

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 Hotel Harisman Jambi yang dapat dijabarkan, antara lain :

1. Halaman Beranda

Halaman beranda menampilkan gambaran umum dari Hotel Harisman Jambi dan juga terdapat menu-menu. Gambar 5.1 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28.



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 4.29.

No.	ID Jabatan	Nama Jabatan	Gaji Pokok	Divisi	Aksi
1	JSTN-0001	Adm	Rp. 2.000.000,00	Keuangan	✎ ✕
2	JSTN-0006	Adm Outing	Rp. 1.400.000,00	Penjualan	✎ ✕
3	JSTN-0007	Adm HRD	Rp. 2.000.000,00	Personalia	✎ ✕
4	JSTN-0008	Koki	Rp. 1.700.000,00	Keuangan	✎ ✕
5	JSTN-0003	Papan	Rp. 2.500.000,00	Keuangan	✎ ✕
6	JSTN-0001	Receptionist	Rp. 1.000.000,00	Marketing	✎ ✕
7	JSTN-0004	Satpam	Rp. 1.500.000,00	Security	✎ ✕

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 4.30.

SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN



HOTEL HARISMAN JAMBI

Beranda Karyawan Tunjangan Bonus Absensi Surat Keterangan Cuti Laporan

Lihat Karyawan

Nama Karyawan:

No.	ID Karyawan	Nama Karyawan	Telp	Email	Jabatan - Divisi	Bagian	Aksi
1	KRYWN-007	Abdul Samat	085280330712	abdul.samat@gmail.com	Receptionist - Marketing	Karyawan	 
2	KRYWN-003	Arwen	085380229211	arwen23@gmail.com	Receptionist - Marketing	Karyawan	 
3	KRYWN-008	Fen Saputra	081278225012	fen.saputra@gmail.com	Receptionist - Marketing	Karyawan	 
4	KRYWN-008	Heranda	081790227811	heranda@gmail.com	Admin Gudang - Persediaan	Karyawan	 
5	KRYWN-008	Lili	08521981182	ly@gmail.com	Supam - Security	Karyawan	 
6	KRYWN-001	Savia	081288259122	savia@gmail.com	Admin HRD - Personalia	Admin	 
7	KRYWN-004	Sedy Oktavia	081290710823	sedy.oktavia@gmail.com	Kasi - Keuangan	Karyawan	 

© Copyright 2024 Hotel Harisman 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 4.31.

SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN



HOTEL HARISMAN JAMBI

Beranda Karyawan Tunjangan Bonus Absensi Surat Keterangan Cuti Laporan

Lihat Tunjangan

No.	ID Tunjangan	Jabatan - Divisi	Nama Tunjangan	Jumlah	Aksi
1	TUNJGN-003	Receptionist - Marketing	Tunjangan BSM + Pula	Rp. 250.000,00	 
2	TUNJGN-001	Admin - Keuangan	Tunjangan Kesehatan	Rp. 100.000,00	 
3	TUNJGN-005	Admin HRD - Personalia	Tunjangan Makan	Rp. 150.000,00	 
4	TUNJGN-002	Admin - Keuangan	Tunjangan Makan	Rp. 100.000,00	 
5	TUNJGN-004	Admin Gudang - Persediaan	Tunjangan Pula	Rp. 100.000,00	 
6	TUNJGN-006	Admin HRD - Personalia	Tunjangan Pula	Rp. 100.000,00	 

© Copyright 2024 Hotel Harisman 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 4.32.

No.	ID Bonus	Nama Bonus	Jumlah	Aksi
1	BONUS-001	Bonus Repromisi Pelanggan	Rp. 400.000,00	 
2	BONUS-002	Bonus Karyawan	Rp. 150.000,00	 
3	BONUS-003	Bonus Pemas	Rp. 200.000,00	 
4	BONUS-004	Bonus Tahunan	Rp. 500.000,00	 

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 4.33.



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 4.34.



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 4.35.



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 yang di cetak per bulan dengan milih bulan dan tahun sesuai kebutuhannya. Gambar 5.9 lihat gaji merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



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 4.37.

HOTEL HARISMAN JAMBI
 Telp. (074) 81001
 Jl. Prof Dr. Muli Yansen S.S. No. 74 Peris Lela, Lela, Jambi
 Tanggal Cetak : 2023-07-20

LAPORAN GAJE KARYAWAN BULAN 09 TAHUN 2023

No.	Karyawan	Jabatan	Gaji Pokok	Tunjangan	Bonus	Potongan Absensi	Potongan BPJS (2%)	Gaji Akhir
1	Sibola (KRY5W-001)	Admin HRD (Personalia)	Rp. 2.000.000,00	Rp. 210.000,00	Rp. 120.000,00	Rp. 220.000,00	Rp. 40.000,00	Rp. 1.980.000,00
2	Arisan (KRY5W-005)	Receptionist (Daharong)	Rp. 1.800.000,00	Rp. 210.000,00	Rp. 800.000,00	Rp. 100.000,00	Rp. 36.000,00	Rp. 1.914.000,00
3	Sealy Okawati (KRY5W-004)	Kasir (Kasir)	Rp. 1.710.000,00	Rp. 0,00	Rp. 0,00	Rp. 600.000,00	Rp. 34.000,00	Rp. 1.115.000,00
4	Lily (KRY5W-003)	Supper (Inventory)	Rp. 1.500.000,00	Rp. 0,00	Rp. 0,00	Rp. 400.000,00	Rp. 30.000,00	Rp. 870.000,00
5	Pati Suparis (KRY5W-006)	Receptionist (Daharong)	Rp. 1.800.000,00	Rp. 210.000,00	Rp. 0,00	Rp. 540.000,00	Rp. 36.000,00	Rp. 1.474.000,00
6	Akhil Samud (KRY5W-007)	Receptionist (Daharong)	Rp. 1.800.000,00	Rp. 210.000,00	Rp. 120.000,00	Rp. 400.000,00	Rp. 36.000,00	Rp. 1.394.000,00
7	Hiranda (KRY5W-002)	Admin Drafting (Personalia)	Rp. 1.400.000,00	Rp. 100.000,00	Rp. 0,00	Rp. 400.000,00	Rp. 28.000,00	Rp. 872.000,00
Total Semua Gaji								Rp. 9.640.000,00

Dibuat Oleh: _____ Diperiksa Oleh: _____

(3/2/24)

Cetak Laporan Simpan

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 4.38.



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 4.39.



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 4.40.



The screenshot displays a web application interface for 'HOTEL HARISMAN JAMBI'. At the top, there is a header with the title 'SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN' and a navigation menu with items: 'Beranda', 'Karyawan', 'Tunjangan', 'Dinas', 'Absensi', 'Berkas Karyawan', 'Gaji', and 'Laporan'. Below the header, the main content area is titled 'Tambah Karyawan'. The form contains the following fields:

- ID Karyawan: KRYWN-009
- Jabatan: Admin, Divisi, Keuangan (dropdown menu)
- Nama Karyawan: [Redacted]
- Telepon / HP: [Redacted]
- Email: [Redacted]
- Alamat: [Redacted]
- Pendidikan: SD (dropdown menu)
- Sex: Laki-laki (dropdown menu)

A 'Tambah' button is located at the bottom of the form. The footer of the page reads '© Copyright 2021 Hotel Harisman 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 4.41.



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 4.42.



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 4.43.

SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN

HOTEL HARISMAN JAMBI

Home Karyawan Tunjangan Bonus Absensi Surat Keterangan Gaji Laporan

Tambah Surat Keterangan

ID Surat: SRUKT-00A

Karyawan: Bisma Karyawan

Tanggal: 2023-12-29

Lama (Hari): 30

Status: Sakit

Keterangan:

File Surat: Choose File (No file chosen)

Tambah

© Copyright 2024 Hotel Harisman 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 4.44.

SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN

HOTEL HARISMAN JAMBI

Home Karyawan Tunjangan Bonus Absensi Surat Keterangan Gaji Laporan

Tambah Bonus Karyawan

ID Titulus: TSEKRI-0000

Karyawan: Bisma Karyawan - Karyawan

Bonus: Bonus Karyawan Penghasilan / No. 400 000 000

Tanggal: 2023-12-29

Tambah

© Copyright 2024 Hotel Harisman Jambi

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 metode pengujian *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 *framework laravel* dengan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL pada Hotel Harisman 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.