

## BAB IV

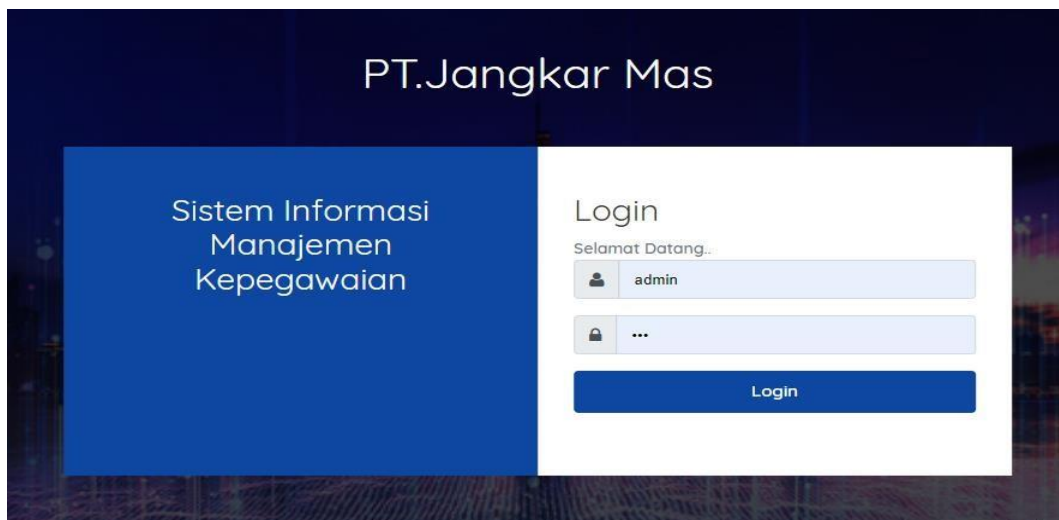
### HASIL DAN UJI COBA

#### IV.1. Hasil Tampilan Aplikasi

##### IV.1.1. Tampilan Aplikasi Untuk Admin

###### 1. Tampilan Halaman *Login*

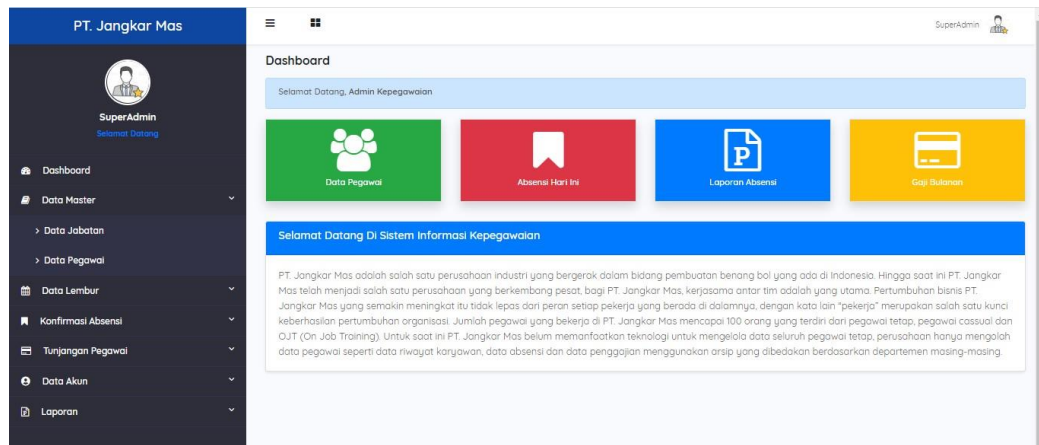
Tampilan ini merupakan tampilan halaman utama. Halaman ini berisi email dan password untuk admin bisa mengelola sistem. Tampilan ini dapat dilihat pada Gambar IV.1 berikut ini:



**Gambar IV.1 Tampilan Halaman Utama**

###### 2. Tampilan Halaman *Dashboard*

Tampilan ini merupakan tampilan Halaman *Dashboard*. Halaman ini merupakan tampilan setelah admin melakukan *login*. Tampilan ini dapat dilihat pada Gambar IV.2 berikut ini:



**Gambar IV.2 Tampilan Halaman *Dashboard***

### 3. Tampilan Halaman Data Jabatan

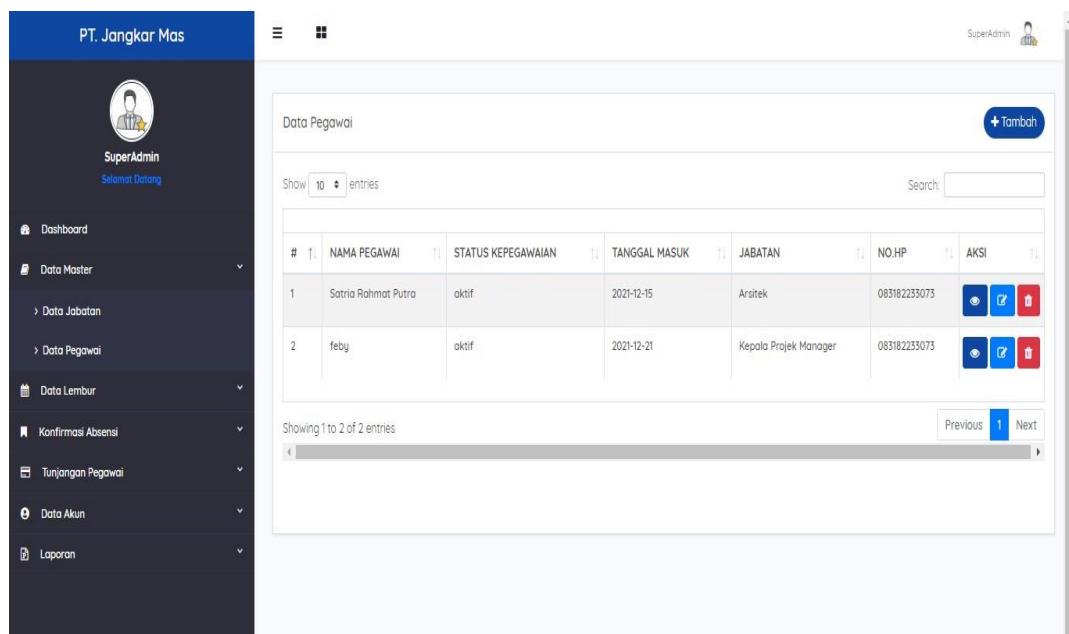
Tampilan ini merupakan tampilan data Jabatan. Halaman ini menampilkan Data Jabatan, dan admin bisa menambah, mengedit, menghapus data kriteria. Tampilan ini dapat dilihat pada Gambar IV.3 berikut ini:

#	JABATAN	GAJI/HARI	LEMBUR/JAM	AKSI
1	Kepala Projek Manager	250000	100000	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	Arsitek	300000	100000	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	Wakil Projek Manager	200000	80000	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
4	Kepala Pengawasan	200000	80000	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
5	Staf Pengawasan	150000	60000	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
6	CMO	150000	60000	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
7	Admin	100000	100000	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

**Gambar IV.3 Tampilan Halaman Data Jabatan**

#### 4. Tampilan Halaman Data Pegawai

Tampilan ini merupakan tampilan Halaman Pegawai. Tampilan ini menampilkan Data Pegawai, dan admin bisa menambah, mengedit, menghapus data kriteria. Tampilan ini dapat dilihat pada Gambar IV.4 berikut ini:



**Gambar IV.4 Tampilan Halaman Data Pegawai**

#### 5. Tampilan Halaman Data Lembur

Tampilan ini merupakan tampilan Halaman Data Lembur. Tampilan ini menampilkan Data Lembur, dan admin bisa menambah, mengedit, menghapus Data Alternatif. Tampilan ini dapat dilihat pada Gambar IV.5 berikut ini:

PT. Jangkar Mas

SuperAdmin  
Selamat Datang

Dashboard  
Data Master  
Data Lembur  
Konfirmasi Absensi  
Tunjangan Pegawai  
Data Akun  
Laporan

Lembur Hari Ini

+ Tambah

Show 10 entries

Search:

#	NAMA	TANGGAL LEMBUR	WAKTU LEMBUR	AKSI
1	Satria Rahmat Putra	2022-09-23	02:12:00	Edit Hapus

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

**Gambar IV.5 Tampilan Halaman Data Lembur**

## 6. Tampilan Halaman Penggajian

Tampilan ini merupakan tampilan Halaman Data Penggajian. Tampilan ini menampilkan Data Penggajian, dan admin bisa mengedit Data Penggajian. Tampilan ini dapat dilihat pada Gambar IV.6 berikut ini:

PT. Jangkar Mas

SuperAdmin  
Selamat Datang

Dashboard  
Data Master  
Data Lembur  
Konfirmasi Absensi  
Tunjangan Pegawai  
TPP  
Data Akun  
Laporan

Payrol Bulanan

+ Tambah

DATA PENGGAJIAN PEGAWAI

2022 September Refresh

Show 10 entries

Search:

#	NAMA KARYAWAN	JABATAN	GAJI POKOK	LEMBUR	BONUS	KETERANGAN	GAJI BERSIH	AKSI
1	febgy	Kepala Projek Manager	250000	100000	0	semangat	350000	Edit Hapus

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

**Gambar IV.6 Tampilan Halaman Penggajian**

## 7. Tampilan Halaman Data Akun

Tampilan ini merupakan tampilan Halaman Data Akun. Tampilan ini menampilkan Data Akun Pegawai agar bisa melakukan login. Tampilan ini dapat dilihat pada Gambar IV.7 berikut ini:

#	NAMA	EMAIL	STATUS	KETERANGAN	RESET PASSWORD
1	Satria Rahmat Putra	satriarahmatputra27@gmail.com	aktif	Pegawai	<a href="#">Reset Password</a>
2	feby	feby@gmail.com	aktif	Pegawai	<a href="#">Reset Password</a>

**Gambar IV.7 Tampilan Halaman Akun**

## 8. Tampilan Halaman Laporan

Tampilan ini merupakan tampilan Halaman Laporan. Tampilan ini menampilkan Laporan Penggajian, Laporan Absensi. Tampilan ini dapat dilihat pada Gambar IV.8 berikut ini:

LAPORAN PENGGAJIAN PEGAWAI PT. JANGKAR MAS	
<b>DATA PEGAWAI :</b>	
NO PEGAWAI	P-003
NAMA PEGAWAI	FEBY
PERIODE	September
JABATAN	KEPALA PROJEK MANAGER
<b>PENERIMAAN :</b>	
1 Gaji Pokok	Rp.250.000,-
2 Upah Lembur	Rp.100.000,-
3 Bonus	Rp.0,-
total gaji bersih anda : Rp.350.000,-	
<b>KETERANGAN</b>	
SEMANGAT	ABSENSI/KEHADIRAN
	Masuk : 0
	Lembur : 1
	Izin Sakit : 0
Izin Tidak Masuk : 0	

**Gambar IV.8 Tampilan Halaman Laporan**

## IV.1.2. Tampilan Aplikasi Untuk Pegawai

### 1. Tampilan *Login*

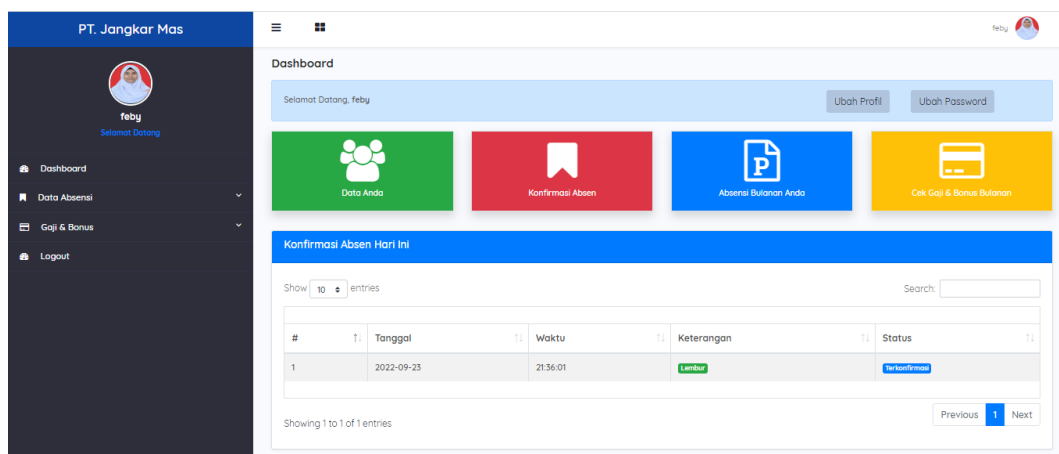
Tampilan ini merupakan halaman *login*. Halaman ini berisi *username* dan *password* untuk diisi oleh pegawai pada saat akan mengakses aplikasi. Seperti terlihat pada gambar IV.9 berikut ini:



**Gambar IV.9 Tampilan *Login***

### 2. Tampilan *Dashboard*

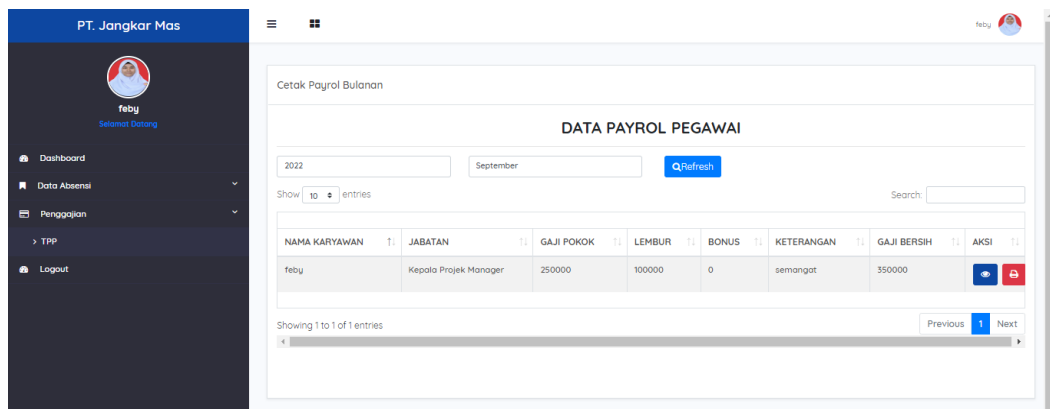
Tampilan ini merupakan tampilan Halaman *Home*. Halaman ini merupakan tampilan setelah pegawai melakukan *login*. Tampilan ini dapat dilihat pada Gambar IV.10 berikut ini:



**Gambar IV.10 Tampilan *Dashboard***

### 3. Tampilan Data Absensi

Tampilan ini merupakan tampilan Halaman Data Absensi. Tampilan ini menampilkan Data Absensi Pegawai. Tampilan ini dapat dilihat pada Gambar IV.11 berikut ini:



Cetak Payrol Bulanan

DATA PAYROL PEGAWAI

2022 September Refresh

Show 10 entries Search:

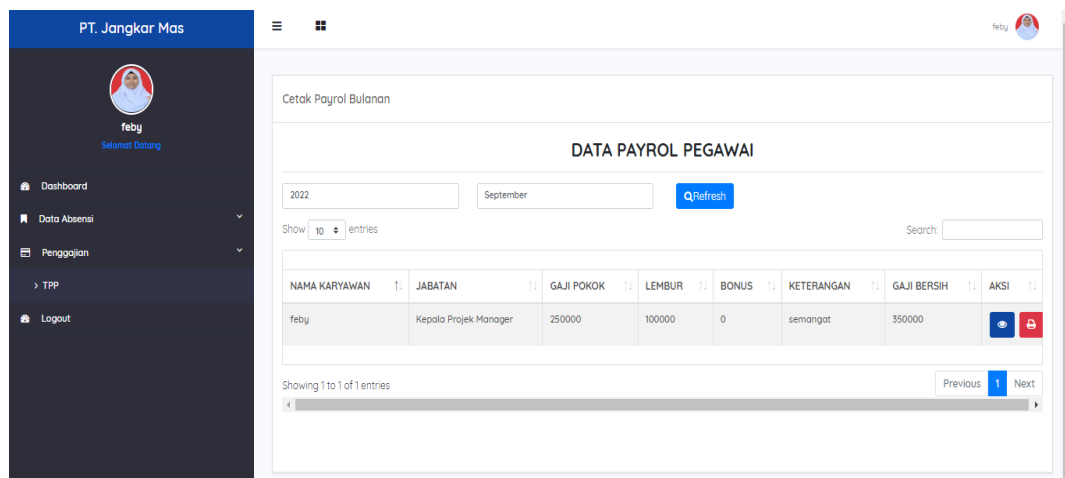
NAMA KARYAWAN	JABATAN	GAJI POKOK	LEMBUR	BONUS	KETERANGAN	GAJI BERSIH	AKSI
feby	Kepala Projek Manager	250000	100000	0	semangat	350000	

Showing 1 to 1 of 1 entries Previous 1 Next

**Gambar IV.11 Tampilan Data Absen**

### 4. Tampilan Halaman Penggajian

Tampilan ini merupakan tampilan Halaman Data Penggajian. Tampilan ini menampilkan Data Penggajian Pegawai. Tampilan ini dapat dilihat pada Gambar IV.12 berikut ini:



Cetak Payrol Bulanan

DATA PAYROL PEGAWAI

2022 September Refresh

Show 10 entries Search:

NAMA KARYAWAN	JABATAN	GAJI POKOK	LEMBUR	BONUS	KETERANGAN	GAJI BERSIH	AKSI
feby	Kepala Projek Manager	250000	100000	0	semangat	350000	

Showing 1 to 1 of 1 entries Previous 1 Next

**Gambar IV.12. Halaman Penggajian**

## IV.2. Uji Coba Hasil

Uji coba terhadap aplikasi bertujuan untuk memastikan bahwa aplikasi sudah berada pada kondisi siap untuk digunakan, alat yang digunakan untuk melakukan pengujian aplikasi yaitu dengan menggunakan:

1. Laptop dengan spesifikasi sebagai berikut:
  - a. *Processor Intel Core i3*
  - b. *Memory 4 GB*
  - c. *Harddisk 500 GB*
  - d. *Operating System Windows 10*
2. Perangkat lunak (*Software*) dengan spesifikasi sebagai berikut:
  - a. *MySQL*
  - b. *Sublime Text 3*
3. Pengujian Aplikasi:
  - a. *Tampilan Sistem*
  - b. *Informasi data yang dihasilkan oleh sistem*
  - c. *Tampilan laporan data Konsumen, laporan perhitungan kuesioner dan perhitungan metode *Service quality*.*



#### IV.2.1. Skenario Pengujian

Pada sistem manajemen kepegawaian pada PT. Jangkar Mas ini, penulis menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL. Pengujian aplikasi ini menggunakan *black box testing* seperti pada tabel berikut ini:

**Tabel IV.1. Skenario Pengujian Admin (Black Box Testing)**

Form Uji	Skenario Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian
<b>Pengujian Login (Admin)</b>			
<i>Login</i>	Memasukkan username dan password dengan benar	Sistem akan menerima akses <i>login</i> kemudian langsung menampilkan halaman admin	<i>Valid</i>
	Memasukkan Username dan Password dengan salah	Sistem akan menolak akses <i>login</i> dan akan muncul pesan pemberitahuan	<i>Valid</i>
<b>Pengujian Data Kriteria (Admin)</b>			
Data Jabatan	Komponen yang diuji adalah menambah data pada halaman	Data yang diinput akan tampil pada halaman data Dimensi	<i>Valid</i>
	Pengujian aksi edit data dengan mengklik tombol edit	Sistem akan merubah data yang telah diubah	<i>Valid</i>
	Pengujian aksi hapus data dengan mengklik tombol hapus	Sistem akan menghapus data setelah di klik tombol hapus	<i>Valid</i>
<b>Pengujian Data Pegawai (Admin)</b>			
Data Pegawai	Komponen yang diuji adalah tambah data pada halaman data	Data yang diinput akan tampil pada halaman data	<i>Valid</i>
	Pengujian aksi edit data dengan mengklik tombol edit	Sistem akan merubah data yang telah diubah	<i>Valid</i>
	Pengujian aksi hapus data dengan mengklik tombol hapus	Sistem akan menghapus data setelah di klik tombol hapus	<i>Valid</i>

<b>Pengujian Data Alternatif (Admin)</b>			
Data Lembur	Komponen yang diuji adalah tambah data pada halaman data	Data yang diinput akan tampil pada halaman data	<i>Valid</i>
	Pengujian aksi edit data dengan mengklik tombol edit	Sistem akan merubah data yang telah diubah	<i>Valid</i>
	Pengujian aksi hapus data dengan mengklik tombol hapus	Sistem akan menghapus data setelah di klik tombol hapus	<i>Valid</i>
<b>Pengujian Data Penggajian (Admin)</b>			
Data Absensi	Komponen yang diuji adalah Konfirmasi	Sistem Menampilkan Konfirmasi jika ada pegawai yang melakukan absensi	<i>Valid</i>
<b>Pengujian Data Alternatif (Admin)</b>			
Data Lembur	Komponen yang diuji adalah tambah data pada halaman data	Data yang diinput akan tampil pada halaman data	<i>Valid</i>
	Pengujian aksi edit data dengan mengklik tombol edit	Sistem akan merubah data yang telah diubah	<i>Valid</i>
	Pengujian aksi hapus data dengan mengklik tombol hapus	Sistem akan menghapus data setelah di klik tombol hapus	<i>Valid</i>
<b>Pengujian Data Alternatif (Admin)</b>			
Data Lembur	Komponen yang diuji adalah tambah data pada halaman data	Data yang diinput akan tampil pada halaman data	<i>Valid</i>
	Pengujian aksi edit data dengan mengklik tombol edit	Sistem akan merubah data yang telah diubah	<i>Valid</i>
	Pengujian aksi hapus data dengan mengklik tombol hapus	Sistem akan menghapus data	<i>Valid</i>

		h di klik tombol hapus	
<b>Pengujian Data Penggajian (Admin)</b>			
Laporan	Komponen yang diuji adalah Print	Sistem Menampilkan Laporan Lembur, Laporan Absensi, Laporan Penggajian, dan Laporan	<i>Valid</i>

Tabel IV.1.2 Skenario Pengujian Pimpinan (*Black Box Testing*)

Form Uji	Skenario Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian
<b>Pengujian Login (Pegawai)</b>			
<i>Login</i>	Memasukkan username dan password dengan benar	Sistem akan menerima akses <i>login</i> kemudian langsung menampilkan halaman admin	<i>Valid</i>
	Memasukkan Username dan Password dengan salah	Sistem akan menolak akses <i>login</i> dan akan muncul pesan pemberitahuan	<i>Valid</i>
<b>Pengujian Data Absensi (Pegawai)</b>			
Data Absensi	Komponen yang diuji adalah absensi masuk	Sistem menampilkan data absensi masuk pegawai	<i>Valid</i>
	Komponen yang diuji adalah absensi pulang	Sistem menampilkan data absensi pulang pegawai	<i>Valid</i>
<b>Pengujian Data Penggajian (Admin)</b>			
Data Penggajian	Komponen yang diuji adalah Data Penggajian	Sistem Menampilkan Konfirmasi jika ada pegawai yang melakukan absensi	<i>Valid</i>

Setelah melakukan pengujian sistem, maka dapat disimpulkan hasil yang didapatkan yaitu:

1. Dari hasil pengujian berdasarkan informasi yang diperoleh, Admin mengelola data jabatan, data pegawai, data lembur, data absensi, dan data penggajian
2. Dari hasil pengujian berdasarkan informasi yang diperoleh, Pegawai mengubah profile, mengubah password akun, melakukan absensi masuk, absensi pulang, absensi lembur dan melihat total gaji.

### **IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem**

Berikut ini adalah kelebihan dan kekurangan sistem yang telah dibuat:

#### **IV.3.1. Kelebihan Sistem**

Kelebihan sistem ini di antara nya yaitu:

1. Tampilan sistem yang menarik dan mudah dipahami.
2. Absensi menggunakan geolocation yang dimana pegawai harus absen berdasarkan lokasi latitude dan longitude PT. Jangkar Mas dan penggajian berdasarkan jumlah kehadiran pegawai dalam bekerja.

#### **IV.3.2. Kekurangan Sistem**

Kekurangan sistem ini diantaranya yaitu:

1. Fitur dalam aplikasi masih terbatas, sehingga kedepannya dibutuhkan pengembangan sistem agar lebih menarik, efisien dan efektif.
2. Sistem ini hanya untuk manajemen kepegawaian pada PT. Jangkar Mas yaitu mengelola data jabatan, data pegawai, data lembur, data absensi dan data penggajian.