

BAB V

IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

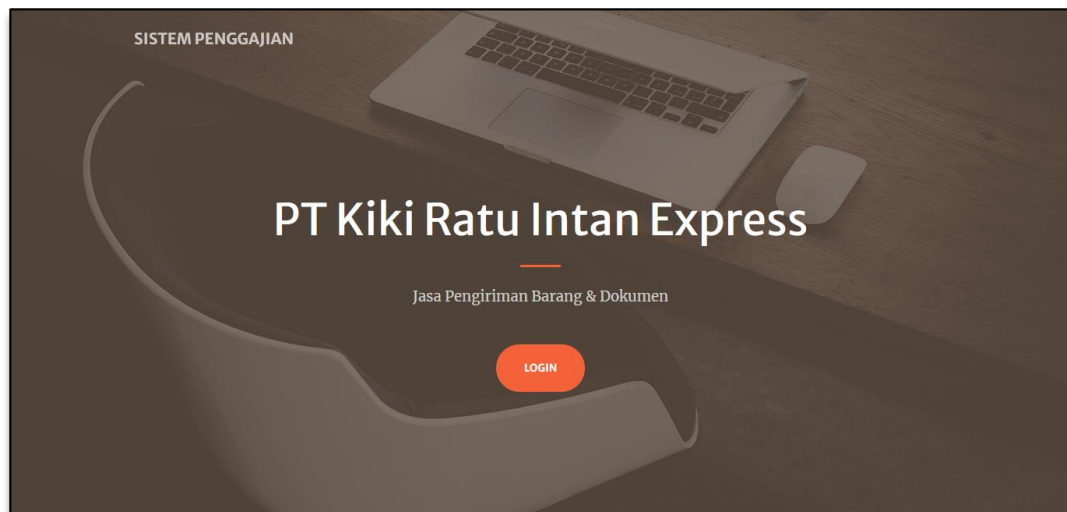
Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding* dan memudahkan penulis untuk melakukan pengecekan dengan sistem yang telah dibuat apakah telah sesuai dan dapat memecahkan masalah yang terjadi di PT Kiki Ratu Intan Express.

5.1.1 Implementasi *Output*

Implementasi *output* program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi *output* pada program PT Kiki Ratu Intan Express, dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Tampilan *Output* Halaman *Home Page*

Halaman *home page* merupakan tampilan pertama kali saat membuka program. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.25.

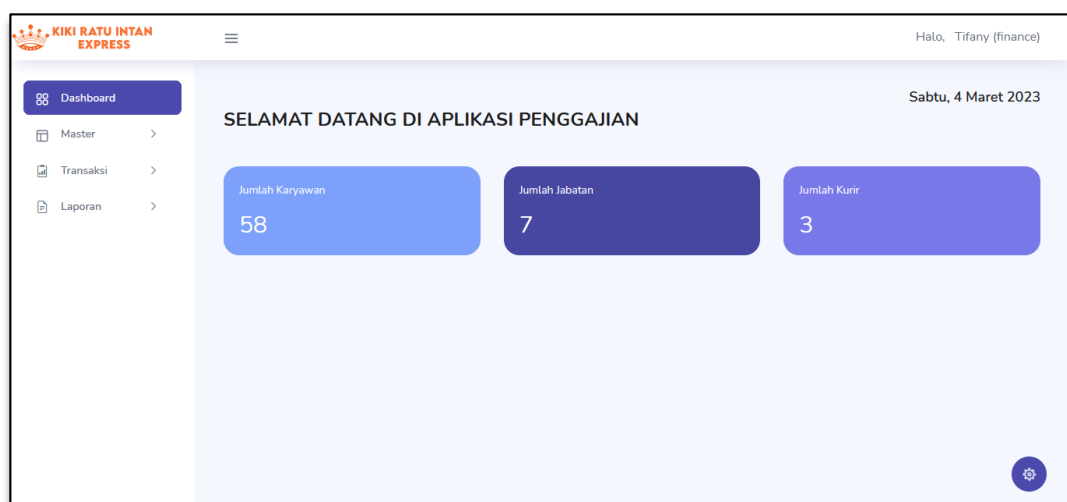


Gambar 5.1 Tampilan *Output* Halaman *Home Page*

2. Tampilan *Output* Halaman *Dashboard*

Halaman *dashboard* merupakan tampilan awal setelah melakukan *login*.

Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.26.



Gambar 5.2 Tampilan *Output* Halaman *Dashboard*

3. Tampilan *Output* Halaman Karyawan

Halaman karyawan merupakan tampilan dari data karyawan. Terdapat tabel - tabel mengenai informasi karyawan. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.27.

No.	Nama Karyawan	Jabatan	Tanggal Kerja	Aksi
1.	Adi	Staff Distribusi	20 January 2023	[Add] [Edit] [Delete]
2.	Afrizal	Staff Distribusi	23 February 2023	[Add] [Edit] [Delete]
3.	Amin	Staff Distribusi	13 February 2023	[Add] [Edit] [Delete]
4.	Amoy	Marketing	22 November 2022	[Add] [Edit] [Delete]
5.	Amri	Kepala Staff Distribusi	20 September 2022	[Add] [Edit] [Delete]
6.	Aci	Manager	05 December 2022	[Add] [Edit] [Delete]
7.	Anoy	Administrasi	13 December 2022	[Add] [Edit] [Delete]
8.	Ardi	Staff Distribusi	30 January 2023	[Add] [Edit] [Delete]
9.	Ardiansyah	Staff Distribusi	17 February 2023	[Add] [Edit] [Delete]
10.	Bayu	Staff Distribusi	22 January 2023	[Add] [Edit] [Delete]

Gambar 5.3 Tampilan *Output* Halaman Karyawan

4. Tampilan *Output* Halaman Kurir

Halaman kurir merupakan tampilan dari data kurir. Terdapat tabel - tabel mengenai informasi kurir. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28.

Kurir

Data Kurir

Tambah Data

Show 10 entries Search:

No.	Nama Kurir	No Plat	Tanggal Kerja	Aksi
1.	Dimas	BH 1234 GT	01 December 2022	View Edit Delete
2.	Hasan	BH 6789 HT	01 January 2023	View Edit Delete
3.	Salim	BH 3456 GF	01 December 2022	View Edit Delete

Showing 1 to 3 of 3 entries Previous 1 Next

Gambar 5.4 Tampilan *Output* Halaman Kurir

5. Tampilan *Output* Halaman Gaji Kurir

Halaman gaji kurir merupakan tampilan dari data gaji kurir. Terdapat tabel - tabel mengenai informasi gaji kurir. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.

Gaji Kurir

Data Gaji Kurir

Tambah Data

Show 10 entries Search:

No.	Tanggal Pengantaran	Nama Kurir	Resi	Total	Keterangan	Aksi
1.	Sunday, 01 January 2023	Salim	10 resi	Rp 30,000	-	View
2.	Sunday, 01 January 2023	Dimas	5 resi	Rp 15,000	-	View
3.	Sunday, 01 January 2023	Hasan	20 resi	Rp 60,000	-	View

Showing 1 to 3 of 3 entries Previous 1 Next

Gambar 5.5 Tampilan *Output* Halaman Gaji Kurir

6. Tampilan *Output* Halaman Jabatan Karyawan

Halaman jabatan merupakan tampilan dari data jabatan karyawan.

Terdapat tabel - tabel mengenai informasi jabatan. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

The screenshot shows the 'Jabatan Karyawan' page. The table contains the following data:

No.	Nama Jabatan	Gaji Pokok	Insentif	Transport	Aksi
1.	Marketing	Rp 1.000.000	Rp 100.000	Rp 100.000	[Edit] [Delete]
2.	Manager	Rp 2.000.000	Rp 200.000	Rp 300.000	[Edit] [Delete]
3.	Staff Distribusi	Rp 1.000.000	Rp 200.000	Rp 300.000	[Edit] [Delete]
4.	Kasir	Rp 1.500.000	Rp 100.000	Rp 100.000	[Edit] [Delete]
5.	Kepala Staff Distribusi	Rp 1.300.000	Rp 100.000	Rp 100.000	[Edit] [Delete]
6.	Administrasi	Rp 1.800.000	Rp 200.000	Rp 100.000	[Edit] [Delete]
7.	Pengambilan Paket	Rp 1.000.000	Rp 100.000	Rp 100.000	[Edit] [Delete]

Gambar 5.6 Tampilan *Output* Halaman Jabatan Karyawan

7. Tampilan *Output* Halaman Pinjaman Karyawan

Halaman pinjaman merupakan tampilan dari data pinjaman karyawan.

Terdapat tabel - tabel mengenai informasi pinjaman karyawan. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

Pinjaman Karyawan

Pinjaman

Show 10 entries

No.	Nama Karyawan	Pinjaman	Tanggal	Aksi
1.	Anji	Rp 0	02 March 2023	Aktion Pinjaman
2.	Budi	Rp 0	04 March 2023	Aktion Pinjaman
3.	Hendra	Rp 0	04 March 2023	Aktion Pinjaman
4.	Putri	Rp 0	04 March 2023	Aktion Pinjaman
5.	Taufik	Rp 0	04 March 2023	Aktion Pinjaman
6.	Yudhi	Rp 0	04 March 2023	Aktion Pinjaman
7.	Muhammad Kandar	Rp 0	04 March 2023	Aktion Pinjaman
8.	Ardiansyah	Rp 0	04 March 2023	Aktion Pinjaman
9.	Naldi	Rp 0	04 March 2023	Aktion Pinjaman
10.	Haris	Rp 0	04 March 2023	Aktion Pinjaman

Showing 1 to 10 of 58 entries

Previous 1 2 3 4 5 6 Next

Gambar 5.7 Tampilan *Output* Halaman Pinjaman Karyawan

8. Tampilan *Output* Halaman Gaji Karyawan

Halaman gaji karyawan merupakan tampilan dari data gaji karyawan.

Terdapat tabel - tabel mengenai informasi gaji karyawan. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

Data Gaji Karyawan

Bulan Januari Tahun 2023 Tampilkan Data

Tambah Data Gaji

Show 10 entries

No.	Nama Karyawan	Jabatan	Sisa Pinjaman	Potongan	Gaji	Periode	No. Rekening
1.	Anji	Manager	Rp 0	Rp 1.000.000	Rp 1.500.000	Januari, 2023	01
2.	Budi	Staff Distribusi	Rp 0	Rp 0	Rp 1.500.000	Januari, 2023	02
3.	Hendra	Marketing	Rp 0	Rp 0	Rp 1.200.000	Januari, 2023	03
4.	Anji	Manager	Rp 0	Rp 0	Rp 2.500.000	Februari, 2023	01
5.	Budi	Staff Distribusi	Rp 0	Rp 0	Rp 1.500.000	Februari, 2023	02
6.	Hendra	Marketing	Rp 0	Rp 0	Rp 1.200.000	Februari, 2023	03
7.	Putri	Marketing	Rp 0	Rp 0	Rp 1.200.000	Februari, 2023	04
8.	Taufik	Staff Distribusi	Rp 0	Rp 0	Rp 1.500.000	Februari, 2023	05
9.	Yudhi	Staff Distribusi	Rp 0	Rp 0	Rp 1.500.000	Februari, 2023	06
10.	Muhammad Kandar	Staff Distribusi	Rp 0	Rp 0	Rp 1.500.000	Februari, 2023	07

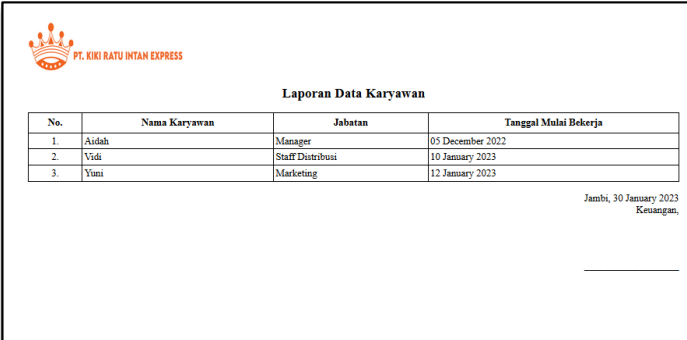
Showing 1 to 10 of 61 entries

Previous 1 2 3 4 5 6 7 Next

Gambar 5.8 Tampilan *Output* Halaman Gaji Karyawan

9. Tampilan *Output* Halaman Laporan Data Karyawan

Halaman laporan data karyawan merupakan tampilan laporan dari data karyawan. Terdapat informasi - informasi mengenai data karyawan. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.



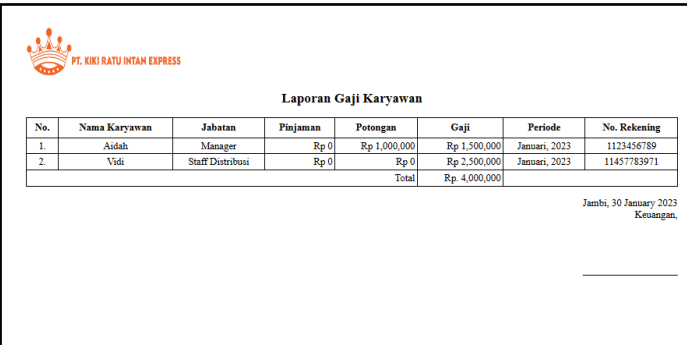
No.	Nama Karyawan	Jabatan	Tanggal Mulai Bekerja
1.	Aidah	Manager	05 December 2022
2.	Vidi	Staff Distribusi	10 January 2023
3.	Yuni	Marketing	12 January 2023

Jambi, 30 January 2023
Keuangan,

Gambar 5.9 Tampilan *Output* Halaman Laporan Data Karyawan

10. Tampilan *Output* Halaman Laporan Gaji Karyawan

Halaman laporan gaji karyawan merupakan tampilan data dari gaji karyawan. Terdapat informasi mengenai data gaji karyawan yang dilakukan per bulan. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.



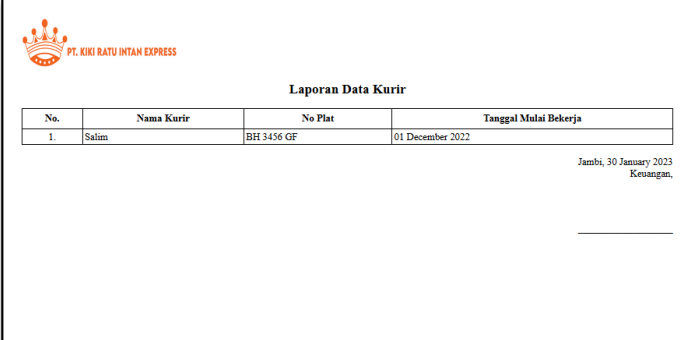
No.	Nama Karyawan	Jabatan	Pinjaman	Potongan	Gaji	Periode	No. Rekening
1.	Aidah	Manager	Rp 0	Rp 1,000,000	Rp 1,500,000	Januari, 2023	1123456789
2.	Vidi	Staff Distribusi	Rp 0	Rp 0	Rp 2,500,000	Januari, 2023	11457783971
					Total	Rp 4,000,000	

Jambi, 30 January 2023
Keuangan,

Gambar 5.10 Tampilan *Output* Halaman Laporan Gaji Karyawan

11. Tampilan *Output* Halaman Laporan Data Kurir

Halaman laporan data kurir merupakan tampilan laporan dari data kurir. Terdapat informasi - informasi mengenai data kurir. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



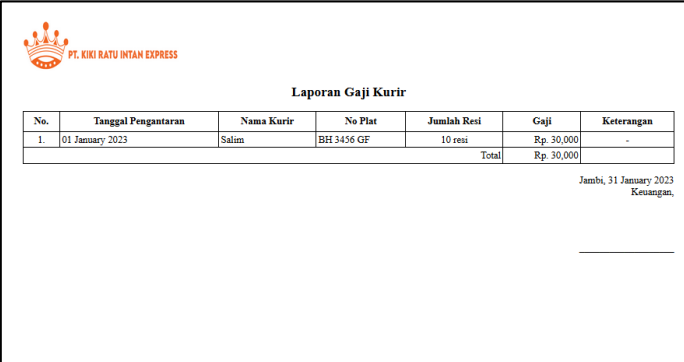
No.	Nama Kurir	No Plat	Tanggal Mulai Bekerja
1.	Salim	BH 3456 GF	01 December 2022

Jambi, 30 January 2023
Ketunggan,

Gambar 5.11 Tampilan *Output* Halaman Laporan Data Kurir

12. Tampilan *Output* Halaman Laporan Gaji Kurir

Halaman laporan gaji kurir merupakan tampilan data dari gaji kurir. Terdapat informasi mengenai data gaji kurir yang dilakukan per periode tertentu. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi rancangan pada gambar 4.36.



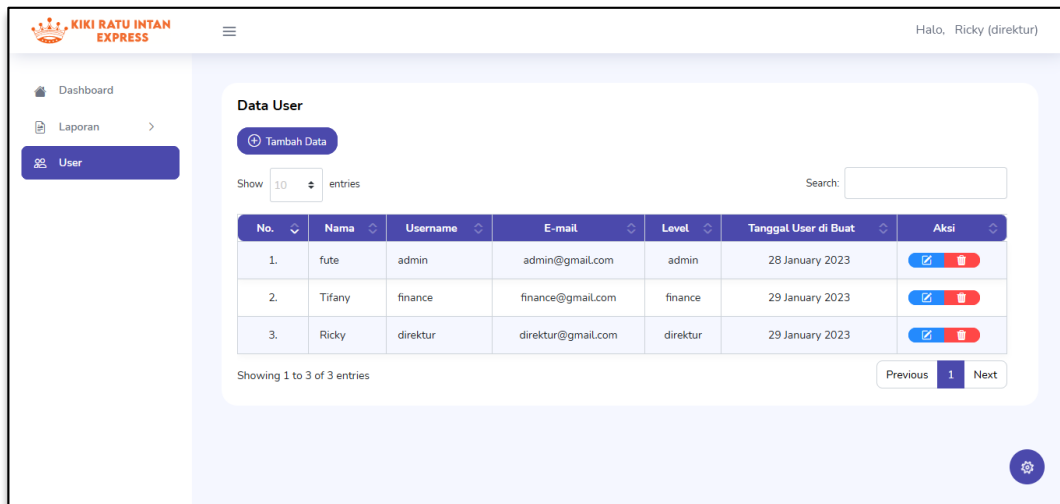
No.	Tanggal Pengantaran	Nama Kurir	No Plat	Jumlah Resi	Gaji	Keterangan
1.	01 January 2023	Salim	BH 3456 GF	10 resi	Rp. 30,000	-
Total					Rp. 30,000	

Jambi, 31 January 2023
Ketunggan,

Gambar 5.12 Tampilan *Output* Halaman Laporan Gaji Kurir

13. Tampilan *Output* Halaman *User*

Halaman *user* merupakan tampilan dari data *user* (pengguna). Terdapat tabel - tabel mengenai data *user* yang dapat mengakses sistem. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



The screenshot displays the 'Data User' section of the application. It features a sidebar with navigation options: Dashboard, Laporan, and User (selected). The main content area shows a 'Data User' table with the following data:

No.	Nama	Username	E-mail	Level	Tanggal User di Buat	Aksi
1.	fute	admin	admin@gmail.com	admin	28 January 2023	[Edit] [Delete]
2.	Tiffany	finance	finance@gmail.com	finance	29 January 2023	[Edit] [Delete]
3.	Ricky	direktur	direktur@gmail.com	direktur	29 January 2023	[Edit] [Delete]

Below the table, it indicates 'Showing 1 to 3 of 3 entries' and includes pagination controls for 'Previous', '1', and 'Next'. A 'Tambah Data' button is located above the table, and a search bar is on the right. The top right corner shows the user's name and role: 'Halo, Ricky (direktur)'.

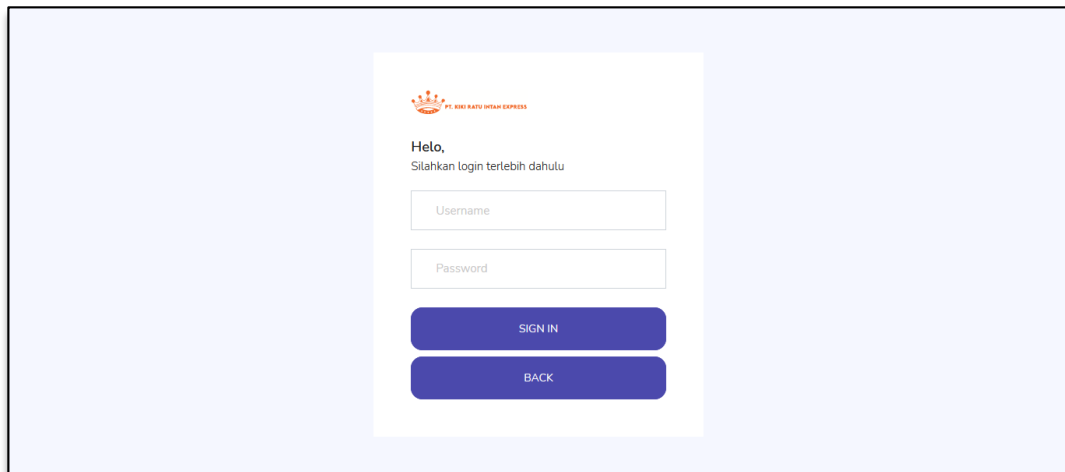
Gambar 5.13 Tampilan *Output* Halaman *User*

5.1.2 Implementasi *Input*

Pada program yang dibuat ada beberapa *input* yang akan diproses untuk menghasilkan output sesuai dengan input yang diberikan. Berikut ini adalah implementasi *input* dari sistem yang telah dirancang:

1. Tampilan *Input* Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang berisikan *form* yang wajib diisi untuk admin, *finance*, dan direktur untuk dapat masuk ke dalam halaman *home* dengan mengisi *username* dan *password*. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



PT. KIRI RAYU INTAN EXPRESS

Helo,
Silahkan login terlebih dahulu

Username

Password

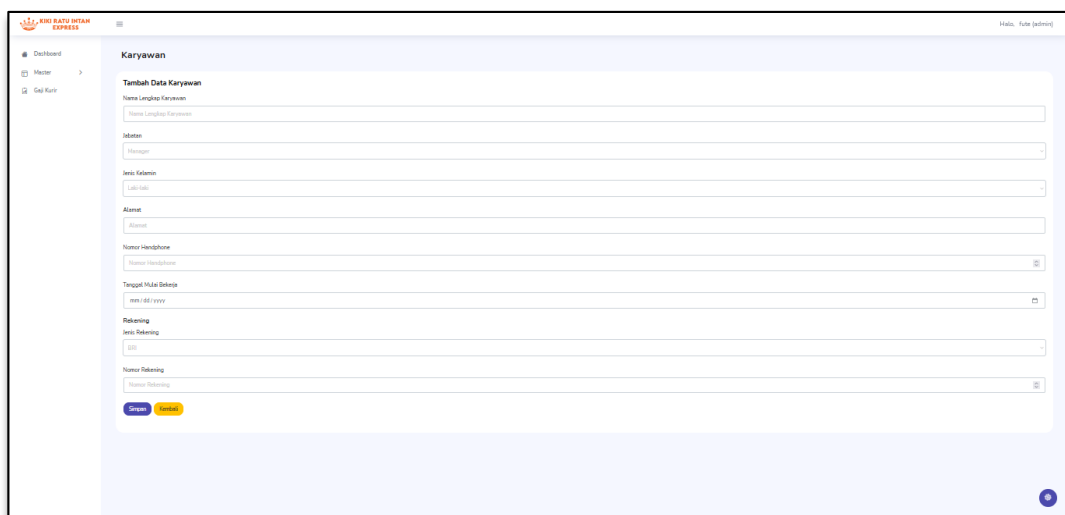
SIGN IN

BACK

Gambar 5.14 Tampilan *Input* Halaman *Login*

2. Tampilan *Input* Halaman Tambah Karyawan

Halaman tambah data karyawan merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data karyawan baru. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



PT. KIRI RAYU INTAN EXPRESS

Dashboard

Master

Gal Kiri

Karyawan

Tambah Data Karyawan

Nama Lengkap Karyawan

Jabatan

Jenis Kelamin

Alamat

Nomor Handphone

Tanggal Mulai Bekerja

Rekening

Jenis Rekening

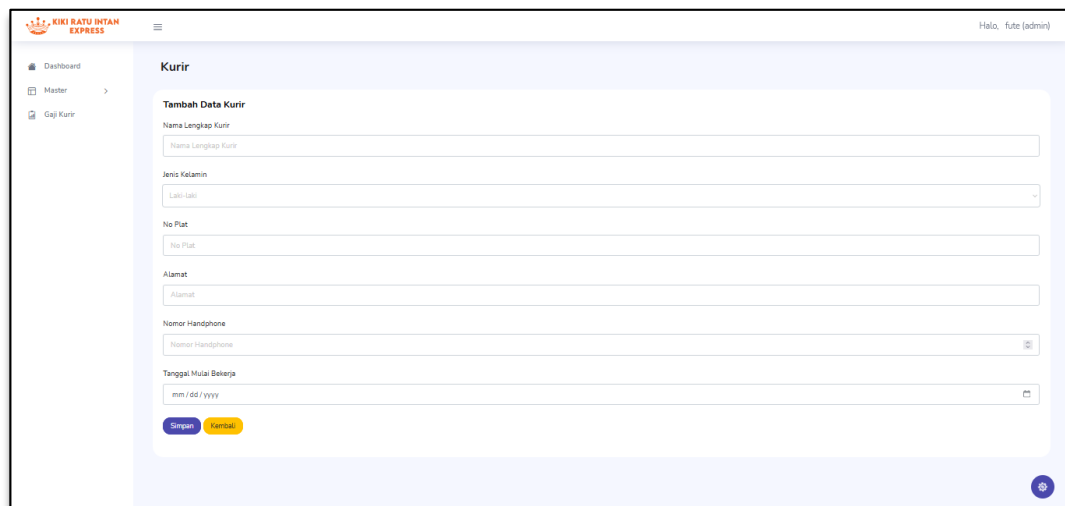
Nomor Rekening

Simpan Kembali

Gambar 5.15 Tampilan *Input* Halaman Tambah Karyawan

3. Tampilan *Input* Halaman Tambah Kurir

Halaman tambah data kurir merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data kurir baru. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



The screenshot shows a web application interface for adding a courier. The page title is 'Kurir' and the sub-header is 'Tambah Data Kurir'. The form contains the following fields:

- Nama Lengkap Kurir:** A text input field with a placeholder 'Nama Lengkap Kurir'.
- Jenis Kalam:** A dropdown menu with 'Laki-laki' selected.
- No Plat:** A text input field with a placeholder 'No Plat'.
- Alamat:** A text input field with a placeholder 'Alamat'.
- Nomor Handphone:** A text input field with a placeholder 'Nomor Handphone' and a clear button.
- Tanggal Mulai Bekerja:** A date picker field with a placeholder 'mm / dd / yyyy' and a calendar icon.

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Kembali' (Back).

Gambar 5.16 Tampilan *Input* Halaman Tambah Kurir

4. Tampilan *Input* Halaman Tambah Gaji Kurir

Halaman tambah data gaji kurir merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data gaji kurir. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

The screenshot shows a web application interface for 'KIKI Ratu Intan Express'. The user is logged in as 'fute (admin)'. The main content area is titled 'Gaji Kurir' and contains a form for 'Tambah Data Gaji Kurir'. The form fields are: 'Tanggal Pengantaran' (Date of Delivery) with a date picker showing 'mm/dd/yyyy'; 'Nama Kurir' (Courier Name) with a dropdown menu showing 'Salim'; 'Total Resi' (Total Parcels) with a text input showing 'Total Resi Pengantaran'; and 'Keterangan' (Remarks) with a text area. At the bottom of the form are two buttons: 'Simpan' (Save) in blue and 'Kembali' (Back) in yellow. A settings gear icon is visible in the bottom right corner of the page.

Gambar 5.17 Tampilan *Input* Halaman Tambah Gaji Kurir

5. Tampilan *Input* Halaman Tambah Jabatan Karyawan

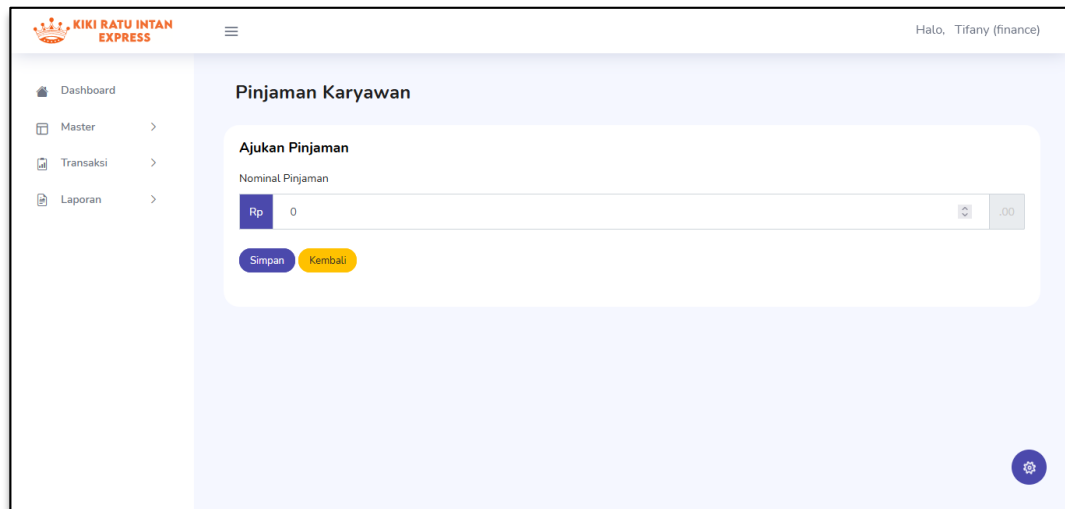
Halaman tambah data jabatan karyawan merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data jabatan baru. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

The screenshot shows a web application interface for 'KIKI Ratu Intan Express'. The user is logged in as 'Tiffany (finance)'. The main content area is titled 'Jabatan Karyawan' and contains a form for 'Tambah Jabatan'. The form fields are: 'Nama Jabatan' (Job Title) with a text input; 'Gaji Pokok' (Basic Salary) with a currency input showing 'Rp' and 'Gaji Pokok'; 'Insentif' (Incentive) with a currency input showing 'Rp' and 'Insentif'; and 'Transport' (Transportation) with a currency input showing 'Rp' and 'Uang Makan'. At the bottom of the form are two buttons: 'Simpan' (Save) in blue and 'Kembali' (Back) in yellow. A settings gear icon is visible in the bottom right corner of the page.

Gambar 5.18 Tampilan *Input* Halaman Tambah Jabatan Karyawan

6. Tampilan *Input* Halaman Tambah Pinjaman Karyawan

Halaman tambah data pinjaman karyawan merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data pinjaman baru. Gambar 5.19 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

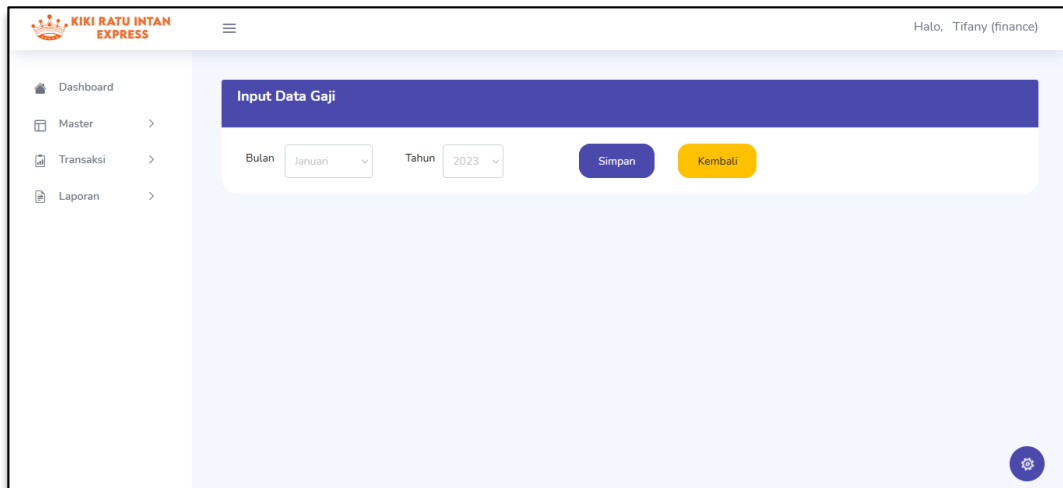


The screenshot shows a web application interface for 'KIKI RATU INTAN EXPRESS'. The top right corner displays the user's name 'Halo, Tifany (finance)'. A sidebar on the left contains navigation links: 'Dashboard', 'Master', 'Transaksi', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Pinjaman Karyawan' and features a form titled 'Ajukan Pinjaman'. The form includes a label 'Nominal Pinjaman' and a text input field containing 'Rp 0'. To the right of the input field is a currency symbol selector showing '.00'. Below the input field are two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Kembali' (Back). A settings icon is visible in the bottom right corner of the page.

Gambar 5.19 Tampilan *Input* Halaman Tambah Pinjaman Karyawan

7. Tampilan *Input* Halaman Tambah Gaji Karyawan

Halaman tambah data gaji karyawan merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data gaji karyawan. Gambar 5.20 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

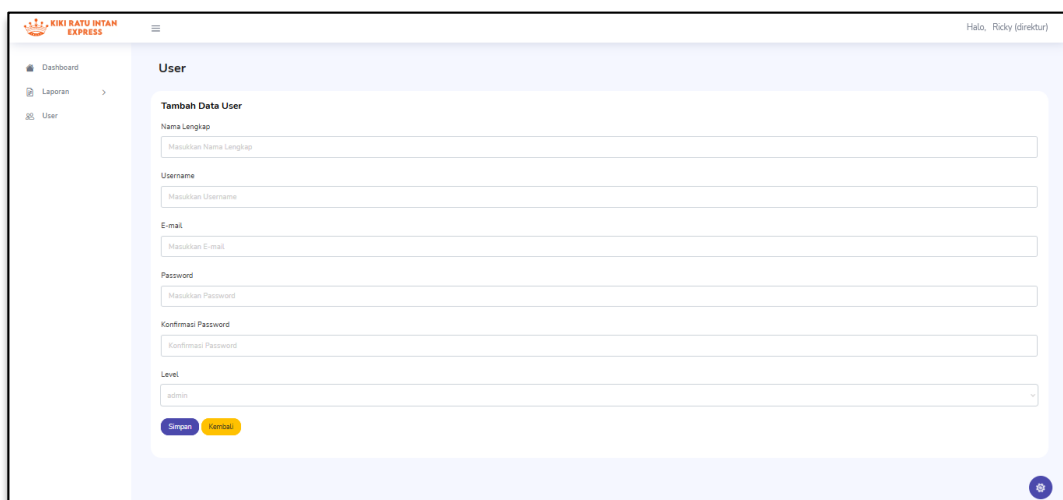


The screenshot shows a web application interface for 'KIKI RATU INTAN EXPRESS'. The top navigation bar includes the company logo, a hamburger menu, and the user name 'Halo, Tiffany (finance)'. A sidebar on the left contains menu items: Dashboard, Master, Transaksi, and Laporan. The main content area is titled 'Input Data Gaji' and features a form with two dropdown menus: 'Bulan' (Month) set to 'Januari' and 'Tahun' (Year) set to '2023'. Below the dropdowns are two buttons: 'Simpan' (Save) in blue and 'Kembali' (Back) in yellow. A settings gear icon is located in the bottom right corner.

Gambar 5.20 Tampilan *Input* Halaman Tambah Gaji Karyawan

8. Tampilan *Input* Halaman Tambah *User*

Halaman tambah data *user* merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data *user*. Gambar 5.21 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.



The screenshot shows the 'User' management section of the 'KIKI RATU INTAN EXPRESS' system. The user is identified as 'Halo, Ricky (direktur)'. The sidebar menu includes Dashboard, Laporan, and User. The main content area is titled 'User' and contains a 'Tambah Data User' form. The form includes the following fields: 'Nama Lengkap' (Full Name) with a placeholder 'Masukkan Nama Lengkap', 'Username' with a placeholder 'Masukkan Username', 'Email' with a placeholder 'Masukkan E-mail', 'Password' with a placeholder 'Masukkan Password', and 'Konfirmasi Password' with a placeholder 'Konfirmasi Password'. There is also a 'Level' dropdown menu currently set to 'admin'. At the bottom of the form are 'Simpan' (Save) and 'Kembali' (Back) buttons. A settings gear icon is in the bottom right corner.

Gambar 5.21 Tampilan *Input* Halaman Tambah *User*

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem dilakukan untuk memastikan bahwa *software* yang dibuat telah sesuai dengan desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan. Adapun tahap pengujian sistem yang dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Pengujian Halaman *Login*

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada halaman *login* untuk mengetahui apakah halaman berjalan dengan baik atau tidak. Adapun tabel pengujian halaman *login* dapat dilihat pada tabel 5.1.

Tabel 5.1 Pengujian Halaman *Login*

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian pada halaman <i>login</i>	Mengakses sistem	<i>Input :</i> - <i>Username:</i> "admin" / "finance" / "direktur" - <i>Password:</i> "11111111"	Menuju ke halaman utama / <i>dashboard</i>	Menuju ke halaman utama / <i>dashboard</i>	Berhasil
2.	Pengujian pada halaman <i>login</i>	Mengakses sistem	<i>Input :</i> - <i>Username</i> = "abcd" - <i>Password</i> = "1234"	Pesan "These credentials do not match our records."	Pesan "These credentials do not match our records."	Berhasil

2. Pengujian Halaman Karyawan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada halaman karyawan untuk mengetahui apakah halaman berjalan dengan baik atau tidak. Adapun tabel pengujian halaman karyawan dapat dilihat pada tabel 5.2.

Tabel 5.2 Pengujian Halaman Karyawan

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian pada halaman karyawan	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai admin	Menampilkan tabel data karyawan	Menampilkan tabel data karyawan	Menampilkan tabel data karyawan	Berhasil
2.	Pengujian pada menambah data karyawan	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai admin, Klik tombol “tambah data”	<i>Input</i> : - Nama lengkap Karyawan, - Jabatan, - Jenis Kelamin, - Alamat, - No <i>Handphone</i> , - Tanggal Mulai Bekerja, - Jenis Rekening, - Nomor Rekening Klik tombol “simpan”	Pesan “Data Berhasil di Simpan”	Pesan “Data Berhasil di Simpan”	Berhasil
3.	Pengujian pada ubah data karyawan	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai admin, Klik tombol “ubah”	<i>Input</i> data ubahan	Pesan “Data Berhasil di Ubah”	Pesan “Data Berhasil di Ubah”	Berhasil
4.	Pengujian pada hapus data karyawan	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai admin,	Klik tombol “OK”	Pesan “Data Berhasil di Hapus”	Pesan “Data Berhasil di Hapus”	Berhasil

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
		Klik tombol "hapus"				

3. Pengujian Halaman Kurir

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada halaman kurir untuk mengetahui apakah halaman berjalan dengan baik atau tidak. Adapun tabel pengujian halaman kurir dapat dilihat pada tabel 5.3.

Tabel 5.3 Pengujian Halaman Kurir

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian pada halaman kurir	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai admin	Menampilkan tabel data kurir	Menampilkan tabel data kurir	Menampilkan tabel data kurir	Berhasil
2.	Pengujian pada menambah data kurir	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai admin,	<i>Input :</i> - Nama lengkap Kurir, - No Plat, - Alamat, - No <i>Handphone</i> , - Tanggal Mulai Bekerja Klik tombol "simpan"	Pesan "Data Berhasil di Simpan"	Pesan "Data Berhasil di Simpan"	Berhasil

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
3.	Pengujian pada ubah data kurir	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai admin, Klik tombol “ubah”	<i>Input</i> data ubahan	Pesan “Data Berhasil di Ubah”	Pesan “Data Berhasil di Ubah”	Berhasil
4.	Pengujian pada hapus data kurir	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai admin, Klik tombol “hapus”	Klik tombol “OK”	Pesan “Data Berhasil di Hapus”	Pesan “Data Berhasil di Hapus”	Berhasil

4. Pengujian Halaman Gaji Kurir

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada halaman gaji kurir untuk mengetahui apakah halaman berjalan dengan baik atau tidak. Adapun tabel pengujian halaman gaji kurir dapat dilihat pada tabel 5.4.

Tabel 5.4 Pengujian Halaman Gaji Kurir

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian pada halaman gaji kurir	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai admin	Menampilkan tabel data gaji kurir	Menampilkan tabel data gaji kurir	Menampilkan tabel data gaji kurir	Berhasil

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
2.	Pengujian pada menambah gaji kurir	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai admin, Klik tombol “tambah data”	<i>Input :</i> - Tanggal Pengantaraan, - Nama Kurir, - Jumlah Resi, - Keterangan Klik tombol “simpan”	Pesan “Data Berhasil di Simpan”	Pesan “Data Berhasil di Simpan”	Berhasil
3.	Pengujian pada ubah data gaji kurir	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai admin, Klik tombol “ubah”	<i>Input data ubahan</i>	Pesan “Data Berhasil di Ubah”	Pesan “Data Berhasil di Ubah”	Berhasil

5. Pengujian Halaman Jabatan Karyawan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada halaman jabatan karyawan untuk mengetahui apakah halaman berjalan dengan baik atau tidak. Adapun tabel pengujian halaman jabatan karyawan dapat dilihat pada tabel 5.5.

Tabel 5.5 Pengujian Halaman Jabatan Karyawan

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian pada halaman jabatan karyawan	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai <i>finance</i>	Menampilkan tabel data jabatan karyawan	Menampilkan tabel data jabatan karyawan	Menampilkan tabel data jabatan karyawan	Berhasil

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
2.	Pengujian pada menambah data jabatan karyawan	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai <i>finance</i> , Klik tombol “tambah data”	<i>Input</i> : - Nama Jabatan, - Gaji Pokok, - Insentif, - Transport Klik tombol “simpan”	Pesan “Data Berhasil di Simpan”	Pesan “Data Berhasil di Simpan”	Berhasil
3.	Pengujian pada ubah data jabatan karyawan	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai <i>finance</i> , Klik tombol “ubah”	<i>Input</i> data ubahan	Pesan “Data Berhasil di Ubah”	Pesan “Data Berhasil di Ubah”	Berhasil
4.	Pengujian pada hapus data jabatan karyawan	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai <i>finance</i> , Klik tombol “hapus”	Klik tombol “OK”	Pesan “Data Berhasil di Hapus”	Pesan “Data Berhasil di Hapus”	Berhasil

6. Pengujian Halaman Pinjaman Karyawan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada halaman pinjaman karyawan untuk mengetahui apakah halaman berjalan dengan baik atau tidak. Adapun tabel pengujian halaman pinjaman karyawan dapat dilihat pada tabel 5.6.

Tabel 5.6 Pengujian Halaman Pinjaman Karyawan

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian pada halaman pinjaman karyawan	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai <i>finance</i>	Menampilkan tabel data pinjaman karyawan	Menampilkan tabel data pinjaman karyawan	Menampilkan tabel data pinjaman karyawan	Berhasil
2.	Pengujian pada menambah data pinjaman karyawan	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai <i>finance</i> , Klik tombol “ajukan pinjaman”	<i>Input :</i> - Nominal Pinjaman Klik tombol “simpan”	Pesan “Data Berhasil di Simpan”	Pesan “Data Berhasil di Simpan”	Berhasil

7. Pengujian Halaman Gaji Karyawan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada halaman gaji karyawan untuk mengetahui apakah halaman berjalan dengan baik atau tidak. Adapun tabel pengujian halaman gaji karyawan dapat dilihat pada tabel 5.7.

Tabel 5.7 Pengujian Halaman Gaji Karyawan

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian pada halaman gaji karyawan	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai <i>finance</i>	Menampilkan tabel data gaji karyawan	Menampilkan tabel data gaji karyawan	Menampilkan tabel data gaji karyawan	Berhasil

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
2.	Pengujian pada menambah data gaji karyawan	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai <i>finance</i> , Klik tombol "tambah data"	<i>Input</i> : - Periode Bulan - Periode Tahun Klik tombol "simpan"	Pesan "Data Berhasil di Simpan"	Pesan "Data Berhasil di Simpan"	Berhasil

8. Pengujian Halaman Mencetak Laporan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada halaman mencetak laporan untuk mengetahui apakah halaman berjalan dengan baik atau tidak. Adapun tabel pengujian halaman mencetak laporan dapat dilihat pada tabel 5.8.

Tabel 5.8 Pengujian Halaman Mencetak Laporan

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian pada halaman mencetak laporan data karyawan	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai <i>finance</i> / direktur	Klik tombol "cetak laporan"	Mencetak laporan data karyawan	Mencetak laporan data karyawan	Berhasil
2.	Pengujian pada halaman mencetak laporan gaji karyawan	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai <i>finance</i> / direktur	Masukkan periode bulan dan tahun pada <i>form</i> sesuai dengan kebutuhan, Klik tombol "cetak laporan"	Mencetak laporan gaji karyawan	Mencetak laporan gaji karyawan	Berhasil

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
3.	Pengujian pada halaman mencetak slip gaji	Mengakses sistem, Login sebagai <i>finance</i>	Klik tombol “cetak” pada <i>form</i> yang ada di menu slip gaji	Mencetak slip gaji karyawan	Mencetak slip gaji karyawan	Berhasil
4.	Pengujian pada halaman mencetak laporan data kurir	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai <i>finance / direktur</i>	Klik tombol “cetak laporan”	Mencetak laporan data kurir	Mencetak laporan data kurir	Berhasil
5.	Pengujian pada halaman mencetak laporan gaji kurir	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai <i>finance / direktur</i> ,	Masukkan periode tanggal pada <i>form</i> sesuai dengan kebutuhan, Klik tombol “cetak laporan”	Mencetak laporan gaji kurir	Mencetak laporan gaji kurir	Berhasil

9. Pengujian Halaman *User*

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada halaman *user* untuk mengetahui apakah halaman berjalan dengan baik atau tidak. Adapun tabel pengujian halaman *user* dapat dilihat pada tabel 5.9.

Tabel 5.9 Pengujian Halaman *User*

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian pada halaman <i>user</i>	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai direktur	Menampilkan tabel data <i>user</i>	Menampilkan tabel data <i>user</i>	Menampilkan tabel data <i>user</i>	Berhasil
2.	Pengujian pada menambah data <i>user</i>	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai direktur, Klik tombol “tambah data”	<i>Input</i> : - Nama Lengkap, - <i>Username</i> , - <i>Email</i> , - <i>Password</i> , - Konfirmasi <i>Password</i> , - <i>Level</i> Klik tombol “simpan”	Pesan “Data Berhasil di Simpan”	Pesan “Data Berhasil di Simpan”	Berhasil
3.	Pengujian pada ubah data <i>user</i>	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai direktur, Klik tombol “ubah”	<i>Input</i> data ubahan	Pesan “Data Berhasil di Ubah”	Pesan “Data Berhasil di Ubah”	Berhasil
4.	Pengujian pada hapus data <i>user</i>	Mengakses sistem, <i>Login</i> sebagai direktur, Klik tombol “hapus”	Klik tombol “OK”	Pesan “Data Berhasil di Hapus”	Pesan “Data Berhasil di Hapus”	Berhasil

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang diperoleh sistem yang telah dibangun dengan berbasis web untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada PT Kiki Ratu Intan Express adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang mampu memudahkan pengguna sistem untuk dapat mengelola pinjaman, data karyawan, data gaji karyawan, data kurir dan data gaji kurir secara terkomputerisasi dan terintegrasi.
2. Sistem informasi yang dihasilkan dapat membantu menghasilkan data yang lebih akurat dan mampu melakukan pencarian data secara cepat.
3. Sistem juga mampu memberikan kemudahan dalam melakukan rekap data laporan secara otomatis yang dapat menampilkan informasi secara lengkap.

5.3.1 Kelebihan Sistem

Sistem ini memiliki beberapa kelebihan, adapun kelebihan dari sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem mempermudah pengguna sistem dalam mengelola data penggajian sehingga dapat memberikan informasi mengenai penggajian lebih akurat pada PT Kiki Ratu Intan Express.
2. Sistem memberikan kemudahan pada PT Kiki Ratu Intan Express dalam mengelola data karyawan dan data kurir yang bekerja.

3. Sistem mampu menyimpan segala data yang berhubungan dengan proses pengolahan data penggajian karyawan dan kurir dalam sebuah database sehingga data bisa saling terintegrasi dengan baik.
4. Sistem dapat mempermudah dalam perekapan dan pencetakan laporan yang diperlukan oleh pengguna sistem seperti laporan data karyawan, laporan data kurir, laporan gaji karyawan, dan laporan gaji kurir.

5.3.2 Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan dari sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Belum terdapatnya fitur absensi karyawan sehingga dapat memotong uang makan karyawan dan membuat lembur karyawan dengan absensi secara otomatis serta fitur cuti yang dapat memotong gaji karyawan apabila melewati jatah cuti yang diberikan.
2. Tampilan masih bersifat sederhana.