

BAB V

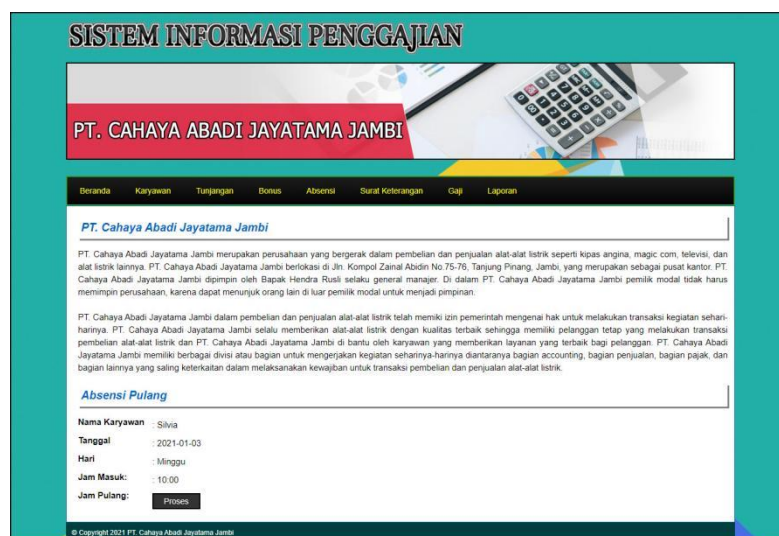
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding*. Adapun implementasi sistem sistem penggajian karyawan pada PT. Cahaya Abadi Jayatama Jambi yang dapat dijabarkan, antara lain :

1. Halaman Beranda

Halaman beranda menampilkan gambaran umum dari PT. Cahaya Abadi Jayatama Jambi dan juga terdapat menu-menu. Gambar 5.1 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.



Gambar 5.1 Halaman Beranda

2. Halaman Lihat Jabatan

Halaman lihat jabatan menampilkan informasi mengenai data jabatan yang terdiri dari id jabatan, nama jabatan, gaji pokok, divisi dan aksi untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.2 lihat jabatan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN

PT. CAHAYA ABADI JAYATAMA JAMBI

Beranda Karyawan Tunjangan Bonus Absensi Surat Keterangan Gaji Laporan

Lihat Jabatan

No.	ID Jabatan	Nama Jabatan	Gaji Pokok	Divisi	Aksi
1	JBTN-0006	Admin Gudang	Rp. 1.400.000,00	Gudang	✎ 🗑
2	JBTN-0001	Admin Nota	Rp. 2.000.000,00	Keuangan	✎ 🗑
3	JBTN-0007	Admin Personalia	Rp. 2.000.000,00	Personalia	✎ 🗑
4	JBTN-0004	Fakturis	Rp. 1.500.000,00	Penjualan	✎ 🗑
5	JBTN-0005	Kasir	Rp. 1.750.000,00	Keuangan	✎ 🗑
6	JBTN-0002	Pajak	Rp. 2.500.000,00	Keuangan	✎ 🗑
7	JBTN-0003	Sales	Rp. 1.800.000,00	Penjualan	✎ 🗑

< 1 >

© Copyright 2021 PT. Cahaya Abadi Jayatama Jambi

Gambar 5.2 Halaman Lihat Jabatan

3. Halaman Lihat Karyawan

Halaman lihat karyawan menampilkan informasi mengenai data karyawan yang terdiri dari id karyawan, nama karyawan, telp, email, jabatan – divisi, bagian dan aksi untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.3 lihat karyawan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN

PT. CAHAYA ABADI JAYATAMA JAMBI

Beranda Karyawan Tunjangan Bonus Absensi Surat Keterangan Gaji Laporan

Lihat Karyawan

Nama Karyawan:

No.	ID Karyawan	Nama Karyawan	Telp	Email	Jabatan - Divisi	Bagian	Aksi
1	KRYWN-007	Abdul Samat	085289338712	abdul.samat@gmail.com	Sales - Penjualan	Karyawan	 
2	KRYWN-003	Arwan	085380229211	arwan23@gmail.com	Sales - Penjualan	Karyawan	 
3	KRYWN-006	Feri Saputra	081278229012	feri.saputra@gmail.com	Sales - Penjualan	Karyawan	 
4	KRYWN-008	Herminda	081790227811	herminda@gmail.com	Admin Gudang - Gudang	Karyawan	 
5	KRYWN-005	Lily	085211981182	lily@gmail.com	Fakturis - Penjualan	Karyawan	 
6	KRYWN-001	Silvia	081298229122	silvia@gmail.com	Admin Personalia - Personalia	Admin	 
7	KRYWN-004	Sindy Oktarina	081290719823	sindy.oktarina@gmail.com	Kasir - Keuangan	Karyawan	 

< 1 >

© Copyright 2021 PT. Cahaya Abadi Jayatama Jambi

Gambar 5.3 Halaman Lihat Karyawan

4. Halaman Lihat Tunjangan

Halaman lihat tunjangan menampilkan informasi mengenai data tunjangan yang terdiri dari id tunjangan, jabatan – divisi, nama tunjangan, jumlah dan aksi untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.4 lihat tunjangan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN

PT. CAHAYA ABADI JAYATAMA JAMBI

Beranda Karyawan Tunjangan Bonus Absensi Surat Keterangan Gaji Laporan

Lihat Tunjangan

No.	ID Tunjangan	Jabatan - Divisi	Nama Tunjangan	Jumlah	Aksi
1	TNJGN-003	Sales - Penjualan	Tunjangan BBM + Pulsa	Rp. 200.000,00	 
2	TNJGN-001	Admin Nota - Keuangan	Tunjangan Kesehatan	Rp. 100.000,00	 
3	TNJGN-009	Admin Personalia - Personalia	Tunjangan Kesehatan	Rp. 150.000,00	 
4	TNJGN-002	Admin Nota - Keuangan	Tunjangan Makan	Rp. 150.000,00	 
5	TNJGN-004	Admin Gudang - Gudang	Tunjangan Makan	Rp. 100.000,00	 
6	TNJGN-005	Admin Personalia - Personalia	Tunjangan Makan	Rp. 150.000,00	 
7	TNJGN-007	Fakturis - Penjualan	Tunjangan Pulsa	Rp. 100.000,00	 

< 1 >

© Copyright 2021 PT. Cahaya Abadi Jayatama Jambi

Gambar 5.4 Halaman Lihat Tunjangan

5. Halaman Lihat Bonus

Halaman lihat bonus menampilkan informasi mengenai data bonus yang terdiri dari id bonus, nama bonus, jumlah dan aksi untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.5 lihat bonus merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.



Gambar 5.5 Halaman Lihat Bonus

6. Halaman Lihat Absensi

Halaman lihat absensi menampilkan informasi mengenai data absensi yang terdiri dari id absensi, tanggal absensi, hari, jam masuk, jam pulang, dan status. Gambar 5.6 lihat absensi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN

PT. CAHAYA ABADI JAYATAMA JAMBI

Beranda Karyawan Tunjangan Bonus Absensi Surat Keterangan Gaji Laporan

Absensi Karyawan Bulan 12 Tahun 2020

ID Karyawan: KRYWN-001
 Nama Karyawan: Silvia
 Jabatan - Divisi: Admin Personalia - Personalia

No.	ID Absensi	Tanggal Absensi	Hari	Jam Masuk	Jam Pulang	Status
1	ABSN-0001	01-12-2020	Selasa	07.48	17.27	Tepat Waktu
2	ABSN-0002	02-12-2020	Rabu	07.50	07.40	Tepat Waktu
3	ABSN-0003	03-12-2020	Kamis	07.51	18.21	Tepat Waktu
4	ABSN-0004	04-12-2020	Jumat	07.54	17.02	Tepat Waktu
5	ABSN-0005	07-12-2020	Senin	07.53	17.23	Tepat Waktu
6	ABSN-0006	08-12-2020	Selasa	07.44	17.18	Tepat Waktu
7	ABSN-0007	09-12-2020	Rabu	07.21	17.13	Tepat Waktu

© Copyright 2021 PT. Cahaya Abadi Jayatama Jambi

Gambar 5.6 Halaman Lihat Absensi

7. Halaman Lihat Surat Keterangan

Halaman lihat surat keterangan menampilkan informasi mengenai data surat keterangan yang terdiri dari tanggal, karyawan, lama, status, keterangan dan aksi untuk menghapus data. Gambar 5.7 lihat surat keterangan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN

PT. CAHAYA ABADI JAYATAMA JAMBI

Beranda Karyawan Tunjangan Bonus Absensi Surat Keterangan Gaji Laporan

Lihat Surat Keterangan

Dari Tanggal:

Ke Tanggal:

No.	Tanggal	Karyawan	Lama	Status	Keterangan	Aksi
1	20-12-2020	Lily (KRYWN-005)	4 Hari	Cuti	Cuti Ijin Nikahan	<input type="button" value="Hapus"/> <input type="button" value="Detail"/>
2	15-12-2020	Herninda (KRYWN-008)	2 Hari	Cuti	Cuti Ke Luar Kota	<input type="button" value="Hapus"/> <input type="button" value="Detail"/>
3	14-12-2020	Silvia (KRYWN-001)	3 Hari	Sakit	Demam	<input type="button" value="Hapus"/> <input type="button" value="Detail"/>
4	01-12-2020	Semua	10 Hari	Libur	Libur Tanggal Merah dan Cuti Bersama	<input type="button" value="Detail"/>

© Copyright 2021 PT. Cahaya Abadi Jayatama Jambi

Gambar 5.7 Halaman Lihat Surat Keterangan

8. Halaman Lihat Bonus Karyawan

Halaman lihat bonus karyawan menampilkan informasi mengenai data bonus karyawan yang terdiri dari no, tanggal, karyawan, bonus, jumlah dan aksi untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.8 lihat bonus karyawan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

The screenshot shows the 'SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN' web application interface. The main header displays 'PT. CAHAYA ABADI JAYATAMA JAMBI'. The navigation menu includes: Beranda, Karyawan, Tunjangan, Bonus, Absensi, Surat Keterangan, Gaji, and Laporan. The current page is 'Lihat Bonus Karyawan'. It features a search form with 'Dari Tanggal' and 'Ke Tanggal' fields, and a 'Cari' button. Below the search form is a table with the following data:

No.	Tanggal	Karyawan	Bonus	Jumlah	Aksi
1	30-12-2020	Feri Saputra (KRYWN-006)	Bonus Tahunan Penjualan	Rp. 500.000,00	
2	29-12-2020	Herminda (KRYWN-008)	Bonus Penjualan Bulanan	Rp. 400.000,00	
3	28-12-2020	Abdul Samat (KRYWN-007)	Bonus Penjualan Bulanan	Rp. 400.000,00	
4	27-12-2020	Silvia (KRYWN-001)	Bonus Kerajinan	Rp. 150.000,00	
5	27-12-2020	Feri Saputra (KRYWN-006)	Bonus Penjualan Bulanan	Rp. 400.000,00	
6	27-12-2020	Lily (KRYWN-005)	Bonus Kerajinan	Rp. 150.000,00	

© Copyright 2021 PT. Cahaya Abadi Jayatama Jambi

Gambar 5.8 Halaman Lihat Bonus Karyawan

9. Halaman Lihat Gaji

Halaman lihat gaji menampilkan informasi mengenai data absensi karyawan, gaji pokok, total tunjangan, total bonus, dan total gaji serta terdapat tabel untuk mengelola tunjangan dan bonus. Gambar 5.9 lihat gaji merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN

PT. CAHAYA ABADI JAYATAMA JAMBI

Beranda Karyawan Tunjangan Bonus Absensi Surat Keterangan Gaji Laporan

Gaji Karyawan Silvia (KRYWN-001) Bulan 12 Tahun 2020

Jabatan - Divisi	Admin Personalia - Personalia	Gaji Pokok	Rp. 2.000.000,00
Potongan BPJS (2 %)	Rp. 40.000,00		
Absensi			
Cuti / Ijin	0 Hari	Sakit	3 Hari
Terlambat	0 Hari	Tanpa Keterangan	11 Hari
Potongan Absensi	Rp. 220.000,00		

Tunjangan

No.	ID Tunjangan	Nama Tunjangan	Jumlah
1	TN.JGN-005	Tunjangan Makan	Rp. 150.000,00
2	TN.JGN-006	Tunjangan Kesehatan	Rp. 150.000,00
Total Tunjangan			Rp. 300.000,00

Bonus

No.	Tanggal	ID TrBonus	Nama Bonus	Jumlah
1	03-01-2021	TRBNS-0001	Bonus Kerajinan	Rp. 150.000,00
Total Bonus				Rp. 150.000,00

Total Gaji Bulan 12 Tahun 2020 : Rp. 2.190.000,00

Proses dan Cetak Gaji

© Copyright 2021 PT. Cahaya Abadi Jayatama Jambi

Gambar 5.9 Halaman Lihat Gaji

10. Halaman Laporan Gaji

Halaman laporan gaji menampilkan informasi mengenai data karyawan, gaji pokok, tunjangan, bonus, potongan absensi, potongan BPJS (2%), dan gaji akhir serta terdapat tombol untuk mencetak laporan. Gambar 5.10 laporan gaji merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

PT. CAHAYA ABADI JAYATAMA JAMBI
Telp : 0741-22499
Jln. Kompol Zainal Abidin No 75-76, Tanjung Pinang, Jambi
Tanggal Cetak : 03-01-2021

LAPORAN GAJI KARYAWAN BULAN 12 TAHUN 2020

No.	Karyawan	Jabatan	Gaji Pokok	Tunjangan	Bonus	Potongan Absensi	Potongan BSJS (2 %)	Gaji Akhir
1	Lily (KRYWN-005)	Fakturis (Penjualan)	Rp. 1.500.000,00	Rp. 100.000,00	Rp. 150.000,00	Rp. 340.000,00	Rp. 30.000,00	Rp. 1.380.000,00
2	Silvia (KRYWN-001)	Admin Personalia (Personalia)	Rp. 2.000.000,00	Rp. 300.000,00	Rp. 150.000,00	Rp. 220.000,00	Rp. 40.000,00	Rp. 2.190.000,00
3	Arwan (KRYWN-003)	Sales (Penjualan)	Rp. 1.800.000,00	Rp. 200.000,00	Rp. 0,00	Rp. 420.000,00	Rp. 36.000,00	Rp. 1.544.000,00
4	Sindy Oktarina (KRYWN-004)	Kasir (Keuangan)	Rp. 1.750.000,00	Rp. 0,00	Rp. 0,00	Rp. 420.000,00	Rp. 35.000,00	Rp. 1.295.000,00
5	Feri Saputra (KRYWN-006)	Sales (Penjualan)	Rp. 1.800.000,00	Rp. 200.000,00	Rp. 900.000,00	Rp. 420.000,00	Rp. 36.000,00	Rp. 2.444.000,00
6	Hermuda (KRYWN-008)	Admin Gudang (Gudang)	Rp. 1.400.000,00	Rp. 100.000,00	Rp. 400.000,00	Rp. 380.000,00	Rp. 28.000,00	Rp. 1.492.000,00
Total Semua Gaji								Rp. 10.345.000,00

Dibuat Oleh, Diperiksa Oleh,
(Silvia) (.....)

[Cetak Laporan](#) [Kembali](#)

Gambar 5.10 Halaman Laporan Gaji

11. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem dalam masuk ke halaman utama dengan mengisi id karyawan dan *password*. Gambar 5.11 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN

Login

ID Karyawan

Password

© Copyright 2021 PT. Cahaya Abadi Jayatama Jambi

Gambar 5.11 Halaman *Login*

12. Halaman Tambah Jabatan

Halaman tambah jabatan merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data jabatan yang baru ke dalam sistem. Gambar 5.12 data jabatan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



Gambar 5.12 Halaman Tambah Jabatan

13. Halaman Tambah Karyawan

Halaman tambah karyawan merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data karyawan yang baru ke dalam sistem. Gambar 5.13 tambah karyawan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

The screenshot shows the 'Tambah Karyawan' page. At the top, there is a header with the text 'SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN' and 'PT. CAHAYA ABADI JAYATAMA JAMBI'. Below the header is a navigation menu with items: Beranda, Karyawan, Tunjangan, Bonus, Absensi, Surat Keterangan, Gaji, and Laporan. The main content area is titled 'Tambah Karyawan' and contains a form with the following fields:

ID Karyawan	KRYWN-009
Jabatan	Admin Gudang, Divisi : Gudang
Nama Karyawan	[Redacted]
Telepon / HP	[Redacted]
Email	[Redacted]
Alamat	[Redacted]
Pendidikan	[Redacted]
Bagian	Admin

At the bottom of the form is a 'Tambah' button. The footer of the page reads '© Copyright 2021 PT. Cahaya Abadi Jayatama Jambi'.

Gambar 5.13 Halaman Tambah Karyawan

14. Halaman Tambah Tunjangan

Halaman tambah tunjangan merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data tunjangan yang baru ke dalam sistem. Gambar 5.14 tambah tunjangan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

The screenshot shows the 'Tambah Tunjangan' page. At the top, there is a header with the text 'SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN' and 'PT. CAHAYA ABADI JAYATAMA JAMBI'. Below the header is a navigation menu with items: Beranda, Karyawan, Tunjangan, Bonus, Absensi, Surat Keterangan, Gaji, and Laporan. The main content area is titled 'Tambah Tunjangan' and contains a form with the following fields:

ID Tunjangan	TNJGN-008
Jabatan	Admin Gudang, Divisi : Gudang
Nama Tunjangan	[Redacted]
Jumlah	[Redacted]

At the bottom of the form is a 'Tambah' button. The footer of the page reads '© Copyright 2021 PT. Cahaya Abadi Jayatama Jambi'.

Gambar 5.14 Halaman Tambah Tunjangan

15. Halaman Tambah Bonus

Halaman tambah bonus merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data bonus yang baru ke dalam sistem. Gambar 5.15 tambah bonus merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



Gambar 5.15 Halaman Tambah Bonus

16. Halaman Tambah Surat Keterangan

Halaman tambah surat keterangan merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data surat keterangan yang baru ke dalam sistem. Gambar 5.16 tambah surat keterangan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

SISTEM INFORMASI PENGAJIAN

PT. CAHAYA ABADI JAYATAMA JAMBI

Beranda Karyawan Tunjangan Bonus Absensi Surat Keterangan Gaji Laporan

Tambah Surat Keterangan

ID Surat: SURAT-005

Karyawan: Silvia - KRYWN-001

Tanggal: 03-01-2021

Lama (Hari):

Status: Ijin / Cuti

Keterangan:

File Surat: Choose File No file chosen

Tambah

© Copyright 2021 PT. Cahaya Abadi Jayatama Jambi

Gambar 5.16 Halaman Tambah Surat Keterangan

17. Halaman Tambah Bonus Karyawan

Halaman tambah bonus karyawan merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data bonus karyawan yang baru ke dalam sistem. Gambar 5.17 tambah bonus karyawan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

SISTEM INFORMASI PENGAJIAN

PT. CAHAYA ABADI JAYATAMA JAMBI

Beranda Karyawan Tunjangan Bonus Absensi Surat Keterangan Gaji Laporan

Tambah Bonus Karyawan

ID TrBonus: TRBNS-0007

Karyawan: Silvia (KRYWN-001)

Bonus: Bonus Penjualan Bulanan - Rp. 400.000.00

Tanggal: 03-01-2021

Tambah

© Copyright 2021 PT. Cahaya Abadi Jayatama Jambi

Gambar 5.17 Halaman Tambah Bonus Karyawan

5.2 PENGUJIAN

Pengujian merupakan tahapan di mana penulis mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dirancang. Dan pada penelitian ini, penulis menggunakan 2 metode pengujian yaitu *white box* (pengujian yang dilakukan oleh pembuat sistem) dan *black box* (pengujian yang dilakukan oleh pengguna sistem). Dan untuk melakukan pengujian perlu dilakukan untuk setiap modul diuji. Dan berikut ini merupakan tabel pengujian sistem yang dilakukan, antara lain :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada login	- Mengakses sistem	Input : - Id karyawan = "KRYWN-001" - Password = "Admin"	Pesan "anda berhasil login"	Pesan "anda berhasil login"	Handal
2	Pengujian pada login	- Mengakses sistem	Input : - Id karyawan = "tes" - Password = "tes"	Pesan "id karyawan atau password anda salah"	Pesan "id karyawan atau password anda salah"	Handal

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Jabatan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data jabatan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tambah jabatan	Input : - Nama jabatan - Divisi - Gaji pokok	Pesan "anda berhasil menambah data jabatan"	Pesan "anda berhasil menambah data jabatan"	Handal
2	Pengujian pada menambah data jabatan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tambah jabatan	Input : - Nama jabatan - Divisi - Gaji pokok dan salah satu belum terisi	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Handal
3	Pengujian pada mengubah data jabatan	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat jabatan - Mengklik link mengubah	Mengisi data ubahan	Pesan "anda berhasil mengubah data jabatan"	Pesan "anda berhasil mengubah data jabatan"	Handal
4	Pengujian pada mengubah	- Mengakses sistem - Login sebagai admin	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan "anda belum selesai melengkapi"	Pesan "anda belum selesai"	Handal

	data jabatan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengklik menu lihat jabatan - Mengklik link mengubah 		data”	melengkapi data”	
5	Pengujian pada mengubah data jabatan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat jabatan - Mengklik link menghapus 		Pesan “anda berhasil menghapus data jabatan”	Pesan “anda berhasil menghapus data jabatan”	Handal

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Karyawan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data karyawan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tambah karyawan 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Jabatan - Nama karyawan - Telepon / hp - Email - Alamat - Pendidikan - Bagian 	Pesan “anda berhasil menambah data karyawan”	Pesan “anda berhasil menambah data karyawan”	Handal
2	Pengujian pada menambah data karyawan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tambah karyawan 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Jabatan - Nama karyawan - Telepon / hp - Email - Alamat - Pendidikan dan salah satu belum terisi 	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data karyawan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat karyawan - Mengklik link mengubah 	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data karyawan”	Pesan “anda berhasil mengubah data karyawan”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data karyawan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat karyawan - Mengklik link mengubah 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada mengubah data karyawan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat karyawan - Mengklik link menghapus 		Pesan “anda berhasil menghapus data karyawan”	Pesan “anda berhasil menghapus data karyawan”	Handal

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Tunjangan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data tunjangan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tambah tunjangan 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Jabatan - Nama tunjangan - Jumlah 	Pesan “anda berhasil menambah data tunjangan”	Pesan “anda berhasil menambah data tunjangan”	Handal
2	Pengujian pada menambah data tunjangan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tambah tunjangan 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Jabatan - Nama tunjangan - Jumlah dan salah satu belum terisi 	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data tunjangan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat tunjangan - Mengklik link mengubah 	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data tunjangan”	Pesan “anda berhasil mengubah data tunjangan”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data tunjangan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat tunjangan - Mengklik link mengubah 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada mengubah data tunjangan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat tunjangan - Mengklik link menghapus 		Pesan “anda berhasil menghapus data tunjangan”	Pesan “anda berhasil menghapus data tunjangan”	Handal

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Bonus

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data bonus	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tambah bonus 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama bonus - Jumlah 	Pesan “anda berhasil menambah data bonus”	Pesan “anda berhasil menambah data bonus”	Handal
2	Pengujian pada menambah data bonus	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tambah bonus 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Nama bonus - Jumlah dan salah satu belum terisi 	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data bonus	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat bonus - Mengklik link mengubah 	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data bonus”	Pesan “anda berhasil mengubah data bonus”	Handal

4	Pengujian pada mengubah data bonus	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat bonus - Mengklik link mengubah 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada mengubah data bonus	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat bonus - Mengklik link menghapus 		Pesan “anda berhasil menghapus data bonus”	Pesan “anda berhasil menghapus data bonus”	Handal

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Surat Keterangan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data surat keterangan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tambah surat keterangan 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Karyawan - Tanggal - Lama (hari) - Status - Keterangan - File surat 	Pesan “anda berhasil menambah data surat keterangan”	Pesan “anda berhasil menambah data surat keterangan”	Handal
2	Pengujian pada menambah data surat keterangan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tambah surat keterangan 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Karyawan - Tanggal - Lama (hari) - Status - Keterangan - File surat dan salah satu belum terisi 	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data surat keterangan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat surat keterangan - Mengklik link menghapus 		Pesan “anda berhasil menghapus data surat keterangan”	Pesan “anda berhasil menghapus data surat keterangan”	Handal

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi pengajian karyawan yang telah dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL pada PT. Cahaya Abadi Jayatama Jambi, antara lain :

1. Sistem yang dirancang dapat melakukan pencarian dan pengolahan data penggajian yang terdiri dari data jabatan, data karyawan, data bonus, data tunjangan, data surat keterangan secara terkomputerisasi
2. Sistem dapat melakukan perhitungan secara otomatis untuk gaji karyawan setiap bulannya dengan menghitung akhir yang didapat dari gaji pokok + tunjangan + bonus – potongan absensi – potongan BPJS.
3. Sistem yang dapat melihat dan mencetak laporan-laporan yang dibutuhkan seperti laporan jabatan, laporan karyawan, laporan absensi dan laporan gaji secara otomatis tanpa harus melakukan rekapitulasi data kembali.

5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data penggajian pegawai secara otomatis dari menambah, mengubah dan menghapus sehingga dapat memberikan informasi mengenai penggajian lebih akurat dan lebih cepat.
2. Sistem dapat melakukan absensi melalui *login* untuk jam masuk sehingga secara otomatis melakukan pengecekan status apakah pegawai terlambat atau tepat waktu. Sehingga mengurani terjadinya manipulasi data absensi.
3. Sistem dapat rekapitulasi data penggajian pegawai menjadi laporan secara otomatis seperti jabatan, laporan karyawan, laporan absensi dan laporan gaji.

5.3.2 Kekurangan Sistem

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum terdapatnya fitur yang dapat menghubungkan dengan pinjaman karyawan sehingga dapat memotong gaji karyawan dengan pinjaman karyawan.
2. Belum terdapatnya fitur yang dapat mengatur jaringan pada aplikasi.