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

PT. MENDAPO TUNGGAL PERKASA			Ω
DASH	IOARD	Beranda	
*	Beranda		
MASTI	R DATA	Karyawan 3 Jabatan 6	
8	Master Data 🔹		
芭	Data Absensi		
877	Data Gaji		
1	Data Tunjangan		
1	Pinjaman & Angsuran		
	Laporan 👻		
GÞ	Logout		
		PT. Mendapo Tunggal Perkasa © 2024	

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

PT. MENDAPO TUNGGAL PERKASA						Ω
DASHI	SOARD	Data Jabatan				
ñ	Beranda					
MAST	R DATA	Tambah				
8	Master Data 🔹	_				
	Data Jabatan	Show 10 🛩 entries			Search:	
	Data Karyawan	No Ti	Nama Jabatan	Gaji Pokok	11 Aksi	
芭	Data Absensi	1 admin		Rp 2.000.000	Ubah Hapus	
55	Data Gaji	2 Kasir		Rp 2.000.000	Ubah Hapus	
2	Data Tunjangan	3 Kasir2		Rp 2.000.000	Ubah Hapus	
1	Disisman & Assessment	4 Sopir Boat		Rp 5.000.000	Ubah Hapus	
~	Filijaman o Angsulan	5 excapator		Rp 5.000.000	Ubah Hapus	
1~3	Laporan *	6 Pengawas lapangan		Rp 1.500.000	Ubah Hapus	
(.)	Logout	Showing 1 to 6 of 6 entries			Previous 1	lext

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. N	ENDAPO TUNGGAL PERKASA	Ξ							Q
DASHI	GRÃO	Data Karyawa	an						
ñ	Beranda								
MASTE	R DATA	Tambah							
	Master Data •	_							
	Data Jabatan	Show 10	 entries 				S	earch:	
	Data Karyawan	No TL	NIK II	Nama Lengkap	Jenis Kelamín 🛛 🖞	No Telp	Jabatan 💠	Aksi	
	Data Absensi	1	12345678	saleha	Perempuan	082246175759	admin	Ubah Hapus	
	Data Gaji	2	123456876	Kas	Laki-laki	083409876534	Sopir Boat	Ubah Hapus	
-	Data Tunjangan	3	1234560097	ratna	Perempuan	082376898709	Kasir	Ubah Hapus	
5	Pinjaman & Angsuran	Showing 1 to 3 o	f 3 entries					Previous	Next
M	Laporan 👻								
69	Logout								
		PT. Mendapo Tungg	al 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. M	ENDAPO TUNGGAL PERKA	.SA	=	Ω
DASHE	OARD		Data Absensi	
*	Beranda			
MASTE	R DATA		Tambah	
0)	Master Data	٣		
ē	Data Absensi		Show 10 v entries Search:	
	Data Gaji		No fi Nama Karyewan 11 Jabatan 11 Periode 11 Potongan 11 Aksi	
÷.	Pinjaman & Angsuran		No data available in table	lout
<u> ~</u> #	Laporan	Ŧ		VEAL
	Logout			
			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

PT. MENDAPO TUNGGAL PERKASA	≡ Ω
DASHBÒARD	Data Gaji Karyawan
😤 Beranda	
MASTER DATA	Tambah
Master Data	-
🛍 Data Absensi	Show 10 🗸 entries Search:
🛤 🛛 Data Gaji	No 1: Nama Karyawan 1: Jabatan 1: Periode 1: Total Gaji 1: Aksi
🕹 Data Tuniangan	No data available in table
🍰 Pinjaman & Angsuran	Showing 0 to 0 of 0 entries. Previous Next
🗠 Laporan 👻	
🕪 Logout	
	PT. Mendapo Tunggal Perkasa © 2024

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

PT. MI	ENDAPO TUNGGAL PERKASA	E			Ω
DASHB	OARD	Data Tunjangan			
脅	Beranda				
MASTE	R DATA	Tambah			
0)	Master Data 🔹				Courts
台	Data Absensi	Show 10 v entri	5		Search.
10	Data Gaji	No T.	Nama Tunjangan	Jumlah Ro 5.000	Aksi
2	Data Tunjangan	2 kesehatan		Rp 5.000	Ubah Hapus
1	Pinjaman & Angsuran	Showing 1 to 2 of 2 entr	25		Previous 1 Next
14	Laporan 💌				_
6.	Logout				
		PT Mandana Tanana Pad			

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

PT. MENDAPO TUNGGAL PERKASA	.≡ 0 .
DÁSHBOÁRD	Data Pinjaman
😤 Beranda	
MASTER DATA	Tanbah
Master Data *	-
🛱 Data Absensi	Show 10 v entries Search:
💷 Data Gaji	No 11 Tanggal II Nama Karyawan II Jumlah II Periode II Status II Aksi II
1 Data Tuniangan	No data available in table
Pinjaman & Angsuran	Showing 0 to 0 of 0 entries Previous Next.
🗠 Laporan 👻	
🕪 Lagout	
	PT. Mendapo Tunggal Perkasa © 2024

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

PT. MENDAPO TUNGGAL PERKASA					Ω
DASHBOARD	Data User				
🍘 Beranda					
MASTER DATA	Tambah				
S Master Data -	_				
Data User	Show 10 🗸	entries		Search:	
🗠 Laporan 👻	No ti	Nama	Username	п. а	Aksi
🕪 Logout	1	Pemilik	pemilik	Ubah	Hapus
	2	Admin	admin	Ubah	Hapus
	Showing 1 to 2 of 2	entries		Previou	is 1 Next
	PT. Mendapo Tunggal	Perkasa © 2024			

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 TU	NGGAL PERKASA	≡									Ω
DASHBOARD		Laporan Juli 2024									
🕷 Beranda											
MASTER DÁTA		T Filter									🗎 Cetak
8 Master D	ata 👻										
🛱 Data Abs	ensi	No Nama Karya	wan Jabatan Gaji Pokok	Potong Gaji	Sisa Gaji	Lembur	Tunjangan	Jumlah Bon	Potong Bon	Sisa Bon	Total Gaji
			Tatal		Data tida	k ditemukan					De 0
💷 🛛 Data Gaji			TOTAL		кр.и						Kp.U
🕹 🛛 Data Tunj	angan										
🍰 Piniaman	& Angsuran										
🗠 Laporan	-										
Data Lapo	ran										
Laporan K	aryawan										
G ► Logout											
		PT. Mendapo Tunggal Perka	sa © 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 =	
EASHBOARD Laporan Karyawan	
🕷 Beranda	
MASTER DATA	- Cetak
S Master Data +	_
No NIK Nama Lengkap Janis Kelamin No Teip Jabatan	Gaji Pokok
2 Uata Absensi 1 12945678 saleha P 062246175759 admin	Rp. 2.000.000
🛄 Data Gaji 2. 123456876 Kas L. 083409876534 Sopi Boat	Rp. 5.000.000
3 1234560097 ratina P 062376996709 Kasir	Rp. 2.000.000
🕹 Data Tunjangan	
2 Piniaman & Anosuran	
🗠 Laporan 👻	
Data Laporari	
Laporan Karyawan	
6 Logout	
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

PT. HENDAPO TUNGGAL PERKASA	Ξ	Tambah Data	×			0
oAsheoAro	Data Jabatan	Nama Jabatan				
MASTER DATA Master Data • Data Jabatan	Tambah Show 10 v entries	Gaji Pokok			Search	
Data Karyawan Data Absensi	No I 1 admin		Tutup Simpan	Gaji Pokok Rp 2.000.000	0 Aksi Ubah Hapus	
 Data Gaji Data Tunjangan 	2 Kasir 3 Kasir2			Rp 2.000.000 Rp 2.000.000	Ubah Hapus Ubah Hapus	
🕹 Pinjaman & Angsuran 🗠	4 Sopir Boat 5 excepator 6 Pengawas Japangan			Rp 5.000.000 Rp 5.000.000 Rp 1.500.000	Ubah Hapus Ubah Hapus	
😝 Logout	Showing 1 to 6 of 6 entries				Previous 1 Next	

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

PT. MENDAPO TUNGGAL PERKASA	Ξ	Tambah Data	×			0
DASHEOAKD :	Data Karyaw	NIK				
🟶 Beranda		HIS.				
AASTER DATA	Tambah	Nama Landkan				
B Master Data +		Nema Lengkop				
Data Jabatan	Show 10				Search:	
Data Karyawan	No I	Jenis Kelamin	No Telp	abatan 1		
🛱 🛛 Data Absensi	1	Pilih 🗸		admin	Ubah Hapus	
🎟 🛛 Data Gaji	2	Alamat		iopir Boat	Libah Hapus	
🍰 🛛 Data Tunjangan	3			Kasir	Ubah Hapus	
🎍 Pinjaman & Angsuran	Showing 1 to 3 (Jabatan			Previous 1 No	
🗠 Laporan 🔹		Pillh	~			
6+ Logout			Tutup Simpan			
	PT. Mendapo Tungga	al Perkasa © 2024				

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

PT. MENDAPO TUNGGAL PERKASA	Ξ	Tambah Data		×	0
ASHBOAND	Data Absens	Nama Karvawan			
🏶 Beranda		Pilih	3	~	
	Tambah	Periode Bulan	Jumlah Tidak Hədir (Həri) (1x Tidək Hədir - Rp. 100.000)		
Master Data		July 2024			
🛱 Data Absensi	Show 10				
💷 🛛 Data Gaji	No E		Tutup Simpan	Potongan	Aksi
🕹 🛛 Data Tunjangan	Showing 0 to 0 of	0 entries			
2 Pinjaman & Angsuran					
🗠 Laporan 🔹					
🕪 Logout					

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

РТ. М	ENDAPO TUNGGAL PERKASA	Tambah Data				×	1	0
~		Nama Karyawan			Periode Gaji			
		Pilih		~	August 2024			
		Gaji Pokok	Tunjangan		Lembur			
00	Master Data 👻		Pilih	~				
ė	Data Absensi	Biniaman	Angeuran		Sica Rop		Search:	
	Data Gaji	Filijanian	Angsoren		3158 001		Aksi	
							Ubah Detail Hapus	
1	Data Tunjangan	Sisa Gaji					Ubah Detail Hapus	1
1	Pinjaman & Angsuran							Next
<u>148</u>	Laporan 👻						Previous 1	
					Tutup	pan		
(14)								

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

PT. MENDAPO TUNGGAL PERKASA		Tambah Data	×		0
DASHBOARD	Data Tunjangan	Nama Tuniangan			
🗌 Beranda					
MAETER DATA	Tambah	Jumlah Tunjangan			
Master Data *					
🛱 🛛 Data Absensi	Show 10 🗸 entries			Search	
🚥 Data Gaji	No Ti		Tutup Simpan	Jumlah	Aksi
🍰 Data Tunjangan	1 anak		_	Rp 5.000	Ubeh Hapus
🕹 Pinjaman & Angsuran	Showing 1 to 1 of 1 entries				Previous 1 Next:
🗠 Laporan 👻					
\varTheta Logout					
	PT. Mendapo Tunggal Perkasa © 2024				

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

PT. MENDAPO TUNGGAL PERKASA		Tambah Data	×				0
DASHBGARD	Data Pinjaman	Nama Karuawan					
🏶 Beranda		Pilin	~				
MASTER DATA	Tambah	Jumlah Pinjaman					
Master Data *							
🛍 🛛 Data Absensi	Show 10 🗸 entries	Penade					
🔲 Data Gaji	No 11 Tanggal II	July 2024		Periode 11	Status	Aksi	
🕹 🛛 Data Tunjangan	Showing 0 to 0 of 0 entries						
🕹 🛛 Pinjaman & Angsuran		Tutup	Simpan				
번 Laporan +			_				
G Logout							
	PT. Mendapo Tunggal Perkasa © 2024						



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

PT. MENDAPO TUNGGAL PERKASA	≡	Tambak Data			0
DASHBOARD	Data User	Nama	×		
MASTERI DATA Master Data Data User 12. Laporan • 13. Laporan	Tambab Show 10 • entries No 1 1 2 Showing 1 to 2 of 2 entries	Username Pessword	Tutag	Search: Akci Ubbh Heput Previous 2 Ne	

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 :

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

Tabel 5.1 Pengujian Modul Login

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 :

Modul Yang diuji	Prosedur Pengajuan	Masukan	Keluaran	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Tambah	-Pilih Menu	-Input	Data	Data	Baik
Data	Data Jabatan	data	berhasil	berhasil	
Jabatan	-Klik	lengkap	ditambah	ditambah	
	Tambah		dan	dan	
	-Input Data		tampilkan	tampilkan	
	-Klik Simpan		pesan	pesan	
			"Data	"Data	
			berhasil	berhasil	
			disimpan"	disimpan"	

Tabel 5.2 Pengujian Modul Jabatan

	-Pilih Menu Data Jabatan -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 Jabatan	 Pilih Data Jabatan yang akan diubah <i>Input</i> Data 	<i>-Input</i> 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 <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 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 :

Modul Vang	Prosedur	Magukan	Kaluaran	Hasil Vang	Kasimnulan
diuii	rengajuan	WIASUKAII	Keluaran	Tang Didapat	Kesiinpulan
Tambah	-Pilih	- <i>input</i> data	Data	Data	Baik
Data	Menu Data	lengkap	berhasil	berhasil	
Karyawan	Karyawan		ditambah	ditambah	
	-Klik		dan	dan	
	tambah		tampilkan	tampilkan	
	-Input Data		pesan	pesan	
	-Klik		"Data	"Data	
	Simpan		berhasil	berhasil	
			disimpan"	disimpan"	
	-Pilih	-Input data	Data gagal	Data gagal	Baik
	Menu Data	lengkap	ditambah	ditambah	
	Karyawan		dan	dan	
	-Klik		tampilkan	tampilkan	
	tambah		pesan	pesan	
	- <i>Input</i> Data		"Data	"Data	
	-Klik		gagal	gagal	
	simpan		disimpan"	disimpan"	
Ubah Data	-Pilih Data	- <i>Input</i> data	Data	Data	Baik
Karyawan	Karyawan	lengkap	berhasil	berhasil	
	yang akan		diubah	diubah	
	diubah		dan	dan	
	- <i>Input</i> Data		tampilkan	tampilkan	
			pesan	pesan	
			"Data	"Data	
			berhasil	berhasil	
			diubah"	diubah"	
	- Pilih Data	- <i>Input</i> data	Data gagal	Data gagal	Baik
	Karyawan	Tidak	diubah	diubah	
	Yang akan	lengkap	dan	dan	
	diubah		tampilkan	tampilkan	
	- <i>Input</i> Data		pesan	pesan	
			"Data	"Data	
			gagal	gagal	
			disimpan"	disimpan"	
Hapus	- Pilih Data	-	Data	Data	Baik
Data	karyawan		berhasil	berhasil	

Tabel 5.3 Pengujian Modul Karyawan

Karyawan	yang akan	dihapus	dihapus	
	di hapus	dan	dan	
		tampilkan	tampilkan	
		pesan	pesan	
		"Data	"Data	
		berhasil	berhasil	
		dihapus"	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 :

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

Tabel 5.4 Pengujian Modul Absensi

	- <i>Input</i> Data		tampilkan pesan "Data berhasil diubah"	tampilkan pesan "Data berhasil diubah"	
	 Pilih Data absensi yang akan di ubah <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 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

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

			berhasil disimpan"	berhasil disimpan	
	-Pilih Menu Data gaji -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 Gaji	 Pilih Data Gaji 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 gaji 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 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 :

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

Tabel 5.6 Pengujian Modul Tunjangan

	 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 Tunjang an	- 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 :

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

Tabel 5.7 Pengujian Modul Pinjaman dan Angsuran

	-Pilih Menu Data gaji -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 pinjaman	- Pilih Data pinjam 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 gaji 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 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 :

Modul	Prosedur			Hasil	
Yang	Pengajuan	Masukan	Keluaran	Yang	Kesimpulan
diuji				Didapat	
Tambah	-Pilih Menu	-Input	Data	Data	Baik
Data	Data User	data	berhasil	berhasil	
User	-Klik tambah	lengkap	ditambah	ditambah	
	-Input Data		dan	dan	
	-Klik Simpan		tampilkan	tampilkan	
			pesan	pesan	
			"Data	"Data	
			berhasil	berhasil	
			disimpan"	disimpan	
	-Pilih menu	- <i>Input</i> data	Data gagal	Data gagal	Baik
	Data user	tidak	ditambah	ditambah	
	-Klik tambah	lengkap	dan	dan	
	- <i>Input</i> Data		tampilkan	tampilkan	
	-Klik Simpan		pesan	pesan	
			"Data	"Data	
			gagal	gagal	
			disimpan"	disimpan"	
Ubah	-Pilih Data	- <i>Input</i> data	Data	Data	Baik
Data	User yang	lengkap	berhasil	berhasil	
User	akan diubah		diubah	diubah	
	- <i>Input</i> Data		dan	dan	
			tampilkan	tampilkan	
			pesan	pesan	
			"Data	"Data	
			bernasii	dive al 2	
	Dilih Data	Inmut data	Doto gogol	diuban	Doilt
	- Fiim Data	- <i>input</i> data	Data gagal	Data gagal	Dälk
	oser yang	lengkon	dan	dan	
	diubab	iengkap	tampilkan	uali tampilkan	
	- Input Data		nesan	nesan	
	πριί Data		"Data	"Data	
			ogogl	oaoal	
			disimnan"	disimnan"	
			anshinpan	aisimpan	

 Tabel 5.8 Pengujian Modul User

Hapus	- Pilih Data	-	Data	Data	Baik
Data	User yang		berhasil	berhasil	
User	akan di		dihapus	dihapus	
	hapus		dan	dan	
			tampilkan	tampilkan	
			pesan	pesan	
			"Data	"Data	
			berhasil	berhasil	
			dihapus"	dihapus"	
1	1	1		1	

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	- Input Data	Tampil	Tampilkan	Baik
	Laporan - Pilih Data Laporan yang ingin dicetak - Klik Cetak	Penode	yang akan dicetak	yang akan dicetak	

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 :

- 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.
- 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 beroperasional secara offline.