

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

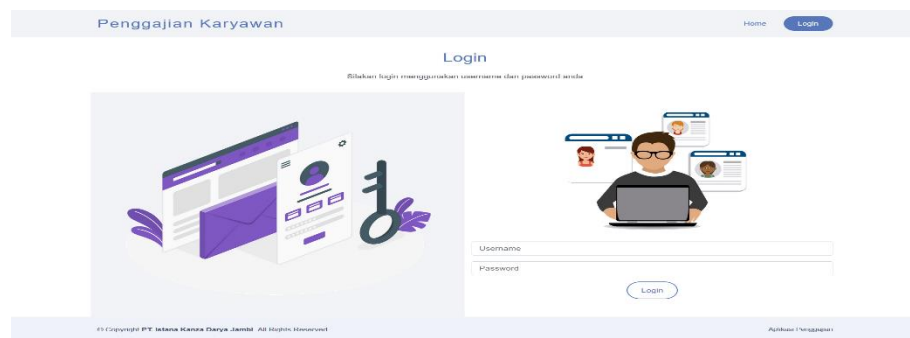
Implementasi program adalah kegiatan perancangan yang diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini pengkodean program dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, *database* MySQL, dan *software*, XAMPP dan *browser* (*firefox*, *chrome*, dll). Adapun hasil dari implementasi aplikasi penggajian karyawan pada PT. Istana Kanza Darya Jambi berbasis web dapat dilihat sebagai berikut :

5.1.1 Implementasi Tampilan *Input*

Tampilan *Input* merupakan suatu cara masukan data, dimana akan dibutuhkan dalam proses menghasilkan laporan (*output*). Adapun bentuk tampilan *input* tersebut adalah sebagai berikut :

1. *Form Login*

Pertama-tama karyawan harus memasukan *username* dan *password* terlebih dahulu. *Form* menu *login* digunakan untuk menampilkan menu-menu di dalam program :



Gambar 5.1 Form Login Karyawan

2. Form Data Karyawan

Tampilan *form* data karyawan merupakan tampilan *form* yang digunakan untuk menambah data karyawan yang di olah oleh admin. Di bawah jni merupakan tampilan *input form* data karyawan :

Gambar 5.2 Form Data Karyawan

3. Form Data Jabatan

Tampilan form data jabatan merupakan form yang digunakan untuk menambah data jabatan, data gaji, tunjangan makan, tunjangan transportasi, dan bonus lembur yang di olah oleh admin. Di bawah ini merupakan tampilan input form data jabatan beserta gajinya. :

Gambar 5.3 Form Data Jabatan

4. Form Data Absensi

Tampilan form data absensi harian merupakan tampilan form yang digunakan untuk menambah data absensi yang di olah oleh admin. Dibawah ini merupakan tampilan input form data absensi :

The screenshot shows the 'Data Absensi Pegawai' form. It features a sidebar menu on the left with options like Dashboard, Master Data, Transaksi, Laporan, Ubah Password, and Logout. The main content area has a top navigation bar with 'Home', 'Admin', and 'Data Absensi Pegawai'. Below this, there are filter options for month and year, and buttons for 'Tampilkan Data', 'Tampilkan Form', and 'Reset Filter'. A table lists employee data with columns for No, NIK, Nama Pegawai, Jenis Kelamin, Jabatan, Hadir, Sakit, Alpha, and Lembur. Each row has input fields for these values.

No	NIK	Nama Pegawai	Jenis Kelamin	Jabatan	Hadir	Sakit	Alpha	Lembur
1	34256785	adlita	Laki-Laki	Pengadaan	0	0	0	0
2	765434567	Agus Sitompul	Laki-Laki	Mekanik	0	0	0	0
3	32356785	Ahmad Madani	Laki-Laki	OR	0	0	0	0
4	546578765	Aldi	Laki-Laki	Mekanik	0	0	0	0
5	534678654	Andri Dodi	Laki-Laki	Security	0	0	0	0
6	0987654321	Antoni Julius	Laki-Laki	Adm Rental	0	0	0	0

Gambar 5.4 Form Data Absensi

5. Form Potongan Gaji

Tampilan form potongan gaji merupakan tampilan yang digunakan untuk memotong gaji karyawan ketika tidak masuk kerja karna sakit atau tanpa keterangan, dan potongan jamsostek yang di olah oleh admin. Dibawah ini merupakan tampilan input form potongan gaji :

The screenshot shows the 'Tambah Potongan' form. It is a modal window with two input fields: 'Potongan' and 'Jumlah'. Below the form, there is a table of existing deductions with columns for No, Potongan, and Jumlah. The table shows two entries: one for 'Alpha' with a value of Rp 50.000 and one for 'Sakit' with a value of Rp 25.000.

No	Potongan	Jumlah
1	Alpha	Rp 50.000
2	Sakit	Rp 25.000

Gambar 5.5 Form Potongan Gaji

6. Form Karyawan Terbaik

Tampilan form karyawan terbaik merupakan tampilan untuk menambahkan reward sebagai karyawan terbaik setiap bulannya yang di olah oleh admin.

Dibawah ini merupakan tampilan input karyawan terbaik :

No	Reward	Actions
1	Rp 1.000.000	✕ 🗑️
2	Rp 100.000	✕ 🗑️
3	Rp 1.000.000	✕ 🗑️

Gambar 5.6 Form Karyawan Terbaik

7. Form Ubah Password

Tampilan form ubah password merupakan tampilan untuk mengubah password admin dan karyawan. Dibawah ini merupakan tampilan input ubah password :

Gambar 5.7 Form Ubah Password

5.1.2 Implementasi Tampilan Output

Implementasi tampilan output merupakan tampilan dari keluaran pada aplikasi penggajian yang telah dirancang. Berikut adalah tampilan output dari sistem yang telah dirancang :

1. Halaman Dashboard

Halaman dashboard merupakan halaman yang menampilkan tampilan awal dari aplikasi penggajian karyawan berbasis web ini. Berikut adalah tampilan halaman dashboard :



Gambar 5.8 Halaman Dashboard

2. Halaman Data Karyawan

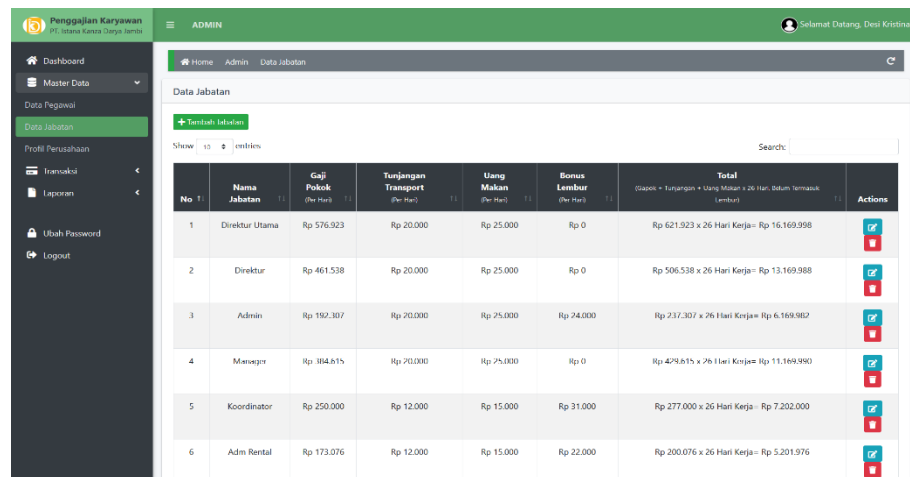
Halaman data karyawan merupakan halaman yang digunakan oleh Admin untuk mengubah dan menghapus data karyawan. Seperti yang terlihat pada gambar 5.9 dibawah ini :

No	NIK	Nama Pegawai	Jenis Kelamin	Jabatan	Tanggal Masuk	Status	Hak Akses	Photo	Actions
1	342734936	Sitiella Lumip	Perempuan	Pengadaan	2022-07-01	Karyawan Tetap	Pegawai		
2	43234564	Saitbay	Laki-Laki	Security	2022-07-01	Karyawan Tetap	Pegawai		
3	123456789	maris	Laki-Laki	Admin	2022-07-01	Karyawan Tidak Tetap	Admin		
4	01291391892	M Sabarudin	Laki-Laki	Manager	2022-07-01	Karyawan Tetap	Pegawai		
5	76348456	M Rian Juliansyah	Laki-Laki	OH	2022-07-01	Karyawan Tidak Tetap	Pegawai		
6	34567890	M Dewa	Laki-Laki	Security	2022-07-01	Karyawan Tetap	Pegawai		
7	6573086	M Dayat	Laki-Laki	Staff Finance	2022-07-01	Karyawan Tetap	Pegawai		
8	654356075	M Dagus	Laki-Laki	Security	2022-07-01	Karyawan Tetap	Pegawai		
9	12345670	Ira Arianani	Perempuan	Staff Finance	2022-07-01	Karyawan Tetap	Pegawai		
10	80778289	Nurudin	Laki-Laki	Divisi Humas	2022-07-01	Karyawan Tetap	Pegawai		

Gambar 5.9 Halaman Data Karyawan

3. Halaman Data Jabatan

Halaman Data Jabatan ini menampilkan data jabatan, data gaji beserta tunjangan makan, tunjangan transportasi, beserta bonus lembur yang telah di input oleh admin. Seperti yang terlihat pada gambar 5.10 dibawah ini.



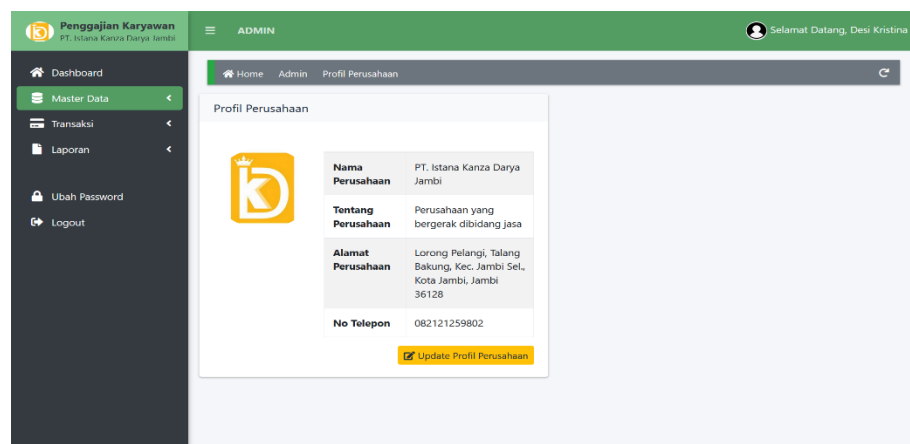
No	Nama Jabatan	Gaji Pokok (Per Hari)	Tunjangan Transport (Per Hari)	Uang Makan (Per Hari)	Bonus Lembur (Per Hari)	Total (Gaji Pokok + Tunjangan + Uang Makan x 26 Hari Kerja + Bonus Lembur)	Actions
1	Direktur Utama	Rp 576.923	Rp 20.000	Rp 25.000	Rp 0	Rp 621.923 x 26 Hari Kerja = Rp 16.169.998	[Edit] [Delete]
2	Direktur	Rp 461.538	Rp 20.000	Rp 25.000	Rp 0	Rp 506.538 x 26 Hari Kerja = Rp 13.169.988	[Edit] [Delete]
3	Admin	Rp 192.307	Rp 20.000	Rp 25.000	Rp 24.000	Rp 237.307 x 26 Hari Kerja = Rp 6.169.982	[Edit] [Delete]
4	Manajer	Rp 384.815	Rp 20.000	Rp 25.000	Rp 0	Rp 429.815 x 26 Hari Kerja = Rp 11.169.990	[Edit] [Delete]
5	Koordinator	Rp 250.000	Rp 12.000	Rp 15.000	Rp 31.000	Rp 277.000 x 26 Hari Kerja = Rp 7.202.000	[Edit] [Delete]
6	Adm Rental	Rp 173.076	Rp 12.000	Rp 15.000	Rp 22.000	Rp 200.076 x 26 Hari Kerja = Rp 5.201.976	[Edit] [Delete]

Gambar 5.10 Halaman Data Jabatan

4. Halaman Profil Perusahaan

Halaman profil perusahaan ini merupakan halaman yang menampilkan informasi tentang perusahaan.

Seperti yang terlihat pada gambar 5.11 dibawah ini :



Profil Perusahaan

Nama Perusahaan: PT. Istana Kanza Darya Jambi

Tentang Perusahaan: Perusahaan yang bergerak dibidang jasa

Alamat Perusahaan: Lorong Pelangi, Talang Bakung, Kec. Jambi Sel., Kota Jambi, Jambi 36128

No Telepon: 082121259802

[Update Profil Perusahaan](#)

Gambar 5.11 Halaman Profil Perusahaan

5. Halaman Data Absensi

Halaman data absensi merupakan merupakan halaman yang menampilkan data absensi karyawan mulai dari kehadiran, sakit, tanpa keterangan, dan lembur. Seperti yang terlihat pada gambar 5.12 dibawah ini :

No	NIK	Nama Pegawai	Jenis Kelamin	Jabatan	Hadir	Sakit	Alpha	Lembur
1	34256785	aditia	Laki-Laki	Pengadaan	26	0	0	0
2	765434567	Agus Sitompul	Laki-Laki	Mekanik	26	0	0	0
3	32356785	Ahmad Madani	Laki-Laki	OB	23	2	1	0
4	546578765	Aidil	Laki-Laki	Mekanik	26	0	0	0
5	534678654	Andri Dodi	Laki-Laki	Security	22	3	1	0
6	0987654321	Antoni Julius	Laki-Laki	Adm Rental	26	0	0	0

Gambar 5.12 Halaman Data Absensi

6. Halaman Potongan Gaji

Halaman potongan gaji merupakan halaman yang menampilkan keterangan potongan gaji karyawan yang di sebabkan oleh ketidak hadiran karyawan mulai dari sakit, tanpa keterangan beserta potongan jamsostek. Seperti yang terlihat pada gambar 5.13 dibawah ini :

No	Potongan Gaji	Jumlah Potongan (Per hari)	Actions
1	Alpha	Rp 50.000	[Edit] [Delete]
2	Sakit	Rp 25.000	[Edit] [Delete]

Gambar 5.13 Halaman Potongan Gaji

7. Halaman Data Gaji Karyawan







Halaman data gaji karyawan merupakan halaman yang menampilkan keterangan gaji karyawan yang terdiri dari gaji pokok, tunjangan makan, tunjangan transport, dan lembur. Seperti yang terlihat pada gambar 5.14 dibawah ini :

No	NIK	Nama Pegawai	Jenis Kelamin	Jabatan	Gaji Pokok (Dikalil Jumlah Masuk Kerja)	Tj. Transport (Dikalil Jumlah Masuk Kerja)	Uang Makan (Dikalil Jumlah Masuk Kerja)	Lembur (Dikalil Jumlah Lembur)	Potongan (Dikalil Jumlah Tetapi, Masuk)	Total Gaji (Gaji Pokok + Tunjangan + Uang Makan + Lembur + Potongan)
5	53467854	Andri Dodi	Laki-Laki	Security	Rp 102.896 x 22 Hari = Rp 2.264.612	Rp 0 x 22 Hari = Rp 0	Rp 15.000 x 22 Hari = Rp 330.000	Rp 0 x 0 Hari = Rp 0	Sakit 2 Hari x Rp 25.000 = Rp 75.000 Alpha 1 Hari x Rp 50.000 = Rp 50.000 Total Potongan = Rp 125.000	Rp 2.489.612
3	3236785	Ahmad Madani	Laki-Laki	CR	Rp 96.153 x 23 Hari = Rp 2.211.519	Rp 0 x 23 Hari = Rp 0	Rp 15.000 x 23 Hari = Rp 345.000	Rp 0 x 0 Hari = Rp 0	Sakit 2 Hari x Rp 25.000 = Rp 50.000 Alpha 1 Hari x Rp 50.000 = Rp 50.000 Total Potongan = Rp 100.000	Rp 2.456.519
14	654256875	M Basu	Laki-Laki	Security	Rp 103.896 x 24 Hari = Rp 2.492.304	Rp 0 x 24 Hari = Rp 0	Rp 15.000 x 24 Hari = Rp 360.000	Rp 0 x 0 Hari = Rp 0	Sakit 1 Hari x Rp 25.000 = Rp 25.000 Alpha 1 Hari x Rp 50.000 = Rp 50.000 Total Potongan = Rp 75.000	Rp 2.777.304

Gambar 5.14 Halaman Data Gaji Karyawan

8. Halaman Data Karyawan Terbaik

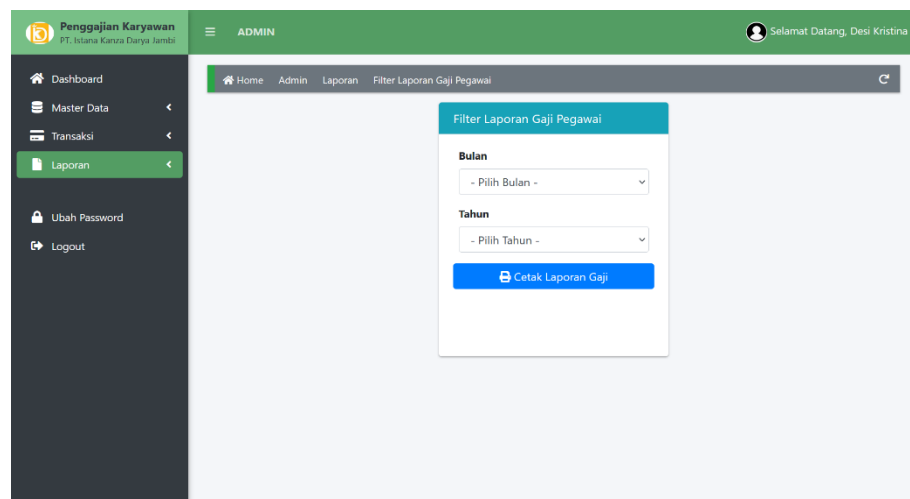
Halaman data karyawan terbaik merupakan halaman yang menampilkan keterangan dari reward pegawai terbaik pada setiap bulan nya. Seperti yang terlihat pada gambar 5.15 dibawah ini :

No	Periode	NIK	Nama Pegawai	Jabatan	Reward	Actions
1	Tahun 2022 - Bulan 12	6573846	M Dayat	Staff Finance	Rp 1.000.000	 
2	Tahun 2022 - Bulan 06	123456789	mario	Admin	Rp 100.000	 
3	Tahun 2020 - Bulan 01	0987654321	Antoni Julius	Adm Rental	Rp 1.000.000	 

Gambar 5.15 Halaman Data Karyawan Terbaik

9. Halaman Laporan Gaji Karyawan

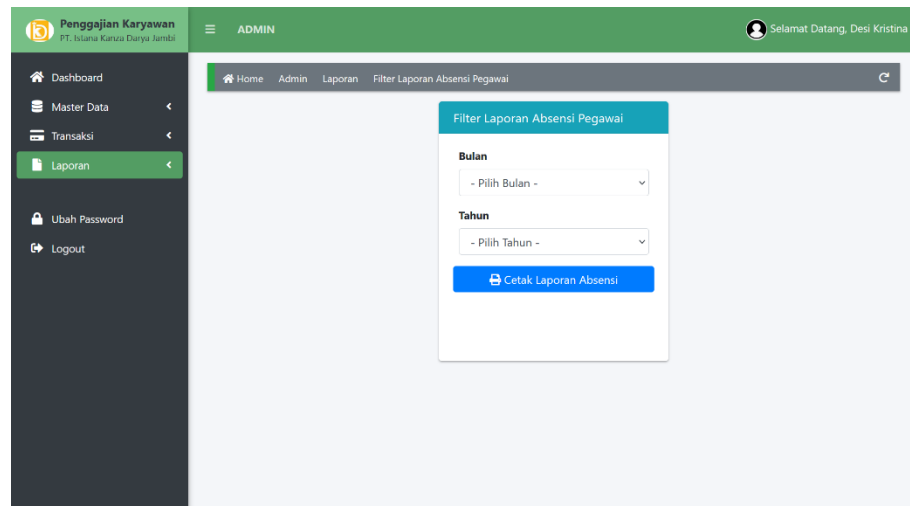
Halaman laporan gaji karyawan merupakan halaman yang menampilkan laporan gaji karyawan yang dapat dilihat dari bulan dan tahun karyawan bekerja, halaman ini juga terdapat menu untuk mencetak laporan gaji karyawan. Seperti yang terlihat pada gambar 5.16 di bawah ini :



Gambar 5.16 Halaman Laporan Gaji Karyawan

10. Halaman Laporan Absensi Karyawan

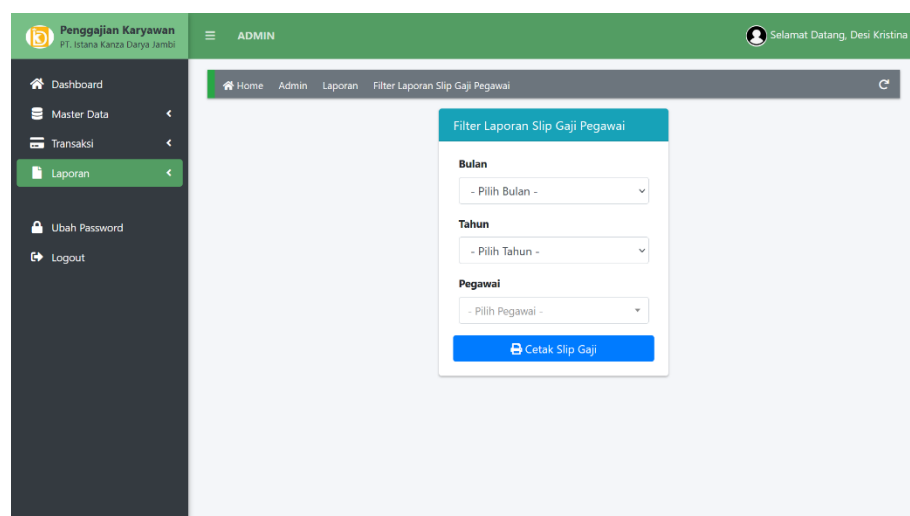
Halaman laporan absensi karyawan merupakan halaman yang menampilkan laporan absensi karyawan yang dapat dilihat dari bulan dan tahun karyawan bekerja, halaman ini juga terdapat menu untuk mencetak laporan absensi karyawan. Seperti yang terlihat pada gambar 5.17 di bawah ini :



Gambar 5.17 Halaman Laporan Absensi Karyawan

11. Halaman Laporan Slip Gaji Karyawan

Halaman laporan slip gaji karyawan merupakan halaman yang menampilkan laporan slip gaji karyawan yang dapat dilihat dari bulan, tahun, dan nama karyawan bekerja, halaman ini juga terdapat menu untuk mencetak laporan slip gaji karyawan. Seperti yang terlihat pada gambar 5.18 dibawah ini :



Gambar 5.18 Halaman Laporan Slip gaji Karyawan

12. Tampilan Laporan Gaji Karyawan

Laporan gaji karyawan merupakan laporan semua gaji karyawan. Seperti yang terlihat pada gambar 5.19 dibawah ini :

PT ISTANA KANZA DARYA
General Supplier - Constructions - Equipments - Vehicles Rental
Jalan Jawa No. 27 RT. 08 Kelurahan Telang Barung, Kecamatan Jember Selatan
Telp. 031- 871174 Fax. 031- 871174 Email: istanakanza@gmail.com

Bulan : 12
Tahun : 2022

Daftar Gaji Pegawai

No	NIK	Nama Pegawai	Jenis Kelamin	Jabatan	Gaji Pokok (Dikali Jumlah Masuk Kerja)	TJ Transport (Dikali Jumlah Masuk Kerja)	Usang Makan (Dikali Jumlah Masuk Kerja)	Lembur (Dikali Jumlah Lembur)	Potongan	Total Gaji
1	34256785	adita	Laki-Laki	Pengadaan	Rp 153.846 x 26 Hari = Rp 3.999.996	Rp 12.000 x 26 Hari = Rp 312.000	Rp 15.000 x 26 Hari = Rp 390.000	Rp 20.000 x 0 Hari = Rp 0	Sakit 0 Hari x Rp 25.000 = Rp 0 Alpha 0 Hari x Rp 50.000 = Rp 0 Total Potongan = Rp 0	Rp 4.301.996
2	365434567	Agus Sitompul	Laki-Laki	Mekanik	Rp 173.076 x 26 Hari = Rp 4.499.976	Rp 12.000 x 26 Hari = Rp 312.000	Rp 15.000 x 26 Hari = Rp 390.000	Rp 22.000 x 0 Hari = Rp 0	Sakit 0 Hari x Rp 25.000 = Rp 0 Alpha 0 Hari x Rp 50.000 = Rp 0 Total Potongan = Rp 0	Rp 5.201.976
3	32356785	Ahmad Madani	Laki-Laki	OR	Rp 96.153 x 23 Hari = Rp 2.211.519	Rp 0 x 23 Hari = Rp 0	Rp 15.000 x 23 Hari = Rp 345.000	Rp 0 x 0 Hari = Rp 0	Sakit 7 Hari x Rp 25.000 = Rp 175.000 Alpha 1 Hari x Rp 50.000 = Rp 50.000 Total Potongan = Rp 225.000	Rp 2.431.519
4	346578765	Aidi	Laki-Laki	Mekanik	Rp 173.076 x 26 Hari = Rp 4.499.976	Rp 12.000 x 26 Hari = Rp 312.000	Rp 15.000 x 26 Hari = Rp 390.000	Rp 22.000 x 0 Hari = Rp 0	Sakit 0 Hari x Rp 25.000 = Rp 0 Alpha 0 Hari x Rp 50.000 = Rp 0 Total Potongan = Rp 0	Rp 5.201.976
5	534678654	Andi Dadi	Laki-Laki	Security	Rp 103.846 x 22 Hari = Rp 2.284.612	Rp 0 x 22 Hari = Rp 0	Rp 15.000 x 22 Hari = Rp 330.000	Rp 0 x 0 Hari = Rp 0	Sakit 7 Hari x Rp 25.000 = Rp 175.000 Alpha 1 Hari x Rp 50.000 = Rp 50.000 Total Potongan = Rp 225.000	Rp 2.489.612
6	0987654321	Anton Julius	Laki-Laki	Adm Rental	Rp 173.076 x 26 Hari = Rp 4.499.976	Rp 12.000 x 26 Hari = Rp 312.000	Rp 15.000 x 26 Hari = Rp 390.000	Rp 22.000 x 0 Hari = Rp 0	Sakit 0 Hari x Rp 25.000 = Rp 0 Alpha 0 Hari x Rp 50.000 = Rp 0 Total Potongan = Rp 0	Rp 5.201.976

Halaman ini dicetak dan diterbitkan melalui Web Penggajian PT. Istana Kanza Darya Jember

Gambar 5.19 Tampilan Laporan Gaji Karyawan

13. Tampilan Laporan Absensi Karyawan

Laporan absensi karyawan merupakan laporan absensi kerja semua karyawan.

Seperti yang terlihat pada gambar 5.20 dibawah ini :

PT ISTANA KANZA DARYA
General Supplier - Constructions - Equipments - Vehicles Rental
Jalan Jawa No. 27 RT. 08 Kelurahan Telang Barung, Kecamatan Jember Selatan
Telp. 031- 871174 Fax. 031- 871174 Email: istanakanza@gmail.com

Bulan : 12
Tahun : 2022

Laporan Kehadiran Pegawai

No	NIK	Nama Pegawai	Jabatan	Hadir	Sakit	Alpha	Lembur
1	34256785	adita	Pengadaan	26	0	0	0
2	365434567	Agus Sitompul	Mekanik	26	0	0	0
3	32356785	Ahmad Madani	OR	23	2	1	0
4	346578765	Aidi	Mekanik	26	0	0	0
5	534678654	Andi Dadi	Security	22	1	1	0
6	0987654321	Anton Julius	Adm Rental	26	0	0	0
7	8278393	Dafi	Koordinator	26	0	0	0
8	7282829	Dani M Yondi	Direktur	26	0	0	0
9	1282928	Dani Kristina	Admin	26	0	0	0
10	90282929	Diana	Adm Rental	24	2	0	0
11	23456712	Ika Nur Azmi	Staff Finance	22	2	2	0
12	8272829	Iskandar	Direktur Utama	26	0	0	0
13	12345678	Ira Arjyanti	Staff Finance	25	1	0	0
14	6543210987	M Digan	Security	24	1	1	0
15	6573846	M Dayat	Staff Finance	26	0	0	0
16	54321098	M Dewa	Security	26	0	0	0
17	76543210	M Rian Juliansyah	OR	26	0	0	0
18	01291291892	M Subradin	Manager	26	0	0	0
19	123456789	murio	Admin	26	0	0	0
20	43234364	Sarboy	Security	25	1	0	0
21	342784936	Sisilia Turnip	Pengadaan	23	3	0	0

Jember, 25 Juli 2022
Admin Keuangan

Gambar 5.20 Tampilan Laporan Absensi Karyawan

14. Tampilan Lapran Slip Gaji Karyawan

Laporan slip gaji karyawan merupakan laporan slip gaji karyawan setiap bulan nya. Seperti yang terlihat pada gambar 5.21 berikut ini :

No	Keterangan	Jumlah
1	Gaji Pokok Rp 192.307 (Per Hari) x 26 Hari Kehadiran	Rp 4.999.982
2	Tunjangan Transport Rp 12.000 (Per Hari) x 26 Hari Kehadiran	Rp 312.000
3	Uang Makan Rp 15.000 (Per Hari) x 26 Hari Kehadiran	Rp 390.000
4	Lembur Rp 24.000 (Per Hari) x 0 Hari Lembur	Rp 0
5	Bonus Karyawan Terbaik	Rp 1.000.000
6	Potongan Sisa 0 Hari x Rp 25.000 = Rp 0 Alpha 0 Hari x Rp 50.000 = Rp 0	Rp 0
Total Gaji		Rp 6.701.982

Pegawai: M Dayat
Jambi, 25 Juli 2022
Admin Keuangan

Gambar 5.21 Tampilan Laporan Slip Gaji Karyawan

5.1.3 Implementasi Rancangan Tabel

1. Tabel Karyawan

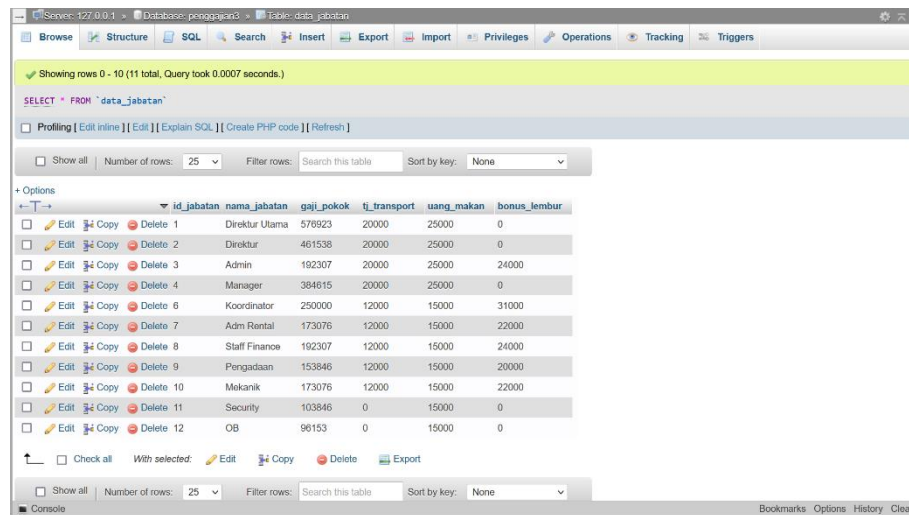
Tabel karyawan merupakan tabel yang digunakan untuk meyimpan data karyawan. Seperti yang terlihat pada gambar 5.22 dibawah ini :

id_pegawai	nama_pegawai	username	password	jenis_kelamin	jabatan	tanggal_masuk	status	photo
1	mario	mario	dc2f15d014440b935784255e6221f680	Laki-Laki	3	2022-07-01	Karyawan Tetap	62d473ce9ec92.p
2	Antoni Julius	antoni	db5498b067e667a8taf8075f94ab955	Laki-Laki	7	2022-07-01	Karyawan Tetap	62dd73429f4cb.p
3	Desi Kristina	desi	069a2cd1171f61ecfb845190a7ad425	Perempuan	3	2022-07-01	Karyawan Tetap	62dd73af1a207.p
5	M Sabarudin	sabarudin	c27737b36a60918c12a236d4ecc9ecaf	Laki-Laki	4	2022-07-01	Karyawan Tetap	62d473a73abb7.p
6	Diana	diana	3a23bb515e06d0e944f916e79a7775c	Perempuan	7	2022-07-01	Karyawan Tetap	62d4738482c75.p
7	Dani M Tondi	dani	55b7e8b895d047537e672250dd781555	Laki-Laki	2	2022-07-01	Karyawan Tetap	62dd749296920.p
8	Iskandar	iskandar	fc9241c280944a738c0c057b0994cb4	Laki-Laki	1	2022-07-01	Karyawan Tetap	62dd747a71d53.p
9	Dafi	dafi	2aa035ed78c2c395400fad3fac2135a	Laki-Laki	6	2022-07-01	Karyawan Tetap	62dd744a9c7ca.p
10	Ita Athiyani	ita	78b0fb7d034c46f13890008e0f38800b	Perempuan	8	2022-07-01	Karyawan Tetap	62dd74e8a7da0.p
11	Ika Nur Azmi	ika	7965c82127b38517d2495e8efb12702c	Perempuan	8	2022-07-01	Karyawan Tetap	62dd750f9cd96.p
12	M Dayat	dayat	1855c11f044cc8944e8dca9cae5de88	Laki-Laki	8	2022-07-01	Karyawan Tetap	62dd7547078ef.p
13	Sisilia Turnip	sisil	5edca0098420700cc77f278e56f2978	Perempuan	9	2022-07-01	Karyawan Tetap	62dd757b083f0.p
14	adilia	adil	486b6cb267bc61677387eb0b6458764	Laki-Laki	9	2022-07-01	Karyawan Tetap	62dd75bb1a992.p
15	Aidil	aidil	cfbaeb702d8a7c203cdbc4d909bbc8aa6	Laki-Laki	10	2022-07-01	Karyawan Tetap	62dd75f12e9cd.pn

Gambar 5.22 Tabel Karyawan

2. Tabel Jabatan

Tabel Jabatan merupakan tabel yang digunakan untuk menyimpan data jabatan beserta gaji. Seperti yang terlihat pada gambar 5.23 dibawah ini :



Showing rows 0 - 10 (11 total, Query took 0.0007 seconds.)

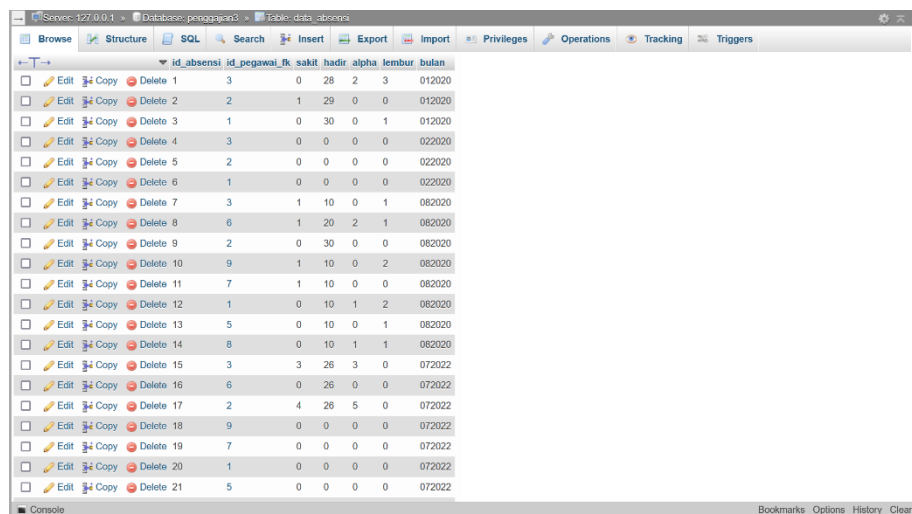
```
SELECT * FROM `data_jabatan`
```

id_jabatan	nama_jabatan	gaji_pokok	tj_transport	uang_makan	bonus_lembur
1	Direktur Utama	578923	20000	25000	0
2	Direktur	461538	20000	25000	0
3	Admin	192307	20000	25000	24000
4	Manager	384615	20000	25000	0
6	Koordinator	250000	12000	15000	31000
7	Adm Rental	173076	12000	15000	22000
8	Staff Finance	192307	12000	15000	24000
9	Pengadaan	153846	12000	15000	20000
10	Mekanik	173076	12000	15000	22000
11	Security	103846	0	15000	0
12	OB	96153	0	15000	0

Gambar 5.23 Tabel Jabatan

3. Tabel Absensi

Tabel Absensi merupakan tabel yang digunakan untuk menyimpan data absensi. Seperti yang terlihat pada gambar 5.24 dibawah ini :

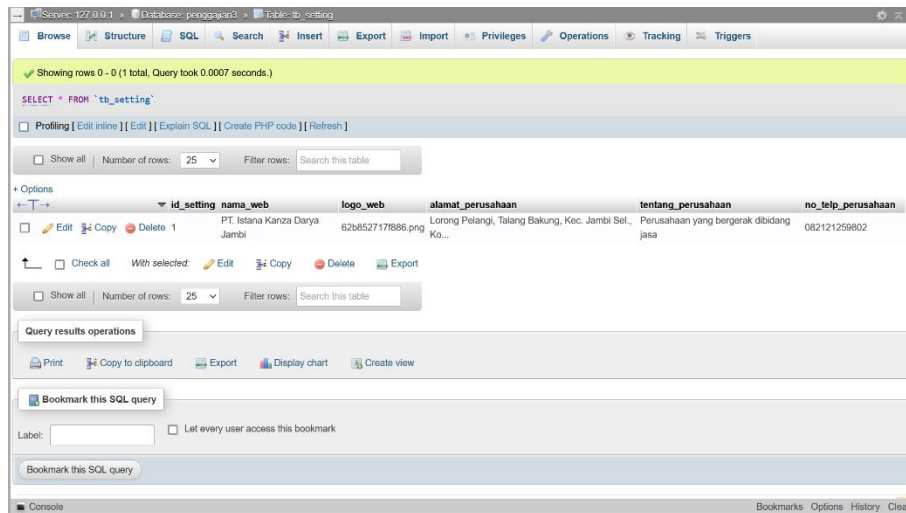


id_absensi	id_pegawai	sakit	hadir	alpha	lembur	bulan
1	3	0	28	2	3	012020
2	2	1	29	0	0	012020
3	1	0	30	0	1	012020
4	3	0	0	0	0	022020
5	2	0	0	0	0	022020
6	1	0	0	0	0	022020
7	3	1	10	0	1	082020
8	6	1	20	2	1	082020
9	2	0	30	0	0	082020
10	9	1	10	0	2	082020
11	7	1	10	0	0	082020
12	1	0	10	1	2	082020
13	5	0	10	0	1	082020
14	8	0	10	1	1	082020
15	3	3	26	3	0	072022
16	6	0	26	0	0	072022
17	2	4	26	5	0	072022
18	9	0	0	0	0	072022
19	7	0	0	0	0	072022
20	1	0	0	0	0	072022
21	5	0	0	0	0	072022

Gambar 5.24 Tabel Absensi

4. Tabel Informasi Tentang Perusahaan

Tabel informasi tentang perusahaan yang digunakan untuk menyimpan data tentang perusahaan. Seperti yang terlihat pada gambar 5.25. di bawah ini :

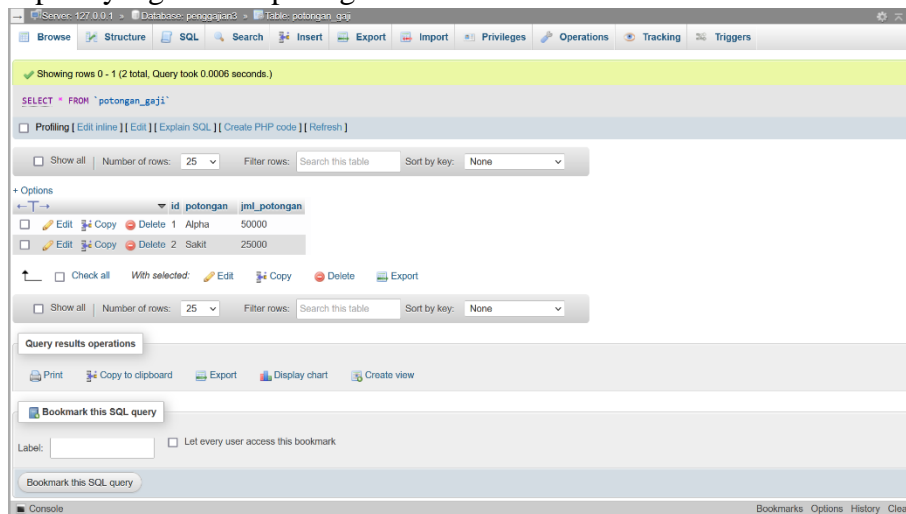


Gambar 5.25 Tabel Informasi Tentang Perusahaan

5. Tabel Potongan Gaji

Tabel potongan gaji yang digunakan untuk menyimpan data potongan gaji.

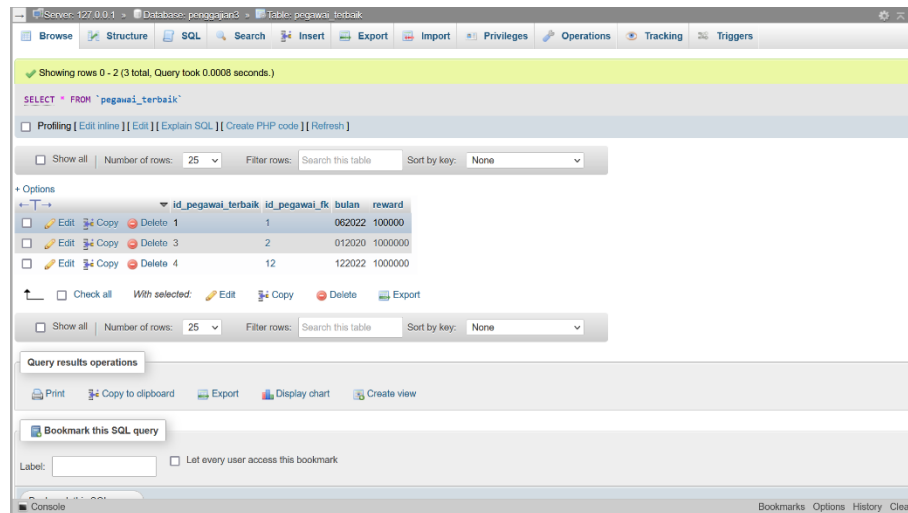
Seperti yang terlihat pada gambar 5.26 dibawah ini :



Gambar 5.26 Tabel Potongan Gaji

6. Tabel Karyawan Terbaik

Tabel Karyawan terbaik yang digunakan untuk menyimpan data karyawan terbaik. Seperti yang terlihat pada gambar 5.27 dibawah ini :



id_pegawai_terbaik	id_pegawai_fk	bulan	reward
1	1	062022	1000000
3	2	012020	1000000
4	12	122022	1000000

Gambar 5.27 Tabel Karyawan Terbaik

5.2 PENGUJIAN SISTEM / PERANGKAT LUNAK

Pengujian sistem digunakan untuk memastikan bahwa perangkat lunak yang telah dibuat telah selesai desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan.

5.2.1 Pengujian Form Menu Login

Pengujian menu login digunakan untuk memastikan bahwa form menu login telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Login	- Klik menu login - Maskan username dan password yang benar □ Klik tombol login	Username,password, dan klik tombol login	pengguna masuk kedalam sistem dan dapatkan mengakses sistem	pengguna masuk kedalam sistem dan dapatkan mengakses sistem	Baik
Login	- Klik menu login - Maskan username dan password yang salah - Klik tombol login	Username,password, dan klik tombol login	Tampilkan pesan error bahwa username atau password salah	Tampilkan pesan error bahwa username atau password salah	Baik
Login	- Buka menu login - Tidak masukan username dan password - Klik tombol login	Klik tombol login	Tampilkan pesan error bahwa masukan "username dan password salah"	Tampilkan pesan error bahwa masukan "username dan password salah"	Baik

5.2.2 Pengujian Form Data Karyawan

Tabel 5..2 Tabel Pengujian Mengelola Data Karyawan

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Karyawan	- Login staff - Buka halaman Karyawan - pilih tambah karyawan	nik,nama, jenis kelamin, jabatan, tanggal masuk,status , hak akses, photo	Staff berhasil menambah data Karyawan baru kedalam sistem	Staff berhasil menambah data Karyawan baru kedalam sistem	Baik
Tambah Karyawan	- Login staff - Buka halaman Karyawan - Pilih tambah Karyawan	nik,nama, jenis kelamin, jabatan, tanggal masuk,status , hak akses, photo	Tampilkan pesan error "Isi isian ini"	Tampilkan pesan error "Isi Isian Ini"	Baik
Ubah Karyawan	- Login staff - Buka halaman Karyawan - Pilih data Karyawan - Pilih ubah	nik,nama, jenis kelamin, jabatan, tanggal masuk,status , hak akses, photo	Staff berhasil mengubah data Karyawan yang tersimpan didalam database	Staff berhasil mengubah data Karyawan yang tersimpan didalam database	Baik
Ubah Karyawan	- Login staff - Buka data Karyawan - Pilih data Karyawan - Pilih ubah	nik,nama, jenis kelamin, jabatan, tanggal masuk,status , hak akses, photo	Tampilkan pesan error "Isi Isian Ini:	Tampilkan pesan error "Isi Isian Ini"	Baik

Hapus Karyawan	- Login admin - Buka data Karyawan - Pilih hapus	Klik tombol hapus	Menghapus data Karyawan yang terdapat dalam database	Menghapus data Karyawan yang terdapat dalam database	Baik
----------------	--	-------------------	--	--	------

5.2.3 Pengujian Form Menu Jabatan dan Gaji

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Jabatan dan Gaji

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Jabatan	- Login admin - Buka halaman Jabatan - Pilih tambah Jabatan	nik, nama jabatan, gajipokok, tunjangan makan, tunjangan transportasi, lembur, potongan tidak hadir/sakit, potongan jamsostek. Klik tombol simpan	Amin berhasil menambah data Jabatan baru kedalam sistem	Admin berhasil menambah data Jabatan baru kedalam sistem	Baik
Tambah Jabatan	- Login admin - Buka halaman Jabatan - Pilih tambah Jabatan	nik, nama jabatan, gajipokok, tunjangan makan, tunjangan transportasi, lembur, potongan tidak hadir/sakit, potongan jamsostek. Klik tombol simpan	Tampilkan pesan error "Isi isian ini"	Tampilkan pesan error "Isi Isian Ini"	Baik

Ubah Jabatan	- Login admin - Buka halaman Jabatan - Pilih data Jabatan - Pilih ubah	nik, nama jabatan, gaji pokok, tunjangan pasangan, tunjangan anak, tunjangan uang makan, bpjs ketenaga kerjaan, potongan pajak dan potongan tidak hadir perhari Klik tombol simpan	Admin berhasil mengubah data Jabatan yang tersimpan didalam database	Admin berhasil mengubah data Jabatan yang tersimpan didalam database	Baik
Ubah Jabatan	- Login admin - Buka data Jabatan - Pilih data Jabatan - Pilih ubah	nik, nama jabatan, gaji pokok, tunjangan pasangan, tunjangan anak, tunjangan uang makan, bpjs ketenaga kerjaan, potongan pajak dan potongan tidak hadir perhari Klik tombol simpan	Tampilkan pesan error "Isi Isian Ini:	Tampilkan pesan error "Isi Isian Ini"	Baik
Hapus Jabatan	- Login admin - Buka data Jabatan - Pilih hapus	Klik tombol hapus	Menghapus data Jabatan yang terdapat dalam database	Menghapus data Jabatan yang terdapat dalam database	Baik

5.2.4 Pengujian Form Menu Absensi

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Absensi

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Absensi	- Login admin - Buka halaman Absensi - Pilih tambah Absensi	Nik, nama karyawan, tanggal, jam masuk, jam keluar dan klik tombol simpan	Admin berhasil menambah data Absensi baru kedalam sistem	Admin berhasil menambah data Absensi baru kedalam sistem	Baik
Tambah Absensi	- Login admin - Buka halaman Absensi - Pilih tambah Absensi	Nik, nama karyawan, tanggal, jam masuk, jam keluar dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan error "Isi isian ini"	Tampilkan pesan error "Isi Isian Ini"	Baik
Ubah Absensi	- Login admin - Buka halaman Absensi - Pilih data Absensi - Pilih ubah	Nik, nama karyawan, tanggal, jam masuk, jam keluar dan klik tombol simpan	Admin berhasil mengubah data Absensi yang tersimpan didalam database	Admin berhasil mengubah data Absensi yang tersimpan didalam database	Baik
Ubah Absensi	Login admin - Buka data Sub Absensi - Pilih data Absensi	Nik, nama karyawan, tanggal, jam masuk, jam keluar dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan error "Isi Isian Ini:	Tampilkan pesan error "Isi Isian Ini"	Baik

	- Pilih ubah				
Hapus Absensi	- Login Admin - Buka data Absensi - Pilih hapus	Klik tombol hapus	Menghapus data Absensi yang terdapat dalam database	Menghapus data Absensi yang terdapat dalam database	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah selesai melakukan implementasi dan pengujian, Adapun analisis hasil yang dicapai oleh Aplikasi Penggajian Karyawan pada PT. Istana Kanza Darya Jambi berbasis web ini, diantaranya sebagai berikut :

1. Adanya fungsi pengolahan data karyawan, dan absen sehingga untuk menambah data baru tidak harus membuat coding baru.
2. Proses pengklarifikasi data karyawan yang diinginkan lebih efektif dan efisien karena tersimpan dalam satu database.

Kelebihan dari Aplikasi Penggajian Pada PT. Istana Kanza darya Jambi adalah sebagai berikut:

1. Penyediaan informasi yang dibutuhkan dapat dilakukan dengan cepat meliputi laporan karyawan dan laporan absensi.
2. Memperlancar dan mempermudah kegiatan staff khususnya dalam penanganan data karyawan.
3. Mempercepat proses pembuatan laporan data karyawan yang diinginkan dan langsung menggunakan media komputerisasi

Selain memiliki kelebihan, tentunya Setelah dianalisis dan dilakukan pengujian terhadap program yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kekurangan program yang dapat dilihat yaitu, belum memperhatikan aspek keamanan data.