

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Dari kegiatan analisis dan rancangan sistem informasi Jasa Ekspedisi pada CV. 4 Saudara di Kota Jambi serta permasalahan yang telah ditemukan pada bab-bab sebelumnya, maka pada bab ini penulis memberikan implementasi yang berhubungan dengan hasil rancangan yang dilakukan. Dengan perancangan sistem informasi Jasa Ekspedisi pada CV. 4 Saudara di Kota Jambi ini dapat memerikan informasi dan dapat mencetak laporan kepada aktor yang membutuhkan dengan akses yang cepat dan dapat menghindari kerusakan dokumen atau kehilangan data.

5.1.1 Implementasi Tampilan *Output*

Implementasi Tampilan *output* merupakan tampilan dari keluaran pada Sistem informasi Jasa Ekspedisi pada CV. 4 Saudara di Kota Jambi yang telah dirancang. Berikut adalah tampilan *output* dari sistem yang telah dirancang :

1. Laporan Data Beban Angkutan

Tampilan *output* laporan data Beban Angkutan ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Beban Angkutan pada CV. 4 Saudara di Kota Jambi. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Beban Angkutan.



Ekspedisi CV.4 Bersaudara			
LAPORAN BEBAN ANGKUTAN			
Komplek Griya Revari Indah Blok2 No 2 Kel, Talang Klp., Kec. Alang-Alang Lebar, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30154			
No	id beban angkutan	jenis beban	satuan berat
1	BEB20210113032232388	Beban Sedang	1kg
2	BEB20210113063840332	Beban Berat	1ton

Palembang, Selasa 26 Januari 2021
TTD
admin

Gambar 5.1 Laporan Data Beban Angkutan

2. Laporan Data Transportasi

Tampilan *output* laporan data Transportasi ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Transportasi pada CV. 4 Saudara di Kota Jambi. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Transportasi.

Ekspedisi CV.4 Bersaudara				
LAPORAN TRANSPORTASI				
Komplek Griya Revari Indah Blok2 No 2 Kel, Talang Klp., Kec. Alang-Alang Lebar, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30154				
No	id transportasi	jenis transportasi	gambar	ketersediaan transportasi
1	TRA20210111101908136	Mitsubishi Colt Diesel 100 PS		
2	TRA20210113033123684	mobil		

Palembang, Selasa 26 Januari 2021
TTD
admin

Gambar 5.2 Laporan Data Transportasi

3. Laporan Data Transaksi Ekspedisi

Tampilan *output* laporan data Transaksi Ekspedisi ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Transaksi Ekspedisi pada CV. 4 Saudara di Kota Jambi. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Transaksi Ekspedisi.

No	id transaksi ekspedisi	tanggal	id customer	Nama Customer	id jadwal	Tanggal	nama perusahaan	jenis perusahaan	jenis beban	id transportasi	Jeni Transpo
1	TRA20210122114644593	22 Januari 2021	CUS203		JAD20210111100216490	2021-01-25	x	x	Beban 1	TRA20210111101908136	Mitsub Colt Die 100 PS
2	TRA20210122114805877	22 Januari 2021	CUS20210122113538863	dani	JAD20210111100216490	2021-01-25	PT.Andi	bbb	Beban 1	TRA20210112082617607	

Palembang, Selasa 26 Januari 2021

TTD

admin

Gambar 5.3 Laporan Data Transaksi Ekspedisi

5.1.2 Implementasi Tampilan *Input*

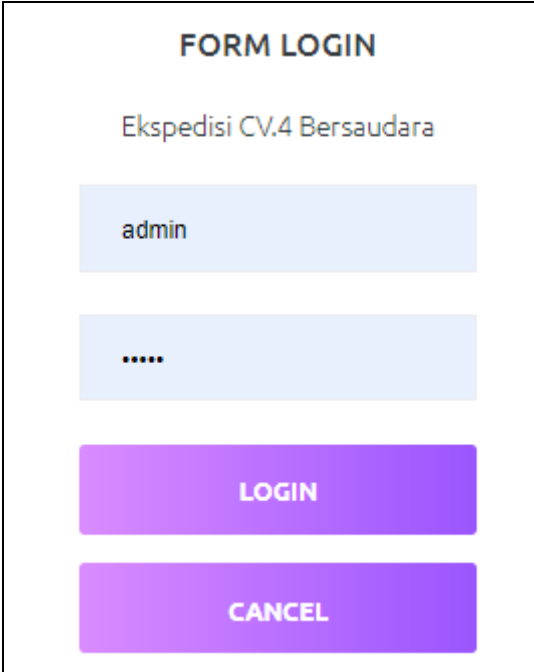
Tampilan *Input* merupakan suatu cara masukan data, dimana akan dibutuhkan dalam proses penghasilan laporan (*output*). Adapun bentuk tampilan *Input* tersebut adalah sebagai berikut :

5.1.2.1 Implementasi Tampilan *Input* Khusus Admin

Tampilan *Input* khusus Admin merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan Admin sebelumnya.

1. Tampilan *Form Login*

Tampilan *Form Input Login* digunakan pada saat pertama kali *user* menjalankan aplikasi, maka yang pertama kali akan tampil adalah Halaman Menu *Login*. Pertama-tama *user* harus memasukan *Username* dan *Password* terlebih dahulu. Halaman Menu *Login* digunakan untuk menampilkan menu-menu di dalam program.



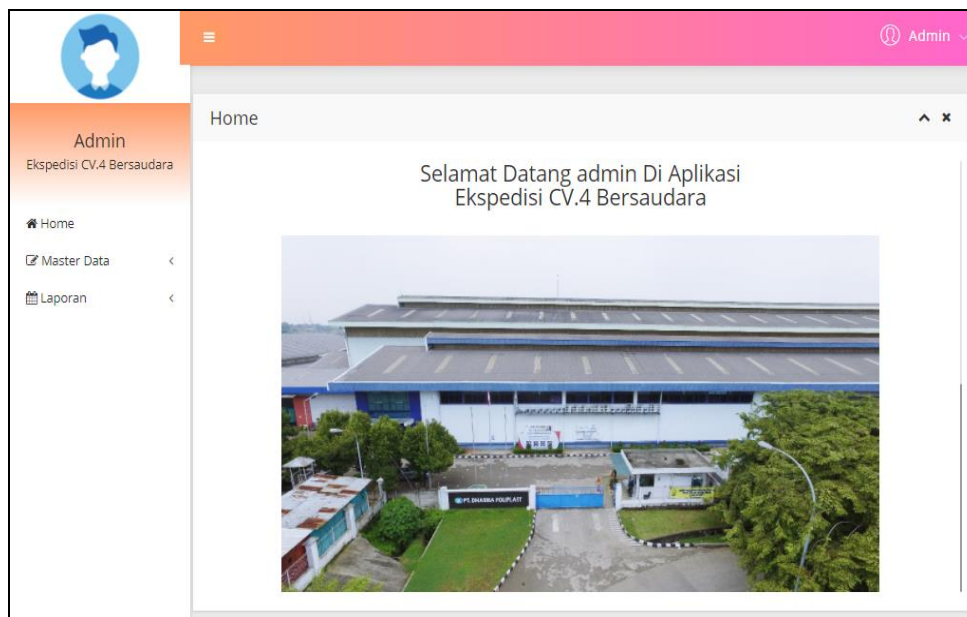
The image shows a login form with the following elements:

- Title: **FORM LOGIN**
- Organization: Ekspedisi CV.4 Bersaudara
- Username input field: Contains the text "admin".
- Password input field: Contains five dots ".....".
- Buttons: Two purple buttons labeled "LOGIN" and "CANCEL".

Gambar 5.4 Tampilan *Login*

2. Tampilan Menu Utama

Tampilan Menu Admin merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, Dengan harapan menu ini telah sesuai dengan apa yang telah dirancang sebelumnya.



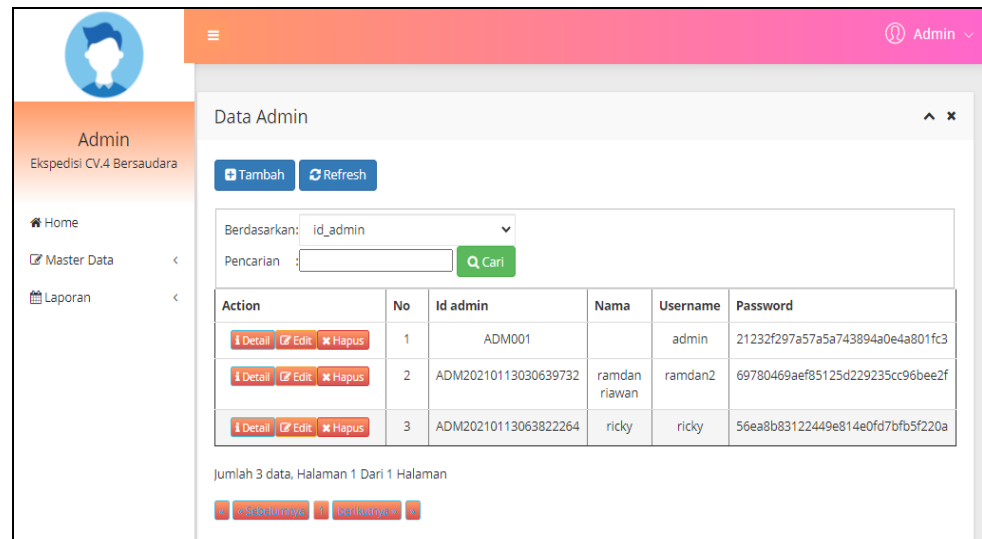
Gambar 5.5 Tampilan *Input Form* Menu Utama

3. Tampilan Menu Admin

Tampilan Menu Admin merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Admin

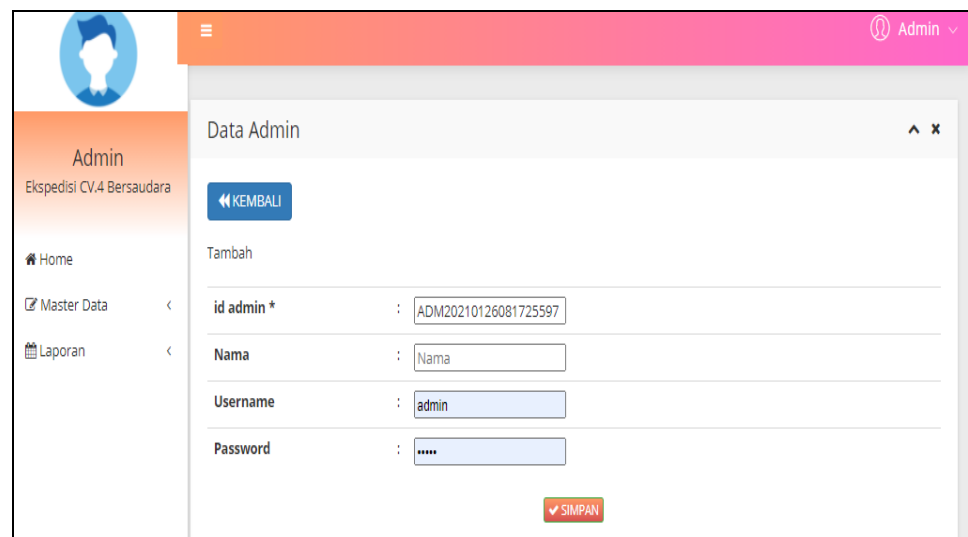
Tampilan *Input Form* menu Admin digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin :



Gambar 5.6 Tampilan *Input Form* Menu Admin

b. Tampilan *Input Form* Tambah Admin

Tampilan *Input Form* Tambah Admin digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin :



Gambar 5.7 Tampilan *Input Form* Tambah Admin

c. Tampilan *Input Form* Edit Admin

Tampilan *Input Form* Edit Admin digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin :

The screenshot displays the 'Data Admin' edit form. The form is titled 'Data Admin' and includes a 'KEMBALI' button at the top left. The form fields are as follows:

Field	Value
id admin *	ADM001
Nama	Nama
Username	admin
password Lama
password Baru	password baru

Additional text below the password fields: 'Masukkan password Lama untuk Validasi, Kosongkan jika tidak ingin mengganti password' and 'Kosongkan jika tidak ingin mengganti password'. An 'UPDATE' button is located at the bottom right of the form.

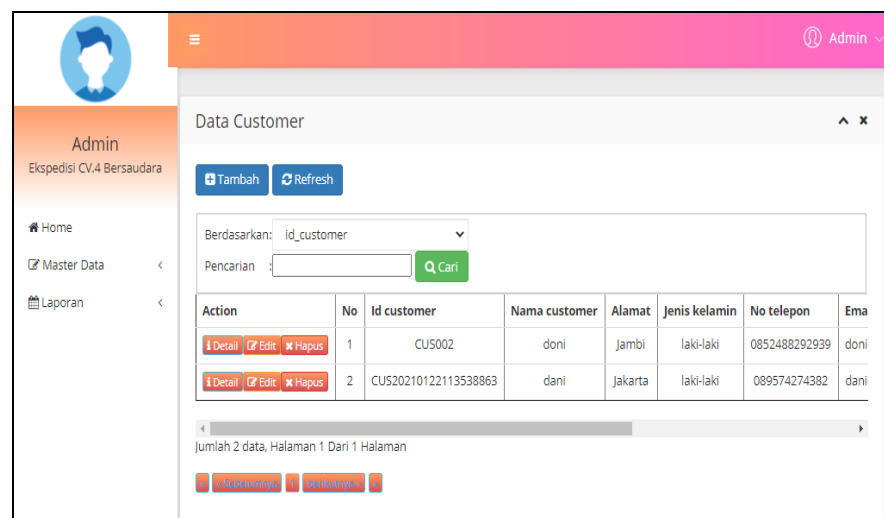
Gambar 5.8 Tampilan *Input Form* Edit Admin

4. Tampilan Menu Customer

Tampilan Menu Customer merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Customer

Tampilan *Input Form* menu Customer digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Customer. Berikut merupakan Tampilan Customer :



Gambar 5.9 Tampilan *Input Form* Menu Customer

b. Tampilan *Input Form* Tambah Customer

Tampilan *Input Form* Tambah Customer digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Customer. Berikut merupakan Tampilan Customer :

The screenshot shows a web application interface for an admin user. The left sidebar contains the user profile 'Admin' and navigation links for 'Home', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Data Customer' and features a 'KEMBALI' button. Below this is a 'Tambah' section with the following form fields:

id customer *	: CUS20210126081807870
Nama Customer	: Nama Customer
Alamat	: <input type="text"/>
Jenis Kelamin	: <input type="text"/>
No Telepon	: No Telepon
Email	: Email
Username	: admin
Password	: ****

Gambar 5.10 Tampilan *Input Form* Tambah Customer

c. Tampilan *Input Form* Edit Customer

Tampilan *Input Form* Edit Customer digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Customer. Berikut merupakan Tampilan Customer :

This screenshot is identical to the one in Gambar 5.10, showing the 'Data Customer' input form with the same fields and values.

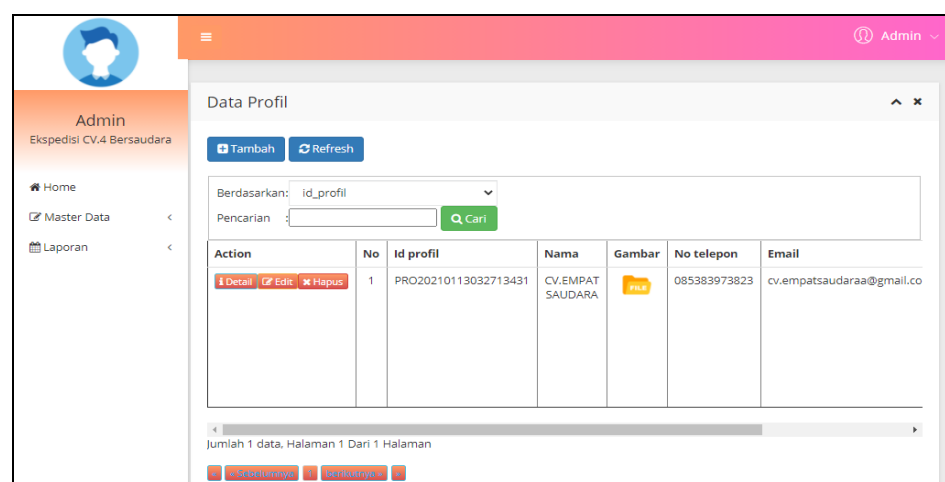
Gambar 5.11 Tampilan *Input Form* Edit Customer


5. Tampilan Menu Profil

Tampilan Menu Profil merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Profil

Tampilan *Input Form* menu Profil digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Profil. Berikut merupakan Tampilan Profil :



Action	No	Id profil	Nama	Gambar	No telepon	Email
Detail Edit Hapus	1	PRO20210113032713431	CV.EMPAT SAUDARA		085383973823	cv.empatsaudaraa@gmail.co

Gambar 5.12 Tampilan *Input Form* Menu Profil

b. Tampilan *Input Form* Tambah Profil

Tampilan *Input Form* Tambah Profil digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Profil. Berikut merupakan Tampilan Profil :

The screenshot shows a web application interface for adding a profile. On the left is a sidebar with a user profile icon and the name 'Admin' from 'Ekspedisi CV.4 Bersaudara'. The main content area is titled 'Data Profil' and contains a 'KEMBALI' button. Below this is a 'Tambah' section with the following fields:

- id profil ***: PRO20210126081845392
- Nama**: Nama
- Gambar**: Pilih File | Tidak ada file yang dipilih
- No Telepon**: No Telepon
- Email**: Email
- Alamat**: (empty text area)
- Deskripsi**: (empty text area)

A 'SIMPAN' button is located at the bottom right of the form.

Gambar 5.13 Tampilan *Input Form* Tambah Profil

c. Tampilan *Input Form* Edit Profil

Tampilan *Input Form* Edit Profil digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Profil. Berikut merupakan Tampilan Profil :

The screenshot shows a web application interface for editing a profile. On the left is a sidebar with a user profile icon and the name 'Admin' from 'Ekspedisi CV.4 Bersaudara'. The main content area is titled 'Data Profil' and contains a 'KEMBALI' button. Below this is an 'Edit' section with the following fields:

- id profil ***: PRO20210113032713431
- Nama**: CV.EMPAT SAUDARA
- Gambar***: FILE
1611493356-79785-engkel_2.png
Pilih File | Tidak ada file yang dipilih
- No Telepon**: 085383973823
- Email**: cv.empatsaudaraa@gmail,
- Alamat**: Jln.Sultan Syahrir, Rt 01, Kelurahan Talang
- Deskripsi**: (empty text area)

A 'SIMPAN' button is located at the bottom right of the form.

Gambar 5.14 Tampilan *Input Form* Edit Profil

6. Tampilan Menu Beban angkutan

Tampilan Menu Beban angkutan merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Beban angkutan

Tampilan *Input Form* menu Beban angkutan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Beban angkutan.

Berikut merupakan Tampilan Beban angkutan :

The screenshot displays the 'Data Beban Angkutan' page. On the left is a sidebar with a user profile for 'Admin' and navigation options like 'Home', 'Master Data', and 'Laporan'. The main area features a 'Data Beban Angkutan' window with a search filter set to 'id_beban_angkutan', a search input field, and a 'Cari' button. Below this is a table with the following data:

Action	No	Id beban angkutan	Jenis beban	Satuan berat
Detail Edit Hapus	1	BEB20210113032232388	Beban Sedang	1kg
Detail Edit Hapus	2	BEB20210113063840332	Beban Berat	1ton

At the bottom of the table, it indicates 'Jumlah 2 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman' and includes 'Sebelumnya' and 'Selanjutnya' navigation buttons.

Gambar 5.15 Tampilan *Input Form* Menu Beban angkutan

b. Tampilan *Input Form* Tambah Beban angkutan

Tampilan *Input Form* Tambah Beban angkutan digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Beban angkutan. Berikut merupakan Tampilan Beban angkutan :

Gambar 5.16 Tampilan *Input Form* Tambah Beban angkutan

c. Tampilan *Input Form* Edit Beban angkutan

Tampilan *Input Form* Edit Beban angkutan digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Beban angkutan. Berikut merupakan Tampilan Beban angkutan :

Gambar 5.17 Tampilan *Input Form* Edit Beban angkutan

7. Tampilan Menu Jadwal

Tampilan Menu Jadwal merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Jadwal

Tampilan *Input Form* menu Jadwal digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Jadwal. Berikut merupakan Tampilan Jadwal :

Action	No	Id jadwal	Tanggal	Hari	Jam
Detail Edit Hapus	1	JAD20210111100216490	25 Januari 2021	Senin	08.00 - 15.00
Detail Edit Hapus	2	JAD20210113032354426	26 Januari 2021	Selasa	08.00 - 15.00
Detail Edit Hapus	3	JAD20210113064021695	27 Januari 2021	Rabu	08.00 - 15.00
Detail Edit Hapus	4	JAD20210124125552360	24 Januari 2021	Kamis	08.00 - 15.00
Detail Edit Hapus	5	JAD20210124125611407	28 Januari 2021	Jumat	08.00 - 15.00
Detail Edit Hapus	6	JAD20210124125627974	29 Januari 2021	Sabtu	08.00 - 11.00

Gambar 5.18 Tampilan *Input Form* Menu Jadwal

b. Tampilan *Input Form* Tambah Jadwal

Tampilan *Input Form* Tambah Jadwal digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Jadwal. Berikut merupakan Tampilan Jadwal :

The screenshot shows the 'Data Jadwal' form for adding a new schedule. The interface includes a sidebar with 'Admin' and 'Ekspedisi CV.4 Bersaudara' and a main content area with a 'KEMBALI' button and a 'Tambah' section. The form fields are:

id jadwal *	:	JAD20210126082017182
Tanggal	:	26/01/2021
Hari	:	Hari
Jam	:	Jam

At the bottom right of the form is a red 'SIMPAN' button.

Gambar 5.19 Tampilan *Input Form* Tambah Jadwal

c. Tampilan *Input Form* Edit Jadwal

Tampilan *Input Form* Edit Jadwal digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Jadwal. Berikut merupakan Tampilan Jadwal :

The screenshot shows the 'Data Jadwal' form for editing an existing schedule. The interface includes a sidebar with 'Admin' and 'Ekspedisi CV.4 Bersaudara' and a main content area with a 'KEMBALI' button and an 'Edit' section. The form fields are:

id jadwal *	:	JAD20210111100216490
Tanggal	:	25/01/2021
Hari	:	Senin
Jam	:	08.00 - 15.00

At the bottom right of the form is a red 'UPDATE' button.

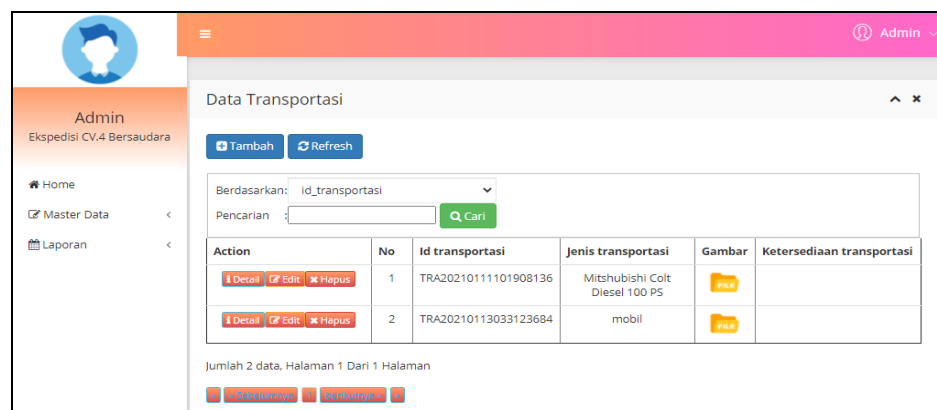
Gambar 5.20 Tampilan *Input Form* Edit Jadwal

8. Tampilan Menu Transportasi

Tampilan Menu Transportasi merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Transportasi

Tampilan *Input Form* menu Transportasi digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Transportasi. Berikut merupakan Tampilan Transportasi :



Gambar 5.21 Tampilan *Input Form* Menu Transportasi

b. Tampilan *Input Form* Tambah Transportasi

Tampilan *Input Form* Tambah Transportasi digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Transportasi. Berikut merupakan Tampilan Transportasi :

The screenshot shows a web application interface for adding transport data. On the left is a sidebar with a user profile for 'Admin' and navigation links for 'Home', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Data Transportasi' and contains a form with the following fields:

- id transportasi ***: Text input containing 'TRA20210126082105612'
- Jenis Transportasi**: Text input containing 'Jenis Transportasi'
- Gambar**: File upload field with a 'Pilih File' button and the message 'Tidak ada file yang dipilih'
- Ketersediaan Transportasi**: Dropdown menu

Buttons include 'KEMBALI' (Return) and 'SIMPAN' (Save).

Gambar 5.22 Tampilan *Input Form* Tambah Transportasi

c. Tampilan *Input Form* Edit Transportasi

Tampilan *Input Form* Edit Transportasi digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Transportasi. Berikut merupakan Tampilan Transportasi :

The screenshot shows the same web application interface but in 'Edit' mode. The form fields are:

- id transportasi ***: Text input containing 'TRA20210111101908136'
- Jenis Transportasi**: Text input containing 'Mitsubishi Colt Diesel 100'
- Gambar***: File upload field showing a file named '1611493897-29040-Colt-Diesel-FE-71PS (1).jpg' and a 'Pilih File' button with the message 'Tidak ada file yang dipilih'
- Ketersediaan Transportasi**: Dropdown menu

Buttons include 'KEMBALI' (Return) and 'UPDATE' (Update).

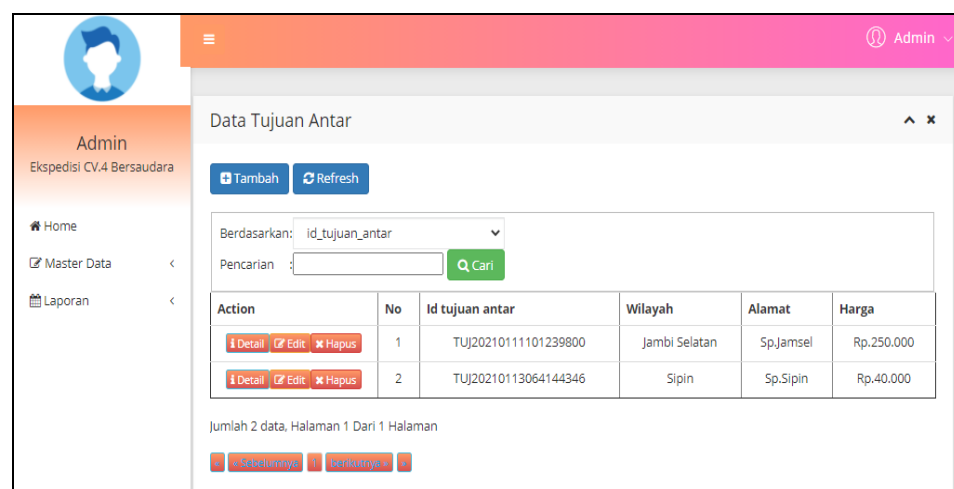
Gambar 5.23 Tampilan *Input Form* Edit Transportasi

9. Tampilan Menu Tujuan antar

Tampilan Menu Tujuan antar merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Tujuan antar

Tampilan *Input Form* menu Tujuan antar digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Tujuan antar. Berikut merupakan Tampilan Tujuan antar :



Gambar 5.24 Tampilan *Input Form* Menu Tujuan antar

b. Tampilan *Input Form* Tambah Tujuan antar

Tampilan *Input Form* Tambah Tujuan antar digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Tujuan antar. Berikut merupakan Tampilan Tujuan antar :

Gambar 5.25 Tampilan *Input Form* Tambah Tujuan antar

c. Tampilan *Input Form* Edit Tujuan antar

Tampilan *Input Form* Edit Tujuan antar digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Tujuan antar. Berikut merupakan Tampilan Tujuan antar :

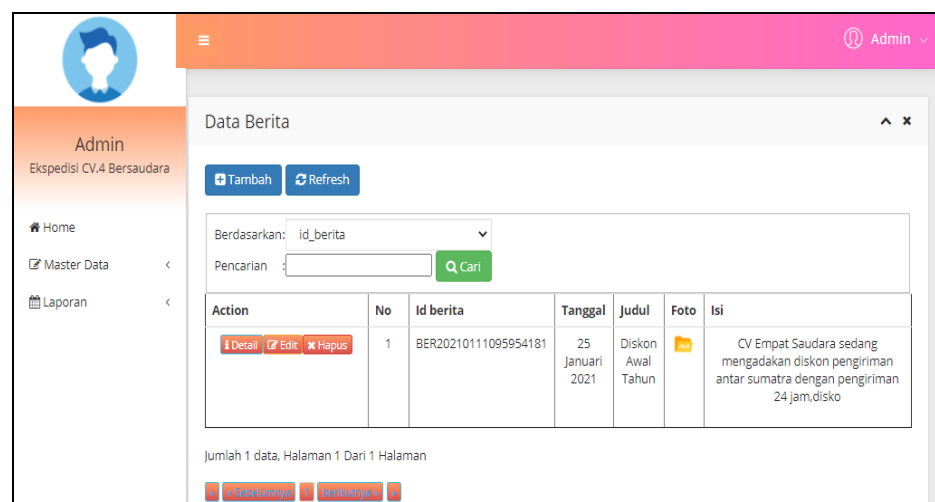
Gambar 5.26 Tampilan *Input Form* Edit Tujuan antar

10. Tampilan Menu Berita

Tampilan Menu Berita merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Berita

Tampilan *Input Form* menu Berita digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Berita. Berikut merupakan Tampilan Berita :



Gambar 5.27 Tampilan *Input Form* Menu Berita

b. Tampilan *Input Form* Tambah Berita

Tampilan *Input Form* Tambah Berita digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Berita. Berikut merupakan Tampilan Berita :

The screenshot shows the 'Data Berita' form in the 'Admin' role. The form is titled 'Data Berita' and has a 'KEMBALI' button. The 'Tambah' section contains the following fields:

- id berita ***: BER20210126082227953
- Tanggal**: 26/01/2021
- Judul**: Judul
- Foto**: Pilih File (Tidak ada file yang dipilih)
- Isi**: A rich text editor with a toolbar and a text area.

Gambar 5.28 Tampilan *Input Form* Tambah Berita

c. Tampilan *Input Form* Edit Berita

Tampilan *Input Form* Edit Berita digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Berita. Berikut merupakan Tampilan Berita :

The screenshot shows the 'Data Berita' form in the 'Admin' role, in the 'Edit' mode. The form is titled 'Data Berita' and has a 'KEMBALI' button. The 'Edit' section contains the following fields:

- id berita ***: BER20210111095954181
- Tanggal**: 25/01/2021
- Judul**: Diskon Awal Tahun
- Foto***: FILE (1611493761-60479-ekspedisi-kiriman-berat.jpg) (Pilih File) (Tidak ada file yang dipilih)
- Isi**: A rich text editor with a toolbar and a text area.

Gambar 5.29 Tampilan *Input Form* Edit Berita

11. Tampilan Menu Transaksi Ekpedisi

Tampilan Menu Transaksi Ekpedisi merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Transaksi Ekpedisi

Tampilan *Input Form* menu Transaksi Ekpedisi digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Transaksi Ekpedisi.

Berikut merupakan Tampilan Transaksi Ekpedisi :

Action	No	Id transaksi ekspedisi	Tanggal	Id customer	Nama Customer	Id jadwal
Detail Edit Hapus	1	TRA20210122114644593	22 Januari 2021	CUS203		JAD2021011110021
Detail Edit Hapus	2	TRA20210122114805877	22 Januari 2021	CUS20210122113538863	dani	JAD2021011110021

Gambar 5.30 Tampilan *Input Form* Menu Transaksi Ekpedisi

b. Tampilan *Input Form* Tambah Transaksi Ekpedisi

Tampilan *Input Form* Tambah Transaksi Ekpedisi digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Transaksi Ekpedisi. Berikut merupakan Tampilan Transaksi Ekpedisi :

The screenshot shows the 'Tambah' (Add) form for 'Data Transaksi Ekspedisi'. The form is titled 'Data Transaksi Ekspedisi' and has a 'KEMBALI' (Back) button. The form fields are as follows:

Field	Value
id transaksi ekspedisi *	TRA20210126082323997
Tanggal	26/01/2021
Id Customer	[Dropdown]
Id Jadwal	[Dropdown]
Nama Perusahaan	Nama Perusahaan
Jenis Perusahaan	[Dropdown]
Jenis Beban	[Dropdown]
Id Transportasi	[Dropdown]
Id Tujuan Antar	[Dropdown]

Gambar 5.31 Tampilan *Input Form* Tambah Transaksi Ekspedisi

c. Tampilan *Input Form* Edit Transaksi Ekspedisi

Tampilan *Input Form* Edit Transaksi Ekspedisi digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Transaksi Ekspedisi. Berikut merupakan Tampilan Transaksi Ekspedisi :

The screenshot shows the 'Edit' form for 'Data Transaksi Ekspedisi'. The form is titled 'Data Transaksi Ekspedisi' and has a 'KEMBALI' (Back) button. The form fields are as follows:

Field	Value
id transaksi ekspedisi *	TRA20210122114644593
Tanggal	22/01/2021
Id Customer	-CUS203-
Id Jadwal	-JAD20210111100216490-
Nama Perusahaan	x
Jenis Perusahaan	x
Jenis Beban	-Beban 1-
Id Transportasi	-TRA20210111101908136-
Id Tujuan Antar	-TUJ20210111101239800-

Gambar 5.32 Tampilan *Input Form* Edit Transaksi Ekspedisi

5.1.2.2 Implementasi Tampilan *Input* Khusus Pengunjung web dan Customer

Tampilan *Input* khusus Pengunjung web dan Customer merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan Pengunjung web dan Customer sebelumnya.

1. Tampilan *Input Form* Menu Utama

Tampilan *Input Form* Menu utama digunakan untuk menampilkan data ekspedisi. Berikut merupakan Tampilan Menu utama :



Gambar 5.33 Tampilan *Input Form* Menu utama

2. Tampilan *Input Form* Profil

Tampilan *Input Form* Profil digunakan untuk menampilkan data Profil.

Berikut merupakan Tampilan Profil:



Gambar 5.34 Tampilan *Input Form* Profil

3. Tampilan *Input Form* Berita

Tampilan *Input Form* Berita digunakan untuk menampilkan data Berita.

Berikut merupakan Tampilan Berita:

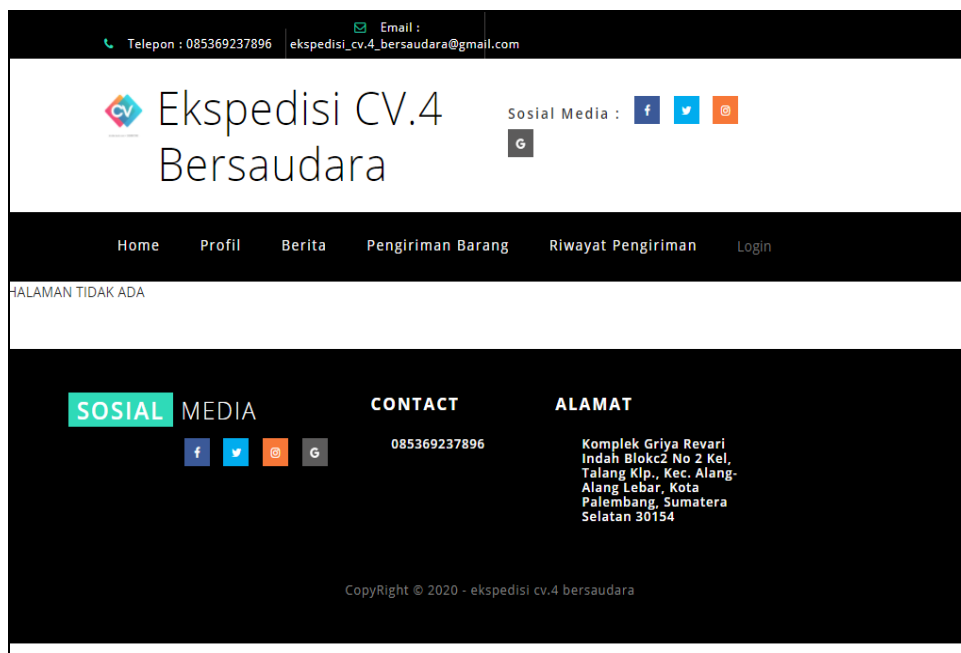


Gambar 5.35 Tampilan *Input Form* Berita

4. Tampilan *Input Form* Jadwal

Tampilan *Input Form* Jadwal digunakan untuk menampilkan data Jadwal.

Berikut merupakan Tampilan Jadwal:



Gambar 5.36 Tampilan *Input Form* Jadwal

5.2 PENGUJIAN SYSTEM PERANGKAT LUNAK

Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode *Black Box* untuk memastikan bahwa *software* yang telah dibuat telah sesuai desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan.

1. Pengujian Halaman Menu *Login*

Pengujian *Login* digunakan untuk memastikan bahwa Halaman Menu *Login* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.1 Pengujian Halaman Menu *Login*

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Login, <i>username</i> dan <i>password</i> benar	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> - <i>Input username</i> dan <i>password</i> benar - Klik tombol <i>Login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	User masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	User masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Baik
2	Login, Tanpa <i>username</i> dan <i>password</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> - Tanpa meng <i>Input username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>Password</i> kosong - Klik tombol <i>Login</i> 	Tampil pesan peringatan " <i>Username</i> atau <i>Password</i> salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i>	Baik
3	Login, <i>username</i> dan <i>password</i> salah	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - <i>Input username</i> dan <i>password</i> salah - Klik tombol <i>Login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	Tampil pesan peringatan " <i>Username</i> dan <i>Password</i> salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i>	Baik
4	Login, <i>Username</i> benar dan <i>Password</i> salah atau kosong	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - <i>Input Username</i> benar dan <i>Password</i> salah atau kosong - Klik tombol <i>Login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	Tampil pesan peringatan " <i>Password</i> salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i>	Baik
5	Login, <i>Username</i> salah atau kosong dan <i>Password</i> benar	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - <i>Input Username</i> salah atau kosong dan <i>Password</i> benar - Klik tombol <i>Login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	Tampil pesan peringatan " <i>Username</i> salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i>	Baik

2. Pengujian Halaman Menu Utama

Pengujian menu utama digunakan untuk memastikan bahwa Halaman Menu utama telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.2 Pengujian Halaman Menu Utama

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Menu utama	<ul style="list-style-type: none"> - Berhasil Login - Tampilkan menu utama 	Login	Tampil Halaman Menu utama	Tampil Halaman Menu utama beserta menu	Baik
2	menu Admin	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Admin - Tampilkan halaman menu Admin 	Klik menu Admin	Tampil Halaman Menu Admin	Tampil Halaman Menu Admin	Baik
3	menu Customer	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Customer - Tampilkan halaman menu Customer 	Klik menu Customer	Tampil Halaman Menu Customer	Tampil Halaman Menu Customer	Baik
4	menu Profil	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Profil - Tampilkan halaman menu Profil 	Klik menu Profil	Tampil Halaman Menu Profil	Tampil Halaman Menu Profil	Baik
5	menu Beban angkutan	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Beban angkutan - Tampilkan halaman menu Beban angkutan 	Klik menu Beban angkutan	Tampil Halaman Menu Beban angkutan	Tampil Halaman Menu Beban angkutan	Baik
6	menu Jadwal	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Jadwal - Tampilkan halaman menu Jadwal 	Klik menu Jadwal	Tampil Halaman Menu Jadwal	Tampil Halaman Menu Jadwal	Baik
7	menu Transportasi	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Transportasi - Tampilkan halaman 	Klik menu Transportasi	Tampil Halaman Menu Transportasi	Tampil Halaman Menu Transportasi	Baik

		menu Transportasi				
8	menu Transportasi	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Tujuan antar - Tampilkan halaman menu Tujuan antar 	Klik menu Tujuan antar	Tampil Halaman Menu Tujuan antar	Tampil Halaman Menu Tujuan antar	Baik
9	menu Berita	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Berita - Tampilkan halaman menu Berita 	Klik menu Berita	Tampil Halaman Menu Berita	Tampil Halaman Menu Berita	Baik
10	menu Transaksi Ekspedisi	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Transaksi Ekspedisi - Tampilkan halaman menu Transaksi Ekspedisi 	Klik menu Transaksi Ekspedisi	Tampil Halaman Menu Transaksi Ekspedisi	Tampil Halaman Menu Transaksi Ekspedisi	Baik
11	menu Jadwal	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Jadwal - Tampilkan halaman menu Jadwal 	Klik menu Jadwal	Tampil Halaman Menu Jadwal	Tampil Halaman Menu Jadwal	Baik
12	menu Profil	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Profil - Tampilkan halaman menu Profil 	Klik menu Profil	Tampil Halaman Menu Profil	Tampil Halaman Menu Profil	Baik
13	menu Supplier	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Supplier - Tampilkan halaman menu Supplier 	Klik menu Supplier	Tampil Halaman Menu Supplier	Tampil Halaman Menu Supplier	Baik
22	Menu laporan	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu laporan - Aktifkan tampilkan Halaman Menu laporan 	Klik menu laporan	Tampil Halaman Menu laporan	Tampil Halaman Menu laporan	Baik
23	Logout	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu logout - Tampilan Halaman Menu 	Klik menu logout	Tampil Halaman Menu <i>Login</i>	Tampil Halaman Menu <i>Login</i>	Baik

		logout				
--	--	--------	--	--	--	--

3. Pengujian Menu Admin

Pengujian menu data Admin digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Admin dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.3 Pengujian Halaman Menu Admin

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Admin	<ul style="list-style-type: none"> Mengakses <i>website</i> Login Mengklik menu Admin Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> Mengisi data Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Admin	<ul style="list-style-type: none"> Mengakses <i>website</i> Login Mengklik menu Admin Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> Mengisi data : Dan salah satu data belum terisi Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Admin	<ul style="list-style-type: none"> Mengakses <i>website</i> Login Mengklik menu Admin Pilih data Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> Mengisi data Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Admin	<ul style="list-style-type: none"> Mengakses <i>website</i> Login Mengklik menu Admin Pilih data Klik 	<ul style="list-style-type: none"> Mengisi data : Dan salah satu data belum terisi 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik

		tombol edit	<ul style="list-style-type: none"> • Klik update 			
5	Pengujian pada menghapus data Admin	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Admin • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Admin	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Admin • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

4. Pengujian Menu Customer

Pengujian menu data Customer digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Customer dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.4 Pengujian Halaman Menu Customer

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Customer	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Customer • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Customer	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Customer 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik

		<ul style="list-style-type: none"> • Klik tombol tambah 	<p>belum terisi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klik simpan 			
3	Pengujian pada mengedit data Customer	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Customer • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Customer	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Customer • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Customer	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Customer • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Customer	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Customer • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

5. Pengujian Menu Profil

Pengujian menu data Profil digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Profil dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.5 Pengujian Halaman Menu Profil

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Profil	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Profil • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Profil	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Profil • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Profil	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Profil • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Profil	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Profil • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Profil	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Profil • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses 	Klik	Menampilkan	Data pada	Proses hapus

	pada menghapus data Profil	<i>website</i> <ul style="list-style-type: none"> • Login • Mengklik menu Profil • Pilih data • Klik tombol hapus 	<i>Cancel</i>	Pesan bahwa data belum dihapus	database belum terhapus	batal, hasil Baik
--	----------------------------	---	---------------	--------------------------------	-------------------------	-------------------

6. Pengujian Menu Beban angkutan

Pengujian menu data Beban angkutan digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Beban angkutan dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.6 Pengujian Halaman Menu Beban angkutan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Beban angkutan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Beban angkutan • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Beban angkutan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Beban angkutan • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Beban angkutan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Beban angkutan • Pilih data 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik

		<ul style="list-style-type: none"> • Klik tombol edit 				
4	Pengujian pada mengedit data Beban angkutan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Beban angkutan • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Beban angkutan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Beban angkutan • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Beban angkutan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Beban angkutan • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

7. Pengujian Menu Jadwal

Pengujian menu data Jadwal digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Jadwal dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.7 Pengujian Halaman Menu Jadwal

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Jadwal	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Jadwal • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Jadwal	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Jadwal • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Jadwal	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Jadwal • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Jadwal	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Jadwal • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Jadwal	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Jadwal • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses 	Klik	Menampilkan	Data pada	Proses hapus

	pada menghapus data Jadwal	<i>website</i> <ul style="list-style-type: none"> • Login • Mengklik menu Jadwal • Pilih data • Klik tombol hapus 	<i>Cancel</i>	Pesan bahwa data belum dihapus	database belum terhapus	batal, hasil Baik
--	----------------------------	---	---------------	--------------------------------	-------------------------	-------------------

8. Pengujian Menu Transportasi

Pengujian menu data Transportasi digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Transportasi dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.8 Pengujian Halaman Menu Transportasi

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Transportasi	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Transportasi • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Transportasi	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Transportasi • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Transportasi	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Transportasi • Pilih data 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik

		<ul style="list-style-type: none"> • Klik tombol edit 				
4	Pengujian pada mengedit data Transportasi	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Transportasi • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Transportasi	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Transportasi • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Transportasi	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Transportasi • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

9. Pengujian Menu Tujuan antar

Pengujian menu data Tujuan antar digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Tujuan antar dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.9 Pengujian Halaman Menu Tujuan antar

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Tujuan antar	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Tujuan antar • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Tujuan antar	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Tujuan antar • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Tujuan antar	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Tujuan antar • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Tujuan antar	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Tujuan antar • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Tujuan antar	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Tujuan antar • Pilih data • Klik 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik

		tombol hapus				
6	Pengujian pada menghapus data Tujuan antar	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Tujuan antar • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

10. Pengujian Menu Berita

Pengujian menu data Berita digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Berita dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.10 Pengujian Halaman Menu Berita

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Berita	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Berita • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Berita	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Berita • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Berita	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik

		Berita <ul style="list-style-type: none"> • Pilih data • Klik tombol edit 				
4	Pengujian pada mengedit data Berita	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Berita • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Berita	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Berita • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Berita	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Berita • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

11. Pengujian Menu Transaksi Ekspedisi

Pengujian menu data Transaksi Ekspedisi digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Transaksi Ekspedisi dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.11 Pengujian Halaman Menu Transaksi Ekspedisi

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Transaksi Ekspedisi	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Transaksi Ekspedisi • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Transaksi Ekspedisi	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Transaksi Ekspedisi • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Transaksi Ekspedisi	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Transaksi Ekspedisi • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Transaksi Ekspedisi	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Transaksi Ekspedisi • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Transaksi Ekspedisi	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Transaksi Ekspedisi • Pilih data • Klik 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik

		tombol hapus				
6	Pengujian pada menghapus data Transaksi Ekspedisi	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Transaksi Ekspedisi • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

12. Pengujian Menu Laporan

Pengujian menu laporan digunakan untuk memastikan laporan dapat ditampilkan dan dicetak sebagaimana semestinya.

Tabel 5.12 Pengujian Halaman Menu Laporan

No .	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Laporan Beban Angkutan	- Klik tombol Beban Angkutan pada Halaman Menu laporan	-Klik tombol Beban Angkutan -klik tombol <i>print</i>	Halaman cetak Beban Angkutan	Laporan Beban Angkutan	Baik
2	Laporan Transportasi	- Klik tombol Transportasi pada Halaman Menu laporan	-Klik tombol Transportasi -klik tombol <i>print</i>	Halaman cetak Transportasi	Laporan Transportasi	Baik
3	Laporan Transaksi Ekspedisi	- Klik tombol Transaksi Ekspedisi pada Halaman Menu laporan	-Klik tombol Transaksi Ekspedisi -klik tombol <i>print</i>	Halaman cetak Laporan Transaksi Ekspedisi	Laporan Transaksi Ekspedisi	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM PERANGKAT LUNAK

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data pada CV. 4 Saudara di Kota Jambi, maka didapatkan evaluasi dari kemampuan penampilan sistem ini. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem penampilan ini adalah sebagai berikut:

1. Kelebihan Program
 - a. Sistem ini bisa digunakan oleh *User* pada Sistem informasi Jasa Ekspedisi pada CV. 4 Saudara di Kota Jambi, dengan memanfaatkan fungsi pencarian sehingga mempermudah dalam pencarian data.
 - b. Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti mendata Admin, Customer, Profil, Beban angkutan, Jadwal, Transportasi, Tujuan antar, Berita, Transaksi Ekspedisi, Jadwal, Profil, Supplier
 - c. Sistem mampu mencetak laporan Beban Angkutan, Transportasi, Transaksi Ekspedisi dengan lebih baik berdasarkan data-data yang telah di *Inputkan* sebelumnya, sehingga mempermudah *user* dalam menyerahkan laporan kepada pimpinan.
2. Kekurangan program

Tampilan *interface* masih sederhana diharapkan untuk pengembangan sistem selanjutnya dapat meningkatkan kualitas dari tampilan *interface* tersebut