> dan <i>software</i> yang memadai untuk mendukung jalannya aplikasi yaitu berupa PC (<i>Personal Computer</i>), <i>Local Area Network</i> .
2.	Kelayakan Operasional	CV Indah Jaya Motor Palembang memiliki <i>Human Research Development</i> yang mampu mengoperasikan komputer dengan baik sehingga dapat dengan mudah menggunakan sistem tersebut.
3.	Kelayakan Ekonomis	Biaya yang dikeluarkan dalam pembuatan sistem ini tidak begitu banyak dibandingkan manfaat yang diperoleh dimasa yang akan datang karena sistem ini menggunakan bahasa pemrograman PHP (<i>HyperPreprocessor</i>) yang bersifat <i>open source</i> dan <i>database</i> MySQL yang mampu menampung data yang begitu banyak. Sehingga <i>programmer</i> tidak sulit jika ingin mengembangkan sistem ini nantinya.

4.1.3 Tempat dan Waktu Penelitian

Dalam pembuatan Laporan Akhir, penulis melakukan penelitian di kantor CV Indah Jaya Motor Palembang yang beralamatkan Jl.Veteran No.69C, RT.15/RW.04, Kuto Batu, Kecamatan Ilir Timur III, Kota Palembang.



4.2 Alat dan Bahan

4.2.1 Alat

Alat-alat yang digunakan dalam pembuatan Aplikasi Sistem Penggajian Karyawan Pada CV Indah Jaya Motor Palembang Berbasis Website ini terdiri dari perangkat keras (*Hardware*) dan perangkat lunak (*Software*).

1. Perangkat Keras (*Hardware*)

Perangkat keras adalah peralatan yang digunakan dalam system computer yang secara fisik terlihat dan dapat digunakan. Adapun perangkat keras yang digunakan dalam pembuatan aplikasi berupa *laptop* dengan spesifikasi sebagai berikut:

1. Acer aspire a514-54
2. 11th Gen Intel(R) Core(TM) i3-1115G4 @ 3.00GHz
3. Flashdisk Sandisk 32GB
4. Printer Epson EcoTank L3210

2. Perangkat Lunak (*Software*)

Perangkat lunak (*Software*) yang digunakan adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi *Microsoft word* 2016, digunakan untuk mengetik laporan akhir
2. Aplikasi *Visual Studio Code*, digunakan untuk membangun Aplikasi Sistem Penggajian Karyawan berbasis Website.
3. Aplikasi *XAMPP*, digunakan sebagai server penerjemah bahasa pemrograman yang digunakan untuk pembangunan aplikasi.
4. Aplikasi *PhpMyAdmin*, digunakan untuk membuat database yang akan disambungkan ke website.



4.2.2 Bahan

Adapun bahan-bahan yang digunakan dalam penelitian untuk membangun sebuah program aplikasi ini yaitu :

1. Informasi data Penggajian Karyawan di CV Indah Jaya Motor Palembang.
2. Data-data yang didapatkan seperti sejarah, visi dan misi, struktur organisasi dan uraian tugas dari struktur organisasinya.
3. Bahan pendukung lainnya seperti kertas A4, tinta hitam dan tinta merah untuk mencetak laporan.

4.3 Prosedur Sistem Yang Akan Dibangun

Adapun secara umum prosedur aplikasi yang akan dibangun adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi Aplikasi Sistem Penggajian Karyawan Pada CV Indah Jaya Motor Palembang Berbasis *Website* ini dibangun menggunakan Bahasa pemrograman PHP, database MySQL, JavaScript, dan lain-lain.
2. Sistem ini digunakan oleh *Human Development Research* sebagai admin.
3. Admin melakukan login terlebih dahulu untuk dapat mengakses Aplikasi Sistem Penggajian Karyawan Pada CV Indah Jaya Motor Palembang Berbasis *Website* ini.
4. Admin menambahkan data pegawai dimana data pegawai tersebut yang akan digunakan untuk login.
5. Aplikasi ini terdiri dari halaman awal, halaman login, halaman dashboard, halaman master data, halaman transaksi, halaman laporan, halaman ubah password, dan logout.
6. Halaman awal atau halaman utama ini terdapat menu Home, About Me, dan Login.
7. Halaman Dashboard terdiri dari halaman Info Data Pegawai, Data Admin, Data Jabatan, Data Kehadiran dalam bentuk grafik.
8. Halaman Master Data terdapat dua halaman sub menu yang terdiri dari halaman



data pegawai, dan halaman data jabatan.

9. Halaman Transaksi terdapat 3 halaman sub menu yang terdiri dari halaman data absensi, halaman setting potongan gaji, dan halaman data gaji.
10. Halaman Laporan terdapat 3 halaman sub menu yang terdiri dari halaman laporan gaji, halaman laporan absensi, dan halaman slip gaji.
11. Human Research Development sebagai admin dapat menginput, menghapus, mengedit, melihat, dan mencetak dari setiap data pada halaman form yang telah ditentukan.

4.4 Metode Pengembangan Perangkat Lunak

Analisis kebutuhan perangkat lunak akan menjelaskan tentang identifikasi dan pernyataan kebutuhan sistem yang akan dibangun, yang terdiri dari 2 macam analisis kebutuhan yaitu kebutuhan fungsional (*functional requirement*) dan kebutuhan non-fungsional (*non-functional requirement*).

4.4.1. Analisis Kebutuhan

4.4.1.1. Kebutuhan Fungsional

Kebutuhan fungsional sistem terdiri atas beberapa fungsi utama yang saling berhubungan dan mendukung satu sama lain, meliputi fungsi-fungsi sebagai berikut:

1. Admin melakukan login.
2. Admin memegang akses penuh dari website ini sehingga admin dapat membuat data pegawai sebagai akses untuk melakukan login, melihat riwayat pengolahan data pegawai, data jabatan, data gaji, serta bisa menghapus dan mencetak data pengajian karyawan.
3. Admin dapat menambahkan, melihat, mengedit dan menghapus data akun.
4. Pegawai hanya dapat melihat data gaji pegawai itu sendiri, dan juga dapat mengubah password baru.



4.4.1.2 Kebutuhan Non Fungsional

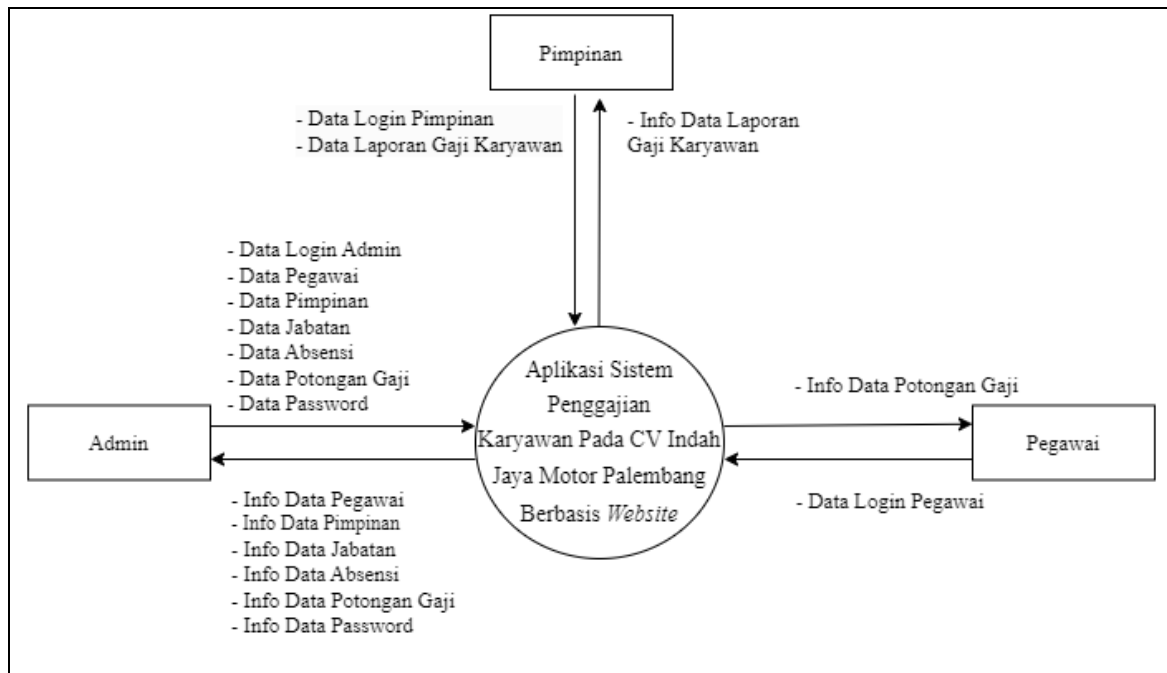
Kebutuhan non-fungsional adalah batasan layanan atau fungsi yang ditawarkan disistem seperti batasan waktu, batasan pengembangan proses standarisasi. Kebutuhan non-fungsional memberikan batasan pada kebutuhan fungsional.

4.5 Desain Sistem

Untuk membangun program aplikasi ini, maka diperlukan suatu rancangan sistem. Desain sistem yang telah dirancang untuk menggambarkan keseluruhan sistem secara umum menggunakan Diagram Konteks, Data Flow Diagram Level Zero, Flowchart dan Entity Relationship Diagram

4.5.1 Diagram Konteks

Diagram konteks merupakan diagram yang dirancang sebagai gambaran umum yang menggambarkan sistem secara keseluruhan. Berikut ini merupakan rancangan diagram konteks dari Sistem Aplikasi Sistem Penggajian Karyawan Pada CV Indah Jaya Motor Palembang Berbasis Website.



Gambar 4.1 Diagram Konteks

Proses Kerja :

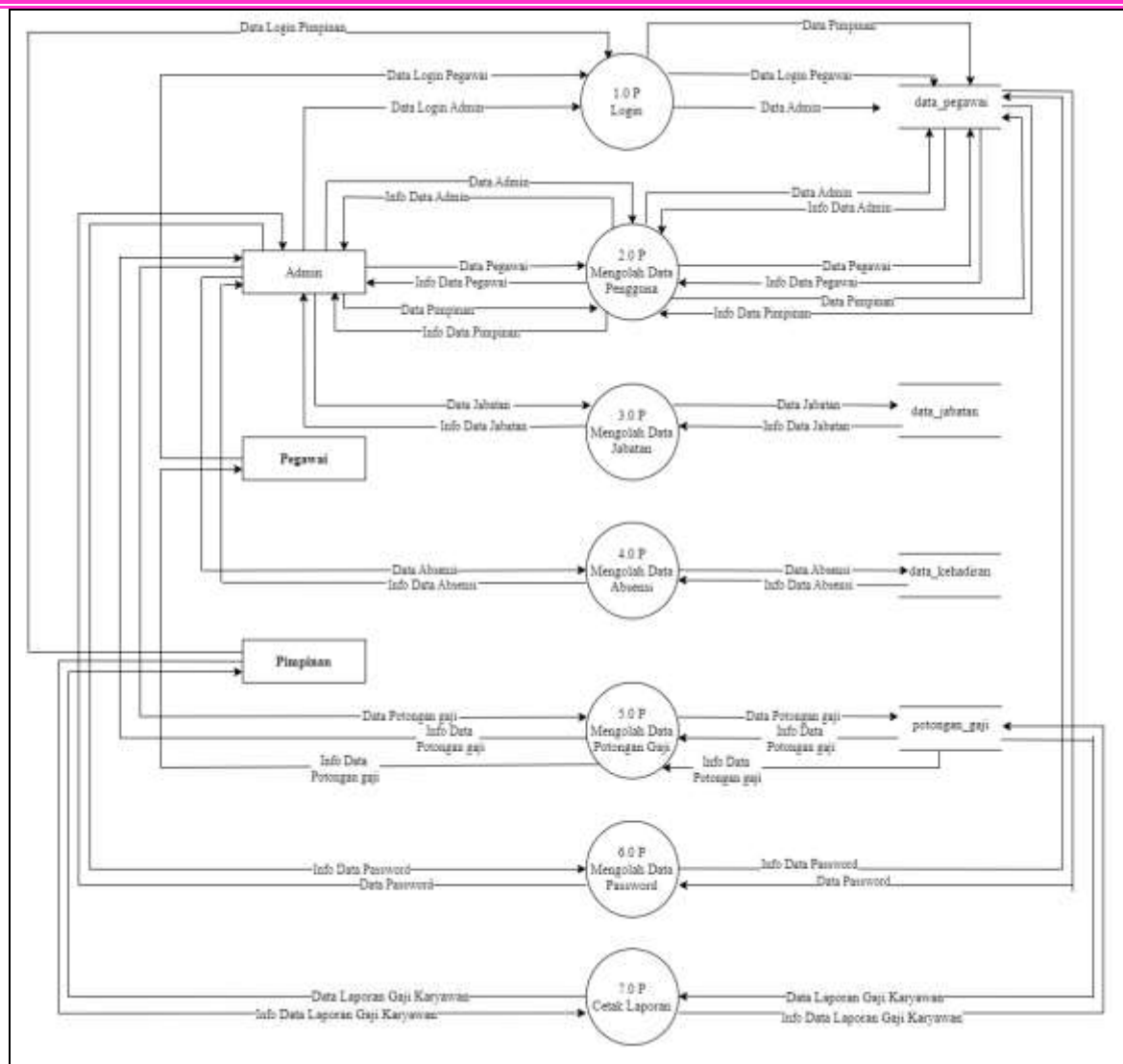
1. Admin melakukan login ke dalam aplikasi.
2. Admin menambahkan data pegawai.
3. Admin menambahkan data jabatan
4. Admin menambahkan data absensi.
5. Admin menambahkan data potongan gaji.
6. Admin menambahkan data password.
7. Admin mendapatkan informasi data pegawai.
8. Admin mendapatkan informasi data jabatan.
9. Admin mendapatkan informasi data absensi.
10. Admin mendapatkan informasi data potongan gaji.
11. Admin mendapatkan informasi data password.



12. Pegawai melakukan login ke dalam aplikasi.
13. Pegawai mendapatkan informasi data potongan gaji.
14. Pimpinan melakukan login ke dalam aplikasi.
15. Pimpinan mencetak data laporan gaji karyawan.

4.5.2 Data Flow Diagram (DFD) Level 0

Data Flow Diagram (DFD) Level 0 digunakan sebagai bagian dari analisis dari interaksi dan menentukan operasi yang akan diterapkan di dalam sistem serta menjelaskan fungsi-fungsi lain yang terdapat di dalamnya.



Gambar 4.2 Data Flow Diagram (DFD) Level 0

Proses Kerja :

1. Admin melakukan input data login dengan menginput *username* dan *password*, kemudian tabel *data_pegawai* di dalam *database* akan mengirimkan data login admin kepada sistem.
2. Admin menambahkan data admin, proses penginputan kemudian sistem akan mengirimkan data tersebut kedalam tabel *data_pegawai* di dalam *database*.
3. Admin menambahkan data pegawai, proses penginputan kemudian sistem akan



mengirimkan data tersebut kedalam tabel data_pegawai di dalam *database*.

4. Admin menambahkan data pimpinan, proses penginputan kemudian sistem akan mengirimkan data tersebut kedalam tabel data_pegawai di dalam *database*.
5. Admin melakukan input data jabatan, setelah proses penginputan kemudian sistem akan mengirimkan data tersebut kedalam tabel data_jabatan di dalam *database*.
6. Admin melakukan input data absensi, setelah proses penginputan kemudian sistem akan mengirimkan data tersebut kedalam tabel data_absensi di dalam *database*.
7. Admin melakukan input data potongan gaji, setelah proses penginputan kemudian sistem akan mengirimkan data tersebut kedalam tabel potongan_gaji di dalam *database*.
8. Pegawai melakukan input data login dengan *username* dan *password* yang sudah terdaftar oleh admin, setelah proses penginputan kemudian sistem akan mengirimkan data tersebut kedalam tabel data_pegawai di dalam *database*.
9. Pegawai mendapatkan informasi data gaji pegawai itu sendiri, sistem akan mengirimkan data tersebut melalui tabel data_jabatan didalam *database*.
10. Pimpinan melakukan input data login dengan *username* dan *password* yang sudah terdaftar oleh admin, setelah proses penginputan kemudian sistem akan mengirimkan data tersebut kedalam tabel data_pegawai di dalam *database*.
11. Pimpinan melakukan cetak laporan data gaji karyawan, sistem akan mengirimkan data tersebut melalui tabel potongan_gaji didalam *database*.

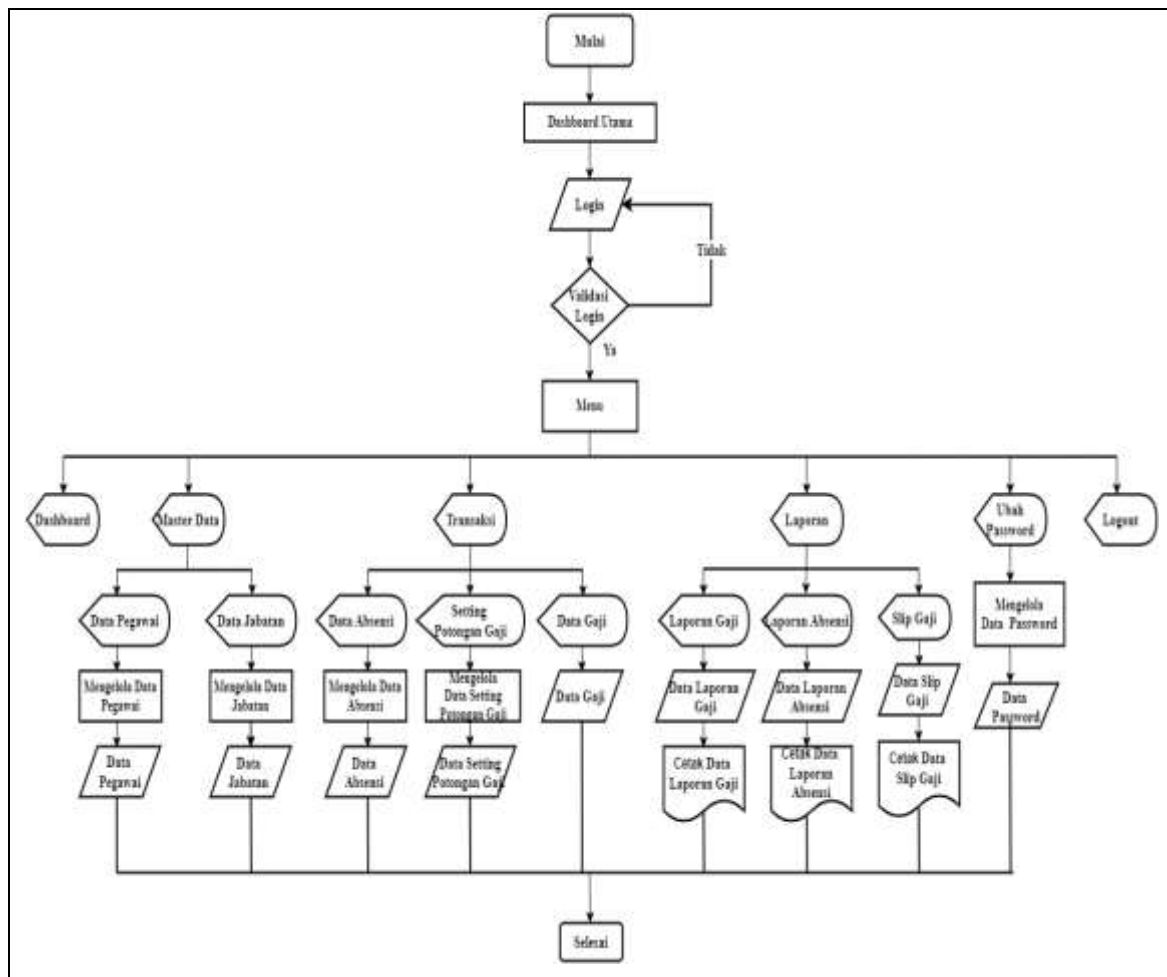
4.5.3 Flowchart

Flowchart atau bagan alur adalah diagram yang menampilkan langkah-langkah dan keputusan untuk melakukan sebuah proses dari suatu program. Setiap langkah digambarkan dalam bentuk diagram dan dihubungkan dengan garis atau arah panah. Flowchart berperan penting dalam memutuskan sebuah langkah atau fungsionalitas dari sebuah proyek pembuatan program



4.5.3.1 Flowchart Admin

Dibawah ini adalah gambar Flowchart Admin.



Gambar 4.3 Flowchart Admin

Proses Kerja :

1. Admin melakukan *login* dengan menginput *username* dan *password*.
2. Sistem mengecek apakah *username* dan *password* yang di input benar atau tidak,



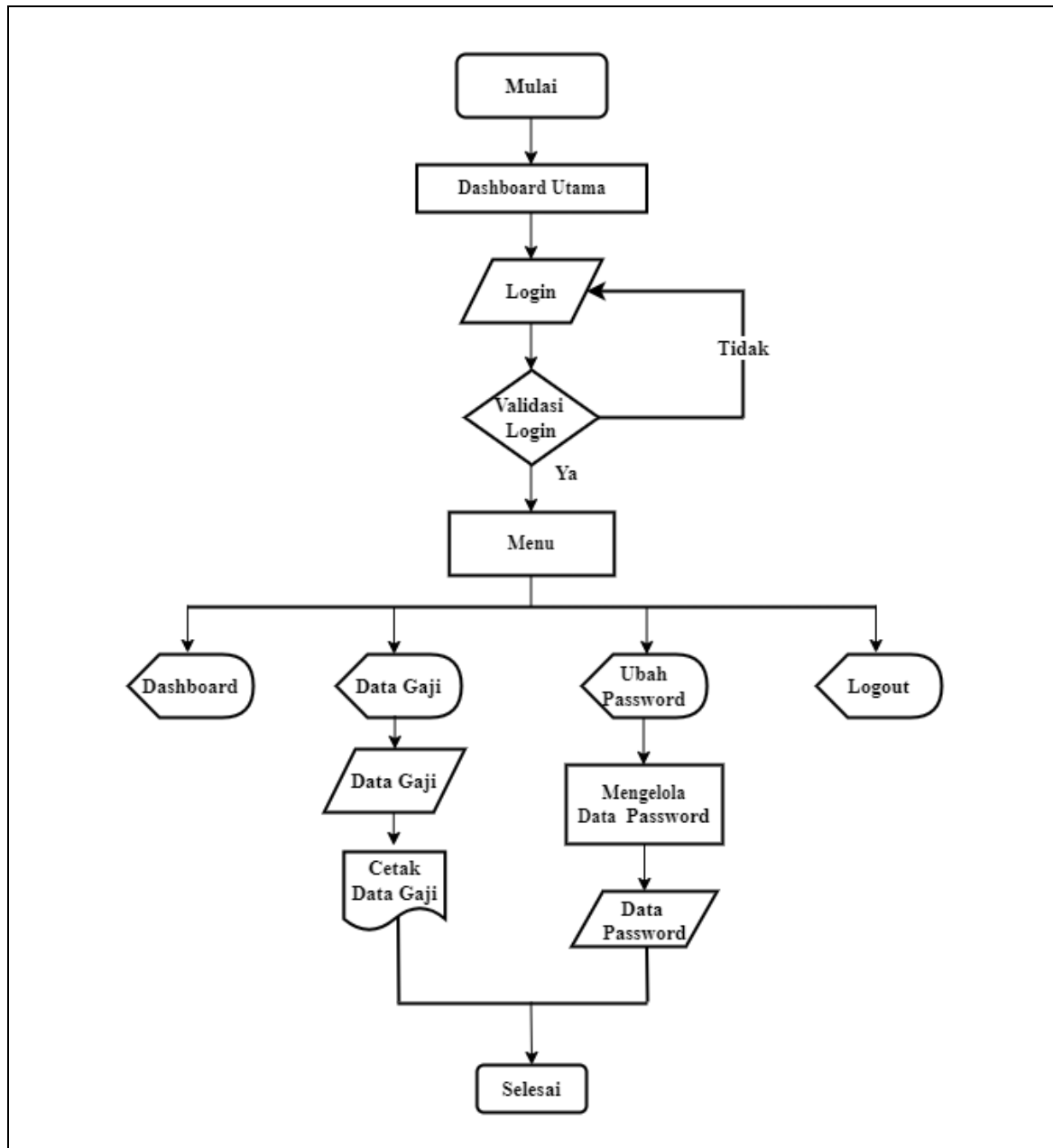
apabila data benar maka *admin* akan masuk ke menu utama dan apabila data salah maka tidak dapat *login*.

3. Halaman *dashboard* merupakan halaman awal ketika *admin* berhasil *login* mengakses *website*.
4. Halaman *dashboard* akan menampilkan sub menu pada navigasi antara lain Master Data, Transaksi, Laporan, Ubah Password, dan *logout*.
5. Sub Master Data terdapat sub menu data pegawai, dan data jabatan.
6. Halaman data pegawai merupakan halaman yang berisi data pegawai dan untuk melakukan penginputan pegawai.
7. Halaman data jabatan merupakan halaman yang berisi data jabatan serta gaji pokok dari masing-masing jabatan, dan untuk melakukan penginputan jabatan dan gaji.
8. Sub Transaksi terdapat sub menu data absensi, setting potongan gaji, dan data gaji.
9. Halaman data absensi merupakan halaman yang berisi data kehadiran dan untuk melakukan penginputan absensi.
10. Halaman setting potongan gaji merupakan halaman yang berisi data jenis potongan gaji dan untuk melakukan penginputan potongan gaji.
11. Halaman data gaji merupakan halaman yang berisi data gaji.
12. Sub Laporan terdapat sub menu laporan gaji, laporan absensi, dan slip gaji. Data tersebut berisi rekap data laporan selama satu bulan.
13. Halaman ubah password merupakan halaman yang berisi data ubah password dan untuk melakukan penginputan password baru, dan *Logout* untuk keluar dari *website*.



4.5.3.2 Flowchart Pegawai

Dibawah ini adalah gambar Flowchart Pegawai.



Gambar 4.4 Flowchart Pegawai



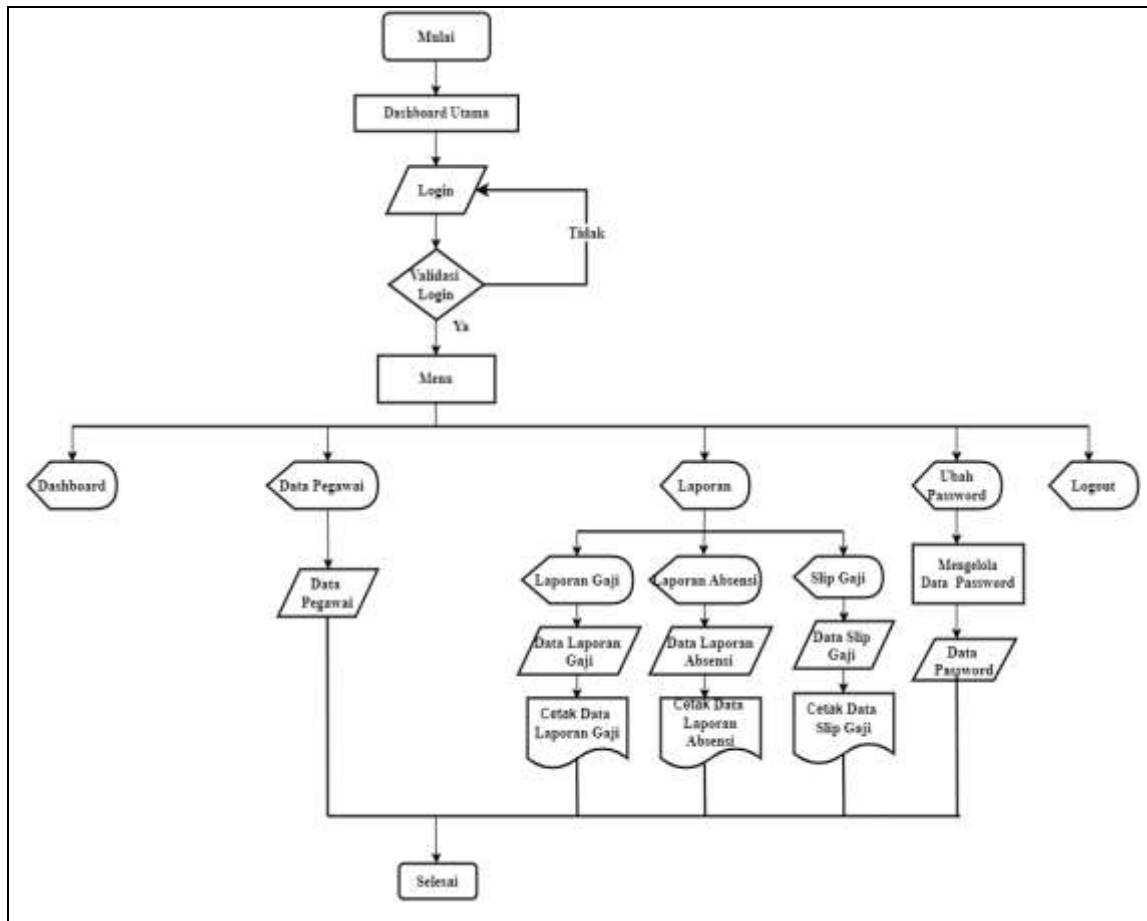
Proses Kerja :

1. Pegawai melakukan *login* dengan menginput *username* dan *password*.
2. Sistem mengecek apakah *username* dan *password* yang di input benar atau tidak, apabila data benar maka *admin* akan masuk ke menu utama dan apabila data salah maka tidak dapat *login*.
3. Halaman *dashboard* merupakan halaman awal ketika pegawai berhasil login mengakses *website*.
4. Halaman dashboard akan menampilkan sub menu pada navigasi antara lain Data Gaji, Ubah Password, dan Logout.
5. Halaman data gaji merupakan halaman yang berisi data gaji karyawan.
6. Halaman ubah password merupakan halaman yang berisi data ubah password dan untuk melakukan penginputan pasword baru, dan *Logout* untuk keluar dari *website*.



4.5.3.3 Flowchart Pimpinan

Dibawah ini adalah gambar Flowchart Pimpinan



Gambar 4.5 Flowchart Pimpinan

Proses Kerja :

1. Pimpinan melakukan *login* dengan menginput *username* dan *password*.
2. Sistem mengecek apakah *username* dan *password* yang di input benar atau tidak, apabila data benar maka *admin* akan masuk ke menu utama dan apabila data salah maka tidak dapat *login*.
3. Halaman *dashboard* merupakan halaman awal ketika pegawai berhasil login mengakses *website*.

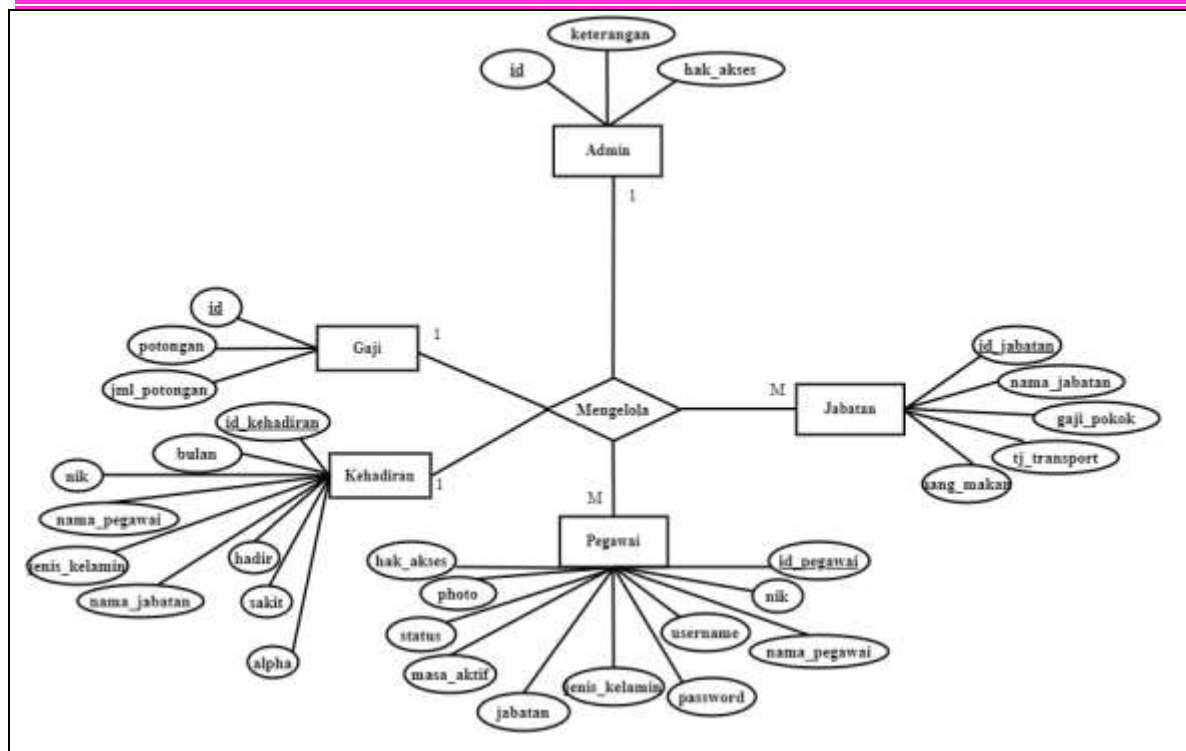


4. Halaman dashboard akan menampilkan sub menu pada navigasi antara lain Data Pegawai, Laporan, Ubah Password, dan Logout.
5. Halaman data pegawai merupakan halaman yang berisi data gaji pegawai.
6. Sub Laporan terdapat sub menu laporan gaji, laporan absensi, dan slip gaji. Data tersebut berisi rekapan data laporan selama satu bulan.
7. Halaman ubah password merupakan halaman yang berisi data ubah password dan untuk melakukan penginputan pasword baru, dan *Logout* untuk keluar dari *website*.

4.5.4 Entity Relationship Diagram (ERD)

Entity-relationship diagram (ERD) merupakan sebuah model untuk menyusun database agar dapat menggambarkan data yang mempunyai relasi dengan database yang akan didesain. Diagram ER biasanya berhubungan langsung dengan diagram *data flow* untuk menampilkan konten *data store*. Ketiga hal tersebut dapat membantu memvisualisasikan bagaimana data saling terhubung dan berguna untuk mengonstruksi basis data relasional.

Dibawah ini adalah gambar Entity Relationship Diagram (ERD).



Gambar 4.6 Entity Relationship Diagram (ERD)

4.5.5 Kamus Data

Kamus data yang terdapat dalam Aplikasi Sistem Penggajian Karyawan Pada CV Indah Jaya Motor Palembang Berbasis Website dirincikan adalah sebagai berikut :

1. Hak Akses

hak_akses = id + keterangan + hak_akses

Keterangan :

id = int (11)

Keterangan = varchar (50)

hak_akses = int (11)

2. Data Jabatan

data_jabatan = id_jabatan, nama_jabatan, gaji_pokok, tj_transport, uang_makan.

Keterangan

id_jabatan = int (11)



nama_jabatan	= varchar (120)
gaji_pokok	= varchar (50)
tj_transport	= varchar (50)
uang_makan	= varchar (50)

3. Data Kehadiran

data_kehadiran = id_kehadiran, bulan, nik, nama_pegawai, jenis_kelamin, nama_jabatan, hadir, sakit, alpha.

Keterangan :

id_kehadiran	= int(11)
bulan	= varchar (15)
nik	= varchar (16)
nama_pegawai	= varchar (100)
jenis_kelamin	= varchar (20)
nama_jabatan	= varchar (50)
hadir	= int(11)
sakit	= int(11)
alpha	= int(11)

4. Data Pegawai

data_pegawai = id_pegawai + nik + nama_pegawai + username + password + jenis_kelamin + jabatan + masa_aktif + status + photo + hak_akses.

Keterangan :

id_pegawai	= int (11)
nik	= varchar (16)
nama_pegawai	= varchar (100)
username	= varchar (120)
password	= varchar (32)
jenis_kelamin	= varchar (15)
jabatan	= varchar (50)
masa_aktif	= varchar (20)



status = varchar (50)
 photo = varchar (100)
 hak_akses = int (11)

5. Potongan Gaji

potongan_gaji = id + potongan + jml_potongan.

Keterangan :

id = int (11)
 potongan = varchar (120)
 jml_potongan = int (11)

4.5.6 Desain Tabel

Struktur tabel adalah tahapan yang berguna untuk merancang database yang akan digunakan berdasarkan kebutuhan Informasi yang telah diidentifikasi pada tahap analisis.

Penulis mendesain sebuah database dengan nama “pengajian” yang terdiri dari 5 tabel yang akan digunakan dalam membangun Aplikasi, yaitu sebagai berikut :

1. Hak Akses

Tabel 4.2 Hak Akses

No.	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1.	Id	Int	11	Primary Key, AUTO_INCREMENT
2.	Keterangan	Varchar	50	-
3.	hak_akses	Int	11	-



2. Data Jabatan

Tabel 4.3 Data Jabatan

No.	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1.	id_jabatan	Int	11	Primary Key, AUTO_INCREMENT
2.	nama_jabatan	Varchar	120	-
3.	gaji_pokok	Varchar	50	-
4.	tj_transport	Varchar	50	-
5.	uang_makan	Varchar	50	-

3. Data Kehadiran

Tabel 4.4 Data Kehadiran

No.	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1.	id_kehadiran	Int	11	Primary Key, AUTO_INCREMENT
2.	bulan	Varchar	15	-
3.	nik	Varchar	16	-
4.	nama_pegawai	Varchar	100	-
5.	jenis_kelamin	Varchar	20	-
6.	nama_jabatan	Varchar	50	-
7.	hadir	Int	11	-
8.	Sakit	Int	11	-
9.	Alpha	Int	11	-



4. Data Pegawai

Tabel 4.5 Data Pegawai

No.	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1.	id_pegawai	int	11	Primary Key, AUTO_INCREMENT
2.	Nik	varchar	16	-
3.	nama_pegawai	varchar	100	-
4.	username	varchar	120	-
5.	password	varchar	32	-
6.	jenis_kelamin	varchar	15	-
7.	Jabatan	varchar	50	-
8.	masa_aktif	varchar	20	-
9.	Status	varchar	50	-
10.	Photo	varchar	100	
11.	hak_akses	int	11	

5. Potongan Gaji

Tabel 4.6 Potongan Gaji

No.	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1.	id	int	11	Primary Key, AUTO_INCREMENT
2.	potongan	varchar	120	-
3.	ml_potongan	int	11	-



4.6 Rancangan Program

Rancangan program dibuat sebagai gambaran untuk sebuah desain tampilan program berdasarkan tampilan keseluruhan halaman yang terdapat pada aplikasi yang dibangun.

4.6.1 Desain Halaman Utama

Halaman utama merupakan halaman pembuka dari suatu *web*. Saat mengakses halaman utama website kita bisa memilih ke halaman mana yang akan kita tuju. Pada halaman utama ini terdapat menu Home, Informasi, About Me, dan Login.

CV. INDAH JAYA MOTOR	Home	Informasi	About Me	Login
Penggajian Karyawan Selamat datang di aplikasi Sistem Penggajian Karyawan CV. INDAH JAYA MOTOR PALEMBANG				
Informasi Berikut informasi lebih lengkap tentang website Sistem Penggajian Karyawan CV. INDAH JAYA MOTOR PALEMBANG				
Tentang Website	Halaman Admin	Halaman Karyawan	Fitur Lainnya	
About Me				

Gambar 4.7 Desain Halaman Utama

4.6.2 Desain Halaman Login

Halaman login merupakan halaman yang digunakan hanya untuk admin, pegawai, pimpinan yang dapat masuk ke dalam sistem dengan cara memasukkan username dan password.



Gambar 4.8 Desain Halaman Login

4.6.3 Desain Halaman Dashboard Admin

Halaman dashboard admin adalah tampilan awal website setelah Admin melakukan login.

PENGAJIAN KARYAWAN	CV. INDAH JAYA MOTOR PALEMBANG	Selamat Datang
Dashboard Master Data Transaksi Laporan Ubah Password Logout	Dashboard DATA PEGAWAI DATA ADMIN DATA JABATAN DATA KEHADIRAN Data Pegawai Berdasarkan Jenis Kelamin Status Pegawai	

Gambar 4.9 Desain Dashboard Admin



4.6.4 Desain Halaman Master Data Admin

Halaman Master Data admin adalah tampilan yang berisi Data Pegawai dan Data Jabatan.

PENGAJIAN KARYAWAN	CV. INDAH JAYA MOTOR PALEMBANG	Selamat Datang 
Dashboard Master Data Data Pegawai Data Jabatan Transaksi Laporan Ubah Password Logout	Dashboard DATA PEGAWAI DATA ADMIN DATA JABATAN DATA KEHADIRAN Data Pegawai Berdasarkan Jenis Kelamin Status Pegawai	

Gambar 4.10 Desain Master Data Admin

4.6.5 Desain Halaman Data Pegawai pada Admin

Halaman Data Pegawai pada Admin adalah tampilan yang berisi informasi data pegawai.



PENGGAJIAN KARYAWAN	CV. INDAH JAYA MOTOR PALEMBANG	Selamat Datang 																														
Dashboard Master Data Data Pegawai Transaksi Laporan Ubah Password Logout	Data Pegawai Tambah Pegawai Show 10 entries Search : <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>NIK</th> <th>Nama Pegawai</th> <th>Jenis Kelamin</th> <th>Jabatan</th> <th>Masa Kontrak (bulan)</th> <th>Status</th> <th>Hak Akses</th> <th>Photo</th> <th>Actions</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>001</td> <td>Pebriani</td> <td>Perempuan</td> <td>Part Time IJM</td> <td>3</td> <td>Karyawan Tidak Tetap</td> <td>Pegawai</td> <td>Foto</td> <td> Update Delete </td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>002</td> <td>Enjelita</td> <td>Perempuan</td> <td>HRD</td> <td>9</td> <td>Karyawan Tetap</td> <td>Admin</td> <td>Foto</td> <td> Update Delete </td> </tr> </tbody> </table> Showing 1 to 2 of 2 entries Previous 1 next		No	NIK	Nama Pegawai	Jenis Kelamin	Jabatan	Masa Kontrak (bulan)	Status	Hak Akses	Photo	Actions	1	001	Pebriani	Perempuan	Part Time IJM	3	Karyawan Tidak Tetap	Pegawai	Foto	Update Delete	2	002	Enjelita	Perempuan	HRD	9	Karyawan Tetap	Admin	Foto	Update Delete
No	NIK	Nama Pegawai	Jenis Kelamin	Jabatan	Masa Kontrak (bulan)	Status	Hak Akses	Photo	Actions																							
1	001	Pebriani	Perempuan	Part Time IJM	3	Karyawan Tidak Tetap	Pegawai	Foto	Update Delete																							
2	002	Enjelita	Perempuan	HRD	9	Karyawan Tetap	Admin	Foto	Update Delete																							

Gambar 4.11 Desain Data Pegawai Admin

4.6.5.1 Desain Tambah Data Pegawai

Halaman Tambah Data Pegawai adalah halaman yang berguna untuk menambahkan informasi pegawai pada list daftar user. Dimana nama-nama pegawai dapat dilihat oleh Admin



Tambah Data Pegawai

Kode

Nama Pegawai

Username

Password

Jenis Kelamin

Pilih Jenis Kelamin

Jabatan

Pilih Jabatan

Masa Kontrak (bulan)

Status

Pilih Status

Hak Akses

Pilih Hak Akses

Photo

No file chosen

Simpan

Reset

Kembali

Gambar 4.12 Desain Tambah Data Pegawai Admin

4.6.5.2 Desain Update Data Pegawai

Halaman Update adalah tampilan berupa pembaharuan data yang dilakukan Admin dalam menginput data terbaru.



Update Data Pegawai

Kode

001

Nama Pegawai

Pebriani

Username

pebri

Password

.....

Jenis Kelamin

Perempuan

Jabatan

Part Time IJM

Masa Kontrak (bulan)

3

Status

Karyawan tidak tetap

Hak Akses

Pegawai

Photo

No file chosen

Simpan

Kembali

Gambar 4.13 Desain Update Data Admin

4.6.6 Desain Halaman Data Jabatan

Halaman Data Jabatan adalah halaman yang berisi data yang diperlukan dalam menginput informasi-informasi lengkap mengenai Jabatan dan Gaji.



PENGAJIAN KARYAWAN	CV. INDAH JAYA MOTOR PALEMBANG	Selamat Datang																					
Dashboard Master Data Data Jabatan Transaksi Laporan Ubah Password Logout	Data Jabatan Tambah Jabatan Show 10 entries Search : <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Nama Jabatan</th> <th>Gaji Pokok</th> <th>Tunjangan Transport</th> <th>Uang Makan</th> <th>Total</th> <th>Actions</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>HRD</td> <td>Rp. 4.000.000</td> <td>Rp. 500.000</td> <td>Rp. 400.000</td> <td>Rp. 5.000.000</td> <td> Update Delete </td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Part Time UM</td> <td>Rp. 3.450.000</td> <td>Rp. 500.000</td> <td>Rp. 250.000</td> <td>Rp. 4.200.000</td> <td> Update Delete </td> </tr> </tbody> </table> Showing 1 to 2 of 2 entries Previous 1 next		No	Nama Jabatan	Gaji Pokok	Tunjangan Transport	Uang Makan	Total	Actions	1	HRD	Rp. 4.000.000	Rp. 500.000	Rp. 400.000	Rp. 5.000.000	Update Delete	2	Part Time UM	Rp. 3.450.000	Rp. 500.000	Rp. 250.000	Rp. 4.200.000	Update Delete
No	Nama Jabatan	Gaji Pokok	Tunjangan Transport	Uang Makan	Total	Actions																	
1	HRD	Rp. 4.000.000	Rp. 500.000	Rp. 400.000	Rp. 5.000.000	Update Delete																	
2	Part Time UM	Rp. 3.450.000	Rp. 500.000	Rp. 250.000	Rp. 4.200.000	Update Delete																	

Gambar 4.14 Desain Data Jabatan

4.6.6.1 Desain Halaman Halaman Tambah Data Jabatan

Halaman Tambah Data Jabatan adalah halaman yang berguna untuk menambahkan Informasi Data Jabatan beserta gaji-nya.



Tambah Data Jabatan

Nama Jabatan

Gaji Pokok

Tunjangan Transport

Uang Makan

Simpan

Reset

Kembali

Gambar 4.15 Desain Tambah Data Jabatan Pada Admin

4.6.6.2 Desain Halaman Update Data Jabatan

Halaman Update adalah tampilan berupa pembaharuan data yang dilakukan Admin dalam menginput data terbaru.



Update Data Jabatan

Nama Jabatan

HRD

Gaji Pokok

4000000

Tunjangan Transport

600000

Uang Makan

400000

Simpan

Kembali

Gambar 4.16 Desain Update Data Jabatan

4.6.7 Desain Halaman Transaksi

Halaman Transaksi adalah tampilan yang berisi Data Absensi, Setting Potongan Gaji, dan Data Gaji.



Gambar 4.17 Desain Halaman Transaksi

4.6.8 Desain Halaman Data Absensi

Halaman Data Absensi adalah halaman yang berisi data informasi absensi pegawai berdasarkan bulan dan tahun yang diinput.

No	NIK	Nama Pegawai	Jenis Kelamin	Jabatan	Hadir	Sakit	Alpha
1	001	Petrian	Perempuan	Part Time UM	26	2	2
2	002	Enjelita	Perempuan	HRD	30	0	0

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous next

Gambar 4.18 Desain Halaman Data Absensi



4.6.8.1 Desain Halaman Input Kehadiran

Halaman Input Kehadiran adalah halaman yang digunakan untuk menginput data kehadiran pegawai. Dimana data tersebut berisikan nik, nama pegawai, jabatan, sakit, hadir, dan alpha.

Form Input Absensi

Input Absensi Pegawai

bulan
tahun
Generate From

Simpan

No	NIK	Nama Pegawai	Jenis Kelamin	Jabatan	Hadir	Sakit	Alpha
1	001	Pebriani	Perempuan	Part Time UM	26	2	2
2	002	Enjelita	Perempuan	HRD	30	0	0

Gambar 4.19 Desain Halaman Input Kehadiran

4.6.9 Desain Halaman Setting Potongan Gaji

Halaman Setting Potongan Gaji adalah halaman yang berisi informasi apa saja yang termasuk potongan gaji pegawai dan berapa jumlahnya.



PENGAJIAN KARYAWAN	CV. INDAH JAYA MOTOR PALEMBANG	Selamat Datang												
Dashboard Master Data Transaksi Setting Potongan Gaji Laporan Ubah Password Logout	Setting Potongan Gaji Tambah Potongan Search <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Potongan Gaji</th> <th>Jumlah Potongan</th> <th>Actions</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Alpha</td> <td>Rp. 100.000</td> <td> Update Delete </td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Sakit</td> <td>Rp. 0</td> <td> Update Delete </td> </tr> </tbody> </table>		No	Potongan Gaji	Jumlah Potongan	Actions	1	Alpha	Rp. 100.000	Update Delete	2	Sakit	Rp. 0	Update Delete
No	Potongan Gaji	Jumlah Potongan	Actions											
1	Alpha	Rp. 100.000	Update Delete											
2	Sakit	Rp. 0	Update Delete											

Gambar 4.20 Desain Setting Potongan Gaji

4.6.9.1 Desain Halaman Tambah Potongan

Halaman Tambah Potongan adalah halaman Halaman Tambah Data potongan gaji pegawai yang berguna untuk menambahkan Informasi Data jenis potongan-nya.

Tambah Potongan

Potongan

Masukan Potongan

Jumlah

Masukan Jumlah Potongan

Tambah

Batal

Gambar 4.21 Desain Halaman Tambah Potongan



4.6.9.2 Desain Halaman Update Setting Potongan Gaji

Halaman Update adalah tampilan berupa pembaharuan data yang dilakukan Admin dalam menginput data terbaru.

Form titled "Edit Potongan" containing the following fields and buttons:

- Field: Potongan, Value: Alpha
- Field: Jumlah, Value: 100000
- Buttons: Edit, Batal

Gambar 4.22 Desain Update Setting Potongan Gaji

4.6.10 Desain Halaman Data Gaji

Halaman Data Gaji adalah halaman yang berisi informasi mengenai Data Gaji Pegawai berdasarkan bulan dan tahun yang diinput.



PENGGAJIAN KARYAWAN		CV. INDAH JAYA MOTOR PALEMBANG	Selamat Datang																														
Dashboard Master Data Transaksi Data Gaji Laporan Ubah Password Logout Data Gaji Pegawai Filter Data Gaji Pegawai bulan pilih bulan tahun pilih tahun Tampilkan Data Cetak Daftar Gaji Show 10 entries Search : <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>NIK</th> <th>Nama Pegawai</th> <th>Jenis Kelamin</th> <th>Jabatan</th> <th>Gaji Pokok</th> <th>Tl. Transport</th> <th>Uang Makan</th> <th>Potongan</th> <th>Total Gaji</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>001</td> <td>Pebriani</td> <td>Perempuan</td> <td>Part Time IJM</td> <td>Rp. 3.450.000</td> <td>Rp. 500.000</td> <td>Rp. 250.000</td> <td>Rp. 200.000</td> <td>Rp. 4.000.000</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>002</td> <td>Enjelita</td> <td>Perempuan</td> <td>HRD</td> <td>Rp. 4.000.000</td> <td>Rp. 600.000</td> <td>Rp. 400.000</td> <td>Rp. 0</td> <td>Rp. 5.000.000</td> </tr> </tbody> </table> Showing 1 to 2 of 2 entries Previous 1 next				No	NIK	Nama Pegawai	Jenis Kelamin	Jabatan	Gaji Pokok	Tl. Transport	Uang Makan	Potongan	Total Gaji	1	001	Pebriani	Perempuan	Part Time IJM	Rp. 3.450.000	Rp. 500.000	Rp. 250.000	Rp. 200.000	Rp. 4.000.000	2	002	Enjelita	Perempuan	HRD	Rp. 4.000.000	Rp. 600.000	Rp. 400.000	Rp. 0	Rp. 5.000.000
No	NIK	Nama Pegawai	Jenis Kelamin	Jabatan	Gaji Pokok	Tl. Transport	Uang Makan	Potongan	Total Gaji																								
1	001	Pebriani	Perempuan	Part Time IJM	Rp. 3.450.000	Rp. 500.000	Rp. 250.000	Rp. 200.000	Rp. 4.000.000																								
2	002	Enjelita	Perempuan	HRD	Rp. 4.000.000	Rp. 600.000	Rp. 400.000	Rp. 0	Rp. 5.000.000																								

Gambar 4.23 Desain Halaman Data Gaji

4.6.11 Desain Halaman Laporan pada Admin

Halaman Laporan pada Admin adalah tampilan yang berisi halaman Laporan Data Absensi, Laporan Gaji, dan Slip Gaji Data.



PENGAJIAN KARYAWAN	CV. INDAH JAYA MOTOR PALEMBANG	Selamat Datang 
Dashboard Master Data Transaksi Laporan Laporan Gaji Laporan Absensi Slip Gaji Ubah Password Logout	Dashboard DATA PEGAWAI DATA ADMIN DATA JABATAN DATA KEHADIRAN Data Pegawai Berdasarkan Jenis Kelamin Status Pegawai	

Gambar 4.24 Desain Halaman Laporan

4.6.12 Desain Halaman Laporan Gaji

Halaman Laporan Gaji adalah halaman yang digunakan untuk mencetak laporan gaji yang hanya bisa dicetak oleh admin.



PENGAJIAN KARYAWAN	CV. INDAH JAYA MOTOR PALEMBANG	Selamat Datang
Dashboard Master Data Transaksi Laporan Laporan Gaji Ubah Password Logout	Filter Laporan Gaji Pegawai bulan pilih bulan tahun pilih tahun Cetak Laporan Gaji	

Gambar 4.25 Desain Laporan Gaji

4.6.13 Desain Halaman Laporan Absensi

Halaman Laporan Absensi adalah halaman yang digunakan untuk mencetak laporan absensi yang hanya bisa dicetak oleh admin.

PENGAJIAN KARYAWAN	CV. INDAH JAYA MOTOR PALEMBANG	Selamat Datang
Dashboard Master Data Transaksi Laporan Laporan Absensi Ubah Password Logout	Filter Laporan Absensi Pegawai bulan pilih bulan tahun pilih tahun Cetak Laporan Absensi	

Gambar 4.26 Desain Laporan Absensi



4.6.14 Desain Halaman Slip Gaji

Halaman Slip Gaji adalah halaman yang digunakan untuk mencetak laporan slip gaji pegawai yang hanya bisa dicetak oleh admin.

PENGAJIAN KARYAWAN	CV. INDAH JAYA MOTOR PALEMBANG	Selamat Datang 
Dashboard Master Data Transaksi Laporan Slip Gaji Ubah Password Logout	Filter Slip Gaji Pegawai bulan pilih bulan tahun pilih tahun Nama Pegawai pilih pegawai Cetak Slip Gaji	

Gambar 4.27 Desain Halaman Slip Gaji

4.6.15 Desain Halaman Ubah Password

Halaman ubah password adalah halaman yang digunakan oleh admin jika ingin mengubah password baru.

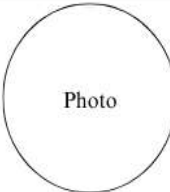


PENGAJIAN KARYAWAN	CV. INDAH JAYA MOTOR PALEMBANG	Selamat Datang
Dashboard Master Data Transaksi Laporan Ubah Password Logout	Form Ganti Password Password Baru Ulangi Password Baru Simpan	

Gambar 4.28 Desain Ubah Password

4.6.16 Desain Halaman Dashboard Pegawai

Halaman dashboard pegawai adalah tampilan awal website setelah Pegawai melakukan login.

PENGAJIAN KARYAWAN	CV. INDAH JAYA MOTOR PALEMBANG	Selamat Datang
Dashboard Data Gaji Ubah Password Logout	Dashboard Selamat datang, Anda login sebagai pegawai Data Pegawai  Nama Pegawai Jabatan Masa Kontrak (bulan) Status : Pebriani : Part Time IJM : 3 : Karyawan Tidak Tetap	

Gambar 4.29 Desain Halaman Dashboard Pegawai



4.6.17 Desain Halaman Data Gaji

Halaman Data Gaji adalah tampilan yang berisi informasi data gaji pegawai tersebut dan bisa melakukan cetak slip gaji.

PENGAJIAN KARYAWAN	CV. INDAH JAYA MOTOR PALEMBANG	Selamat Datang 														
Dashboard Data Gaji Ubah Password Logout	Data Gaji <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bulan/Tahun</th> <th>Gaji Pokok</th> <th>Tunjangan Transportasi</th> <th>Uang Makan</th> <th>Potongan</th> <th>Total Gaji</th> <th>Cetak Slip</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>072024</td> <td>Rp. 3.450.000</td> <td>Rp. 500.000</td> <td>Rp. 250.000</td> <td>Rp. 0</td> <td>Rp. 4.200.000</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Bulan/Tahun	Gaji Pokok	Tunjangan Transportasi	Uang Makan	Potongan	Total Gaji	Cetak Slip	072024	Rp. 3.450.000	Rp. 500.000	Rp. 250.000	Rp. 0	Rp. 4.200.000	
Bulan/Tahun	Gaji Pokok	Tunjangan Transportasi	Uang Makan	Potongan	Total Gaji	Cetak Slip										
072024	Rp. 3.450.000	Rp. 500.000	Rp. 250.000	Rp. 0	Rp. 4.200.000											

Gambar 4.30 Desain Halaman Data Gaji

4.6.18 Desain Halaman Ubah Password pada Pegawai

Halaman ubah password adalah halaman yang digunakan oleh pegawai jika ingin mengubah password baru.



PENGAJIAN KARYAWAN	CV. INDAH JAYA MOTOR PALEMBANG	Selamat Datang
Dashboard Data Gaji Ubah Password Logout	Form Ganti Password Password Baru Ulangi Password Baru Simpan	

Gambar 4.31 Desain Halaman Ubah Password

4.6.19 Desain Halaman Dashboard Pimpinan

Halaman dashboard Pimpinan adalah tampilan awal website setelah pimpinan melakukan login.

PENGAJIAN KARYAWAN	CV. INDAH JAYA MOTOR PALEMBANG	Selamat Datang
Dashboard Laporan Ubah Password Logout	Dashboard DATA PEGAWAI DATA ADMIN DATA JABATAN DATA KEHADIRAN Data Pegawai Berdasarkan Jenis Kelamin Status Pegawai	

Gambar 4.32 Desain Halaman Dashboard Pimpinan



4.6.20 Desain Halaman Laporan pada Pimpinan

Halaman Laporan pada Admin adalah tampilan yang berisi halaman Laporan Data Absensi, Laporan Gaji, dan Slip Gaji Data.

PENGAJIAN KARYAWAN	CV. INDAH JAYA MOTOR PALEMBANG		Selamat Datang 
Dashboard Laporan Laporan Gaji Laporan Absensi Slip Gaji Ubah Password Logout	Dashboard DATA PEGAWAI DATA ADMIN DATA JABATAN DATA KEHADIRAN Data Pegawai Berdasarkan Jenis Kelamin Status Pegawai		

Gambar 4.33 Desain Halaman Laporan

4.6.21 Desain Halaman Laporan Gaji

Halaman Laporan Gaji adalah halaman yang digunakan untuk mencetak laporan gaji yang hanya bisa dicetak oleh pimpinan.



PENGAJIAN KARYAWAN	CV. INDAH JAYA MOTOR PALEMBANG	Selamat Datang 
Dashboard Laporan Laporan Gaji Ubah Password Logout	Filter Laporan Gaji Pegawai bulan pilih bulan tahun pilih tahun Cetak Laporan Gaji	

Gambar 4.34 Desain Halaman Laporan Gaji

4.6.22 Desain Halaman Laporan Absensi

Halaman Laporan Absensi adalah halaman yang digunakan untuk mencetak laporan absensi yang hanya bisa dicetak oleh pimpinan.

PENGAJIAN KARYAWAN	CV. INDAH JAYA MOTOR PALEMBANG	Selamat Datang 
Dashboard Laporan Laporan Absensi Ubah Password Logout	Filter Laporan Absensi Pegawai bulan pilih bulan tahun pilih tahun Cetak Laporan Absensi	

Gambar 4.35 Desain Halaman Laporan Absensi



4.6.23 Desain Halaman Slip Gaji

Halaman Slip Gaji adalah halaman yang digunakan untuk mencetak laporan slip gaji pegawai yang hanya bisa dicetak oleh pimpinan.

PENGAJIAN KARYAWAN	CV. INDAH JAYA MOTOR PALEMBANG	Selamat Datang 
Dashboard Laporan Slip Gaji Ubah Password Logout	Filter Slip Gaji Pegawai bulan pilih bulan tahun pilih tahun Nama Pegawai pilih pegawai Cetak Slip Gaji	

Gambar 4.36 Desain Halaman Slip Gaji

4.6.24 Desain Halaman Ubah Password

Halaman ubah password adalah halaman yang digunakan oleh pimpinan jika ingin mengubah password baru.



PENGAJIAN KARYAWAN	CV. INDAH JAYA MOTOR PALEMBANG	Selamat Datang 
Dashboard Laporan Ubah Password Logout	Form Ganti Password Password Baru Ulangi Password Baru Simpan	

Gambar 4.37 Desain Halaman Slip Ubah Password

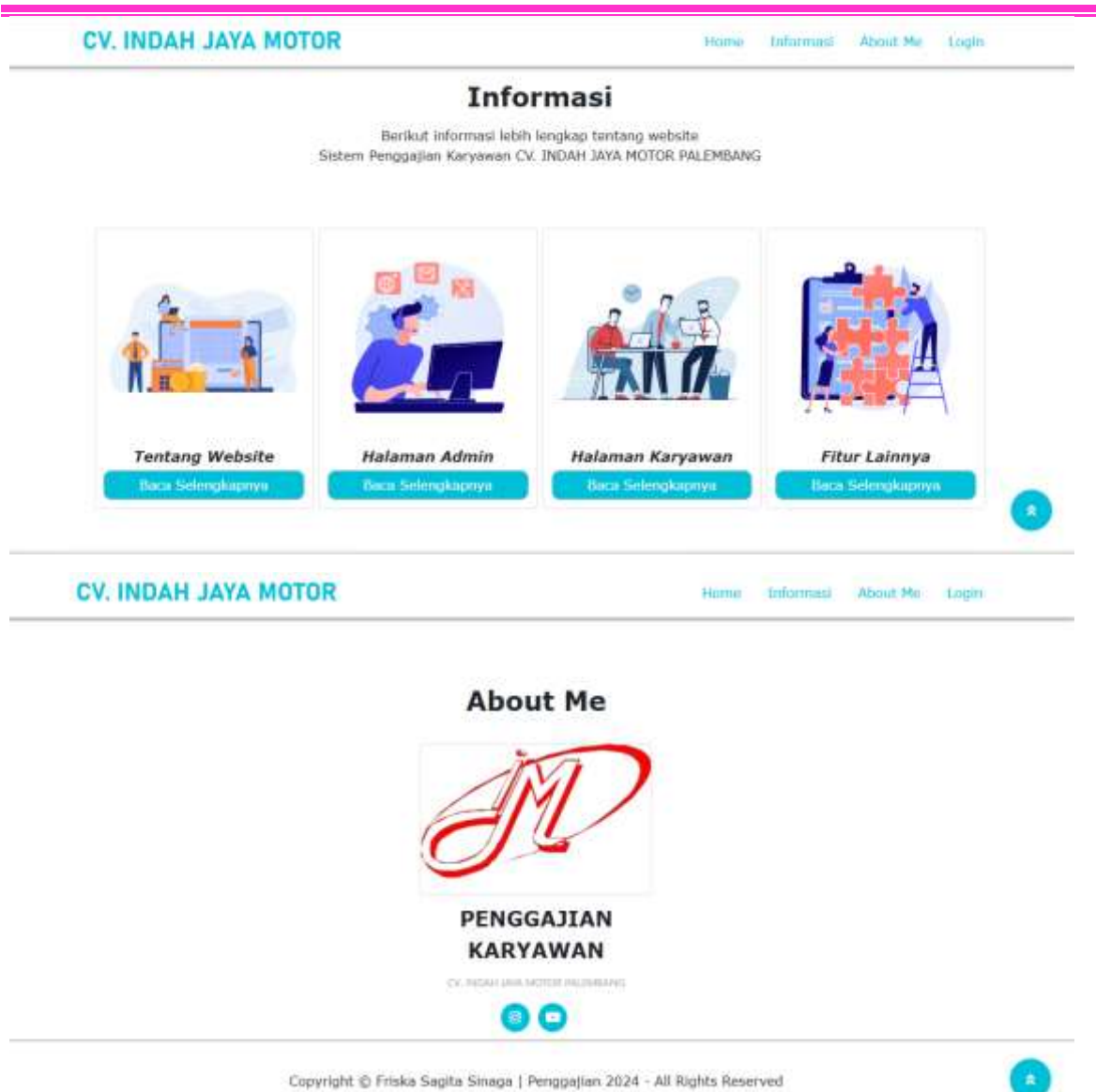
4.7 Implementation

Pada tahap ini aplikasi dibuat dengan menggunakan program Bahasa pemrograman PHP, yang merupakan turunan dari perancangan atau desain diatas dengan rancangan yang dibuat . Hasil dari coding aplikasi ini adalah sebagai berikut.

4.7.1 Hasil Tampilan Aplikasi

4.7.1.1 Tampilan Halaman Utama

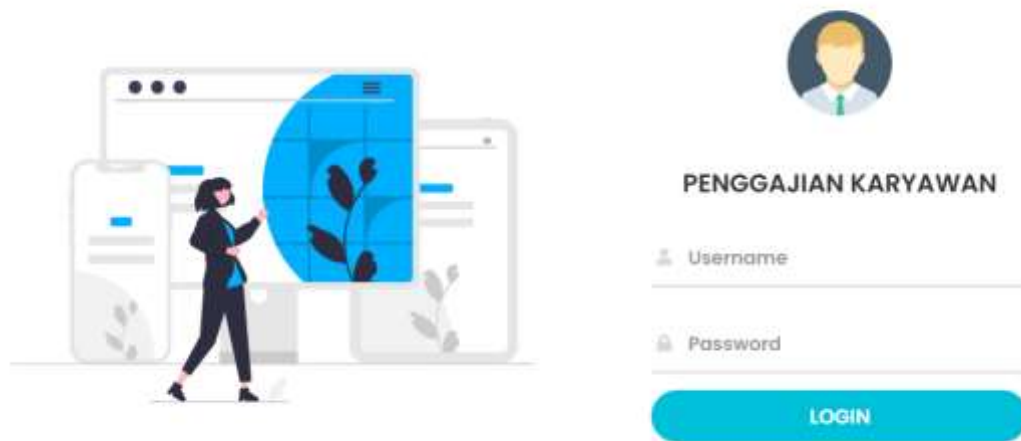




Gambar 4.38 Desain Halaman Utama

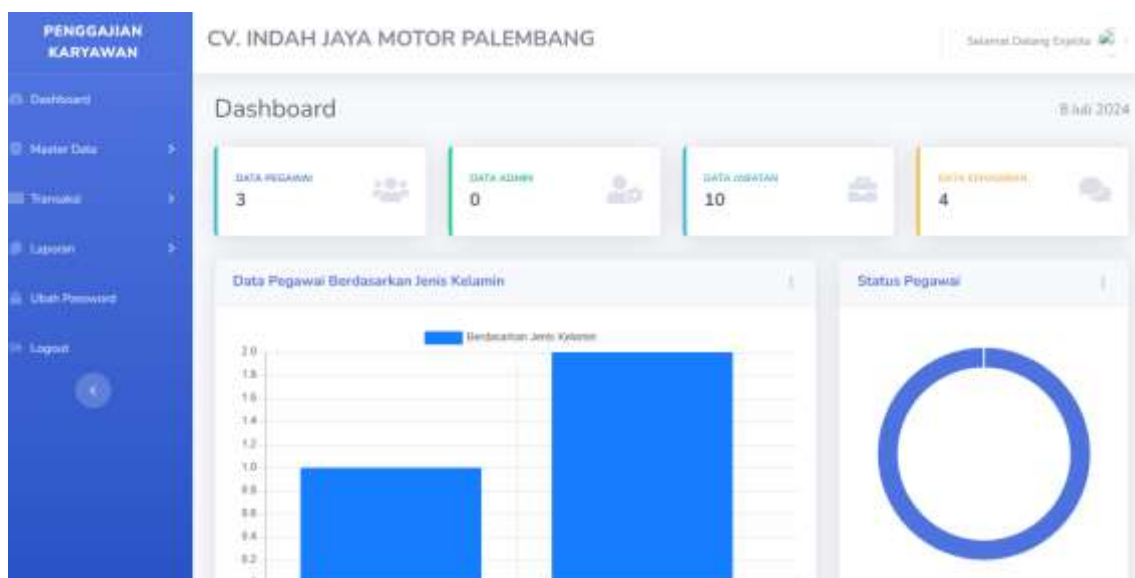


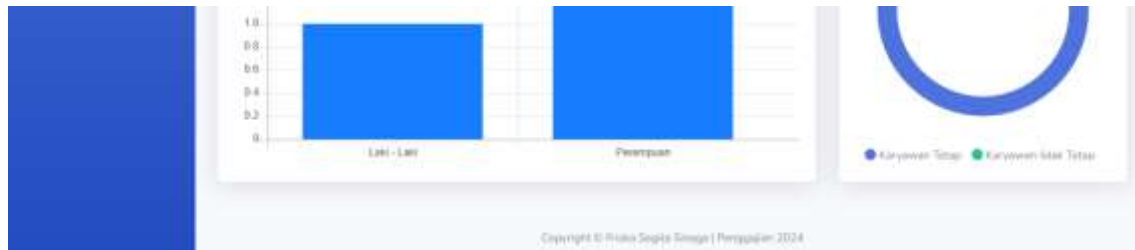
4.7.1.2 Tampilan Halaman Login



Gambar 4.39 Tampilan Halaman Login

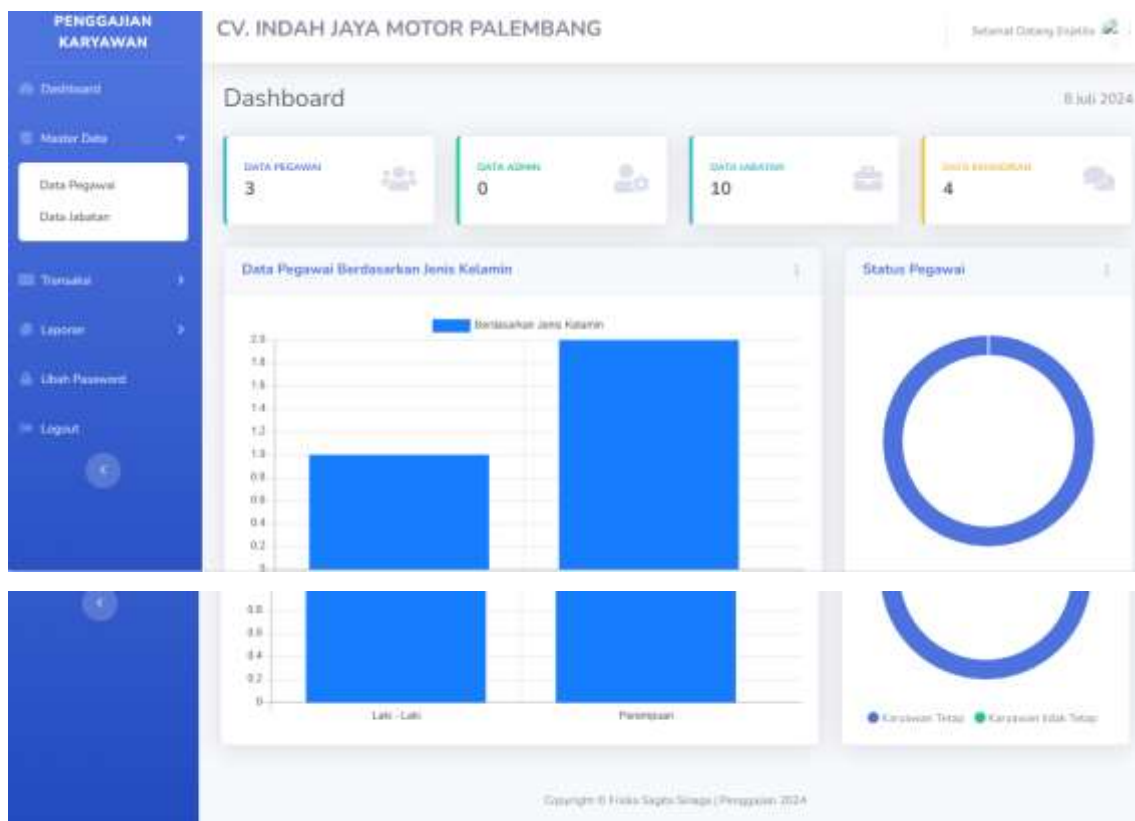
4.7.1.3 Tampilan Halaman Dashboard Admin





Gambar 4.40 Tampilan Halaman Dashboard Admin

4.7.1.4 Tampilan Halaman Master Data Admin



Gambar 4.41 Tampilan Halaman Master Data Admin



4.7.1.5 Tampilan Halaman Data Pegawai

PENGGAJIAN KARYAWAN

CV. INDAH JAYA MOTOR PALEMBANG

Selamat Datang Eryanto

Data Pegawai

+ Tambah Pegawai

Show 10 entries Search:

No	NIK	Nama Pegawai	Jenis Kelamin	Jabatan	Masa Kontrak (bulan)	Status	Hak Akses	Photo	Actions
1	002	Eryanto	Pemempuan	HRD	8	Karyawan Tetap	Admin		
2	006	Pengiran	Laki-Laki	HRD	12	Karyawan Tetap	Pimpinan		
3	003	Pobriani	Pemempuan	Sales	3	Karyawan Tetap	Pegawai		

Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous 1 Next

Gambar 4.42 Tampilan Halaman Data Pegawai

4.7.1.5.1 Tampilan Halaman Tambah Data Pegawai

PENGGAJIAN KARYAWAN

CV. INDAH JAYA MOTOR PALEMBANG

Selamat Datang Eryanto

Tambah Data Pegawai

NIK

Nama Pegawai

Username

super admin

Password

Jenis Kelamin

--Pilih Jenis Kelamin--



Gambar 4.43 Tampilan Halaman Tambah Data Pegawai

4.7.1.5.2 Tampilan Halaman Update Data Pegawai



Gambar 4.44 Tampilan Halaman Update Data Pegawai

4.7.1.6 Tampilan Halaman Data Jabatan

No T	Nama Jabatan	Gaji Pokok	Tunjangan Transport	Uang Makan	Total	Actions
1	HRD	Rp. 4.000.000	Rp. 600.000	Rp. 400.000	Rp. 5.000.000	
2	Adm Motor & Marketing	Rp. 3.450.000	Rp. 300.000	Rp. 200.000	Rp. 3.950.000	
3	Admin Motor	Rp. 3.450.000	Rp. 300.000	Rp. 200.000	Rp. 3.950.000	
4	Sales	Rp. 2.000.000	Rp. 300.000	Rp. 200.000	Rp. 2.500.000	

Gambar 4.45 Tampilan Halaman Data Jabatan



4.7.1.6.1 Tampilan Halaman Tambah Data Jabatan

PENGGAJIAN KARYAWAN

CV. INDAH JAYA MOTOR PALEMBANG

Selamat Datang Erytha

Tambah Data Jabatan

Nama Jabatan

Gaji Pokok

Tunjangan Transport

Uang Makan

Simpan Reset Kembali

Gambar 4.46 Tampilan Halaman Data Jabatan

4.7.1.6.2 Tampilan Halaman Update Data Jabatan

PENGGAJIAN KARYAWAN

CV. INDAH JAYA MOTOR PALEMBANG

Selamat Datang Erytha

Update Data Jabatan

Nama Jabatan

Gaji Pokok

Tunjangan Transport

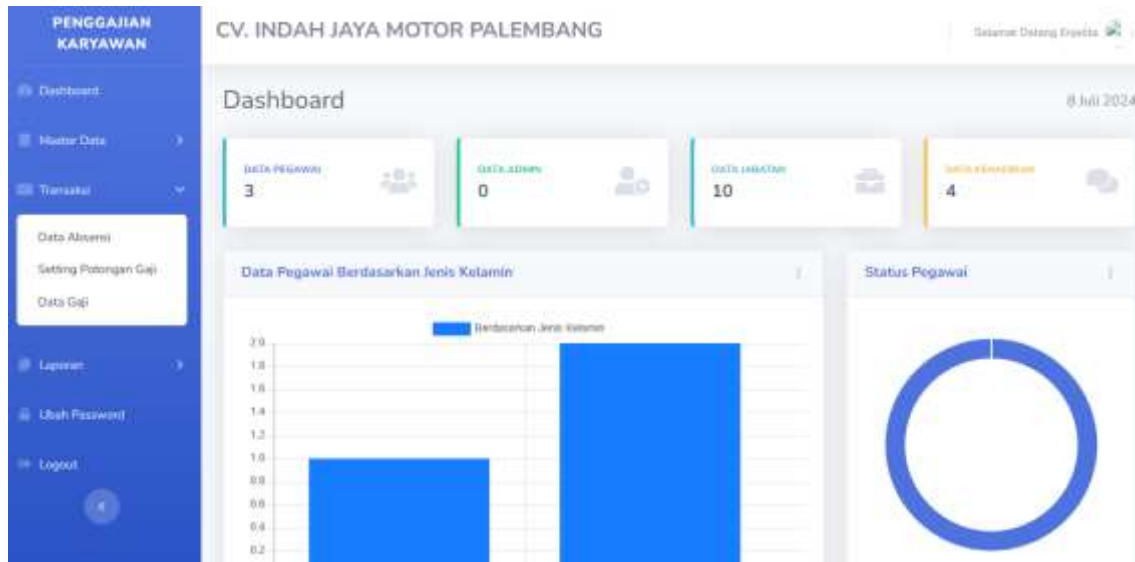
Uang Makan

Simpan Kembali

Gambar 4.47 Tampilan Halaman Update Data Jabatan



4.7.1.7. Tampilan Halaman Transaksi



Gambar 4.48 Tampilan Halaman Transaksi

4.7.1.8 Tampilan Halaman Data Absensi

Data Absensi Pegawai

Filter Data Absensi Pegawai

Bulan: Pilih Bulan Tahun: Pilih Tahun

Tampilkan Data Input Kehadiran

Menampilkan Data Kehadiran Pegawai: Bulan: 07 Tahun: 2024

Show 10 4 entries

No	NIK	Nama Pegawai	Jenis Kelamin	Jabatan	Hadir	Sakit	Alpha
1	002	Enjelita	Perempuan	HRD	0	0	0
2	003	Potriani	Perempuan	Salas	0	0	0
3	006	Pempuan	Laki-Laki	HRD	0	0	0

Gambar 4.49 Tampilan Halaman Data Absensi



4.7.1.9 Tampilan Halaman Setting Potongan Gaji

No	Potongan Gaji	Jumlah Potongan	Aksi
1	Alpha	Rp. 100.000	
2	Sakit	Rp. 0	

Gambar 4.50 Tampilan Halaman Setting Potongan Gaji

4.7.1.9.1 Tampilan Halaman Tambah Potongan

Gambar 4.51 Tampilan Halaman Tambah Potongan



4.7.1.9.2 Tampilan Halaman Update Potongan

Edit Potongan

×

Potongan

Jumlah Potongan

Batal

Gambar 4.52 Tampilan Halaman Update Potongan

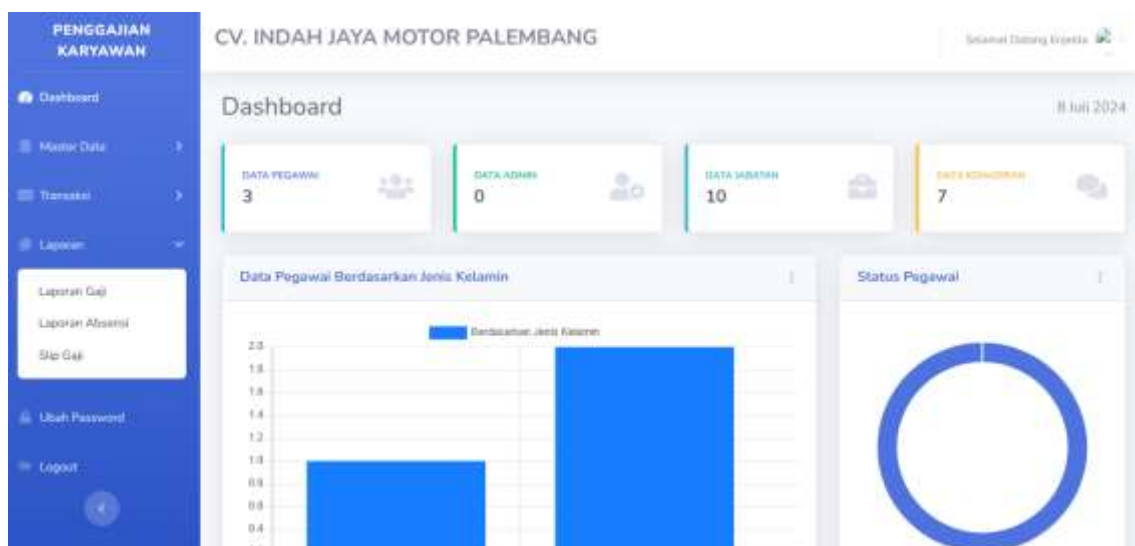


4.7.1.10 Tampilan Halaman Data Gaji

No	NIK	Nama Pegawai	Jenis Kelamin	Jabatan	Gaji Pokok	Tj. Transport	Uang Makan	Potongan	Total Gaji
1	002	Enjelita	Perempuan	HRD	Rp. 4.000.000	Rp. 600.000	Rp. 400.000	Rp. 0	Rp. 5.000.000

Gambar 4.53 Tampilan Halaman Data Gaji

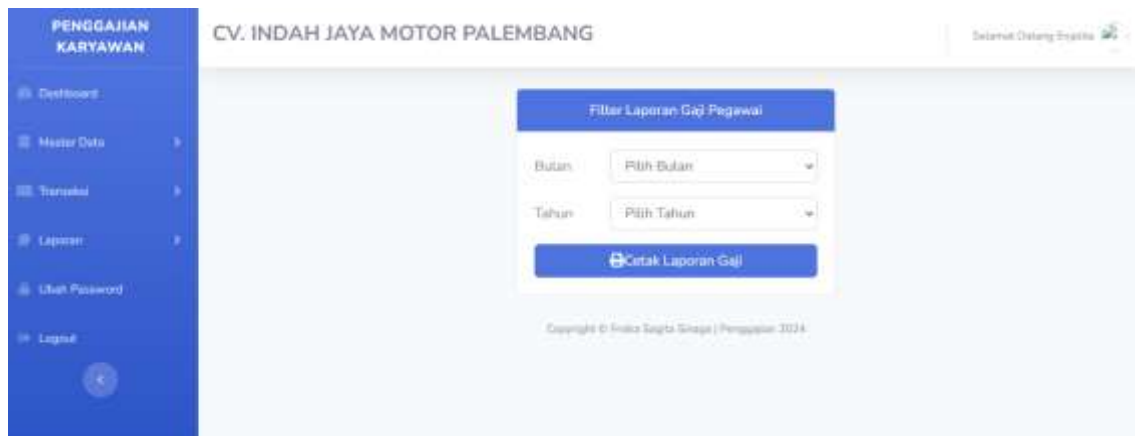
4.7.1.11 Tampilan Halaman Laporan



Gambar 4.54 Tampilan Halaman Laporan

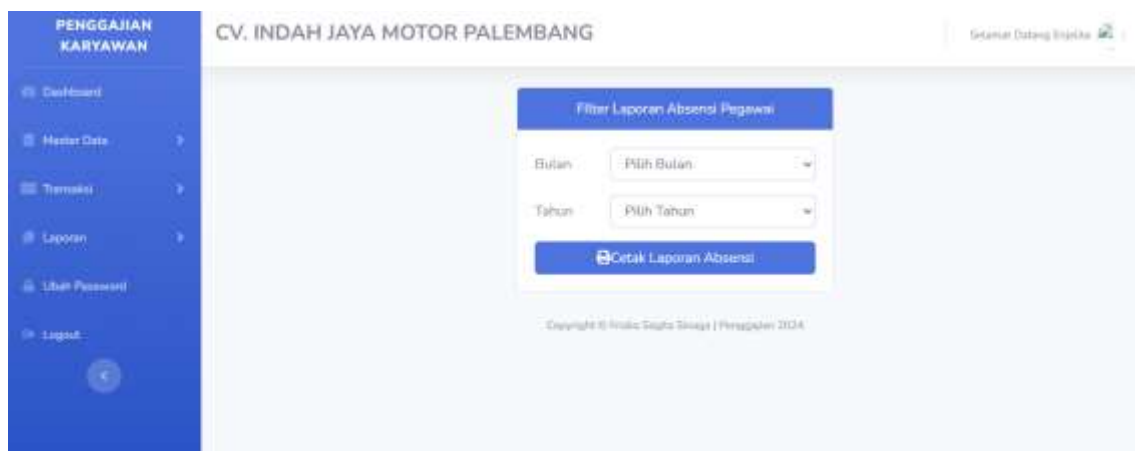


4.7.1.12 Tampilan Halaman Laporan Gaji



Gambar 4. 55 Tampilan Halaman Laporan Gaji

4.7.1.13 Tampilan Halaman Laporan Absensi



Gambar 4.56 Tampilan Halaman Laporan Absensi



4.7.1.14 Tampilan Halaman Slip Gaji

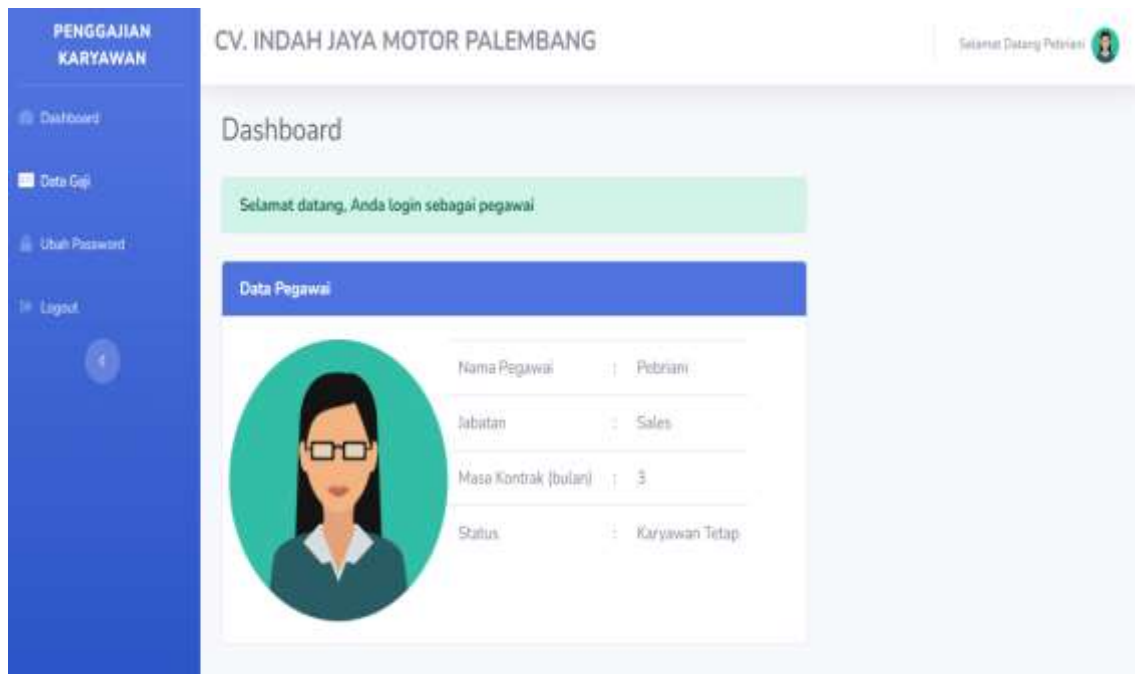
Gambar 4.57 Tampilan Halaman Slip Gaji

4.7.1.15 Tampilan Halaman Ubah Password

Gambar 4.58 Tampilan Halaman Ubah Password

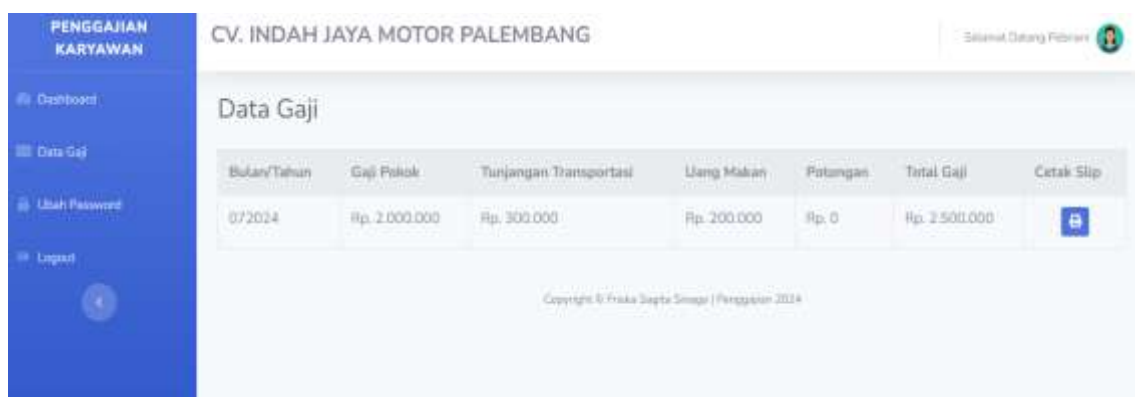


4.7.1.16 Tampilan Halaman Dashboard Pegawai



Gambar 4.59 Tampilan Halaman Dashboard User

4.7.1.17 Tampilan Halaman Data Gaji pada Pegawai



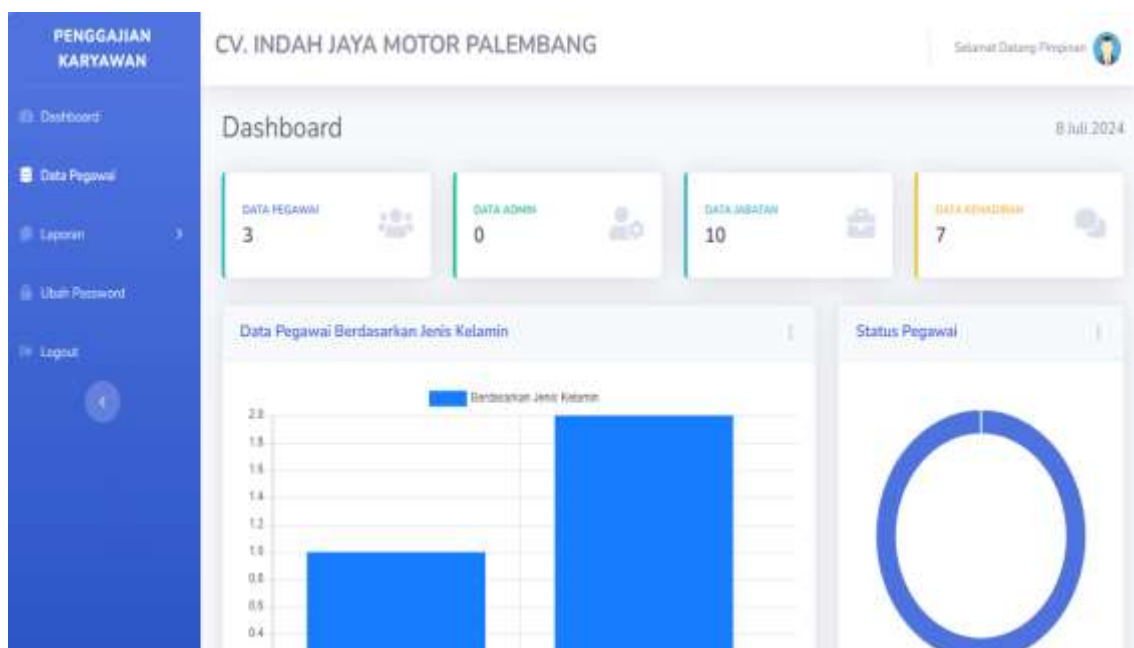
Gambar 4.60 Tampilan Halaman Data Gaji pada Pegawai



4.7.1.18 Tampilan Halaman Ubah Password pada Pegawai

Gambar 4.61 Tampilan Halaman Ubah Password pada Pegawai

4.7.1.19 Tampilan Halaman Dashboard Pimpinan



Gambar 4.62 Tampilan Halaman Dashboard Pimpinan



4.7.1.20 Tampilan Halaman Data Pegawai pada Pimpinan

PENGGAJIAN KARYAWAN

CV. INDAH JAYA MOTOR PALEMBANG

Selamat Datang, Pimpinan

Data Pegawai

Show 10 entries

Search:

No	NIK	Nama Pegawai	Jenis Kelamin	Jabatan	Masa Kontrak (bulan)	Status	Hak Akses	Photo	Actions
1	002	Enjelita	Perempuan	HRD	9	Karyawan Tetap	Admin		
2	006	Pimpinan	Laki-Laki	HRD	12	Karyawan Tetap	Pimpinan		
3	003	Pebriani	Perempuan	Sales	3	Karyawan Tetap	Pegawai		

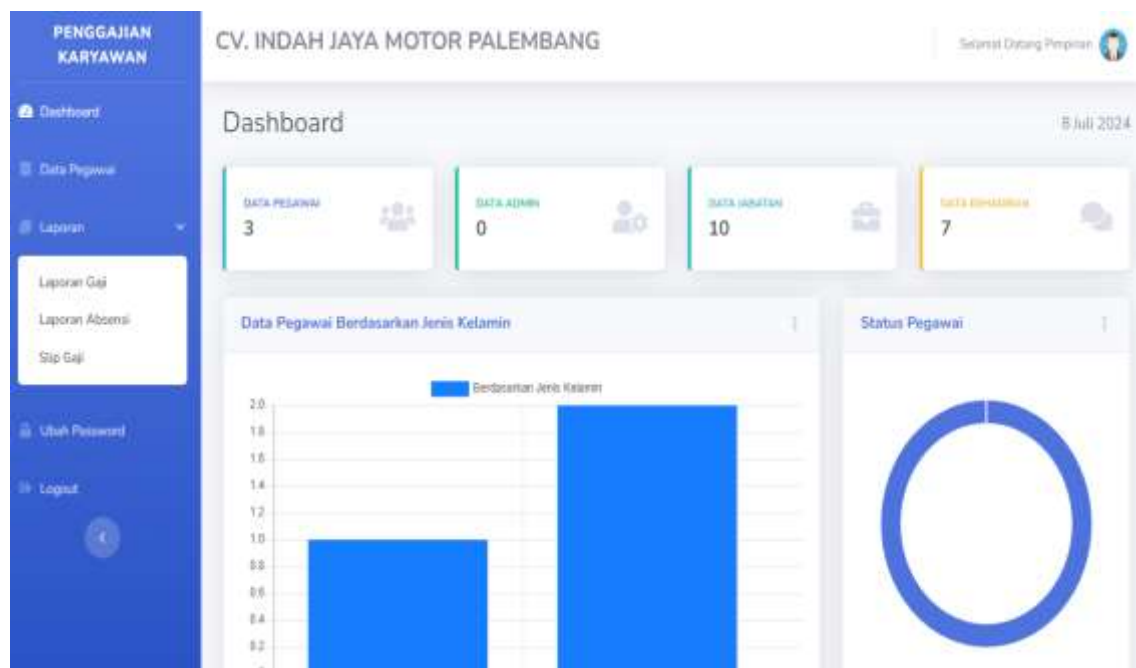
Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous 1 Next

Gambar 4.63 Tampilan Halaman Data Pegawai pada Pimpinan



4.7.1.21 Tampilan Halaman Laporan pada Pimpinan



Gambar 4.64 Tampilan Halaman Data Pegawai pada Pimpinan



4.7.1.22 Tampilan Halaman Laporan Data Gaji

PENGGAJIAN KARYAWAN

CV. INDAH JAYA MOTOR PALEMBANG

Selamat Datang Pengguna

Filter Laporan Gaji Pegawai

Bulan:

Tahun:

Cetak Laporan Gaji

Copyright © Prika Sagita Sinaga | Penggalan 2024

Gambar 4.65 Tampilan Halaman Laporan Gaji

4.7.1.23 Tampilan Halaman Laporan Absensi

PENGGAJIAN KARYAWAN

CV. INDAH JAYA MOTOR PALEMBANG

Selamat Datang Pengguna

Filter Laporan Absensi Pegawai

Bulan:

Tahun:

Cetak Laporan Absensi

Copyright © Prika Sagita Sinaga | Penggalan 2024

Gambar 4.66 Tampilan Halaman Laporan Absensi



4.7.1.24 Tampilan Halaman Slip Gaji

Gambar 4.67 Tampilan Halaman Slip Gaji

4.7.1.25 Tampilan Halaman Ubah Password pada Pimpinan

Gambar 4.68 Tampilan Halaman Ubah Password



4.7.1.26 Tampilan Halaman Cetak Laporan Gaji Pegawai



CV. INDAH JAYA MOTOR PALEMBANG
Daftar Gaji Pegawai

Julan 07
tahun 2024

No	NIK	Nama Pegawai	Jenis Kelamin	Jabatan	Gaji Pokok	Tj. Transport	Uang Makan	Potongan	Total Gaji
1	002	Erjetha	Perempuan	HRD	Rp. 4.000.000	Rp. 800.000	Rp. 400.000	Rp. 0	Rp. 5.000.000
2	003	Pebriani	Perempuan	Sales	Rp. 2.000.000	Rp. 300.000	Rp. 200.000	Rp. 0	Rp. 2.500.000
3	006	Pimpnan	Laki-Laki	HRD	Rp. 4.000.000	Rp. 800.000	Rp. 400.000	Rp. 0	Rp. 5.000.000
1	002	Erjetha	Perempuan	HRD	Rp. 4.000.000	Rp. 800.000	Rp. 400.000	Rp. 0	Rp. 5.000.000
2	003	Pebriani	Perempuan	Sales	Rp. 2.000.000	Rp. 300.000	Rp. 200.000	Rp. 0	Rp. 2.500.000
3	006	Pimpnan	Laki-Laki	HRD	Rp. 4.000.000	Rp. 800.000	Rp. 400.000	Rp. 0	Rp. 5.000.000

PALEMBANG, 10 Juli 2024
Pimpinan CV Indah Jaya Motor

Yosef Chandra Wijaya

Gambar 4.69 Tampilan Halaman Ubah Password

4.8 Integration & Testing

System Integration Testing (SIT) adalah suatu proses berupa pengujian yang dilakukan untuk memastikan setiap komponen dari suatu software dapat berfungsi secara menyeluruh dan bekerja dengan baik.

4.8.1 Pengujian Sistem

Untuk tahap pengujian sistem penulis menggunakan metode Black Box Testing. Metode Black Box Tesing ini adalah pengujian program yang mengutamakan pengujian terhadap kebutuhan fungsi dari suatu program. Tujuan dari metode Black Box Testing



ini adalah untuk menemukan kesalahan fungsi pada program. Pengujian dengan menggunakan metode Black Box Testing dilakukan hanya untuk mengamati hasil eksekusi melalui data uji dan memeriksa fungsional dari software dan fungsionalitasnya tanpa mengetahui yang terjadi dalam proses detail, melainkan hanya mengetahui input dan output dalam suatu program.

4.8.1.1 Pengujian Sistem Halaman Admin

Tabel 4.7 Tabel Pengujian Sistem Halaman Admin

No.	Metode Pengujian	Skenario Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil
1.	Login Admin	Memasukkan username dan password dengan benar.	Menampilkan halaman admin.	Berhasil.
		Memasukkan username dan password salah.	Tetap di halaman login.	Berhasil.
2.	Master Data	Menekan tombol Data Pegawai.	Menampilkan halaman Data Pegawai.	Berhasil.
		Menekan tombol Data Jabatan.	Menampilkan halaman Data Jabatan.	Berhasil.



3.	Data Pegawai	Menekan tombol Data Pegawai	Menampilkan halaman ke data pegawai dan dapat melihat semua rekapan informasi data pegawai.	Berhasil.
		Menekan tombol tambah pegawai.	Menampilkan halaman tambah data pegawai.	Berhasil.
		Menekan tombol update.	Memperbarui data pegawai.	Berhasil.
		Menekan tombol delete.	Menghapus data pegawai yang tidak sesuai.	Berhasil.
4.	Data Jabatan	Menekan tombol Data Jabatan	Menampilkan halaman ke data jabatan.	Berhasil.
		Menekan tombol tambah jabatan.	Menampilkan halaman tambah data jabatan.	Berhasil.
		Menekan tombol update.	Memperbarui data jabatan.	Berhasil.
		Menekan tombol delete.	Menghapus data jabatan yang tidak sesuai.	Berhasil.
5.	Transaksi	Menekan tombol Data Gaji.	Menampilkan halaman Data gaji.	Berhasil.



		Menekan tombol Data Absensi.	Menampilkan halaman Data absensi.	Berhasil.
		Menekan tombol setting potongan gaji.	Menampilkan halaman setting potongan gaji.	Berhasil.
6.	Data Absensi	Menekan tombol data absensi.	Menampilkan halaman data absensi pegawai yang digunakan untuk menginput kehadiran pegawai.	Berhasil.
7.	Setting Potongan Gaji	Menekan tombol setting potongan gaji.	Menampilkan halaman setting potongan gaji.	Berhasil.
		Menekan tombol tambah potongan.	Menampilkan halaman tambah data potongan.	Berhasil.
		Menekan tombol update.	Memperbarui data potongan.	Berhasil.
		Menekan tombol delete.	Menghapus data potongan yang tidak sesuai.	Berhasil.



8.	Data Gaji	Menekan tombol data gaji.	Menampilkan halaman data gaji pegawai berdasarkan bulan dan tahun yang diinput.	Berhasil.
9.	Laporan	Menekan tombol Laporan Gaji.	Menampilkan halaman laporan gaji.	Berhasil.
		Menekan tombol Laporan Absensi.	Menampilkan halaman laporan absensi	Berhasil.
		Menekan tombol Slip Gaji.	Menampilkan halaman slip gaji.	Berhasil.
10.	Laporan Gaji	Menekan tombol Laporan Gaji.	Menampilkan halaman laporan gaji yang digunakan untuk mencetak laporan gaji.	Berhasil.
11.	Laporan Absensi	Menekan tombol Laporan absensi	Menampilkan halaman laporan absensi yang digunakan untuk mencetak laporan absensi.	Berhasil.



12.	Slip Gaji	Menekan tombol slip gaji.	Menampilkan halaman laporan slip gaji pegawai yang digunakan untuk mencetak laporan slip gaji.	Berhasil.
13.	Ubah Password	Menekan tombol ubah password.	Menampilkan halaman ubah password yang digunakan untuk mengganti password pada admin.	Berhasil.
14.	Logout	Menekan tombol Logout.	Keluar dari website dan Kembali ke halaman utama.	Berhasil.



4.8.1.2 Pengujian Sistem Halaman Pegawai

Tabel 4.8 Tabel Pengujian Sistem Halaman Pegawai

No.	Metode Pengujian	Skenario Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil
1.	Login Pegawai	Memasukkan username dan password dengan benar.	Menampilkan halaman pimpinan.	Berhasil.
		Memasukkan username dan password salah.	Tetap di halaman login.	Berhasil.
2.	Data Gaji	Menekan tombol Data Gaji	Menampilkan halaman data gaji yang berisi informasi mengenai data gaji dari pegawai tersebut.	Berhasil.
3.	Ubah Password	Menekan tombol ubah password.	Menampilkan halaman ubah password yang digunakan untuk mengganti password pada pimpinan.	Berhasil.
4.	Logout	Menekan tombol Logout.	Keluar dari website dan Kembali ke halaman utama.	Berhasil.



4.8.1.3 Pengujian Sistem Halaman Pimpinan

Tabel 4.9 Tabel Pengujian Sistem Halaman Pimpinan

No.	Metode Pengujian	Skenario Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil
1.	Login Pimpinan	Memasukkan username dan password dengan benar.	Menampilkan halaman pimpinan.	Berhasil.
		Memasukkan username dan password salah.	Tetap di halaman login.	Berhasil.
2.	Data Pegawai	Menekan tombol Data Pegawai	Menampilkan halaman data pegawai yang sudah diinput.	Berhasil.
		Menekan tombol update.	Memperbarui data pegawai.	Berhasil.
		Menekan tombol delete.	Menghapus data pegawai yang tidak sesuai.	Berhasil.
3.	Laporan	Menekan tombol Laporan Gaji.	Menampilkan halaman laporan gaji.	Berhasil.
		Menekan tombol Laporan Absensi.	Menampilkan halaman laporan absensi	Berhasil.
		Menekan tombol Slip Gaji.	Menampilkan halaman slip gaji.	Berhasil.



4.	Laporan Gaji	Menekan tombol Laporan Gaji.	Menampilkan halaman laporan gaji yang digunakan untuk mencetak laporan gaji.	Berhasil.
5.	Laporan Absensi	Menekan tombol Laporan absensi	Menampilkan halaman laporan absensi yang digunakan untuk mencetak laporan absensi.	Berhasil.
6.	Slip Gaji	Menekan tombol slip gaji.	Menampilkan halaman laporan slip gaji pegawai yang digunakan untuk mencetak laporan slip gaji.	Berhasil.
7.	Ubah Password	Menekan tombol ubah password.	Menampilkan halaman ubah password yang digunakan untuk mengganti password pada pimpinan.	Berhasil.
8.	Logout	Menekan tombol Logout.	Keluar dari website dan Kembali ke halaman utama.	Berhasil.



4.9 Operation & Maintenance

Pemeliharaan adalah kegiatan-kegiatan yang berhubungan dengan perencanaan, organisasi dan kepegawaian, implementasi program dan metode pengendalian kegiatan pemeliharaan. Kegiatan tersebut bertujuan mengoptimalkan kinerja pemeliharaan dengan meningkatkan keandalan dan ketersediaan dari suatu sistem atau peralatan melalui perencanaan, pengorganisasian, pengaturan tenaga kerja, pengawasan, dan evaluasi yang baik.

4.9.1 Pemeliharaan Sistem

Agar sistem yang dibangun ini dapat digunakan dengan baik maka dibutuhkan pemeliharaan sistem atas beberapa hal, yaitu:

1. Sistem dapat mengalami perubahan atas permintaan dari admin dan pimpinan.
2. Sistem dapat mengalami perubahan karena sesuai dengan kebutuhan instansi, seperti pembaruan pendataan pegawai.
3. Sistem dapat ditingkatkan agar dapat mempermudah dan membantu admin.

4.10 Pembahasan

Aplikasi Penggajian Karyawan Berbasis Website, telah dibangun dengan menggunakan metode pengembangan Waterfall dimana terdiri dari analisis masalah, perancangan sistem, perancangan aplikasi dan pengujian. Pada tahap analisis menjelaskan tentang kebutuhan perangkat lunak sebelum sistem dibangun diantaranya yaitu kebutuhan fungsional dan kebutuhan non-fungsional. Pada tahap perancangan sistem menjelaskan langkah-langkah merancang sistem yang akan dibangun.

Pada tahap perancangan sistem merupakan suatu tahap menjelaskan program menggunakan diagram--diagram seperti Diagram Konteks, Diagram Level Zero, Data Flow Diagram (DFD), Flowchart, dan Entity Relationship Diagram (ERD).



Pada tahap pengujian menjelaskan tentang pengujian terhadap aplikasi yang telah dibangun. Aplikasi ini telah berjalan sesuai dengan kebutuhan fungsional dan non-fungsional berdasarkan hasil presentasi dan demo program yang dilakukan oleh penulis.