

BAB V

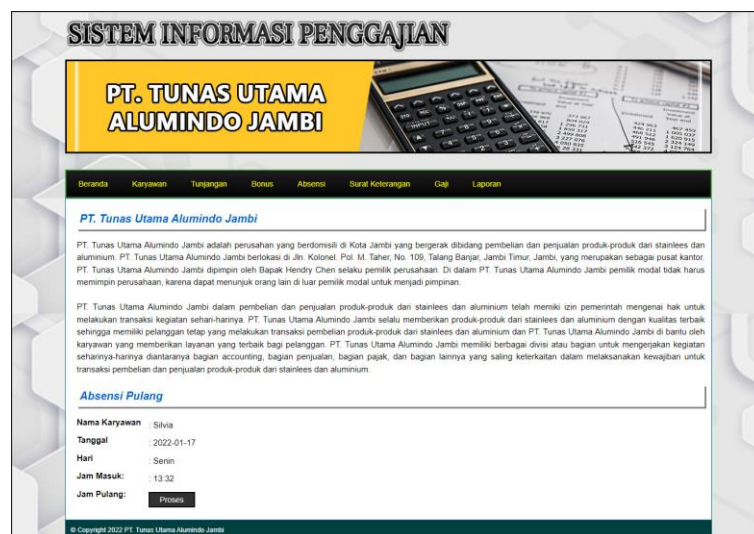
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

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 informasi penggajian karyawan pada PT. Tunas Utama Alumindo Jambi yang dapat dijabarkan, antara lain :

1. Halaman Beranda

Halaman beranda menampilkan gambaran umum dari PT. Tunas Utama Alumindo Jambi dan juga terdapat menu-menu. Gambar 5.1 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.



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 4.32.

SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN
PT. TUNAS UTAMA ALUMINDO 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-0008	Admin Kasir	Rp. 2.000.000,00	Keuangan	
3	JBTN-0001	Admin Nota	Rp. 2.000.000,00	Keuangan	
4	JBTN-0007	Admin Personalia	Rp. 2.000.000,00	Personalia	
5	JBTN-0004	Fakturis	Rp. 1.500.000,00	Penjualan	
6	JBTN-0005	Kasir	Rp. 1.750.000,00	Keuangan	
7	JBTN-0002	Pajak	Rp. 2.500.000,00	Keuangan	
8	JBTN-0003	Sales	Rp. 1.800.000,00	Penjualan	

< 1 >

© Copyright 2022 PT. Tunas Utama Alumindo 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 4.33.

SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN

PT. TUNAS UTAMA ALUMINDO 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-016	Aan	08980930099	aansiaaan@gmail.com	Admin Gudang - Gudang	Karyawan	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
2	KRYWN-015	alim	089637181818	Adlim18@gmail.com	Sales - Penjualan	Karyawan	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
3	KRYWN-013	apriyanto ghonzales	089626572517	apriii201@gmail.com	Fakturis - Penjualan	Karyawan	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
4	KRYWN-012	Ani susanto	082314851211	Ariyantosusanto@gmail.com	Admin Gudang - Gudang	Karyawan	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
5	KRYWN-003	Anwan	085390229211	anwan23@gmail.com	Sales - Penjualan	Karyawan	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
6	KRYWN-006	Feri Saputra	081278229012	feri.saputra@gmail.com	Sales - Penjualan	Karyawan	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
7	KRYWN-008	Heminda	081790227811	heminda@gmail.com	Admin Gudang - Gudang	Karyawan	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
8	KRYWN-010	ican	082377057717	icanbae@gmail.com	Sales - Penjualan	Karyawan	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
9	KRYWN-009	Jajak	0898989899	jajak2011@gmail.com	Sales - Penjualan	Karyawan	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

< 1 >

© Copyright 2022 PT. Tunas Utama Alumindo 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 4.34.

SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN

PT. TUNAS UTAMA ALUMINDO 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	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
2	TNJGN-008	Pajak - Keuangan	Tunjangan Bensin	Rp. 100.000,00	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
3	TNJGN-001	Admin Nota - Keuangan	Tunjangan Kesehatan	Rp. 100.000,00	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
4	TNJGN-006	Admin Personalia - Personalia	Tunjangan Kesehatan	Rp. 150.000,00	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
5	TNJGN-002	Admin Nota - Keuangan	Tunjangan Makan	Rp. 150.000,00	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
6	TNJGN-004	Admin Gudang - Gudang	Tunjangan Makan	Rp. 150.000,00	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
7	TNJGN-005	Admin Personalia - Personalia	Tunjangan Makan	Rp. 150.000,00	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
8	TNJGN-007	Fakturis - Penjualan	Tunjangan Pulsa	Rp. 100.000,00	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

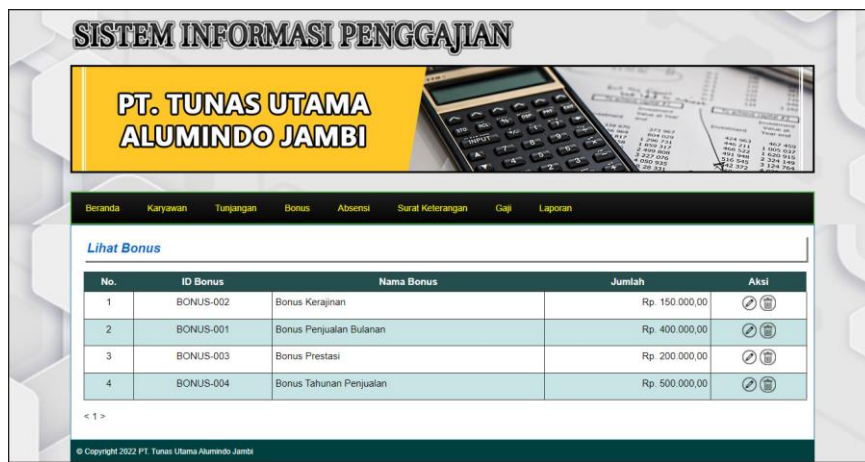
< 1 >

© Copyright 2022 PT. Tunas Utama Alumindo 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 4.35.



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 4.36.

SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN

PT. TUNAS UTAMA ALUMINDO JAMBI

Beranda Karyawan Tunjangan Bonus Absensi Surat Keterangan Gaji Laporan

Absensi Karyawan Bulan 01 Tahun 2022

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-0011	05-01-2022	Rabu	15.38	17.05	Terlambat
2	ABSN-0014	10-01-2022	Senin	16.10	0	Terlambat
3	ABSN-0016	11-01-2022	Selasa	10.27	0	Terlambat
4	ABSN-0017	12-01-2022	Rabu	20.20	0	Terlambat
5	ABSN-0018	17-01-2022	Senin	13.32	0	Terlambat

© Copyright 2022 PT. Tunas Utama Alumindo 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 4.37.

SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN

PT. TUNAS UTAMA ALUMINDO 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	12-01-2022	Semua	10 Hari	Libur	Libur Tanggal Merah Dan Sabtu,Minggu	<input type="button" value=""/>
2	20-12-2020	wanda (KRYWN-005)	4 Hari	Cuti	Cuti Ijin Nikahan	<input type="button" value=""/>
3	15-12-2020	Herminda (KRYWN-008)	2 Hari	Cuti	Cuti Ke Luar Kota	<input type="button" value=""/>
4	14-12-2020	Silvia (KRYWN-001)	3 Hari	Sakit	Demam	<input type="button" value=""/>
5	01-12-2020	Semua	10 Hari	Libur	Libur Tanggal Merah dan Cuti Bersama	<input type="button" value=""/>

© Copyright 2022 PT. Tunas Utama Alumindo 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 4.38.

SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN
PT. TUNAS UTAMA ALUMINDO JAMBI

Beranda Karyawan Tunjangan Bonus Absensi Surat Keterangan Gaji Laporan

Lihat Bonus Karyawan

Dari Tanggal:

Ke Tanggal:

No.	Tanggal	Karyawan	Bonus	Jumlah	Aksi
1	11-01-2022	alim (KRYWN-015)	Bonus Kerajinan	Rp. 150.000,00	
2	11-01-2022	apriyanto gonzales (KRYWN-013)	Bonus Kerajinan	Rp. 150.000,00	
3	11-01-2022	ican (KRYWN-010)	Bonus Penjualan Bulanan	Rp. 400.000,00	
4	11-01-2022	Feri Saputra (KRYWN-006)	Bonus Kerajinan	Rp. 150.000,00	
5	11-01-2022	Anwan (KRYWN-003)	Bonus Penjualan Bulanan	Rp. 400.000,00	
6	11-01-2022	Silvia (KRYWN-001)	Bonus Penjualan Bulanan	Rp. 400.000,00	
7	11-01-2022	wanda (KRYWN-005)	Bonus Kerajinan	Rp. 150.000,00	
8	10-01-2022	Silvia (KRYWN-001)	Bonus Kerajinan	Rp. 150.000,00	
9	01-01-2022	Sindy Oktarina (KRYWN-004)	Bonus Penjualan Bulanan	Rp. 400.000,00	
10	01-01-2022	Anwan (KRYWN-003)	Bonus Penjualan Bulanan	Rp. 400.000,00	
11	21-12-2021	Silvia (KRYWN-001)	Bonus Kerajinan	Rp. 150.000,00	
12	30-12-2020	Feri Saputra (KRYWN-006)	Bonus Tahunan Penjualan	Rp. 500.000,00	
13	29-12-2020	Herminda (KRYWN-008)	Bonus Penjualan Bulanan	Rp. 400.000,00	
14	28-12-2020	jawawi (KRYWN-007)	Bonus Penjualan Bulanan	Rp. 400.000,00	
15	27-12-2020	wanda (KRYWN-005)	Bonus Kerajinan	Rp. 150.000,00	
16	27-12-2020	Feri Saputra (KRYWN-006)	Bonus Penjualan Bulanan	Rp. 400.000,00	
17	01-01-2020	Sindy Oktarina (KRYWN-004)	Bonus Kerajinan	Rp. 150.000,00	

© Copyright 2022 PT. Tunas Utama Alumindo 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 4.39.

SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN

PT. TUNAS UTAMA ALUMINDO JAMBI

Beranda Karyawan Tunjangan Bonus Absensi Surat Keterangan Gaji Laporan

Gaji Karyawan Silvia (KRYWN-001) Bulan 01 Tahun 2022

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	0 Hari
Terlambat	5 Hari	Tanpa Keterangan	10 Hari
Potongan Absensi	Rp. 370 000,00		

Tunjangan

No.	ID Tunjangan	Nama Tunjangan	Jumlah
1	TNUGN-005	Tunjangan Makan	Rp. 150 000,00
2	TNUGN-006	Tunjangan Kesehatan	Rp. 150 000,00
Total Tunjangan			Rp. 300 000,00

Bonus

No.	Tanggal	ID TrBonus	Nama Bonus	Jumlah
1	17-01-2022	TRBNS-0015	Bonus Penjualan Bulanan	Rp. 400 000,00
2	17-01-2022	TRBNS-0012	Bonus Kerajinan	Rp. 150 000,00
Total Bonus				Rp. 550 000,00

Total Gaji Bulan 01 Tahun 2022 : Rp. 2.440.000,00

Proses dan Cetak Gaji

© Copyright 2022 PT. Tunas Utama Alumindo 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 4.40.

PT. TUNAS UTAMA ALUMINDO JAMBI								
Telp : 0823-1197-8143 Jln. Kolonel. Pol. M. Taber, No. 109, Talang Banjar, Jambi Timur, Jambi Tanggal Cetak : 17-01-2022								
LAPORAN GAJI KARYAWAN BULAN 12 TAHUN 2020								
No.	Karyawan	Jabatan	Gaji Pokok	Tunjangan	Bonus	Potongan Absensi	Potongan BPJS (2 %)	Gaji Akhir
1	vanda (KRYWN-005)	Faknis (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	Herminda (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 4.41.

SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN

Login

ID Karyawan

Password

© Copyright 2022 PT. Tunas Utama Alumindo 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 4.42.

SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN

PT. TUNAS UTAMA ALUMINDO JAMBI

Beranda Karyawan Tunjangan Bonus Absensi Surat Keterangan Gaji Laporan

Tambah Jabatan

ID Jabatan: JBTN-0009

Nama Jabatan: [Redacted]

Divisi: [Redacted]

Gaji Pokok: [Redacted]

Tambah

© Copyright 2022 PT. Tunas Utama Alumindo Jambi

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 4.43.

SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN

PT. TUNAS UTAMA ALUMINDO JAMBI

Beranda Karyawan Tunjangan Bonus Absensi Surat Keterangan Gaji Laporan

Tambah Karyawan

ID Karyawan: KRYWN-017

Jabatan: Admin Gudang, Divisi: Gudang

Nama Karyawan: [Redacted]

Telepon / HP: [Redacted]

Email: [Redacted]

Alamat: [Redacted]

Pendidikan: [Redacted]

Bagian: Admin

Tambah

© Copyright 2022 PT. Tunas Utama Alumindo 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 4.44.

The screenshot shows the 'SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN' interface for PT. TUNAS UTAMA ALUMINDO JAMBI. The main menu includes Beranda, Karyawan, Tunjangan, Bonus, Absensi, Surat Keterangan, Gaji, and Laporan. The 'Tambah Tunjangan' form is displayed with the following fields:

- ID Tunjangan: TNJGN-009
- Jabatan: Admin Gudang, Divisi Gudang (dropdown menu)
- Nama Tunjangan: [Redacted]
- Jumlah: [Redacted]

A 'Tambah' button is located at the bottom of the form. The footer indicates '© Copyright 2022 PT. Tunas Utama Alumindo 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 4.45.

The screenshot shows the 'SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN' interface for PT. TUNAS UTAMA ALUMINDO JAMBI. The main menu includes Beranda, Karyawan, Tunjangan, Bonus, Absensi, Surat Keterangan, Gaji, and Laporan. The 'Tambah Bonus' form is displayed with the following fields:

- ID Bonus: BONUS-005
- Nama Bonus: [Redacted]
- Jumlah: [Redacted]

A 'Tambah' button is located at the bottom of the form. The footer indicates '© Copyright 2022 PT. Tunas Utama Alumindo Jambi'.

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 4.46.

The screenshot displays the 'SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN' interface for PT. TUNAS UTAMA ALUMINDO JAMBI. The main menu includes Beranda, Karyawan, Tunjangan, Bonus, Absensi, Surat Keterangan, Gaji, and Laporan. The 'Tambah Surat Keterangan' form contains the following data:

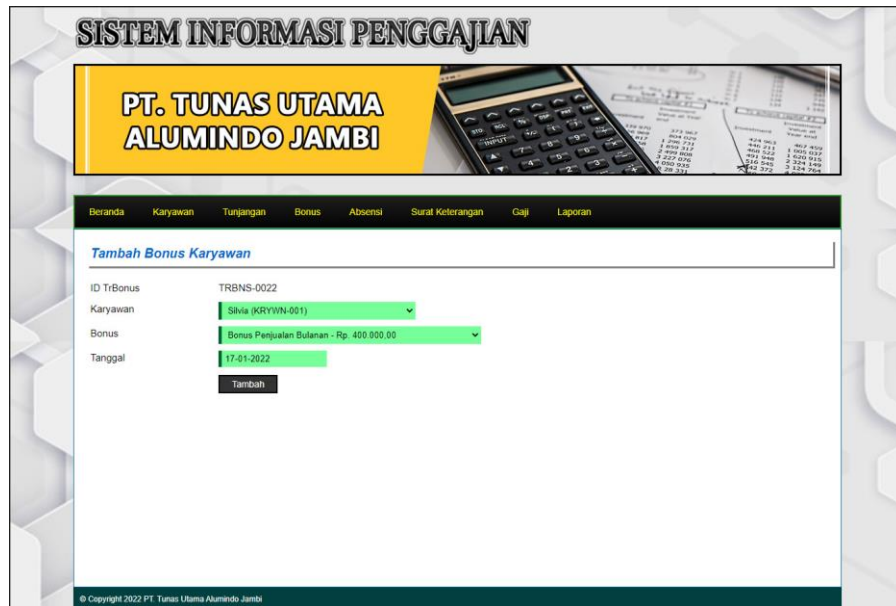
ID Surat	SURAT-006
Karyawan	Silvia - KRYWN-001
Tanggal	17-01-2022
Lama (Hari)	
Status	Ijin / Cut
Keterangan	
File Surat	Choose File No file chosen

A 'Tambah' button is located at the bottom of the form. The footer indicates '© Copyright 2022 PT. Tunas Utama Alumindo 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 4.47.



Gambar 5.17 Halaman Tambah Bonus Karyawan

5.2 PENGUJIAN

Pengujian merupakan tahapan dimana 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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 data jabatan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat jabatan - 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 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 : - 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 : - Jabatan - Nama karyawan - Telepon / hp - Email - Alamat - Pendidikan dan salah satu	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal

			belum terisi			
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 : - 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 : - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu 		Pesan “anda berhasil menghapus data tunjangan”	Pesan “anda berhasil menghapus data	Handal

	tunjangan	lihat tunjangan - Mengklik link menghapus			tunjangan”	
--	-----------	--	--	--	------------	--

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	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tambah bonus	Input : - Nama bonus - Jumlah	Pesan “anda berhasil menambah data bonus”	Pesan “anda berhasil menambah data bonus”	Handal
2	Pengujian pada menambah data bonus	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tambah bonus	Input : - 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	- 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	- 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	- 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	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tambah surat keterangan	Input : - 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	- Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tambah surat keterangan	Input : - Karyawan - Tanggal - Lama (hari) - Status - Keterangan - File surat	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal

			dan salah satu belum terisi			
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 penggajian karyawan yang telah dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL pada PT. Tunas Utama Alumindo 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.