# **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:

	PT.Jang	kar Mas	
S	Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian	Login Selamat Datang admin 	
		Login	

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:

PT. Jangkar Mas	≡ #				SuperAdmin		
Super/Amin Second Catory	Data Jabatan Show 10 e entries Search						
8 Dashboard							
a Data Master 🗸 🗸	# 11	JABATAN	GAJI/HARI	LEMBUR/JAM	AKSI îl		
> Data Jabatan	1	Kepala Projek Manager	250000	100000	Edit Hapus		
> Data Pegawai	2	Arsitek	300000	100000	Edit Hapus		
🗯 Data Lembur 🗸 🗸	3	Wakil Projek Manager	200000	80000	Edit Hapus		
Konfirmasi Absensi 💙	4	Kenala Penamuaran	200000	80000			
🚍 Tunjangan Pegawai 🗸 🗧	-	Repuid Penguwasan	20000	00000	Edit Hapus		
Data Akun	5	Staf Pengawasan	150000	60000	Edit Hapus		
2 Laporan Ý	6	СМО	150000	60000	Edit Hapus		
	7	Admin	100000	100000	Edit Hapus		

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:

PT. Jangkar Mas	= 1						SuperAdmin	8
SuperAdmin Selowet Datorg	Data Pe Show 1	egawai				Search:	+ Tam	bah
Bashboard								
a Data Master 🗸 🖌	# 1.	NAMA PEGAWAI	STATUS KEPEGAWAIAN	TANGGAL MASUK	JABATAN	NO.HP	AKSI	
> Data Jabatan	1	Satria Rohmat Putra	aktif	2021-12-15	Arsitek	083182233073	• 7	¢
> Data Pegawai	2	feby	aktif	2021-12-21	Kepala Projek Manager	083182233073	• 7	¢
🛗 Data Lembur 🗸 🗸								
📕 Konfirmasi Absensi 🗸 🗸	Showing	1 to 2 of 2 entries				P	:evious 1 N	Vext
🖶 Tunjangan Pegawai 🗸 👻	4							
9 Data Akun Ý								
🗗 Laporan 🗸 🗸								

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
SuperAdmin Selemat Cotong	Lembur Hari Ini Show 10 • entries			+ Tamboh Search
Dashboard				
🗿 Data Master 🗸 🗸	#  , NAMA	TANGGAL LEMBOR	WAKTO LEMBOR	
🗯 Data Lembur 🗸 🗸 👻	1 Satria Rahmat Putra	2022-09-23	02:12:00	Edit Hapus
Konfirmasi Absensi 🗸 🗸				
🖶 Tunjangan Pegawai 🗸 👻	Showing 1 to 1 of 1 entries			Previous 1 Next
\varTheta Data Akun 🗸 🗸				
🖻 Laporan 🗸 🖌				

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	= #							SuperAdmi	2
SuperAdmin SuperAdmin	Payrol Bulanan							+1	ambah
Dashbaard			DATA PENG	JGAJIAN	PEGAW	AI			
as Dashboard	2022	September		QF	efresh				
🧧 Data Master 🛛 👻 🖌	Show 10 ¢ entries						Search		
🗎 Data Lembur 👻									
📕 Konfirmasi Absensi 🛛 💙	# 11 NAMA KARYAWAN 11	JABATAN	GAJI POKOK	LEMBUR 1	BONUS	KETERANGAN	GAJI BERSIH	AKSI	
🖶 Tunjangan Pegawai 🗸 🖌	1 feby	Kepala Projek Manager	250000	100000	0	semangat	350000	Edit	DUE
> TPP									
9 Data Akun *	Showing 1 to 1 of 1 entries							Previous 1	Next
🕑 Laporan 🗸 🗸									

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 melakuakn login. Tampilan ini dapat dilihat pada Gambar IV.7 berikut ini:

PT. Jangkar Mas	= :	•				SuperAdmin
SuperAdmin Selonat Decarg	Data Al	un o entries				Search
Dashboard						
a Data Master 🗸 🖌	# 1	NAMA 1	EMAIL	STATUS	KETERANGAN 1	RESET PASSWORD
🛗 Data Lembur 🗸 👻	1	Satria Rahmat Putra	satriarahmatputra27@gmail.com	aktif	Pegawai	C Reset Password
📕 Konfirmasi Absensi 🗸 🗸	2	feby	feby@gmail.com	aktif	Pegawai	C Reset Password
🖶 Tunjangan Pegawai 🗸 Y						
😫 Data Akun 🎽	Showing	1 to 2 of 2 entries				Previous 1 Next
🕽 Laporan 🗸 🕹						

Gambar IV.7 Tampilan Halaman Akun

8. Tampilan Halaman Laporan

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

LAPORAN PENGGAJIAN PEGAWAI PT. JANGKAR MAS									
DAT	DATA PEGAWAL								
N	D PEGAWAI	P-003							
N/	AMA PEGAWAI	FEBY							
PE	PERIODE September								
JA	JABATAN KEPALA PROJEK MANAGER								
PEN	2enerimaan :								
1	Gaji Pokok	Rp.250.000-,							
2	Upah Lembur	Rp.100.000-,							
3	Bonus	Rp.0-,							
		total gaji bersih anda : Rp.350.000-,							
	KETERANGAN	ABSENSI/KEHADIRAN							
		Masuk : 0							
	SEMANGAT	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:

PT.Jang	gkar Mas	
Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian	Login Selamat Datang admin 	
	Login	

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:

PT. Jangkar Mas	= =				feby 🙆
	Dashboard				
feby	Selamat Datang, fel	NJ		Uboh f	Profil Ubah Password
Selamat Datang	9	•			
😤 Dashboard				Р	
📮 Data Absensi 🗸 🗸	Data	Anda	Konfirmasi Absen	Absensi Bulanan Anda	
🗄 Gaji & Bonus 🗸 🗸					
🐵 Logout	Konfirmasi Abse	en Hari Ini			
	Show 10 en	tries			Search:
	# 1	Tanggal îl	Waktu 🗈	Keterangan	11 Status
	1	2022-09-23	21:36:01	Lembur	Terkonfirmasi
	Showing 1 to 1 of 1	entries			Previous 1 Next

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:

PT. Jangkar Mas	Ξ <b>#</b> Νο	•
(eby	Cetak Payrol Bulanan	
Selamat Datang	DATA PAYROL PEGAWAI	
Dashboard	2022 September QBgfresh	
🗖 Data Absensi 🗸 🗸	Show to e entries Search:	
🖶 Penggajian 🛛 🖌		
> TPP	NAMA KARYAWAN 11 JABATAN 11 GAJI POKOK 11 LEMBUR 11 BONUS 11 KETERANGAN 11 GAJI BERSIH 11 AKS	SI †1
n Logout	feby Kepala Projek Manager 250000 100000 0 semangat 350000	> 🔒
	Showing 1 to 1 of 1 entries Previous 1	Next
	4	÷.

Gambar IV.11 Tampilan Data Absen

4. Tampilan Halaman Penggajian

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

	DATA PA	YROL PEG	AWAI				
September		QRefr	esh				
					Search:		
	GAJI POKOK	LEMBUR 1	BONUS 1	KETERANGAN	GAJI BERSIH	†↓ AKSI	
Manager	250000	100000	0	semangat	350000	٢	Ð
					Prev	vious 1	Next
							,
	September	September	September QAIA PAYROL PEG	September CLEARD ACCOUNT AND	September CReference CAUSE CREFERENCE CREFER	DATA PAYROL PEGAWAI         September       CRefeteb         11       GAJI POKOK 11       LEMBUR 11       BONUS 11       KETERANGAN 11       GAJI BERSHI         Manoger       25000       10000       0       semangat       350000	DATA PAYROL PEGAWAI           September         CRefreih         Search         Search

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 pemgoraman PHP dan *database* MySQL. Pengujian aplikasi ini menggunakan *black box testing* seperti pada tabel berikut ini:

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

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

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

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

Tabel IV.1	2 Skenario	Penguiian	Pimpinan	(Black Bo	r Testing
1 abci 1 v .1	2 OKCHAI IO	i engujian	1 mpman	(Diuck DO.	( 10sung)

		Hasil yang	Hasil		
Form Uji	Skenario Uji	diharapkan	Pengujian		
Pengujian <i>Login</i> (Pegawai)					
		Sistem akan menerima			
	Memasukkan username dan password dengan benar	akses <i>login</i> kemudian			
Login		langsung			
		menampilkan halaman	Valid		
	UCIIAI	admin			
	Memasukkan Username dan Password dengan salah	Sistem akan menolak			
		akses <i>login</i> dan akan			
		muncul pesan	Valid		
	Sului	pemberitahuan			
Pengujian Data Absensi (Pegawai)					
	Komponen yang diuji	Sistem menampilkan data absensi masuk	V1: J		
	adaran absensi masuk	pegawai	valla		
Data	Komponen yang diuji	Sistem menampilkan			
Absensi	adalah absensi pulang	data absensi pulang pegawai	Valid		
Pengujian Data Penggajian (Admin)					
		Sistem Menampilkan			
Data	Komponen yang diuji adalah Data Penggajian	Konfirmasi jika ada			
Penggajian		pegawai yang	Valid		
i chiggajian		melakukan absensi			

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
- 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.
- 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.