

## BAB V

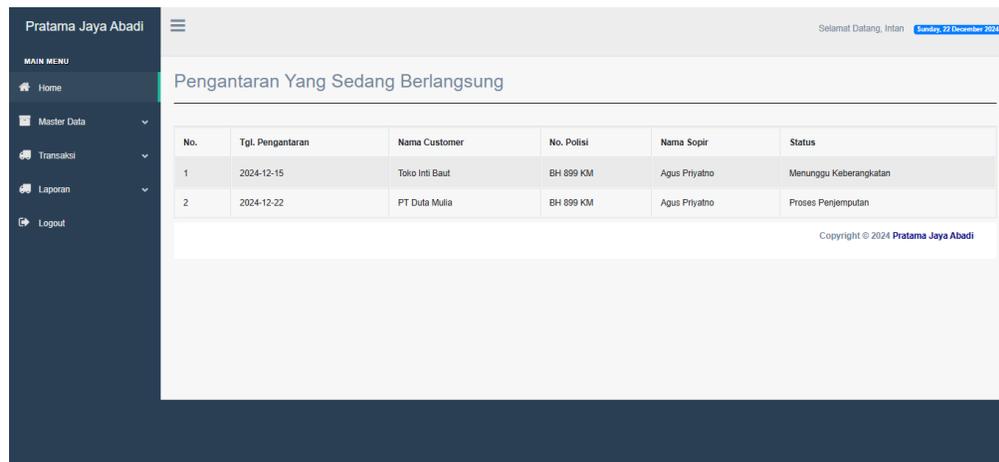
### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

#### 5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

##### 5.1.1 Implementasi Tampilan *Output*

###### 1. Halaman *Home*

Pengguna dapat mengakses halaman lain melalui tampilan halaman *home* ini, yang menghubungkan mereka ke sub sistem yang diinginkan. Hasil dari rancangan yang ditunjukkan pada gambar 4.31 ditunjukkan pada gambar 5.1.



The screenshot shows a web application interface for 'Pratama Jaya Abadi'. The top navigation bar includes the company name, a hamburger menu icon, and a greeting 'Selamat Datang, Intan' with the date 'Sunday, 22 December 2024'. A sidebar menu on the left lists 'MAIN MENU' with options: Home, Master Data, Transaksi, Laporan, and Logout. The main content area is titled 'Pengantaran Yang Sedang Berlangsung' and contains a table with the following data:

No.	Tgl. Pengantaran	Nama Customer	No. Polisi	Nama Sopir	Status
1	2024-12-15	Toko Inti Baut	BH 899 KM	Agus Priyatno	Menunggu Keberangkatan
2	2024-12-22	PT Duta Mulia	BH 899 KM	Agus Priyatno	Proses Penjemputan

Copyright © 2024 Pragma Jaya Abadi

**Gambar 5.1 Tampilan Halaman *Home***

###### 2. Halaman Tabel Pengguna

Halaman tabel pengguna memungkinkan pengguna melihat data pengguna dan dapat mengubah atau menghapusnya. Hasil dari rancangan yang ditunjukkan pada gambar 4.32 ditunjukkan pada gambar 5.2.

Pratama Jaya Abadi

Selamat Datang, Aseng Wednesday, 20 November 2024

MAIN MENU

- Home
- Master Data
  - Data Pengguna
  - Data Sopir
  - Data Customer
  - Data Kendaraan
  - Data Biaya Angkut
- Transakal
- Laporan
- Logout

Data Pengguna Tabel Tambah Data

Show 10 entries Search:

No.	Nama Pengguna	Username	Password	Tingkatan
1	Aseng	pemilik	58399557dae3c60e23c78606771dfa3d	Pemilik

Showing 1 to 1 of 1 entries Previous 1 Next

Copyright © 2024 Pragma Jaya Abadi

**Gambar 5.2** Halaman Tabel Pengguna

### 3. Halaman Tabel *Customer*

Halaman tabel *customer* untuk melihat data-data *customer* yang berfungsi untuk mengubah atau menghapus data *customer*. Hasil dari rancangan yang ditunjukkan pada gambar 4.33 ditunjukkan pada gambar 5.3.

Pratama Jaya Abadi

Selamat Datang, Aseng Wednesday, 20 November 2024

MAIN MENU

- Home
- Master Data
  - Data Pengguna
  - Data Sopir
  - Data Customer
  - Data Kendaraan
  - Data Biaya Angkut
- Transakal
- Laporan
- Logout

Data Customer Tabel Tambah Data

Show 10 entries Search:

No.	Nama Customer	Nama PIC	Telp.	Alamat
1	Toko Inti Bant	Acal 2	085266165883	Jambi

Showing 1 to 1 of 1 entries Previous 1 Next

Copyright © 2024 Pragma Jaya Abadi

**Gambar 5.3** Halaman Tabel *Customer*

### 4. Halaman Tabel Sopir

Data sopir dapat dilihat di halaman tabel sopir, dan pengguna dapat mengubah atau menghapus data sopir. Hasil dari rancangan yang ditunjukkan pada gambar 4.34 ditunjukkan pada gambar 5.4.

Pratama Jaya Abadi

Selamat Datang, Aseng Wednesday, 20 November 2024

MAIN MENU

- Home
- Master Data
  - Data Pengguna
  - Data Sopir
  - Data Customer
  - Data Kendaraan
  - Data Biaya Angkut
- Transaksi
- Laporan
- Logout

Data Sopir Tabel

Tambah Data

Show 10 entries Search:

No.	Nama Sopir	No. KTP	Username	Password	Telp.	Alamat	
1	Agus Priyatno	1234561234561234	agus	202cb962ac59075b964b07152d234b70	085266165883	Jambi	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

Copyright © 2024 Pratama Jaya Abadi

**Gambar 5.4 Halaman Tabel Sopir**

## 5. Halaman Tabel Kendaraan

Halaman tabel kendaraan untuk melihat data-data kendaraan yang berfungsi untuk mengubah atau menghapus data kendaraan. Hasil dari rancangan yang ditunjukkan pada gambar 4.35 ditunjukkan pada gambar 5.5.

Pratama Jaya Abadi

Selamat Datang, Aseng Wednesday, 20 November 2024

MAIN MENU

- Home
- Master Data
  - Data Pengguna
  - Data Sopir
  - Data Customer
  - Data Kendaraan
  - Data Biaya Angkut
- Transaksi
- Laporan
- Logout

Data Kendaraan Tabel

Tambah Data

Show 10 entries Search:

No.	No. Polisi	Nama Sopir	Telp. Sopir	Tahun Kendaraan	Warna Kendaraan	Jenis Kendaraan	
1	BH 899 KM	Agus Priyatno	085266165883	2020	Hitam	Minibus	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

Copyright © 2024 Pratama Jaya Abadi

**Gambar 5.5 Halaman Tabel Kendaraan**

## 6. Halaman Tabel Biaya Angkut

Untuk melihat data biaya angkut, pengguna dapat mengakses halaman tabel biaya angkut, dan dapat mengubah atau menghapus data tersebut. Hasil dari rancangan yang ditunjukkan pada gambar 4.36 ditunjukkan pada gambar 5.6.

Pratama Jaya Abadi

Selamat Datang, Aseng Wednesday, 20 November 2024

MAIN MENU

- Home
- Master Data
  - Data Pengguna
  - Data Sopir
  - Data Customer
  - Data Kendaraan
  - Data Biaya Angkut
- Transaksi
- Laporan
- Logout

Data Biaya Angkut Tabel Tambah Data

Show 10 entries Search:

No.	Kategori Barang	Biaya Angkut	Satuan Angkut	
1	Barang Elektronik	250000	Ton	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>

Showing 1 to 1 of 1 entries Previous 1 Next

Copyright © 2024 Pratama Jaya Abadi

**Gambar 5.6** Halaman Tabel Biaya Angkut

## 7. Halaman Tabel Pengantaran

Halaman tabel pengantaran berisi data pengantaran, yang dapat diubah dan dihapus. Hasil dari rancangan yang ditunjukkan pada gambar 4.37 ditunjukkan pada gambar 5.7.

Pratama Jaya Abadi

Selamat Datang, Aseng Wednesday, 20 November 2024

MAIN MENU

- Home
- Master Data
- Transaksi
  - Data Pengantaran
  - Data Tagihan
- Laporan
- Logout

Data Pengantaran Tabel Tambah Data

Show 10 entries Search:

No.	No. Pengantaran	Tgl. Pengantaran	Nama Customer	PIC	No. Polisi	Nama Sopir	Alamat		Status	
							Jemput	Antar		
1	DO-202411001	2024-11-14	Toko Inti Baut	Acal 2	BH 899 KM	Agus Priyatno	Jakarta	Jambi	Selesai	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>

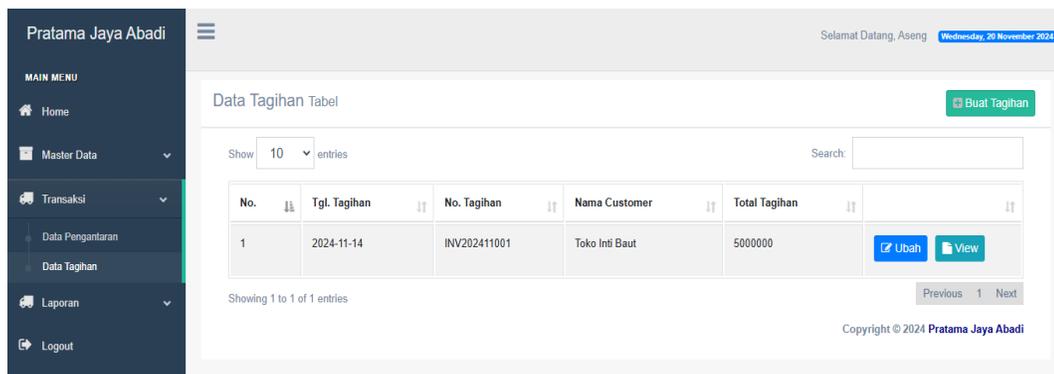
Showing 1 to 1 of 1 entries Previous 1 Next

Copyright © 2024 Pratama Jaya Abadi

**Gambar 5.7** Halaman Tabel Pengantaran

## 8. Halaman Tabel Tagihan

Halaman tabel tagihan menampilkan data tagihan, yang dapat dihapus dan dilihat secara detail. Hasil dari rancangan yang ditunjukkan pada gambar 4.38 ditunjukkan pada gambar 5.8.



**Gambar 5.8** Halaman Tabel Tagihan

## 9. Halaman Laporan Pengantaran

Halaman laporan pengantaran berisikan data pengantaran yang terjadi pada CV. Pratama Jaya Abadi. Hasil dari rancangan yang ditunjukkan pada gambar 4.39 ditunjukkan pada gambar 5.9.

### CV. PRATAMA JAYA ABADI

Laporan Transaksi Pengantaran  
Periode : 2025-02-01 S/D 2025-02-28

No.	No. Pengantaran	Tgl. Pengantaran	Nama Customer	PIC	No. Polisi	Nama Sopir	Alamat		Status
							Jemput	Antar	
1	DO-202502004	2025-02-22	PT KIA	Yanto	BH9661AH	Wahyu	Jl. Setiabudi Bekasi	Jl. Merpati No. 54	Tiba di Lokasi Jemput
2	DO-202502005	2025-02-22	Anugerah Sri Rejeki	Aldi	BH9235IH	Chandra	Jl. Anyer Banten	Jl. Erlangga No. 82	Proses Pengantaran
3	DO-202502006	2025-02-23	PT Duta Mulia	Aloy	BG8012HJ	Ferdiansyah	Jl. Impian Serang	Jl. Lintas Sumatera	Proses Penjemputan

Dicetak Oleh,

Intan

[Kembali](#) [Cetak](#)

**Gambar 5.9** Halaman Laporan Pengantaran

## 10. Halaman Laporan Tagihan

Data tagihan CV. Pratama Jaya Abadi tersedia di halaman laporan tagihan.

Hasil dari rancangan yang ditunjukkan pada gambar 4.40 ditunjukkan pada gambar 5.10.

### CV. PRATAMA JAYA ABADI

Laporan Invoice Tagihan

Periode : 2025-02-01 S/D 2025-02-28

No.	Tgl. Tagihan	No. Tagihan	Nama Customer	Jenis Barang	Qty	Biaya Antar	Total Tagihan
1	2025-02-22	INV202502003	PT KIA	Keramik	30000 Kg	550 /Kg	16,500,000
2	2025-02-23	INV202502004	AQ-8	Makanan Ringan	350 Dus	3000 /Dus	1,050,000
3	2025-02-23	INV202502005	Anugerah Sri Rejeki	Cup	400 Dus	18500 /Dus	7,400,000
4	2025-02-23	INV202502006	PT Duta Mulia	Besi	25000 Kg	500 /Kg	12,500,000

Dicetak Oleh,

Intan

[Kembali](#)

[Cetak](#)

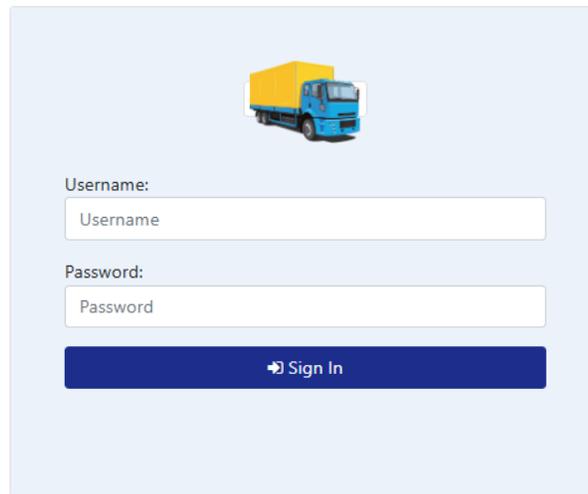
**Gambar 5.10 Halaman Laporan Tagihan**

## 5.1.2 Implementasi Tampilan *Input*

### 1. Halaman *Login*

Pengguna sistem menggunakan halaman *login* untuk masuk ke halaman *home*.

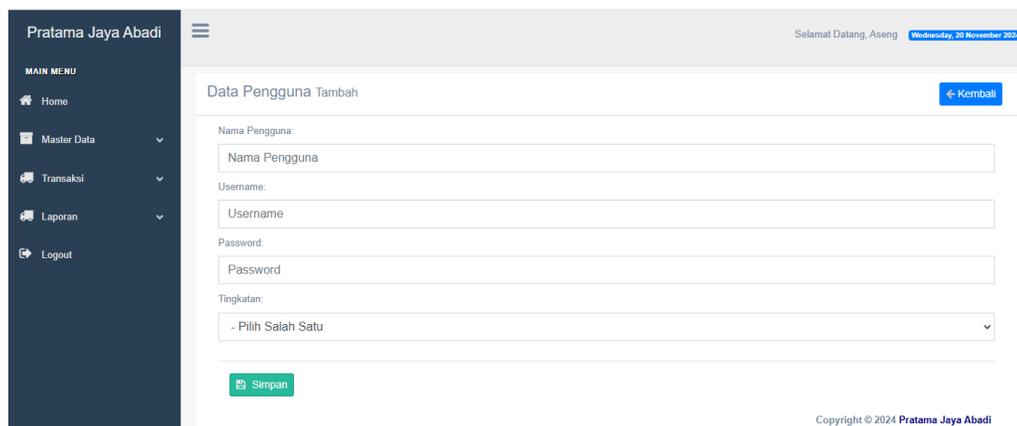
Hasil dari rancangan yang ditunjukkan pada gambar 4.41 ditunjukkan pada gambar 5.11.



**Gambar 5.11 Halaman Login**

## 2. Halaman Tambah Pengguna

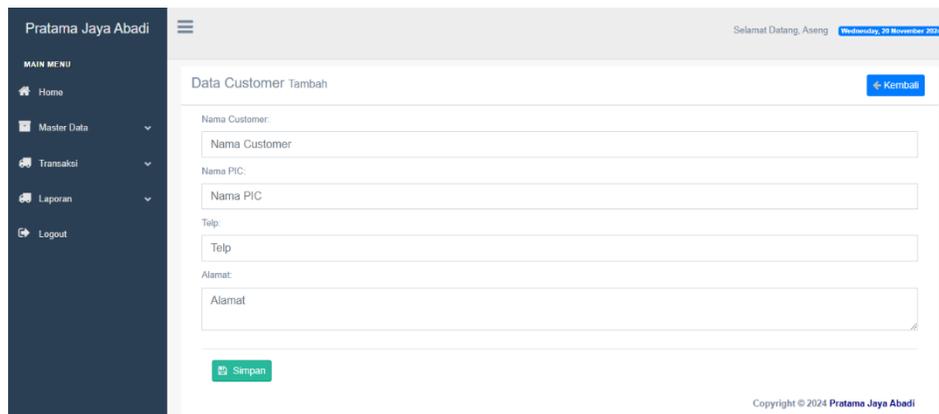
Pengguna sistem membuat pengguna baru melalui halaman tambah pengguna. Hasil dari rancangan yang ditunjukkan pada gambar 4.42 ditunjukkan pada gambar 5.12.



**Gambar 5.12 Halaman Tambah Pengguna**

### 3. Halaman Tambah *Customer*

Halaman tambah *customer* digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat *customer* baru. Hasil dari rancangan yang ditunjukkan pada gambar 4.43 ditunjukkan pada gambar 5.13.

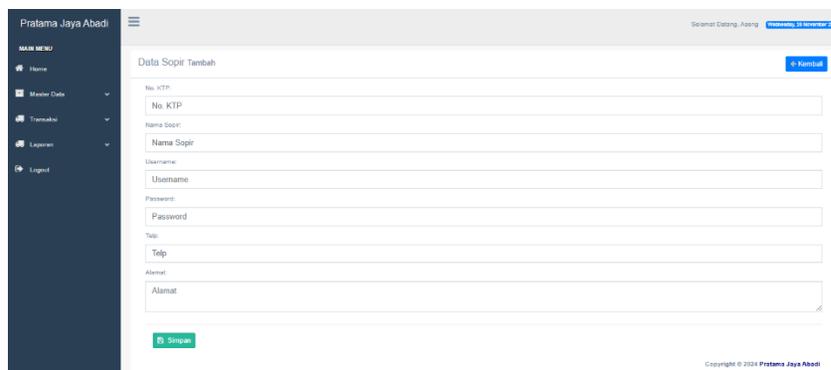


The screenshot shows a web application interface for adding a customer. On the left is a dark blue sidebar with the company name 'Pratama Jaya Abadi' and a 'MAIN MENU' containing 'Home', 'Master Data', 'Transaksi', 'Laporan', and 'Logout'. The main content area is titled 'Data Customer Tambah' and features a 'Kembali' button in the top right. The form contains the following fields: 'Nama Customer', 'Nama PIC', 'Telp', and 'Alamat'. A green 'Simpan' button is located at the bottom left of the form. The footer of the page reads 'Copyright © 2024 Pragma Jaya Abadi'.

**Gambar 5.13 Halaman Tambah *Customer***

### 4. Halaman Tambah Sopir

Pengguna sistem dapat membuat data sopir baru dengan menggunakan halaman tambah sopir. Hasil dari rancangan yang ditunjukkan pada gambar 4.44 ditunjukkan pada gambar 5.14.



The screenshot shows a web application interface for adding a driver. On the left is a dark blue sidebar with the company name 'Pratama Jaya Abadi' and a 'MAIN MENU' containing 'Home', 'Master Data', 'Transaksi', 'Laporan', and 'Logout'. The main content area is titled 'Data Sopir Tambah' and features a 'Kembali' button in the top right. The form contains the following fields: 'No. KTP', 'Nama Sopir', 'Username', 'Password', 'Telp', and 'Alamat'. A green 'Simpan' button is located at the bottom left of the form. The footer of the page reads 'Copyright © 2024 Pragma Jaya Abadi'.

**Gambar 5.14 Halaman Tambah Sopir**

## 5. Halaman Tambah Kendaraan

Halaman tambah kendaraan digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data kendaraan baru. Hasil dari rancangan yang ditunjukkan pada gambar 4.45 ditunjukkan pada gambar 5.15.

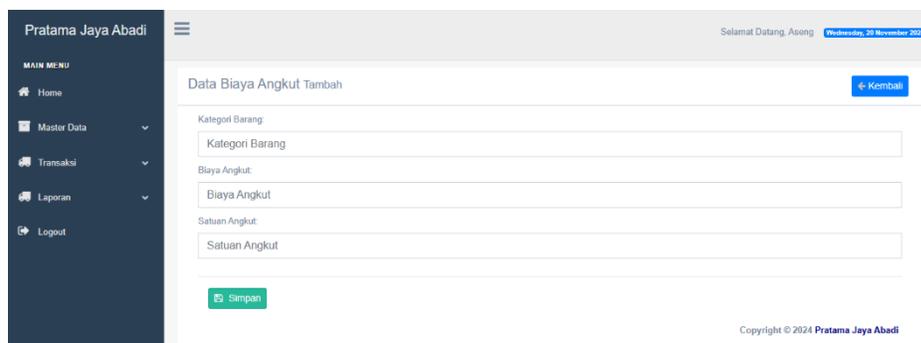


The screenshot shows a web application interface for adding a vehicle. On the left is a dark blue sidebar with the title 'Pratama Jaya Abadi' and a 'MAIN MENU' containing 'Home', 'Master Data', 'Transaksi', 'Laporan', and 'Logout'. The main content area is titled 'Data Kendaraan Tambah' and includes a 'Kembali' button. The form fields are: 'No. Polisi' (text input), 'Nama Sopir' (dropdown menu with '- Select Sopir -'), 'Tahun' (text input), 'Warna' (text input), 'Warna Kendaraan' (text input), 'Jenis' (text input), and 'Jenis' (text input). A green 'Simpan' button is at the bottom left. The footer shows 'Copyright © 2024 Pragma Jaya Abadi'.

**Gambar 5.15 Halaman Tambah Kendaraan**

## 6. Halaman Tambah Biaya Angkut

Halaman tambah biaya angkut digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data biaya angkut. Hasil dari rancangan yang ditunjukkan pada gambar 4.46 ditunjukkan pada gambar 5.16.



The screenshot shows a web application interface for adding transport cost. On the left is a dark blue sidebar with the title 'Pratama Jaya Abadi' and a 'MAIN MENU' containing 'Home', 'Master Data', 'Transaksi', 'Laporan', and 'Logout'. The main content area is titled 'Data Biaya Angkut Tambah' and includes a 'Kembali' button. The form fields are: 'Kategori Barang' (text input), 'Biaya Angkut' (text input), and 'Satuan Angkut' (text input). A green 'Simpan' button is at the bottom left. The footer shows 'Copyright © 2024 Pragma Jaya Abadi'.

**Gambar 5.16 Halaman Tambah Biaya Angkut**

## 7. Halaman Tambah Pengantaran

Halaman tambah pengantaran digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat data pengantaran baru. Hasil dari rancangan yang ditunjukkan pada gambar 4.47 ditunjukkan pada gambar 5.17.

The screenshot shows a web application interface for adding a delivery record. The page title is 'Data Pengantaran Tambah'. The form is organized into three main sections. The first section, 'Data Pengantaran Tambah', contains input fields for 'No. Pengantaran' (with a pre-filled value 'DD-202501002'), 'Tgl. Pengantaran' (with a pre-filled value '01/09/2025'), 'No. Polisi', 'Nama Sopo', 'No. Polisi', 'Nama Sopo', 'Jadwal Pengiriman' (with a date format 'mm/dd/yyyy'), and 'Jadwal Pengantaran' (with a date format 'mm/dd/yyyy'). The second section, 'Informasi Customer', includes fields for 'Nama Customer', 'Nama PIC', 'Alamat Jemput', and 'Alamat Antaran'. The third section, 'Rincian Pengantaran', features fields for 'Jenis Barang', 'Jumlah Barang', 'Jenis Barang', 'Jumlah Barang', 'Quantity', 'Keterangan Pengantaran', and 'Keterangan Pengantaran'. A blue 'Kembali' button is positioned in the top right corner, and a green 'Simpan' button is at the bottom left. The left sidebar contains navigation options: Home, Master Data, Transaksi, Laporan, and Logout. The top right corner shows the user's name 'Selamat Datang, Admin' and a 'Logout' button.

**Gambar 5.17 Halaman Tambah Pengantaran**

## 8. Halaman Tambah Tagihan

Untuk menambah data tagihan baru, pengguna sistem dapat menggunakan halaman tambah tagihan. Hasil dari rancangan yang ditunjukkan pada gambar 4.48 ditunjukkan pada gambar 5.18.

The image shows a web application interface for creating an invoice. The main window is titled 'BUAT TAGIHAN'. It contains the following fields and controls:

- No. Tagihan:** A text input field containing 'INV202411002'.
- Nama Customer:** A dropdown menu with the text 'Pilih Salah Satu'.
- Periode Pengantaran:** A section containing two date pickers:
  - Tanggal Awal:** A date input field with the placeholder 'hh/bb/tttt' and a calendar icon.
  - Tanggal Akhir:** A date input field with the placeholder 'hh/bb/tttt' and a calendar icon.
- Buttons:** At the bottom left, there are two buttons: a red 'Close' button and a green 'Simpan' (Save) button.

The background shows a sidebar menu with options like 'Home', 'Master Data', 'Transaksi', 'Data Pengantaran', 'Data Tagihan', 'Laporan', and 'Logout'. The top right corner displays the date 'Wednesday, 20 November 2024' and the user 'Datang, Aseng'.

**Gambar 5.18** Halaman Tambah *Invoice*

## 5.2 PENGUJIAN

Penulis melakukan langkah-langkah pengujian terhadap sistem secara fungsional untuk mengetahui keberhasilan implementasinya. Pengujian dilakukan dengan menggunakan pengujian unit yang berfokus pada modul terkecil dalam sistem, dan kemudian dengan metode pengujian terintegrasi yang menguji semua modul dalam sistem seperti yang dapat dilihat pada tabel 5.1.

**Tabel 5.1** Pengujian

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada login	Buka halaman login	Isi username = "pemilik" dan password = "pemilik"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Handal
2	Pengujian pada login	Buka halaman login	Isi username = "tes" dan password = "tes"	Message: "Username atau password anda salah"	Message "Username atau password anda salah"	Handal

3	Pengujian pada tambah pengguna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman login</li> <li>- Login pemilik</li> <li>- Klik menu master data</li> <li>- Klik data pengguna</li> <li>- Klik tambah</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama pengguna</li> <li>- username</li> <li>- password</li> <li>- tingkatan</li> </ul>	Message "Data berhasil disimpan"	Message "Data berhasil disimpan"	Handal
4	Pengujian pada tambah pengguna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman login</li> <li>- Login pemilik</li> <li>- Klik menu master data</li> <li>- Klik data pengguna</li> <li>- Klik tambah</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama pengguna</li> <li>- username</li> <li>- password</li> <li>- tingkatan</li> </ul> jika salah satu tidak diisi	Message "anda belum selesai melengkapi data"	Message "anda belum selesai melengkapi data"	Handal
5	Pengujian pada tambah <i>customer</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman login</li> <li>- Login pemilik</li> <li>- Klik menu master data</li> <li>- Klik data <i>customer</i></li> <li>- Klik tambah</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama <i>customer</i></li> <li>- Nama PIC</li> <li>- Telepon</li> <li>- Alamat</li> </ul>	Message "Data berhasil di simpan"	Message "Data berhasil di simpan"	Handal
6	Pengujian pada tambah <i>customer</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman login</li> <li>- Login pemilik</li> <li>- Klik menu master data</li> <li>- Klik data <i>customer</i></li> <li>- Klik tambah data</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama <i>customer</i></li> <li>- Nama PIC</li> <li>- Telepon</li> <li>- Alamat</li> </ul> jika salah satu tidak diisi	Message "Anda belum selesai melengkapi data"	Message "Anda belum selesai melengkapi data"	Handal
7	Pengujian pada tambah sopir	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman login</li> <li>- Login pemilik</li> <li>- Klik menu master data</li> <li>- Klik data sopir</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- No.KTP</li> <li>- Nama Sopir</li> <li>- Username</li> <li>- Password</li> <li>- Telp</li> <li>- Alamat</li> </ul>	Message "Data berhasil disimpan"	Message "Data berhasil disimpan"	Handal

		- Klik tambah data				
8	Pengujian pada tambah sopir	- Buka halaman login - Login pemilik - Klik menu master data - Klik data sopir - Klik tambah data	Isi - No.KTP - Nama Sopir - Username - Password - Telp - Alamat jika salah satu tidak diisi	Message “Data belum lengkap”	Message “Anda belum selesai melengkapi data”	Handal
9	Pengujian pada tambah kendaraan	- Buka halaman login - Login pemilik - Klik menu master data - Klik data kendaraan - Klik tambah data	Isi - No. Polisi - Nama Sopir - Tahun Kendaraan - Warna Kendaraan - Jenis	Message “Data berhasil di simpan”	Message “Data berhasil di simpan”	Handal
10	Pengujian pada tambah kendaraan	- Buka halaman login - Login pemilik - Klik menu master data - Klik data kendaraan - Klik tambah data	Isi - No. Polisi - Nama Sopir - Tahun Kendaraan - Warna Kendaraan - Jenis jika salah satu tidak diisi	Message “Data belum lengkap”	Message “Anda belum selesai melengkapi data”	Handal
11	Pengujian pada tambah biaya angkut	- Buka halaman login - Login pemilik - Klik menu master data - Klik data biaya angkut - Klik tambah data	Isi - Kategori Barang - Biaya Angkut - Satuan Angkut	Message “Data berhasil disimpan”	Message “Data berhasil disimpan”	Handal
12	Pengujian pada tambah biaya angkut	- Buka halaman login - Login pemilik	Isi - Kategori Barang - Biaya Angkut	Message “Data belum lengkap”	Message “Anda belum selesai	Handal

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik menu master data</li> <li>- Klik data biaya angkut</li> <li>- Klik tambah data</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Satuan Angkut jika salah satu tidak diisi</li> </ul>		melengkapi data”	
13	Pengujian pada tambah pengantaran	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman login</li> <li>- Login pemilik</li> <li>- Klik menu transaksi</li> <li>- Klik data pengantaran</li> <li>- Klik tambah data</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Isi</li> <li>- tgl pengantaran</li> <li>- no. polisi</li> <li>- nama customer</li> <li>- Alamat jemput</li> <li>- Jenis barang</li> <li>- Qty</li> <li>- Keterangan</li> </ul>	Message “Data berhasil disimpan”	Message “Data berhasil disimpan”	Handal
14	Pengujian pada tambah pengantaran	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman login</li> <li>- Login pemilik</li> <li>- Klik menu transaksi</li> <li>- Klik data pengantaran</li> <li>- Klik tambah data</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Isi</li> <li>- tgl pengantaran</li> <li>- no. polisi</li> <li>- nama customer</li> <li>- Alamat jemput</li> <li>- Jenis barang</li> <li>- Qty</li> <li>- Keterangan jika salah satu tidak diisi</li> </ul>	Message “Anda belum selesai melengkapi data”	Message “Anda belum selesai melengkapi data”	Handal
15	Pengujian pada tambah tagihan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman login</li> <li>- Login pemilik</li> <li>- Klik menu transaksi</li> <li>- Klik data tagihan</li> <li>- Klik buat tagihan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Isi</li> <li>- nama customer</li> <li>- tgl awal</li> <li>- tgl akhir</li> </ul>	Message “Data berhasil disimpan”	Message “Data berhasil disimpan”	Handal
16	Pengujian pada tambah tagihan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman login</li> <li>- Login pemilik</li> <li>- Klik menu transaksi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Isi</li> <li>- nama customer</li> <li>- tgl awal</li> <li>- tgl akhir</li> <li>- jika salah satu tidak diisi</li> </ul>	Message “Anda belum selesai melengkapi data”	Message “Anda belum selesai melengkapi data”	Handal

		- Klik data tagihan - Klik buat tagihan				
--	--	--	--	--	--	--

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah rancangan sistem diterapkan, penulis dapat mengevaluasinya untuk mengetahui kelebihan dan kekurangan. Kelebihan dan kekurangan dari sistem yang dirancang dapat dijelaskan di bawah ini:

#### 5.3.1 Kelebihan Sistem

Kelebihan dari sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat secara terkomputerisasi mengolah data tentang pengguna, pelanggan, mobil, supir, pesanan, dan data pengiriman. Pengguna dapat menambahkan, mengubah, dan menghapus data sesuai kebutuhan, dan sistem juga dapat secara otomatis menghitung data angkutan.
2. Sistem dilengkapi dengan fitur pencarian sehingga proses pencarian data menjadi lebih cepat dan mudah.
3. Sistem dapat memantau proses pengiriman yang terjadi.

#### 5.3.2 Kekurangan Sistem

Sistem juga memiliki kekurangan sebagai berikut:

1. Sistem belum dapat melakukan *tracking* status pengiriman barang secara *real time* dan menunjukkan koordinat pasti kendaraan.
2. Fitur *export* data ke file Excel tidak tersedia di sistem ini.