

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

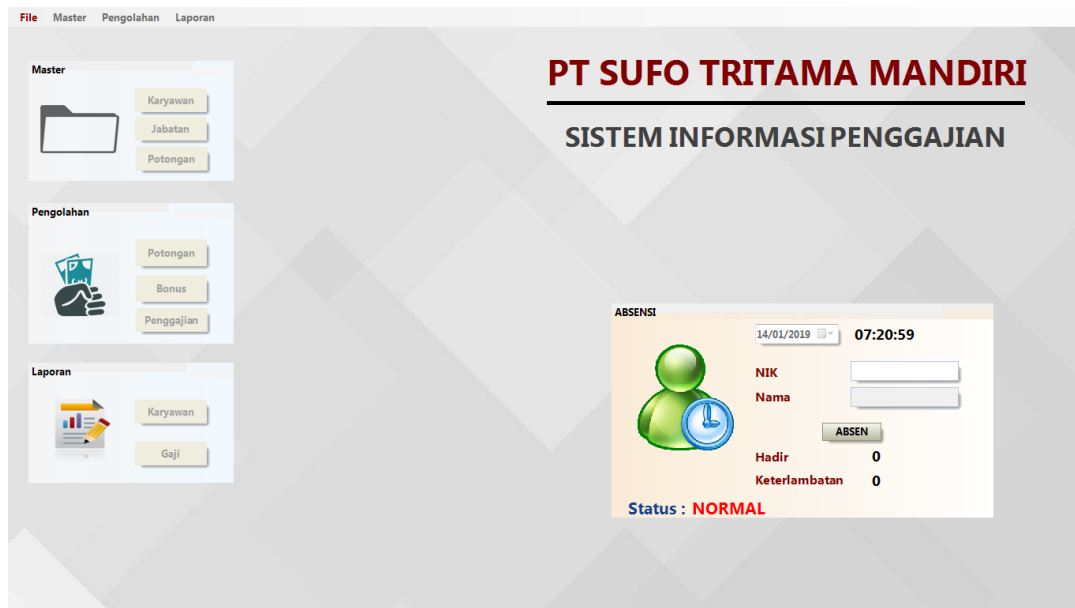
#### **5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM**

##### **5.1.1 Implementasi *Input***

Implementasi *input* program digunakan untuk menerapkan perancangan input yang ada pada program. Adapun implementasi input sistem informasi penggajian karyawan pada PT Sufo Tritama Mandiri dapat dijabarkan sebagai berikut :

##### 1. Tampilan Menu Utama

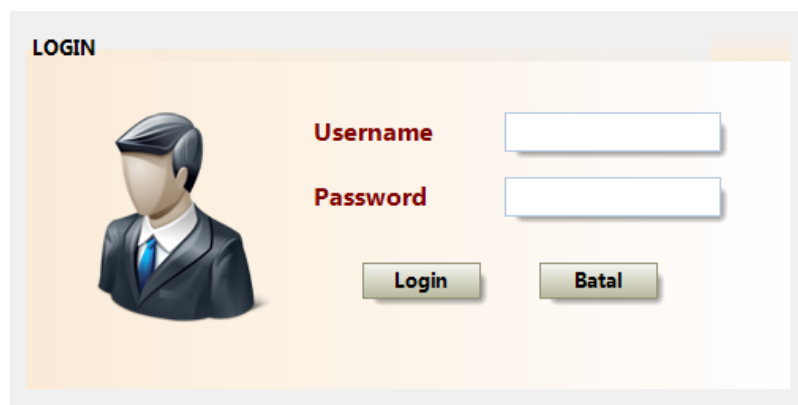
Menu utama merupakan menu utama yang digunakan untuk menampilkan berbagai menu yang berisi menu master karyawan, master jabatan, master potongan, pengolahan potongan, pengolahan penggajian, laporan karyawan dan laporan penggajian serta terdapat form input untuk absen harian karyawan. Adapun tampilan menu utama dapat dilihat pada gambar 5.1.



**Gambar 5.1 Tampilan Menu Utama**

## 2. Tampilan Login

Menu *login* merupakan menu yang digunakan admin ataupun manager untuk masuk ke dalam menu utama dimana diwajibkan mengisi *username* admin dan *password* dengan benar. Adapun tampilan *login* dapat dilihat pada gambar 5.2



**Gambar 5.2 Tampilan Form Login**

### 3. Tampilan Menu Master Karyawan

Menu master karyawan merupakan menu yang menampilkan kolom-kolom untuk menambah data karyawan baru dan juga terdapat tabel data user yang memberikan informasi data karyawan yang telah ditambahkan serta tombol untuk mengubah dan menghapus data. Adapun tampilan menu master karyawan dapat dilihat pada gambar 5.3.

**PT SUFO TRITAMA MANDIRI**

**Master**

- KARYAWAN
- JABATAN
- POTONGAN

**Laporan**

- KARYAWAN
- PENGGAJIAN

**Pengolahan**

- POTONGAN
- PENGGAJIAN

### MASTER KARYAWAN

Kode Karyawan: 20190303

Nama Karyawan:

Alamat:

Jenis Kelamin:  Pria  Wanita

Tanggal Lahir: / /

Status:

Agama:

Jabatan:

No. Telp:

Status Karyawan:

Baru
Simpan
Ubah
Update
Hapus
Tutup

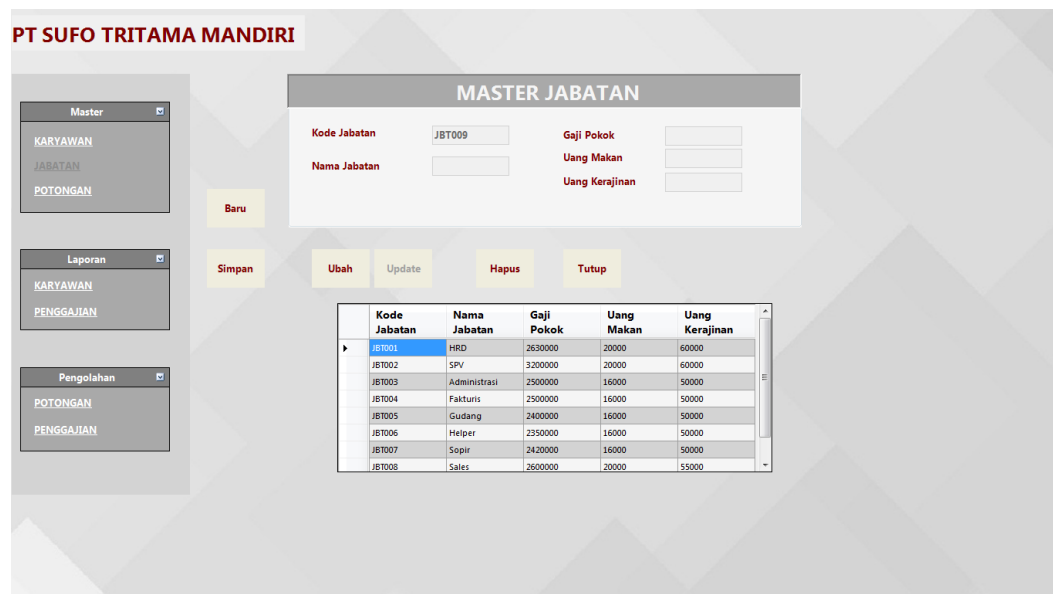
Cari Nama

Kode Karyawan	Nama Karyawan	Alamat	Jenis Kelamin	tgl Lahir	Status	Agama	Jabatan	Telp
20181101	Agus Jaya	Jl. Yos Sudarso ...	Pria	18/08/2000	Belum Menikah	Buddha	JBT003	082277326749
20181002	Amalidin Hadi	Perum. Barcelon...	Pria	11/12/1992	Belum Menikah	Islam	JBT003	082228583328
20181102	Andre Kurniadi	Jl. Serasan Daipi...	Pria	17/04/1997	Belum Menikah	Buddha	JBT003	082354555541
20181201	Andri Setiawan	Jl. Majapahit RT...	Pria	21/04/1992	Belum Menikah	Islam	JBT006	082374900552
20180701	Bayu Ramadhan	RT 21. Kel. Wijay...	Pria	11/03/1994	Menikah	Islam	JBT007	085968288104
20180901	Budhy Dharna L...	Jl. P. Diponegor...	Pria	20/10/2000	Belum Menikah	Buddha	JBT003	08229365425
20180102	Depnyanto	Jl. Raden Ramuk...	Pria	28/07/1993	Belum Menikah	Islam	JBT008	085381813150
20170601	Devis Surya	Perm. Puri Cantu...	Pria	10/12/1997	Belum Menikah	Islam	JBT005	085378475207

**Gambar 5.3 Tampilan Menu Master Karyawan**

### 4. Tampilan Menu Master Jabatan

Menu master jabatan merupakan menu yang menampilkan kolom-kolom untuk menambah data jabatan baru dan juga terdapat tabel data jabatan yang memberikan informasi data jabatan yang telah ditambahkan serta tombol untuk mengubah dan menghapus data. Adapun tampilan menu master jabatan dapat dilihat pada gambar 5.4.



**Gambar 5.4 Tampilan Menu Master Jabatan**

#### 5. Tampilan Menu Master Potongan

Menu data potongan merupakan menu yang menampilkan kolom-kolom untuk menambah data potongan baru dan juga terdapat tabel data potongan yang memberikan informasi master potongan yang telah ditambahkan serta tombol untuk mengubah dan menghapus data. Adapun tampilan menu master potongan dapat dilihat pada gambar 5.5



**Gambar 5.5 Tampilan Menu Master Potongan**

#### 6. Tampilan Menu Pengolahan Data Potongan

Menu data pengolahan data potongan merupakan menu yang menampilkan kolom-kolom untuk mengelolah data potongan gaji karyawan yang berfungsi untuk digunakannya potongan tersebut saat penggajian berlangsung. Adapun tampilan dari menu pengolahan data potongan dapat dilihat pada gambar 5.6.

**PT SUFO TRITAMA MANDIRI**

**Master**

- KARYAWAN
- JABATAN
- POTONGAN

**Laporan**

- KARYAWAN
- PENGGAJIAN

**Pengolahan**

- POTONGAN
- PENGGAJIAN

**PENGOLAHAN POTONGAN**

Nomor Potongan:

Kode Potongan:  Cari

Nama Potongan:

Jumlah:

Keterangan:

Baru
Simpan
Ubah
Update
Hapus
Tutup

Nomor Potongan	Kode Potongan	Nama Potongan	Keterangan	Jumlah
▶ PT190101	101	Kasbon	Kasbon potong ...	50000
* PT190102	102	Premi BPJS	1 % UMR Jambi ...	23819

**Gambar 5.6 Tampilan Menu Pengolahan Data Potongan**

#### 7. Tampilan Menu Pengolahan Data Bonus

Menu data pengolahan data bonus merupakan menu yang menampilkan kolom-kolom untuk mengelolah data bonus karyawan yang berfungsi untuk mencatat bonus yang telah diberikan kepada. Adapun tampilan dari menu pengolahan data bonus dapat dilihat pada gambar 5.7.

**PT SUFO TRITAMA MANDIRI**

**Master** ▾

KARYAWAN

JABATAN

POTONGAN

**Laporan** ▾

KARYAWAN

PENGGAJIAN

**Pengolahan** ▾

POTONGAN

PENGGAJIAN

**PENGOLAHAN BONUS**

Nomor Bonus  Tanggal  ▾

Nama Bonus

Nama Karyawan  **Cari**

Jumlah

Keterangan

**Ubah**
Update
**Hapus**
**Tutup**
**Cetak**

No. Bonus	Nama Bonus	Tanggal	Jumlah	Keterangan
*				

**Gambar 5.7 Tampilan Menu Pengolahan Data Bonus**

#### 8. Tampilan Menu Pengolahan Data Penggajian

Menu pengolahan data penggajian merupakan menu yang menampilkan kolom-kolom untuk mengelolah data penggajian karyawan setiap bulannya. Adapun tampilan menu pengolahan data penggajian dapat dilihat pada gambar 5.8.

**PT SUFO TRITAMA MANDIRI** Baru Simpan Batal Cetak Tutup

**Master**

KARYAWAN

JABATAN

POTONGAN

---

**Laporan**

KARYAWAN

PENGGAJIAN

---

**Pengolahan**

POTONGAN

PENGGAJIAN

### PENGOLAHAN PENGGAJIAN

Nomor	<input type="text" value="ST19030001"/>	Status Karyawan	<input type="text"/>
Tanggal	<input type="text" value="03-Mar-2019"/>	Gaji Pokok	<input type="text" value="0"/>
Kode Karyawan	<input type="text"/>	Uang Makan	<input type="text" value="0"/>
Nama	<input type="text"/>	Uang Kerajinan	<input type="text" value="0"/>
Jabatan	<input type="text"/>	Jml Hadir / Bulan	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>
		Jml Minggu	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>

**POTONGAN**

Kasbon Karyawan	<input type="text" value="0"/>	
Pot BPJS TK (2% x Gaji Pokok)	<input type="text" value="0"/>	
Premi BPJS Kes (1% * UMR)	<input type="text" value="0"/>	
Keterlambatan jml x Rp. 10.000	<input type="text" value="0"/>	
PPH 21	<input type="text" value="0"/>	

Pendapatan

Potongan

Gaji Bersih

## Rp. 0

**Gambar 5.8 Tampilan Menu Penggajian**

### 5.1.2 Implementasi *Output*

Implementasi *output* program digunakan untuk menerapkan perancangan output yang ada pada program. Adapun implementasi input sistem informasi penggajian karyawan pada PT Sufo Tritama Mandiri dapat dijabarkan sebagai berikut :

#### 1. Tampilan Slip Gaji Karyawan

Tampilan gaji karyawan merupakan *output* dari proses pengolahan data penggajian yang menampilkan informasi mengenai nilai gaji karyawan dalam waktu sebulan. Adapun tampilan slip gaji karyawan dapat dilihat pada Gambar 5.9.



<b>SLIP GAJI</b>	
<b>PT. SUFO TRITAMA MANDIRI</b>	
<b>STM</b>	
<b>03/03/2019</b>	
Status Karyawan : Karyawan Tetap	Kode Karyawan : 20181101
Nama Jabatan : Administrasi	Nama Karyawan : Agus Jaya
No Slip : ST19020001	
<b>Pendapatan (+)</b>	<b>Potongan (-)</b>
Gaji Pokok : Rp. 2,500,000	Kasbon Karyawan : Rp. 0
Uang Makan : 24 x 16,000 = Rp. 384,000	Pot BPJS TK : Rp. 50,000
Uang Kerajinan: 4 x 50,000 = Rp. 200,000 +	Premi BPJS Kes : Rp. 23,819
Total Pendapatan = Rp. 3,084,000	Denda Keterlambatan: Rp. 50,000
	PPH 21 : Rp. 0+
	Total Potongan Rp. 123,819
<b>Gaji yang diterima = Rp. 2.960.181</b>	
<b>03/03/2019</b>	
Diserahkan Oleh,	Diterima Oleh,
Admin Keuangan	Agus Jaya
	<b>Gaji yang diterima Rp. 2.960.181</b>

**Gambar 5.9 Tampilan Slip Gaji Karyawan**

## 2. Tampilan Laporan Karyawan

Halaman laporan karyawan merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai seluruh data karyawan yang bekerja di PT Sufo Tritama Mandiri. Adapun tampilan laporan karyawan dapat dilihat pada gambar 5.10.

<b>STM</b>		<b>LAPORAN KARYAWAN</b>		<b>PT SUFO TRITAMA MANDIRI</b>				
		Jl. Lintas Jambi - Palembang Desa Pondok Meja Kec. Mestong Kab. Muaro Jambi, Jambi						
21/01/2019								
NIK	Nama	Alamat	Tanggal Lahir	Status	Agama	Jabatan	No. Telp	Status Karyawan
20150801	Sukatman	Mendalo Darat RT. 02/05 Jaluko	03/13/1977	Menikah	Islam	Fakturis	081370870290	Karyawan Tetap
20161102	Yuni Sarah	Desa Kasang Puduk RT. 20	06/06/1997	Behum Menikah	Islam	Fakturis	085369587663	Karyawan Tetap
20180101	Buhari Putra	Jl. Bunga Raya 3 Kel. Murni	02/12/1997	Behum Menikah	Islam	Sales	081271101038	Karyawan Tetap
20181101	Agus Jaya	Jl. Yos Sudarso Sijerjang RT. 09 No. 24	08/18/2000	Behum Menikah	Buddha	Sales	082277326749	Karyawan Harian

Mengetahui, Dicetak Oleh,

Pimpinan

**Gambar 5.10 Tampilan Laporan Karyawan**

### 3. Tampilan Laporan Penggajian

Halaman laporan penggajian merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai penggajian karyawan per bulan. Adapun tampilan laporan karyawan dapat dilihat pada gambar 5.10.



#### LAPORAN PENGGAJIAN PT SUFO TRITAMA MANDIRI

Jl. Lintas Jambi - Palembang Desa Pondok Meja  
Kec. Mestong Kab. Muaro Jambi, Jambi

21/01/2019

No. Slip	Tgl. Gaji	Nama Karyawan	Jabatan	Status Karyawan	Uang Mln	Kerajinan	Gaji Pokok	Potongan	Gaji Bersih
ST19010001	01/21/2019	Sukatman	Fakturis	Karyawan Tetap	375,000	180,000	2,300,000	169,819	2,685,181
ST19010002	01/21/2019	Yuni Sarah	Fakturis	Karyawan Tetap	390,000	240,000	2,300,000	89,819	2,840,181
<b>Total</b>									<b>5,525,362</b>

Mengetahui,

Dicetak Oleh,

Pimpinan

**Gambar 5.11 Tampilan Laporan Penggajian Karyawan**

## 5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pada tahap ini dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian *white box* dimana penulis melakukan pengecekan kode-kode program Visual Basic yang ada dan *black box* dimana penulis melakukan pengecekan hasil keluaran dari aplikasi dan apabila hasil keluar tidak sesuai atau terjadi kesalahan maka penulis melakukan perbaikan agar hasil keluar dari aplikasi sesuai dengan hasil yang diharapkan. Untuk lebih jelasnya penulis membuat tabel pengujian yang dibuat berdasarkan modul yang ada.

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 - Buka form <i>login</i>	Isi username = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	Menuju ke menu utama	Menuju ke menu utama	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i>	- Jalankan sistem - Buka form <i>login</i>	Isi username = "admin" dan <i>password</i> = "4dm1n"	Pesan : "Username atau password salah"	Pesan : "Username atau password salah"	Baik

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Master Karyawan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data karyawan	- Jalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Klik menu karyawan - Klik tombol baru - Input Data - Klik tombol simpan	Isi - NIK - Nama karyawan - Alamat - Jenis Kelamin - Status - Tanggal Lahir - Status - Agama - Jabatan - No. Telp - Status Karyawan	Pesan "Data karyawan berhasil ditambah"	Pesan : "Data karyawan berhasil ditambah"	Baik
2	Pengujian pada menambah data karyawan	- Jalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Klik menu karyawan - Klik tombol baru - Input Data - Klik tombol simpan	Isi - NIK - Nama karyawan - Alamat - Jenis Kelamin - Status - Tanggal Lahir - Status - Agama - Jabatan - No. Telp - Status Karyawan Jika salah satu belum diisi	Pesan : "Data belum lengkap, silahkan periksa kembali"	Pesan : "Data belum lengkap, silahkan periksa kembali"	Baik

3	Pengujian pada mengubah data karyawan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Klik menu karyawan</li> <li>- Klik tombol ubah</li> <li>- Ubah data</li> <li>- Klik tombol update</li> </ul>	<p>Isi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data ubahan</li> </ul>	Pesan : “Data karyawan berhasil diubah”	Pesan : “Data karyawan berhasil diubah”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data karyawan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Klik menu karyawan</li> <li>- Klik tombol ubah</li> <li>- Ubah data</li> <li>- Klik tombol update</li> </ul>	<p>Isi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data ubahan</li> </ul> <p>Jika ada yang belum diisi</p>	Pesan : “Data belum lengkap, silahkan periksa kembali”	Pesan : “Data belum lengkap, silahkan periksa kembali”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data karyawan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Klik menu karyawan</li> <li>- Klik tombol hapus</li> </ul>		Pesan : “Data karyawan berhasil dihapus”	Pesan : “Data karyawan berhasil dihapus”	Baik

**Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Master 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>- Login sebagai admin</li> <li>- Klik menu jabatan</li> <li>- Klik tombol baru</li> <li>- Input Data</li> <li>- Klik</li> </ul>	<p>Isi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kode Jabatan</li> <li>- Nama Jabatan</li> <li>- Gaji Pokok</li> <li>- Uang Makan</li> <li>- Uang Kerajinan</li> </ul>	Pesan “Data jabatan berhasil ditambah”	Pesan : “Data jabatan berhasil ditambah”	Baik

		tombol simpan				
2	Pengujian pada menambah data jabatan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Klik menu jabatan</li> <li>- Klik tombol baru</li> <li>- Input Data</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kode Jabatan</li> <li>- Nama Jabatan</li> <li>- Gaji Pokok</li> <li>- Uang Makan</li> <li>- Uang kerajinan</li> </ul> Jika salah satu belum diisi	Pesan : “Data belum lengkap, silahkan periksa kembali”	Pesan : “Data belum lengkap, silahkan periksa kembali”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data jabatan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Klik menu jabatan</li> <li>- Klik tombol ubah</li> <li>- Ubah data</li> <li>- Klik tombol update</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data ubahan</li> </ul>	Pesan : “Data jabatan berhasil diubah”	Pesan : “Data jabatan berhasil diubah”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data jabatan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Klik menu jabatan</li> <li>- Klik tombol ubah</li> <li>- Ubah data</li> <li>- Klik tombol update</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data ubahan</li> </ul> Jika ada yang belum diisi	Pesan : “Data belum lengkap, silahkan periksa kembali”	Pesan : “Data belum lengkap, silahkan periksa kembali”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data jabatan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Klik menu jabatan</li> <li>- Klik tombol hapus</li> </ul>		Pesan : “Data jabatan berhasil dihapus”	Pesan : “Data jabatan berhasil dihapus”	Baik

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Master Potongan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data potongan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Klik menu potongan</li> <li>- Klik tombol baru</li> <li>- Input Data</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kode Potongan</li> <li>- Nama Potongan</li> </ul>	Pesan “Data potongan berhasil ditambah”	Pesan : “Data potongan berhasil ditambah”	Baik
2	Pengujian pada menambah data potongan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Klik menu potongan</li> <li>- Klik tombol baru</li> <li>- Input Data</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kode Potongan</li> <li>- Nama Potongan</li> </ul> Jika salah satu belum diisi	Pesan : “Data belum lengkap, silahkan periksa kembali”	Pesan : “Data belum lengkap, silahkan periksa kembali”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data potongan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Klik menu potongan</li> <li>- Klik tombol ubah</li> <li>- Ubah data</li> <li>- Klik tombol update</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data ubahan</li> </ul>	Pesan : “Data potongan berhasil diubah”	Pesan : “Data potongan berhasil diubah”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data potongan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Klik menu potongan</li> <li>- Klik tombol</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data ubahan</li> </ul> Jika ada yang belum diisi	Pesan : “Data belum lengkap, silahkan periksa kembali”	Pesan : “Data belum lengkap, silahkan periksa kembali”	Baik

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ubah</li> <li>- Ubah data</li> <li>- Klik tombol update</li> </ul>				
5	Pengujian pada menghapus data potongan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Klik menu potongan</li> <li>- Klik tombol hapus</li> </ul>		Pesan : “Data potongan berhasil dihapus”	Pesan : “Data potongan berhasil dihapus”	Baik

**Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Pengolahan Potongan**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data proses potongan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Klik menu pengolahan potongan</li> <li>- Klik tombol baru</li> <li>- Input Data</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nomor Potongan</li> <li>- Kode Potongan</li> <li>- Nama Potongan</li> <li>- Jumlah</li> <li>- Keterangan</li> </ul>	Pesan : “Data proses potongan berhasil ditambah”	Pesan : “Data proses potongan berhasil ditambah”	Baik
2	Pengujian pada menambah data proses potongan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Klik menu pengolahan potongan</li> <li>- Klik tombol baru</li> <li>- Input Data</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nomor Potongan</li> <li>- Kode Potongan</li> <li>- Nama Potongan</li> <li>- Jumlah</li> <li>- Keterangan</li> </ul> Jika salah satu belum diisi	Pesan : “Data belum lengkap, silahkan periksa kembali”	Pesan : “Data belum lengkap, silahkan periksa kembali”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data proses potongan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data ubahan</li> </ul>	Pesan : “Data proses potongan berhasil diubah”	Pesan : “Data proses potongan berhasil diubah”	Baik

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik menu pengolahan potongan</li> <li>- Klik tombol ubah</li> <li>- Ubah data</li> <li>- Klik tombol update</li> </ul>				
4	Pengujian pada mengubah data proses potongan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Klik menu pengolahan potongan</li> <li>- Klik tombol ubah</li> <li>- Ubah data</li> <li>- Klik tombol update</li> </ul>	Isi - Data ubahan Jika ada yang belum diisi	Pesan : “Data belum lengkap, silahkan periksa kembali”	Pesan : “Data belum lengkap, silahkan periksa kembali”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data proses potongan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Klik menu pengolahan potongan</li> <li>- Klik tombol hapus</li> </ul>		Pesan : “Data proses potongan berhasil dihapus”	Pesan : “Data proses potongan berhasil dihapus”	Baik

**Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Pengolahan Bonus**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data proses bonus	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Klik menu pengolahan bonus</li> <li>- Klik tombol baru</li> <li>- Input Data</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>	Isi - Nomor Bonus - Nama Bonus - Tanggal - Jumlah - Keterangan	Pesan “Data proses bonus berhasil ditambah”	Pesan : “Data proses bonus berhasil ditambah”	Baik
2	Pengujian pada menambah data proses	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai</li> </ul>	Isi - Nomor Bonus - Nama Bonus	Pesan : “Data belum lengkap, silahkan periksa kembali”	Pesan : “Data belum lengkap, silahkan periksa kembali”	Baik



	bonus	<ul style="list-style-type: none"> <li>- admin</li> <li>- Klik menu pengolahan bonus</li> <li>- Klik tombol baru</li> <li>- Input Data</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tanggal</li> <li>- Jumlah</li> <li>- Keterangan</li> </ul> <p>Jika salah satu belum diisi</p>			
3	Pengujian pada mengubah data proses bonus	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Klik menu pengolahan bonus</li> <li>- Klik tombol ubah</li> <li>- Ubah data</li> <li>- Klik tombol update</li> </ul>	<p>Isi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data ubahan</li> </ul>	Pesan : “Data proses bonus berhasil diubah”	Pesan : “Data proses bonus berhasil diubah”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data proses bonus	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Klik menu pengolahan bonus</li> <li>- Klik tombol ubah</li> <li>- Ubah data</li> <li>- Klik tombol update</li> </ul>	<p>Isi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data ubahan</li> </ul> <p>Jika ada yang belum diisi</p>	Pesan : “Data belum lengkap, silahkan periksa kembali”	Pesan : “Data belum lengkap, silahkan periksa kembali”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data proses bonus	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Klik menu pengolahan bonus</li> <li>- Klik tombol hapus</li> </ul>		Pesan : “Data proses bonus berhasil dihapus”	Pesan : “Data proses bonus berhasil dihapus”	Baik

**Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Penggajian**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> </ul>	<p>Isi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nomor slip</li> </ul>	Pesan “Data penggajian	Pesan : “data	Baik

	mengelola data penggajian	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Klik menu penggajian</li> <li>- Klik tombol baru</li> <li>- Input Data</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tanggal</li> <li>- Kode karyawan</li> <li>- Nama</li> <li>- Jabatan</li> <li>- Status karyawan</li> <li>- Gaji pokok</li> <li>- Uang makan</li> <li>- Uang kerajinan</li> <li>- Jml hadir</li> <li>- Total uang makan</li> <li>- Jml Minggu</li> <li>- Total uang kerajinan</li> <li>- Bonus</li> <li>- Pendapatan</li> <li>- Gaji bersih</li> </ul>	berhasil disimpan” “Cetak Slip ?”	penggajian berhasil disimpan” “Cetak Slip ?”	
2	Pengujian pada menambah data proses bonus	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Klik menu penggajian</li> <li>- Klik tombol baru</li> <li>- Input Data</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>	<p>Isi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nomor slip</li> <li>- Tanggal</li> <li>- Kode karyawan</li> <li>- Nama</li> <li>- Jabatan</li> <li>- Status karyawan</li> <li>- Gaji pokok</li> <li>- Uang makan</li> <li>- Uang kerajinan</li> <li>- Jml hadir</li> <li>- Total uang makan</li> <li>- Jml Minggu</li> <li>- Total uang kerajinan</li> <li>- Bonus</li> <li>- Pendapatan</li> <li>- Gaji bersih</li> </ul> <p>Jika ada yang belum diisi</p>	Pesan : “Data belum lengkap, silahkan periksa kembali”	Pesan : “Data belum lengkap, silahkan periksa kembali”	Baik
3.	Pengujian pada mencetak slip penggajian	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Klik menu penggajian</li> <li>- Klik tombol</li> </ul>	<p>Isi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nomor Slip</li> <li>- Tanggal</li> <li>- Kode karyawan</li> <li>- Nama</li> <li>- Jabatan</li> <li>- Status</li> </ul>	Menampilkan slip gaji karyawan	Menampilkan slip gaji karyawan	Baik

		cetak	karyawan - Gaji pokok - Uang makan - Uang kerajinan - Jml hadir - Total uang makan - Jml Minggu - Total uang kerajinan - Bonus - Pendapatan - Gaji bersih Jika data penggajian terdapat pada database			
4.	Pengujian pada mencetak slip penggajian	- Jalankan sistem - Login sebagai admin - Klik menu penggajian - Klik tombol cetak	Isi - Nomor Slip - Tanggal - Kode karyawan - Nama - Jabatan - Status karyawan - Gaji pokok - Uang makan - Uang kerajinan - Jml hadir - Total uang makan - Jml Minggu - Total uang kerajinan - Bonus - Pendapatan - Gaji bersih Data tidak ada pada database	Pesan : “Data yang ingin dicetak tidak ada”	Pesan : “Data yang ingin dicetak tidak ada”	Baik

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada PT Sufo Tritama Mandiri dalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi yang dirancang mampu memudahkan pengguna sistem untuk mengelola data karyawan, jabatan, bonus, dan penggajian.
2. Sistem dapat membantu menghasilkan data yang lebih akurat dan mampu melakukan pencarian data secara cepat.
3. Sistem juga mampu memudahkan admin dalam merekap data penggajian yang diperlukan seperti laporan penggajian yang dapat dipilih sesuai dengan bulan yang diinginkan dan memudahkan dalam pembuatan slip gaji karyawan

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data secara terkomputerisasi dengan dapat ditambah, diubah, dan dihapus sesuai kebutuhannya, dimana sistem dapat melakukan pengolahan data karyawan, data jabatan, data bonus, serta data penggajian
2. Sistem juga dapat melakukan pencarian data terhadap periode gaji yang ingin dicari.
3. Sistem dapat menampilkan informasi mengenai data karyawan yang lengkap serta memiliki data karyawan yang tetap, harian ataupun *resign*.
4. Tampilan sistem sudah sesuai dengan kebutuhan, mudah dipahami dan dimengerti oleh pengguna sistem sehingga pada saat implementasi sistem, pengguna sistem dapat mengakses informasi dengan mudah dan lebih cepat beradaptasi dengan sistem.

5. Data-data sistem tersimpan di dalam sebuah *database* SQL Server sehingga data-data tersebut akan tertata secara baik dan berkurangnya resiko kehilangan data.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi ini hanya mampu diakses melalui komputer *desktop* dan tidak bisa melalui aplikasi *mobile*.
2. Tidak adanya sistem keamanan yang terjamin sehingga rentan terhadap serangan dari hacker.
3. Belum adanya sistem *online* terhadap sistem ini sehingga karyawan belum dapat mengecek slip penggajian secara online.