

## BAB V

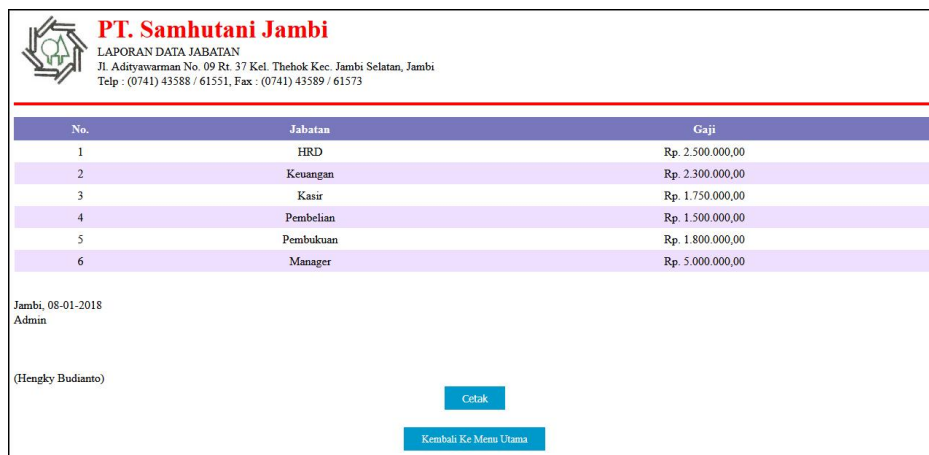
### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

#### 5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

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* Dreamweaver CS 5, XAMPP dan *browser* (*firefox, chrome, dll*). Adapun hasil dari implementasi sistem informasi penggajian pada PT. Samhutani Jambi dapat dilihat sebagai berikut :

##### 1. Halaman Laporan Jabatan

Halaman laporan jabatan menampilkan informasi mengenai data jabatan yang ada di dalam perusahaan dengan menampilkan nama dan gaji pokok dari jabatan dan terdapat tombol untuk mencetak laporan. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.



No.	Jabatan	Gaji
1	HRD	Rp. 2.500.000,00
2	Keuangan	Rp. 2.300.000,00
3	Kasir	Rp. 1.750.000,00
4	Pembelian	Rp. 1.500.000,00
5	Pembukuan	Rp. 1.800.000,00
6	Manager	Rp. 5.000.000,00

Jambi, 08-01-2018  
Admin  
(Hengky Budianto)

Cetak  
Kembali Ke Menu Utama

Gambar 5.1 Laporan Jabatan

## 2. Halaman Laporan Karyawan

Halaman laporan karyawan menampilkan informasi mengenai data karyawan yang ada di dalam perusahaan dengan menampilkan NIK, nama karyawan, tgl lahir, jenis kelamin, telepon, email, jabatan, status, pendidikan dan terdapat tombol untuk mencetak laporan. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

No.	NIK	Nama Karyawan	Tgl Lahir	Jenis Kelamin	Telepon	Email	Jabatan	Status	Pendidikan
1	NIK-0001	Hengky Budianto	21-10-1988	Laki-laki	085266981125	hengky.88@gmail.com	HRD	Single	S1 Stikom Jambi
2	NIK-0002	Isnaini	17-10-1985	Perempuan	085791225944	isnaini@yahoo.com	Kasir	Menikah	Tamat SMA
3	NIK-0003	Ibnu Hajar	16-06-1990	Laki-laki	085722158811	ibnu.hajar@yahoo.com	Pembelian	Single	Tamat SMA
4	NIK-0004	Bambang M. Rivai	12-05-1988	Laki-laki	081366712009	bambang.rivai@yahoo.	Pembelian	Menikah	S1 Unja
5	NIK-0005	Nika Sari	18-08-1987	Perempuan	085366519111	vero_viz@gmail.com	Pembukuan	Single	S1 Stikom
6	NIK-0006	Yunita Candra	12-04-1983	Perempuan	0811741732	yu_nita@gmail.com	Keuangan	Menikah	Tamat SMA
7	NIK-0007	Paramitha Sinta	09-08-1988	Perempuan	081251813215	para_mita20@yahoo.co	Pembukuan	Single	S1 Stikom
8	NIK-0008	Anita Rosario	09-08-1990	Perempuan	081238116521	anita@yahoo.com	Pembukuan	Single	S1 Unja

Jambi, 08-01-2018  
Admin  
  
(Hengky Budianto)

[Cetak](#)

[Kembali Ke Menu Utama](#)

**Gambar 5.2 Laporan Karyawan**

## 3. Halaman Laporan Tunjangan

Halaman laporan tunjangan menampilkan informasi mengenai data tunjangan yang ada di dalam perusahaan dengan menampilkan nama jabatan, nama tunjangan, jumlah tunjangan dan terdapat tombol untuk mencetak laporan. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

No.	Nama Tunjangan	Jumlah Tunjangan
1	Tunjangan Pulsa	Rp. 100.000,00
2	Tunjangan BBM + Pulsa	Rp. 275.000,00
3	Tunjangan Makan	Rp. 100.000,00
4	Tunjangan Kesehatan	Rp. 150.000,00

Jambi, 08-01-2018  
Admin  
  
(Hengky Budianto)

[Cetak](#)  
[Kembali Ke Menu Utama](#)

**Gambar 5.3 Laporan Tunjangan**

#### 4. Halaman Laporan Rekap Gaji

Halaman laporan rekap gaji menampilkan rekapan data gaji akhir karyawan dengan gaji pokok yang ditambah bonus, tunjangan dan dikurangi dengan denda yang dicetak setiap bulannya. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

No.	NIK	Nama Karyawan	Jabatan	Gaji Pokok	Bonus	Tunjangan	Denda	Gaji Akhir
1	NIK-0001	Hengky Budianto	HRD	Rp. 2.500.000,00	Rp. 0,00	Rp. 0,00	Rp. 0,00	Rp. 2.500.000,00
2	NIK-0002	Isnaini	Kasir	Rp. 1.750.000,00	Rp. 0,00	Rp. 250.000,00	Rp. 180.000,00	Rp. 1.820.000,00
3	NIK-0003	Ibnu Hajar	Keuangan	Rp. 2.300.000,00	Rp. 0,00	Rp. 250.000,00	Rp. 140.000,00	Rp. 2.410.000,00
<b>Total Semua Gaji</b>								<b>Rp. 6.730.000,00</b>

Jambi, 08-01-2018  
Admin  
  
(Hengky Budianto)

[Cetak](#)  
[Kembali Ke Menu Utama](#)

**Gambar 5.4 Laporan Rekap Gaji**

## 5. Halaman Slip Gaji Karyawan

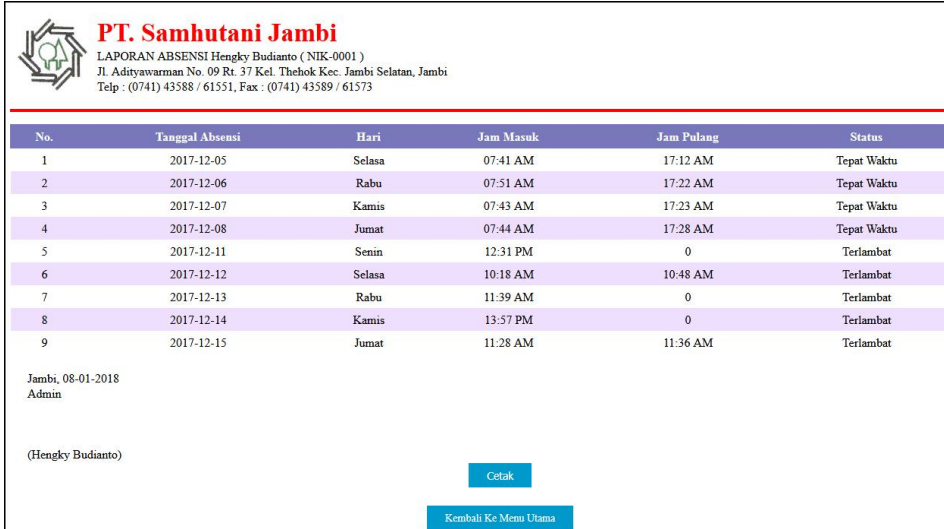
Halaman slip gaji karyawan menampilkan informasi gaji yang diterima karyawan setiap bulannya yang terdapat gaji pokok, cuti / ijin, sakit, denda, tunjangan, bonus, dan total gaji. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

<b>PT. Samhutani Jambi</b> Gaji Ibnu Hajar ( NIK-0003 ) Bulan 12 Tahun 2017	
NIK:	NIK-0003
Nama Karyawan:	Ibnu Hajar
Jabatan:	Keuangan
Gaji Pokok:	Rp. 2.300.000,00
Cuti / Ijin:	0 Hari
Sakit:	0 Hari
Denda :	31 Hari (Rp. 310.000,00)
Tunjangan:	Rp. 250.000,00
Bonus:	Rp. 0,00
Total Gaji:	Rp. 2.240.000,00
Diketahui Oleh	Diterima Oleh
(Hengky Budianto)	(Ibnu Hajar)

**Gambar 5.5 Slip Gaji Karyawan**

## 6. Halaman Laporan Absensi Karyawan

Halaman laporan absensi karyawan menampilkan informasi mengenai data karyawan yang terdapat tanggal absensi, hari, jam masuk, dan status. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



**PT. Samhutani Jambi**  
LAPORAN ABSENSI Hengky Budianto ( NIK-0001 )  
Jl. Adityawarman No. 09 Rt. 37 Kel. Thehok Kec. Jambi Selatan, Jambi  
Telp : (0741) 43588 / 61551, Fax : (0741) 43589 / 61573

No.	Tanggal Absensi	Hari	Jam Masuk	Jam Pulang	Status
1	2017-12-05	Selasa	07:41 AM	17:12 AM	Tepat Waktu
2	2017-12-06	Rabu	07:51 AM	17:22 AM	Tepat Waktu
3	2017-12-07	Kamis	07:43 AM	17:23 AM	Tepat Waktu
4	2017-12-08	Jumat	07:44 AM	17:28 AM	Tepat Waktu
5	2017-12-11	Senin	12:31 PM	0	Terlambat
6	2017-12-12	Selasa	10:18 AM	10:48 AM	Terlambat
7	2017-12-13	Rabu	11:39 AM	0	Terlambat
8	2017-12-14	Kamis	13:57 PM	0	Terlambat
9	2017-12-15	Jumat	11:28 AM	11:36 AM	Terlambat

Jambi, 08-01-2018  
Admin  
  
(Hengky Budianto)

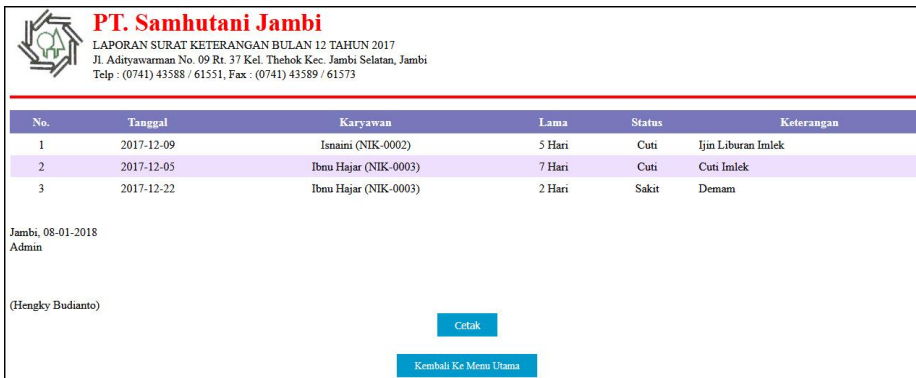
Cetak

Kembali Ke Menu Utama

**Gambar 5.6 Laporan Absensi Karyawan**

## 7. Halaman Laporan Surat Keterangan

Halaman laporan surat keterangan menampilkan informasi mengenai dari surat keterangan yang diberikan karyawan kepada perusahaan yang terdapat tanggal, nama karyawan, lama, status, dan keterangan. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



**PT. Samhutani Jambi**  
LAPORAN SURAT KETERANGAN BULAN 12 TAHUN 2017  
Jl. Adityawarman No. 09 Rt. 37 Kel. Thehok Kec. Jambi Selatan, Jambi  
Telp : (0741) 43588 / 61551, Fax : (0741) 43589 / 61573

No.	Tanggal	Karyawan	Lama	Status	Keterangan
1	2017-12-09	Isnaini (NIK-0002)	5 Hari	Cuti	Ijin Liburan Imlek
2	2017-12-05	Ibnu Hajar (NIK-0003)	7 Hari	Cuti	Cuti Imlek
3	2017-12-22	Ibnu Hajar (NIK-0003)	2 Hari	Sakit	Demam

Jambi, 08-01-2018  
Admin  
  
(Hengky Budianto)


Cetak

Kembali Ke Menu Utama

**Gambar 5.7 Laporan Surat Keterangan**

## 8. Halaman *Form Login*

Halaman *form login* merupakan halaman yang digunakan oleh karyawan ataupun admin dalam masuk ke halaman utama dan digunakan oleh perusahaan untuk mendapatkan absensi karyawan dengan mengisi nomor induk karyawan dan *password*. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



PT. SAMHUTANI JAMBI

Login

Nomor Induk Karyawan

Password

Login

© Copyright 2018 PT. Samhutani Jambi

**Gambar 5.8 *Form Login***

## 9. Halaman Tambah Jabatan

Halaman tambah jabatan merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data jabatan baru ke dalam sistem dengan mengisi nama jabatan dan gaji pokok dengan benar. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



**Gambar 5.9 Tambah Jabatan**

#### 10. Halaman Tambah Karyawan

Halaman tambah karyawan merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data karyawan baru ke dalam sistem dengan mengisi nama karyawan, tanggal lahir, jenis kelamin, telepon, email, alamat, jabatan, status sekarang dan status dengan benar. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

**PT. SAMHUTANI JAMBI**

[Beranda](#)
[Password](#)
[Karyawan »](#)
[Tunjangan dan Bonus »](#)
[Absensi »](#)
[Laporan »](#)
[Logout](#)



### Karyawan

NIK:   
 Nama Karyawan:   
 Tanggal Lahir:   
 Jenis Kelamin:   
 Telepon:   
 Email:   
 Alamat:   
 Pekerjaan:   
 Pendidikan:   
 Status Sekarang:   
 Status:

© Copyright 2018 PT. Samhutani Jambi

**Gambar 5.10 Tambah Karyawan**

## 11. Halaman Tambah Tunjangan

Halaman tambah tunjangan merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data tunjangan baru ke dalam sistem dengan mengisi nama tunjangan dan jumlah dengan benar. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.



**PT. SAMHUTANI JAMBI**

Beranda Password Karyawan » Tunjangan dan Bonus » Absensi » Laporan » Logout

**Tunjangan**

Nama Tunjangan:

Jumlah:

© Copyright 2018 PT. Samhutani Jambi

**Gambar 5.11 Tambah Tunjangan**

## 12. Halaman Tambah Bonus

Halaman tambah bonus merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data bonus karyawan ke dalam sistem dengan nama bonus dan jumlah bonus dengan benar. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

**PT. SAMHUTANI JAMBI**

Beranda Password Karyawan » Tunjangan dan Bonus » Absensi » Laporan » Logout

**Bonus Karyawan**

Nama Bonus:

Jumlah Bonus:

© Copyright 2018 PT. Samhutani Jambi

**Gambar 5.12 Tambah Bonus Karyawan**

### 13. Halaman Tambah Surat Keterangan

Halaman tambah surat keterangan merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data surat keterangan karyawan ke dalam sistem dengan mengisi nama karyawan, lama (hari), status, keterangan, dan file surat dengan benar. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

**PT. SAMHUTANI JAMBI**

Beranda Password Karyawan » Tunjangan dan Bonus » Absensi » Laporan » Logout

**Surat Keterangan**

Nama Karyawan:

Tanggal:

Lama (Hari):

Status:

Keterangan:

File Surat:

© Copyright 2018 PT. Samhutani Jambi

**Gambar 5.13 Tambah Surat Keterangan**


### 14. Halaman Mengelola Gaji

Halaman mengelola gaji merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai detail gaji karyawan untuk setiap bulannya dan dapat digunakan juga untuk mengelola data transaksi tunjangan dan bonus serta memproses

gaji karyawan. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

PT. SAMHUTANI JAMBI

Beranda
Password
Karyawan »
Tunjangan dan Bonus »
Absensi »
Laporan »
Logout



### Gaji Karyawan Hengky Budiarto ( NIK-0001 )

---

Jabatan:	HRD
Gaji Pokok:	Rp. 2.500.000,00
Daftar Absensi Karyawan	
Cuti / Ijin:	0 Hari
Sakit:	0 Hari
Terlambat:	5 Hari
Tanpa Keterangan:	22 Hari
Denda:	Rp. 245.000,00

---

### Tunjangan

No.	Nama Tunjangan	Jumlah	Hapus
<b>Total Tunjangan</b>		Rp. 0,00	

Nama Tunjangan :  Tambah

---

### Bonus

No.	Nama Bonus	Jumlah	Hapus
<b>Total Bonus</b>		Rp. 0,00	

Nama Bonus :  Tambah

---

Gaji Bulan 12 Tahun 2017 : Rp. 2.255.000,00

Proses Gaji

© Copyright 2018 PT. Samhutani Jambi

**Gambar 5.14 Mengelola Gaji**

#### 15. Halaman Ganti *Password*

Halaman ganti *password* digunakan admin atau karyawan untuk mengganti *password* sesuai dengan keinginan mereka dimana admin atau karyawan diwajibkan mengisi *password* lama, *password* baru dan *confirm password*

baru. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.



**Gambar 5.15 Ganti Password**

## 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 <i>login</i>	Jalankan sistem	Isi nomor induk karyawan= "NIK-0001" dan <i>password</i> = "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem	Isi nomor induk karyawan= "tes"	Pesan:" Nomor induk	Pesan:" Nomor induk	Baik

			dan <i>password</i> = "tes"	karyawan atau <i>password</i> anda salah"	karyawan atau <i>password</i> anda salah"	
--	--	--	--------------------------------	---	---	--

**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"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik <i>link</i> tambah jabatan</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama jabatan</li> <li>- gaji pokok</li> </ul>	Pesan "anda berhasil menambah data jabatan"	Pesan "anda berhasil menambah data jabatan"	Baik
2	Pengujian pada menambah data jabatan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik <i>link</i> tambah jabatan</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama jabatan</li> <li>- gaji pokok</li> </ul> Jika salah satu belum diisi	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
3	Pengujian pada mengubah data jabatan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik <i>link</i> tabel jabatan</li> <li>- klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data ubahan</li> </ul>	Pesan "anda berhasil mengubah data jabatan"	Pesan "anda berhasil mengubah data jabatan"	Baik
4	Pengujian pada mengubah data jabatan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik <i>link</i> tabel jabatan</li> <li>- klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
5	Pengujian pada menghapus data jabatan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik <i>link</i> tabel jabatan</li> <li>- klik <i>link</i> hapus</li> </ul>		Pesan "anda berhasil menghapus data jabatan"	Pesan "anda berhasil menghapus data jabatan"	Baik

**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"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik <i>link</i> tambah karyawan</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama karyawan</li> <li>- tanggal lahir</li> <li>- jenis kelamin</li> <li>- telepon</li> <li>- email</li> </ul>	Pesan "anda berhasil menambah data karyawan"	Pesan "anda berhasil menambah data karyawan"	Baik

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- alamat</li> <li>- jabatan</li> <li>- pendidikan</li> <li>- status sekarang</li> <li>- status</li> </ul>			
2	Pengujian pada menambah data karyawan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik <i>link</i> tambah karyawan</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama karyawan</li> <li>- tanggal lahir</li> <li>- jenis kelamin</li> <li>- telepon</li> <li>- email</li> <li>- alamat</li> <li>- jabatan</li> <li>- pendidikan</li> <li>- status sekarang</li> <li>- status</li> </ul> Jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data karyawan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik <i>link</i> tabel karyawan</li> <li>- klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data ubahan</li> </ul>	Pesan “anda berhasil mengubah data karyawan”	Pesan “anda berhasil mengubah data karyawan”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data karyawan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik <i>link</i> tabel karyawan</li> <li>- klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data karyawan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik <i>link</i> tabel karyawan</li> <li>- klik <i>link</i> hapus</li> </ul>		Pesan “anda berhasil menghapus data karyawan”	Pesan “anda berhasil menghapus data karyawan”	Baik

**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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik <i>link</i></li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama tunjangan</li> <li>- jumlah</li> </ul>	Pesan “anda berhasil menambah data	Pesan “anda berhasil menambah	Baik

	tunjangan	tambah tunjangan		tunjangan”	data tunjangan”	
2	Pengujian pada menambah data tunjangan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik <i>link</i> tambah tunjangan</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama tunjangan</li> <li>- jumlah</li> </ul> Jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data tunjangan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik <i>link</i> tabel tunjangan</li> <li>- klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data ubahan</li> </ul>	Pesan “anda berhasil mengubah data tunjangan”	Pesan “anda berhasil mengubah data tunjangan”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data tunjangan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik <i>link</i> tabel tunjangan</li> <li>- klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data tunjangan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik <i>link</i> tabel tunjangan</li> <li>- klik <i>link</i> hapus</li> </ul>		Pesan “anda berhasil menghapus data tunjangan”	Pesan “anda berhasil menghapus data tunjangan”	Baik

**Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Bonus Karyawan**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data bonus karyawan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik <i>link</i> tambah bonus karyawan</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama bonus</li> <li>- jumlah bonus</li> </ul>	Pesan “anda berhasil menambah data bonus karyawan”	Pesan “anda berhasil menambah data bonus karyawan”	Baik
2	Pengujian pada menambah data bonus karyawan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik <i>link</i> tambah bonus karyawan</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama bonus</li> <li>- jumlah bonus</li> </ul> Jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data bonus karyawan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik <i>link</i> tabel bonus karyawan</li> <li>- masukan bulan dan</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data ubahan</li> </ul>	Pesan “anda berhasil mengubah data bonus karyawan”	Pesan “anda berhasil mengubah data bonus karyawan”	Baik

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- tahun</li> <li>- klik tombol cari</li> <li>- klik <i>link</i> ubah</li> </ul>				
4	Pengujian pada mengubah data bonus karyawan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik <i>link</i> tabel bonus karyawan</li> <li>- masukan bulan dan tahun</li> <li>- klik tombol cari</li> <li>- klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data bonus karyawan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik <i>link</i> tabel bonus karyawan</li> <li>- masukan bulan dan tahun</li> <li>- klik tombol cari</li> <li>- klik <i>link</i> hapus</li> </ul>		Pesan “anda berhasil menghapus data bonus karyawan”	Pesan “anda berhasil menghapus data bonus karyawan”	Baik

**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"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik <i>link</i> tambah surat keterangan</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama karyawan</li> <li>- tanggal</li> <li>- lama (hari)</li> <li>- status</li> <li>- keterangan</li> <li>- file surat</li> </ul>	Pesan “anda berhasil menambah data surat keterangan”	Pesan “anda berhasil menambah data surat keterangan”	Baik
2	Pengujian pada menambah data surat keterangan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik <i>link</i> tambah surat keterangan</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama karyawan</li> <li>- tanggal</li> <li>- lama (hari)</li> <li>- status</li> <li>- keterangan</li> </ul>	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik



			- file surat Jika salah satu belum diisi			
5	Pengujian pada menghapus data surat keterangan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik <i>link</i> tabel surat keterangan</li> <li>- masukan bulan dan tahun</li> <li>- klik tombol cari</li> <li>- klik <i>link</i> hapus</li> </ul>		Pesan “anda berhasil menghapus data surat keterangan”	Pesan “anda berhasil menghapus data surat keterangan”	Baik

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh sistem merupakan hasil yang telah dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL dengan merancang sistem informasi penggajian pada PT. Samhutani Jambi, antara lain :

1. Sistem yang dirancang memudahkan PT. Samhutani Jambi dalam pengelolaan data penggajian karyawan dengan dapat mengelola data karyawan, data jabatan, data tunjangan, data bonus karyawan, data absensi dan data surat keterangan.
2. Sistem juga memberikan kemudahan kepada admin untuk dalam menghitung gaji akhir yang harus dibayar kepada karyawan setiap bulannya secara terkomputerisasi dan meminimalisir kesalahan dalam perhitungan gaji akhir.
3. Sistem yang dirancang juga memberikan kemudahan dalam rekap dan mencetak laporan-laporan yang akan diserahkan kepada pimpinan perusahaan khususnya laporan rekap gaji karyawan.

### **5.3.1 Kelebihan Sistem**

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data dari menambah, mengubah dan menghapus secara terkomputerisasi sehingga dapat menampilkan informasi secara tepat dan akurat.
2. Sistem juga dapat melakukan absensi secara komputerisasi dengan pengguna sistem tinggal melakukan login pada sistem sehingga sistem dapat melakukan pengecekan status apakah karyawan terlambat atau tidak. Sehingga meminimalkan manipulasi data.
3. Sistem juga dapat mengrekap dan mencetak laporan yang diperlukan seperti laporan gaji karyawan, slip gaji untuk masing-masing karyawan dan laporan lainnya.

### **5.3.2 Kekurangan Sistem**

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum terdapatnya fitur untuk membuat laporan dalam bentuk grafik sehingga memudahkan pimpinan dalam mengevaluasi biaya gaji yang dikeluarkan.
2. Belum terdapatnya fitur yang dapat menangani masalah keamanan jaringan pada sistem.