

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

#### 5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Pada tahapan ini dilakukan untuk menilai apakah yang dirancang sebelumnya telah sesuai dengan apa yang diharapkan, kegiatan ini merubah rancangan menjadi program yang dapat operasikan.

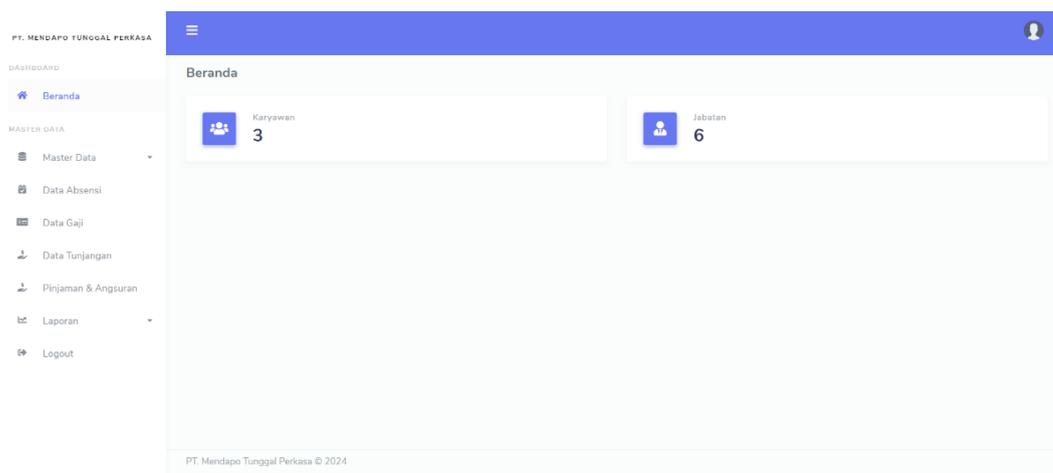
##### 5.1.1 Implementasi Tampilan *Output*

Implementasi *output* merupakan Implementasi yang menggambarkan dan menampilkan keluaran (*output*) yang dihasilkan oleh aplikasi. Berikut merupakan Implementasi *output* aplikasi yang telah dirancang, yaitu :

1. Implementasi Halaman Beranda

menampilkan informasi mengenai halaman beranda didalam sistem.

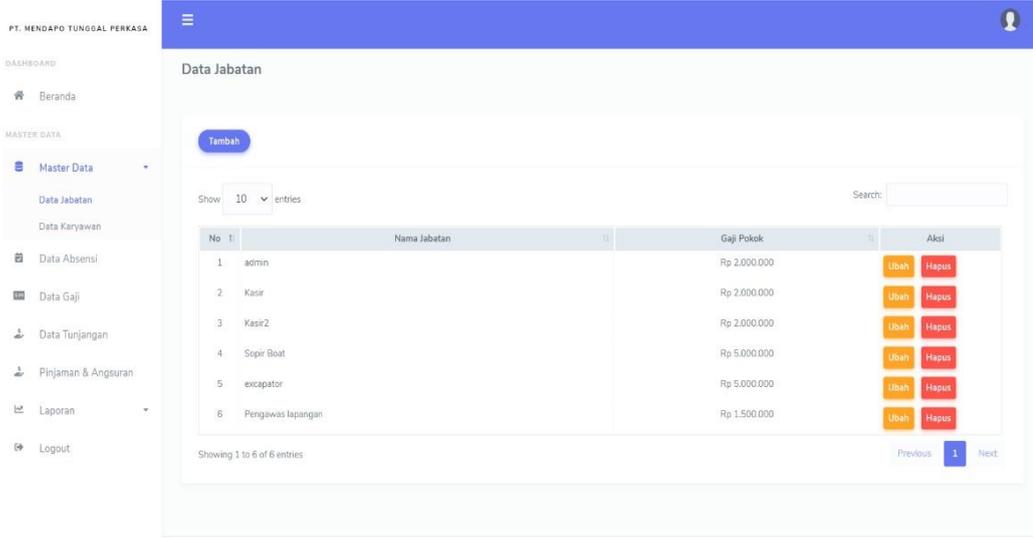
Implementasi halaman beranda dapat dilihat pada gambar 5.1 merupakan hasil implementasi rancangan *output* halaman beranda pada gambar 4.30



**Gambar 5.1 Implementasi Halaman Beranda**

## 2. Implementasi Halaman Lihat Data Jabatan

Implementasi halaman data jabatan menampilkan informasi mengenai data jabatan yang telah diinput ke dalam sistem. Implementasi halaman data jabatan dapat dilihat pada gambar 5.2 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan *output* halaman lihat jabatan pada gambar 4.31



No	Nama Jabatan	Gaji Pokok	Aksi
1	admin	Rp 2.000.000	Ubah Hapus
2	Kasir	Rp 2.000.000	Ubah Hapus
3	Kasir2	Rp 2.000.000	Ubah Hapus
4	Sopir Boat	Rp 5.000.000	Ubah Hapus
5	excavator	Rp 5.000.000	Ubah Hapus
6	Pengawas lapangan	Rp 1.500.000	Ubah Hapus

**Gambar 5.2 Implementasi Halaman Lihat Data Jabatan**

## 3. Implementasi Halaman Lihat Data Karyawan

Implementasi halaman data karyawan menampilkan informasi mengenai data karyawan yang telah diinput ke dalam sistem. Implementasi halaman data karyawan dapat dilihat pada gambar 5.9 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan *output* halaman lihat karyawan pada gambar 4.32

PT. MENDAPO TUNGGAL PERKASA

DASHBOARD

- Beranda

MASTER DATA

- Master Data
  - Data Jabatan
  - Data Karyawan
- Data Absensi
- Data Gaji
- Data Tunjangan
- Pinjaman & Angsuran
- Laporan
- Logout

Data Karyawan

Tambah

Show 10 entries Search:

No	NIK	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	No Telp	Jabatan	Aksi
1	12345678	saleha	Perempuan	082246175759	admin	Ubah Hapus
2	123456876	Kas	Laki-laki	083409876534	Sopir Boat	Ubah Hapus
3	1234560097	ratna	Perempuan	082376898709	Kasir	Ubah Hapus

Showing 1 to 3 of 3 entries Previous 1 Next

PT. Mendapo Tunggal Perkasa © 2024

**Gambar 5.3 Implementasi Halaman Lihat Data Karyawan**

#### 4. Implementasi Halaman Lihat Data Absensi

Implementasi halaman data gaji menampilkan informasi mengenai data gaji yang telah diinput ke dalam sistem. Implementasi halaman data absensi dapat dilihat pada gambar 5.4 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan *output* halaman lihat karyawan pada gambar 4.33

PT. MENDAPO TUNGGAL PERKASA

DASHBOARD

- Beranda

MASTER DATA

- Master Data
  - Data Absensi
  - Data Gaji
  - Pinjaman & Angsuran
  - Laporan
  - Logout

Data Absensi

Tambah

Show 10 entries Search:

No	Nama Karyawan	Jabatan	Periode	Potongan	Aksi
No data available in table					

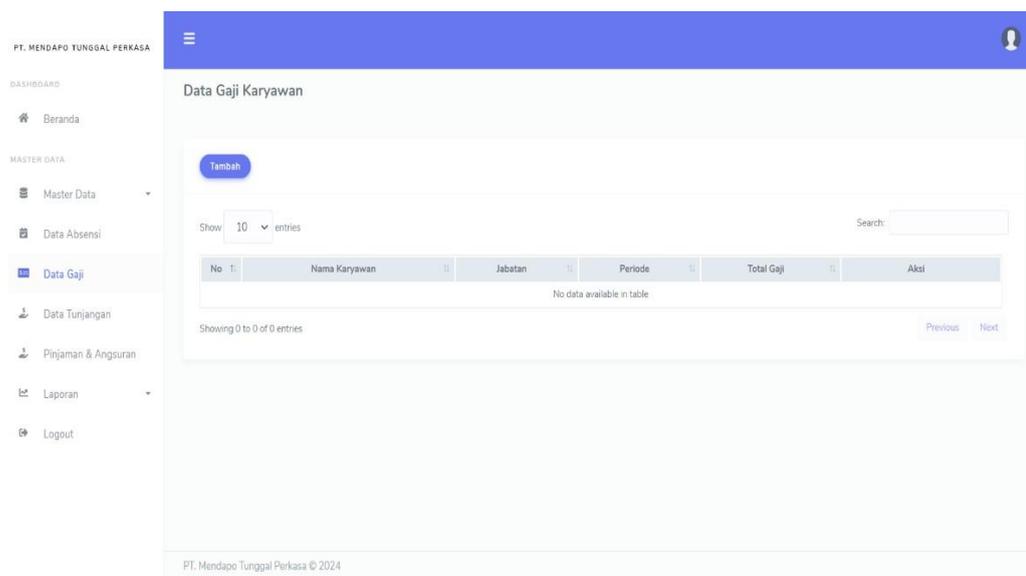
Showing 0 to 0 of 0 entries Previous Next

PT. Mendapo Tunggal Perkasa © 2024

**Gambar 5.4 Implementasi Halaman Lihat Data Absensi**

## 5. Implementasi Halaman Lihat Data Gaji

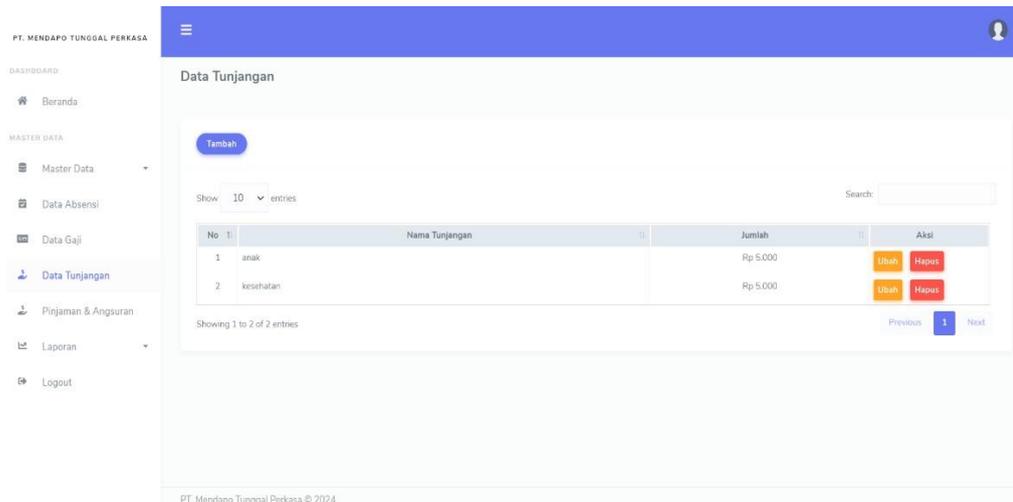
Implementasi halaman data gaji menampilkan informasi mengenai data gaji yang telah diinput ke dalam sistem. Implementasi halaman data gaji dapat dilihat pada gambar 5.5 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan *output* halaman lihat data gaji pada gambar 4.34



**Gambar 5.5 Implementasi Halaman Lihat Data Gaji**

## 6. Implementasi Halaman Lihat Data Tunjangan

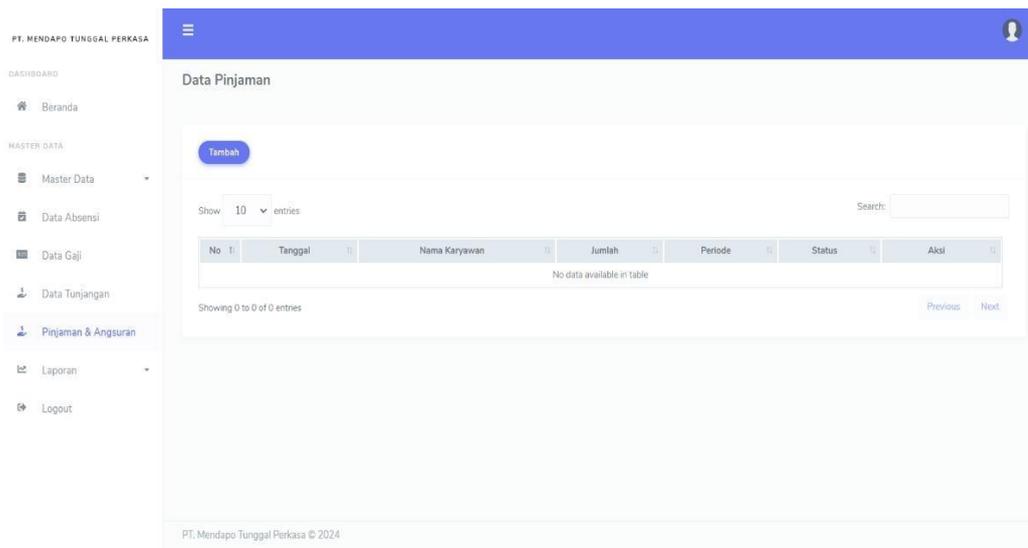
Implementasi halaman data tunjangan menampilkan informasi mengenai data tunjangan yang telah diinput ke dalam sistem. Implementasi halaman data tunjangan dapat dilihat pada gambar 5.6 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan *output* halaman lihat data tunjangan pada gambar 4.35



**Gambar 5.6 Implementasi Halaman Lihat Data Tunjangan**

#### 7. Implementasi Halaman Lihat Data Pinjaman dan Angsuran

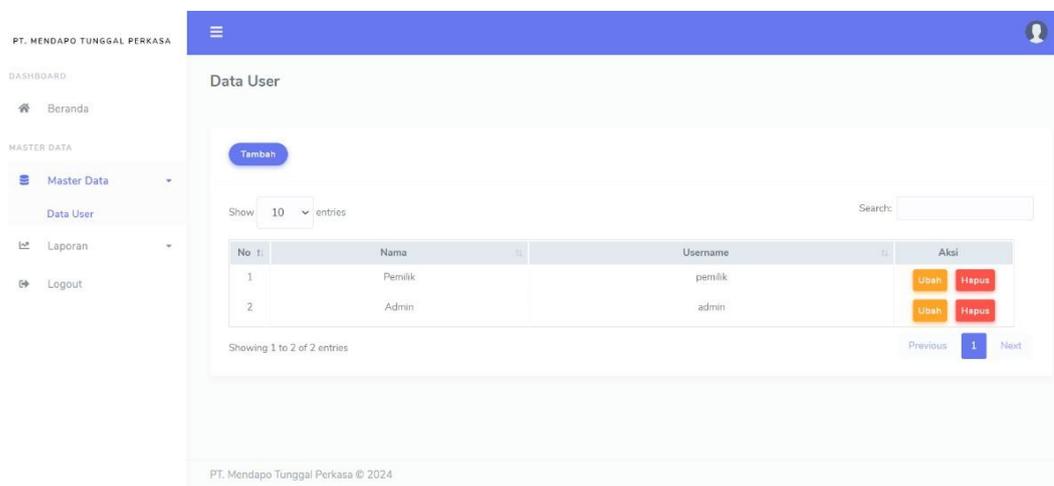
Implementasi halaman data pinjaman dan angsuran menampilkan informasi mengenai data pinjaman dan angsuran yang telah diinput ke dalam sistem. Implementasi halaman data pinjaman dan angsuran dapat dilihat pada gambar 5.7 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan *output* halaman lihat data pinjaman dan angsuran pada gambar 4.36



**Gambar 5.7 Implementasi Halaman Lihat Data Pinjaman**

## 8. Implementasi Halaman Lihat Data *User*

Implementasi halaman data *user* menampilkan informasi mengenai data *admin* dan pemilik yang telah diinput ke dalam sistem. Implementasi halaman data *user* dapat dilihat pada gambar 5.8 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan *output* halaman lihat data pinjaman pada gambar yang merupakan hasil implementasi dari rancangan *output* halaman lihat data *user* pada gambar 4.37



**Gambar 5.8 Implementasi Halaman Lihat Data *User***

## 9. Implementasi Halaman Data Laporan Gaji

Implementasi halaman data laporan gaji menampilkan informasi mengenai data laporan. Implementasi halaman data laporan gaji dapat dilihat pada gambar 5.9 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan *output* halaman lihat data laporan pada gambar 4.38

PT. MENDAPO TUNGGAL PERKASA

DASHBOARD

- Beranda

MASTER DATA

- Master Data
- Data Absensi
- Data Gaji
- Data Tunjangan
- Pinjaman & Angsuran
- Laporan
  - Data Laporan
  - Laporan Karyawan
- Logout

Laporan Juli 2024

Filter

Cetak

No	Nama Karyawan	Jabatan	Gaji Pokok	Potong Gaji	Sisa Gaji	Lembur	Tunjangan	Jumlah Bon	Potong Bon	Sisa Bon	Total Gaji
Data tidak ditemukan											
Total										Rp.0	

PT. Mendapo Tunggal Perkasa © 2024

**Gambar 5.9 Implementasi Halaman Data Laporan Gaji**

## 10. Implementasi Halaman Data Laporan Karyawan

Implementasi halaman data laporan karyawan menampilkan informasi mengenai data laporan karyawan. Implementasi halaman data laporan karyawan dapat dilihat pada gambar 5.9 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan *output* halaman lihat data laporan pada gambar 4.39

PT. MENDAPO TUNGGAL PERKASA

DASHBOARD

- Beranda

MASTER DATA

- Master Data
- Data Absensi
- Data Gaji
- Data Tunjangan
- Pinjaman & Angsuran
- Laporan
  - Data Laporan
  - Laporan Karyawan
- Logout

Laporan Karyawan

Cetak

No	NIK	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	No Telp	Jabatan	Gaji Pokok
1	12345678	saleha	P	082246175759	admin	Rp. 2.000.000
2	123456876	Kas	L	083409676534	Sopir Boat	Rp. 5.000.000
3	1234560097	ratna	P	082376898709	Kasir	Rp. 2.000.000

PT. Mendapo Tunggal Perkasa © 2024

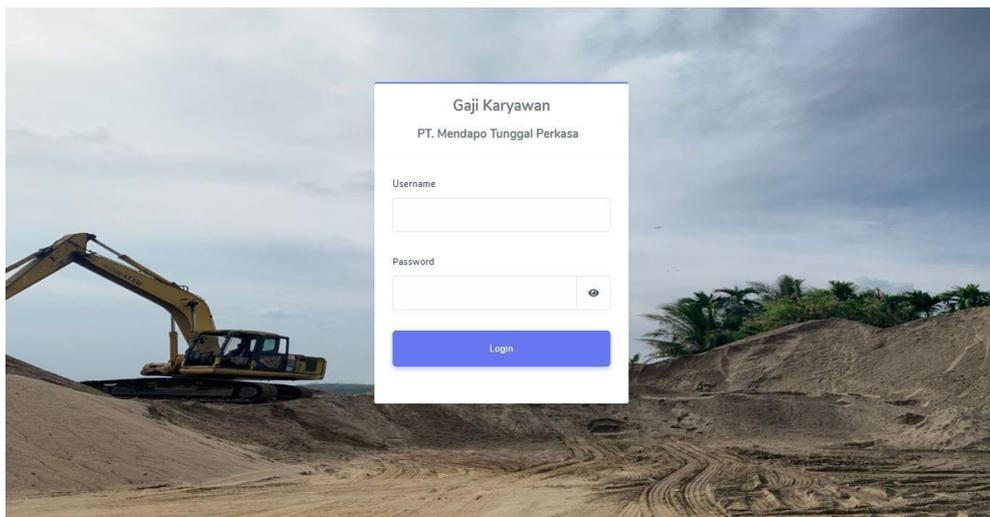
**Gambar 5.10 Implementasi Halaman Data Laporan**

### 5.1.2 Implementasi Tampilan *Input*

Implementasi *input* merupakan Implementasi yang menggambarkan dan menampilkan *form-form input*. Berikut merupakan Implementasi *input* yang akan digunakan, yaitu:

#### 1. Implementasi Halaman *Login*

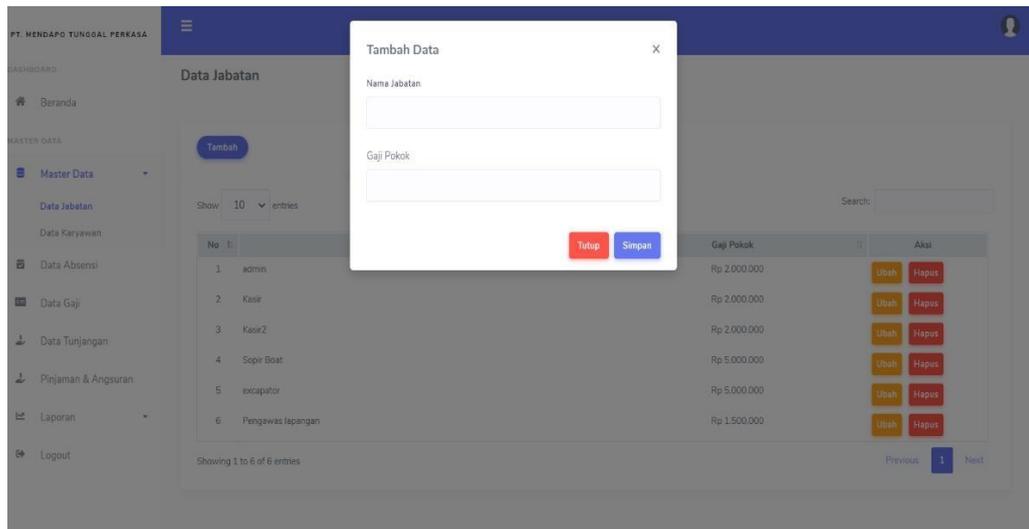
Halaman *login* adalah halaman yang digunakan *admin* dan pemilik untuk masuk kehalaman utama diwajibkan mengisi *username* dan *password*. Implementasi halaman *login* dapat dilihat pada gambar 5.11 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan *input* halaman *login* pada gambar 4.40



**Gambar 5.11 Implementasi Halaman *Login***

#### 2. Implementasi Halaman Tambah Data Jabatan

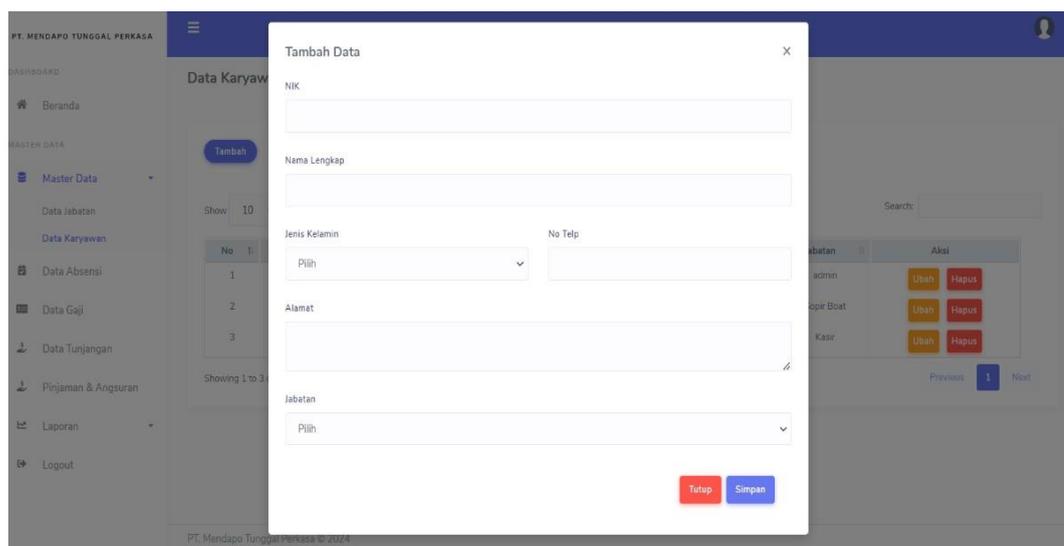
Implementasi halaman tambah data jabatan menampilkan halaman yang digunakan mengelola data jabatan. Implementasi halaman tambah data jabatan dapat dilihat pada gambar 5.12 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan *input* halaman tambah data jabatan pada gambar 4.41



**Gambar 5.12 Implementasi Halaman Tambah Data Jabatan**

### 3. Implementasi Halaman Tambah Data Karyawan

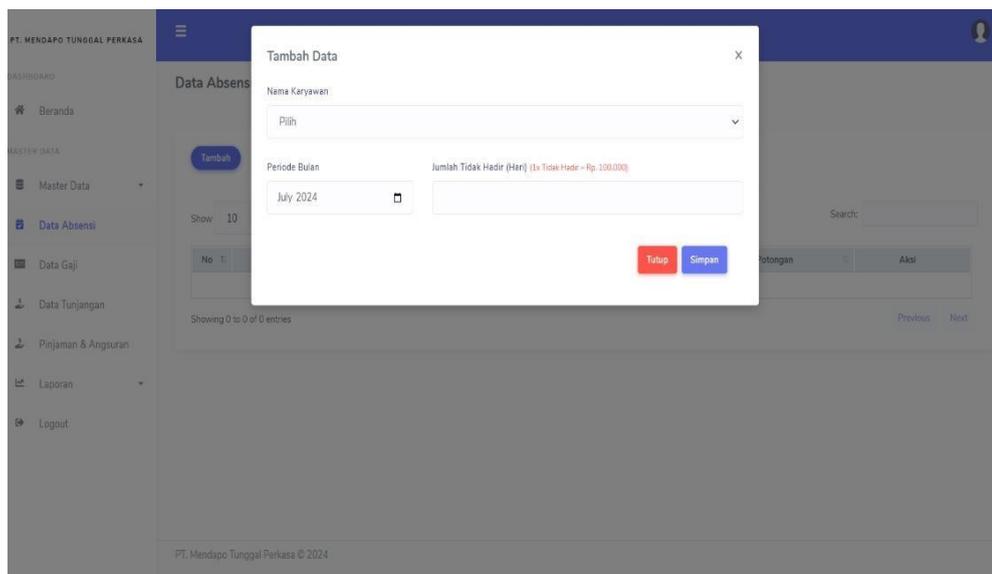
Implementasi halaman tambah data karyawan menampilkan halaman yang digunakan mengelola data karyawan. Implementasi halaman tambah data karyawan dapat dilihat pada gambar 5.13 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan *input* halaman tambah data karyawan pada gambar 4.42



**Gambar 5.13 Implementasi Halaman Tambah Data Karyawan**

#### 4. Implementasi Halaman Tambah Data Absensi

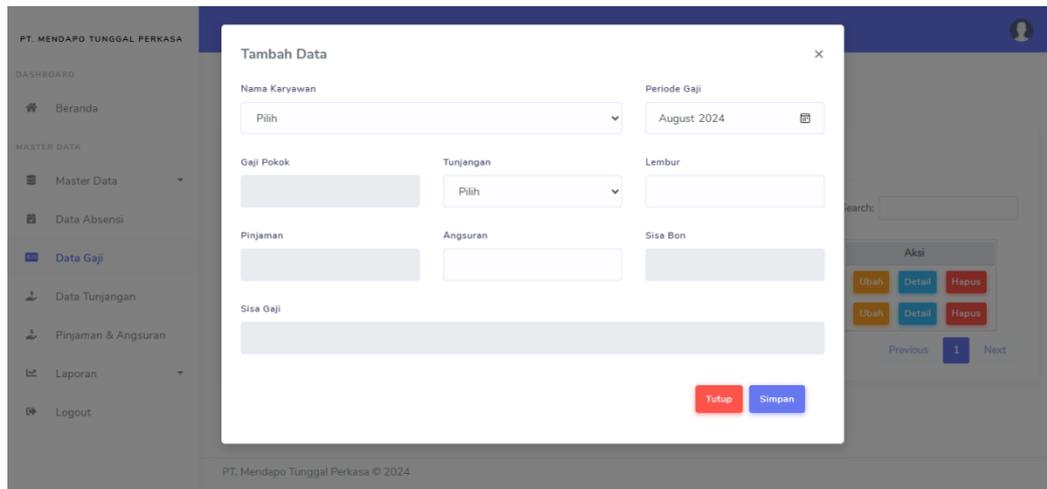
Implementasi halaman tambah data absensi menampilkan halaman yang digunakan mengelola data absensi. Implementasi halaman tambah data absensi dapat dilihat pada gambar 5.14 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan *input* halaman tambah data absensi pada gambar 4.43



**Gambar 5.14 Implementasi Halaman Tambah Data Absensi**

#### 5. Implementasi Halaman Tambah Data Gaji

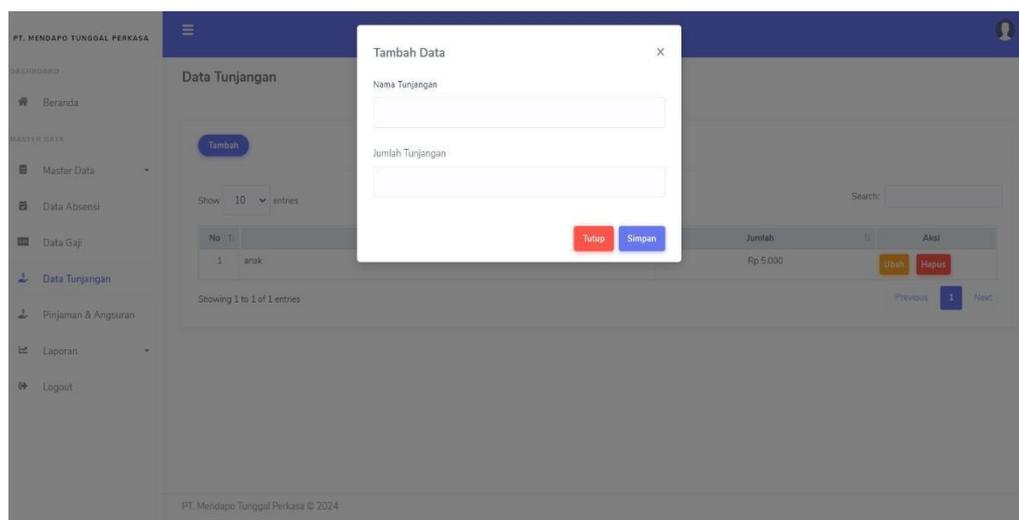
Implementasi halaman tambah data gaji menampilkan halaman yang digunakan mengelola data gaji. Implementasi halaman tambah data gaji dapat dilihat pada gambar 5.15 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan *input* halaman tambah data gaji yang merupakan hasil implementasi dari rancangan *input* halaman tambah data gaji pada gambar 4.44



**Gambar 5.15 Implementasi Halaman Tambah Data Gaji**

#### 6. Implementasi Halaman Tambah Data Tunjangan

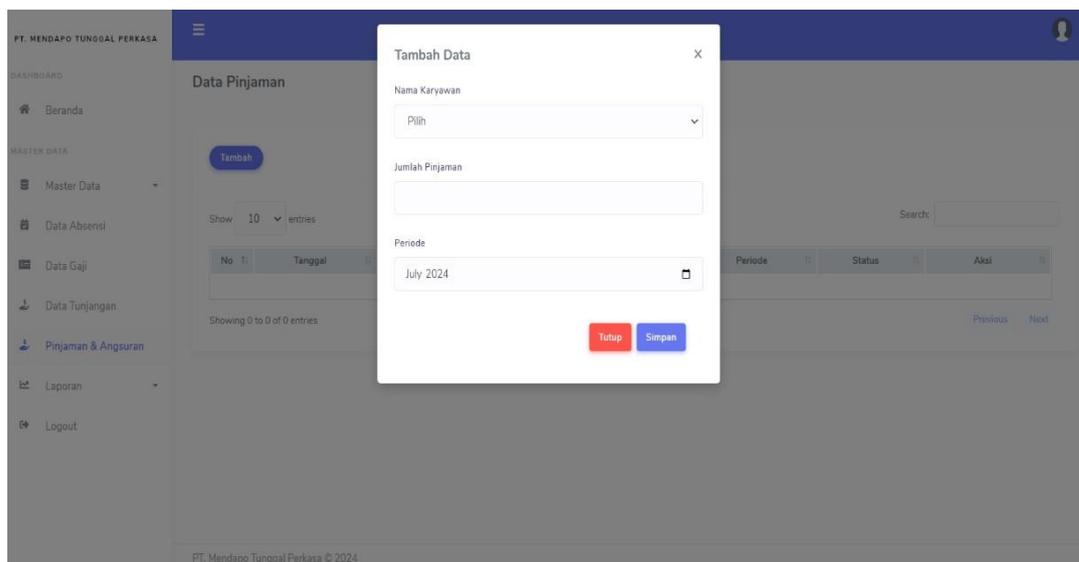
Implementasi halaman tambah data tunjangan menampilkan halaman yang digunakan mengelola data tunjangan. Implementasi halaman tambah data tunjangan dapat dilihat pada gambar 5.16 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan *input* halaman tambah data tunjangan yang merupakan hasil implementasi dari rancangan *input* halaman tambah data tunjangan pada gambar 4.45



**Gambar 5.16 Implementasi Halaman Tambah Data Tunjangan**

## 7. Implementasi Halaman Tambah Data Pinjaman dan Angsuran

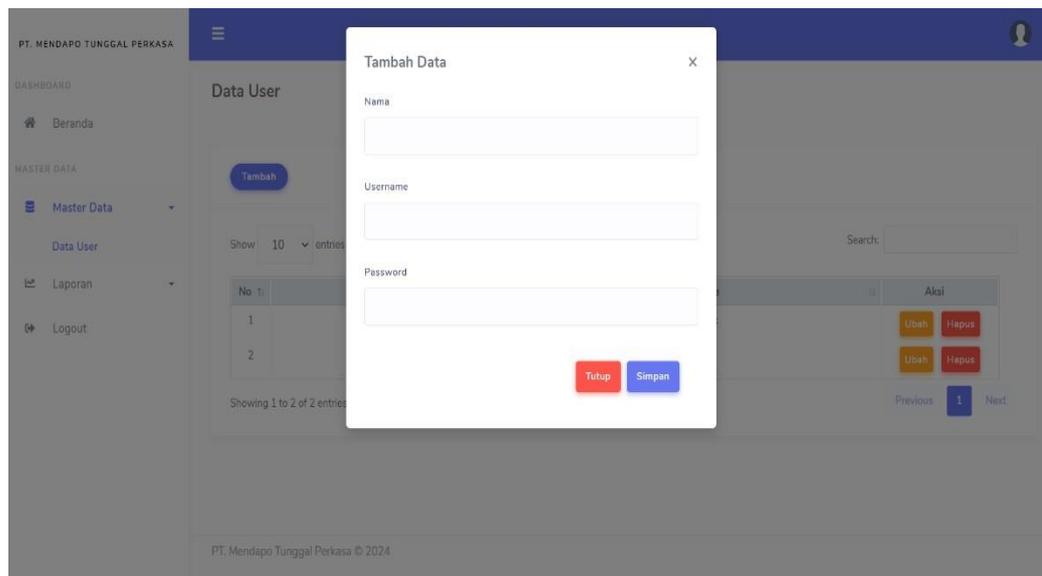
Implementasi halaman tambah data pinjaman dan angsuran menampilkan halaman yang digunakan mengelola data pinjaman dan angsuran. Implementasi halaman tambah data pinjaman dan angsuran dapat dilihat pada gambar 5.17 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan *input* halaman tambah data pinjaman dan angsuran yang merupakan hasil implementasi dari rancangan *input* halaman tambah data pinjaman dan angsuran pada gambar 4.46



**Gambar 5.17 Implementasi Halaman Tambah data pinjaman dan angsuran**

## 8. Implementasi Halaman Tambah Data User

Implementasi halaman tambah data *User* menampilkan halaman yang digunakan mengelola data *admin* dan pemilik. Implementasi halaman tambah data *user* dapat dilihat pada gambar 5.18 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan *input* halaman tambah data user pada gambar 4.47



**Gambar 5.18 Implementasi Halaman Tambah Data User**

## 5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem dilakukan untuk memastikan bahwa *software* yang dibuat telah sesuai dengan desainnya dan semua fungsinya dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan dari sistem yang diterapkan sehingga sistem ini dapat menjadi solusi bukan menjadi masalah baru.

### 1. Pengujian Modul *Login*

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul *login* untuk mengetahui apakah proses *login* atau fungsional *login* dapat berjalan dengan berhasil.

Hasil Pengujian pada modul ini disajikan sebagai berikut :

Tabel 5.1 Pengujian Modul *Login*

<b>Modul Yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengajuan</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil Yang Didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
<i>Login</i>	Masukan <i>Username</i> dan <i>Password</i> secara benar	<i>Username</i> dan <i>Password</i> yang sesuai dengan <i>database</i>	<i>Admin</i> Berhasil <i>Login</i> dan tampil halaman utama	<i>Admin</i> berhasil <i>login</i> dan tampil halaman utama	Baik
	Masukan <i>Username</i> dan <i>Password</i> secara salah	<i>Username</i> dan <i>Password</i> yang tidak sesuai dengan <i>database</i>	<i>Admin</i> gagal <i>login</i> dan tampil pesan “ <i>Username / password</i> tidak sesuai”	<i>Admin</i> gagal <i>login</i> dan tampil pesan “ <i>Username / password</i> tidak sesuai”	Baik

## 2. Pengujian Modul Data Jabatan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul jabatan untuk mengetahui apakah proses jabatan atau fungsional jabatan dapat berjalan dengan berhasil.

Hasil Pengujian pada modul ini disajikan sebagai berikut :

Tabel 5.2 Pengujian Modul Jabatan

<b>Modul Yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengajuan</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil Yang Didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Tambah Data Jabatan	-Pilih Menu Data Jabatan -Klik Tambah - <i>Input</i> Data -Klik Simpan	- <i>Input</i> data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Data berhasil disimpan”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Data berhasil disimpan”	Baik

	-Pilih Menu Data Jabatan -Klik tambah -Input Data -Klik Simpan	-Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Baik
Ubah Data Jabatan	- Pilih Data Jabatan yang akan diubah - Input Data	-Input Data tidak lengkap	Data berhasil diubah dan tampilkan pesan “Data berhasil diubah”	Data berhasil diubah dan tampilkan pesan “Data berhasil diubah”	Baik
	- Pilih Data Jabatan yang akan di ubah - Input Data	-Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Data gagal diubah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Baik
Hapus Data Jabatan	- Pilih Data Jabatan yang akan di hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	Baik

### 3. Pengujian Modul Data Karyawan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul karyawan untuk mengetahui apakah proses karyawan atau fungsional karyawan dapat berjalan dengan berhasil. Hasil Pengujian pada modul ini disajikan sebagai berikut :

Tabel 5.3 Pengujian Modul Karyawan

<b>Modul Yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengajuan</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil Yang Didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Tambah Data Karyawan	-Pilih Menu Data Karyawan -Klik tambah -Input Data -Klik Simpan	-input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Data berhasil disimpan”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Data berhasil disimpan”	Baik
	-Pilih Menu Data Karyawan -Klik tambah - Input Data -Klik simpan	-Input data lengkap	Data gagal ditambah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Baik
Ubah Data Karyawan	-Pilih Data Karyawan yang akan diubah - Input Data	-Input data lengkap	Data berhasil diubah dan tampilkan pesan “Data berhasil diubah”	Data berhasil diubah dan tampilkan pesan “Data berhasil diubah”	Baik
	- Pilih Data Karyawan Yang akan diubah - Input Data	-Input data Tidak lengkap	Data gagal diubah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Data gagal diubah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Baik
Hapus Data	- Pilih Data karyawan	-	Data berhasil	Data berhasil	Baik

Karyawan	yang akan di hapus		dihapus dan tampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	dihapus dan tampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	
----------	--------------------	--	---	---	--

#### 4. Pengujian Modul Data Absensi

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul absensi untuk mengetahui apakah proses absensi atau fungsional absensi dapat berjalan dengan berhasil. Hasil Pengujian pada modul ini disajikan sebagai berikut :

**Tabel 5.4 Pengujian Modul Absensi**

<b>Modul Yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengajuan</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil Yang Didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Tambah Data Absensi	-Pilih menu Data absensi -Klik tambah - <i>Input</i> Data -Klik Simpan	- <i>Input</i> data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Data berhasil disimpan”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Data berhasil disimpan	Baik
	-Pilih Menu data absensi -Klik tambah - <i>Input</i> Data -Klik Simpan	- <i>Input</i> data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Baik
Ubah Data Absensi	- Pilih Data absensi yang akan diubah	- <i>Input</i> data tidak lengkap	Data berhasil diubah dan	Data berhasil diubah dan	Baik

	- <i>Input Data</i>		tampilkan pesan “Data berhasil diubah”	tampilkan pesan “Data berhasil diubah”	
	- Pilih Data absensi yang akan di ubah - <i>Input Data</i>	- <i>Input data</i> tidak lengkap	Data gagal diubah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Data gagal diubah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Baik
Hapus Data Absensi	- Pilih Data absensi yang akan dihapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	Baik

#### 5. Pengujian Modul Data Gaji

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul gaji untuk mengetahui apakah proses gaji atau fungsional gaji dapat berjalan dengan berhasil. Hasil Pengujian pada modul ini disajikan sebagai berikut :

**Tabel 5.5 Pengujian Modul Gaji**

<b>Modul Yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengajuan</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil Yang Didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Tambah Data Gaji	-Pilih Menu data gaji -Klik tambah - <i>Input Data</i> -Klik Simpan	- <i>Input data</i> lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Data	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Data	Baik

			berhasil disimpan”	berhasil disimpan	
	-Pilih Menu Data gaji -Klik tambah -Input Data -Klik Simpan	-Input Data Tidak Lengkap	Data gagal ditambah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Baik
Ubah Data Gaji	- Pilih Data Gaji yang akan diubah - Input Data	-Input data lengkap	Data berhasil diubah dan tampilkan pesan “Data berhasil diubah”	Data berhasil diubah dan tampilkan pesan “Data berhasil diubah”	Baik
	- Pilih Data gaji yang akan diubah - Input Data	-Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Data gagal diubah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Baik
Hapus Data Gaji	- Pilih data gaji yang akan di hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	Baik

## 6. Pengujian Modul Data Tunjangan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul tunjangan untuk mengetahui apakah proses tunjangan atau fungsional pinjaman dapat berjalan dengan berhasil. Hasil Pengujian pada modul ini disajikan sebagai berikut :

Tabel 5.6 Pengujian Modul Tunjangan

<b>Modul Yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengajuan</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil Yang Didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Tambah Data Tunjangan	-Pilih Menu data tunjangan -Klik tambah -Input Data -Klik Simpan	-Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan "Data berhasil disimpan"	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan "Data berhasil disimpan"	Baik
	-Pilih Menu Data Tunjangan -Klik tambah -Input Data -Klik Simpan	-Input Data Tidak Lengkap	Data gagal ditambah dan tampilkan pesan "Data gagal disimpan"	Data gagal ditambah dan tampilkan pesan "Data gagal disimpan"	Baik
Ubah Data Gaji	- Pilih Data Tunjangan Yang akan diubah - Input Data	-Input data lengkap	Data berhasil diubah dan tampilkan pesan "Data berhasil diubah"	Data berhasil diubah dan tampilkan pesan "Data berhasil diubah"	Baik

	- Pilih Data tunjangan yang akan diubah - <i>Input</i> Data	- <i>Input</i> data tidak lengkap	Data gagal diubah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Data gagal diubah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Baik
Hapus Data Tunjangan	- Pilih data tunjangan yang akan di hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	Baik

#### 7. Pengujian Modul Data Pinjaman dan Angsuran

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul pinjaman untuk mengetahui apakah proses pinjaman atau fungsional pinjaman dapat berjalan dengan berhasil. Hasil Pengujian pada modul ini disajikan sebagai berikut :

**Tabel 5.7 Pengujian Modul Pinjaman dan Angsuran**

<b>Modul Yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengajuan</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil Yang Didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Tambah Data pinjaman	-Pilih Menu data pinjam -Klik tambah - <i>Input</i> Data -Klik Simpan	- <i>Input</i> data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Data berhasil disimpan”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Data berhasil disimpan	Baik

	-Pilih Menu Data gaji -Klik tambah -Input Data -Klik Simpan	-Input Data Tidak Lengkap	Data gagal ditambah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Baik
Ubah Data pinjaman	- Pilih Data pinjam yang akan diubah -Input Data	-Input data lengkap	Data berhasil diubah dan tampilkan pesan “Data berhasil diubah”	Data berhasil diubah dan tampilkan pesan “Data berhasil diubah”	Baik
	- Pilih Data gaji yang akan diubah - Input Data	-Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Data gagal diubah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Baik
Hapus Data pinjaman	- Pilih data pinjam yang akan diubah	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	Baik

## 8. Pengujian Modul Data User

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul *user* untuk mengetahui apakah proses *user* atau fungsional *user* dapat berjalan dengan berhasil. Hasil Pengujian pada modul ini disajikan sebagai berikut :

Tabel 5.8 Pengujian Modul *User*

<b>Modul Yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengajuan</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil Yang Didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Tambah Data <i>User</i>	-Pilih Menu Data <i>User</i> -Klik tambah - <i>Input</i> Data -Klik Simpan	- <i>Input</i> data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Data berhasil disimpan”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Data berhasil disimpan”	Baik
	-Pilih menu Data <i>user</i> -Klik tambah - <i>Input</i> Data -Klik Simpan	- <i>Input</i> data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Baik
Ubah Data <i>User</i>	-Pilih Data <i>User</i> yang akan diubah - <i>Input</i> Data	- <i>Input</i> data lengkap	Data berhasil diubah dan tampilkan pesan “Data berhasil diubah”	Data berhasil diubah dan tampilkan pesan “Data berhasil diubah”	Baik
	- Pilih Data <i>User</i> yang akan diubah - <i>Input</i> Data	- <i>Input</i> data tidak lengkap	Data gagal diubah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Data gagal diubah dan tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Baik

Hapus Data User	- Pilih Data User yang akan di hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	Baik
-----------------	--------------------------------------	---	---	---	------

### 9. Pengujian Modul Data Laporan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul Laporan untuk mengetahui apakah proses Laporan atau fungsional Laporan dapat berjalan dengan berhasil. Hasil Pengujian pada modul ini disajikan sebagai berikut :

**Tabel 5.9 Pengujian Modul Laporan**

Modul yang di uji	Prosedur Pengajuan	Masukan	Keluaran	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Laporan	- Pilih Menu Data Laporan - Pilih Data Laporan yang ingin dicetak - Klik Cetak	- <i>Input</i> Data Periode	Tampil laporan yang akan dicetak	Tampilkan laporan yang akan dicetak	Baik

## 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

### 5.3.1 Kelebihan Sistem

Setelah melakukan pengujian terhadap program yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kelebihan program yang dapat dilihat sebagai berikut :

1. Memperlancar dan mempermudah kegiatan dalam pengolahan gaji karyawan.
2. Sistem dapat melakukan pengolahan data penggajian karyawan secara otomatis dari menambah, mengubah dan menghapus sehingga dapat memberikan informasi mengenai penggajian lebih akurat dan lebih cepat.
3. Sistem dapat rekapitulasi data penggajian pegawai menjadi laporan secara otomatis.

### **5.3.2 Kekurangan Sistem**

Setelah dianalisa dan dilakukan pengujian terhadap program yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kekurangan program sebagai berikut :

1. Fitur - fitur yang dihasilkan masih dalam lingkup yang kecil.
2. Pada program ini masih beroperasi secara offline.