

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Dari kegiatan analisis dan rancangan sistem informasi Jasa Ekspedisi pada PT. Bryan Armada Transportasi 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 PT. Bryan Armada Transportasi ini dapat memberikan 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 PT. Bryan Armada Transportasi 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 PT. Bryan Armada Transportasi. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Beban angkutan.

Jasa Expedisi Pada PT. Bryan Armada Transportasi				
Jln Lingkar Selatan II No. 23 Kel. Lingkar Selatan, Kec. Pall Merah, Kota Jambi, Provinsi Jambi Telephone : 082282897777				
Laporan Beban				
#	Kode Laporan Beban	Nama Laporan Beban	Jenis	Satuan
1	BB00001	Ton	Ton	1000 KG
2	BB00002	Kwintal	Kwintal	100 KG
Jambi, 30 Juli 2024				
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 PT. Bryan Armada Transportasi. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Transportasi.

Jasa Expedisi Pada PT. Bryan Armada Transportasi			
Jln Lingkar Selatan II No. 23 Kel. Lingkar Selatan, Kec. Pall Merah, Kota Jambi, Provinsi Jambi Telephone : 082282897777			
Laporan Transportasi			
#	Kode Laporan Transportasi	Jenis Laporan Transportasi	Beban Maksimal
1	TP00001	MITSUBISHI FUSO FM 517 HS	10 Ton
2	TP00002	MITSUBISHI CANTER 100C	20 Ton
Jambi, 30 Juli 2024			
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 PT. Bryan Armada Transportasi. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Transaksi Ekspedisi.

Jasa Expedisi Pada PT. Bryan Armada Transportasi								
Jln Lingkar Selatan II No. 23 Kel. Lingkar Selatan, Kec. Pall Merah, Kota Jambi, Provinsi Jambi Telephone : 082282897777								
#	Kode Transaksi	Tanggal	Customer	Beban	Transportasi	Tujuan	Biaya	Status
1	TR2407260001	26 Jul 2024	Zikri Saputra	Ton	MITSUBISHI FUSO FM 517 HS	Thehok	150000	Proses Booking
Jambi, 27 Juli 2024								
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.



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 :

#	No KTP	Nama	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	JK	Status	Aksi
1	999999999999	Admin	Jambi	18 Jun 2023	Laki - Laki	Aktif	Edit Hak Akses
2	999999999999991	Putri Gustiankha	Jambi	09 Sep 1999	Perempuan	Aktif	Edit Hak Akses

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 :

The image shows a web form titled "Tambah Data" with the following fields and controls:

- Nomor KTP: Text input field
- Nama: Text input field
- Tempat Lahir: Text input field
- Tanggal Lahir: Date input field with a calendar icon
- Jenis Kelamin: Dropdown menu with "Pilih" placeholder
- Agama: Dropdown menu with "Pilih" placeholder and a tooltip "Please select an item in the list."
- No Telephone: Text input field
- Alamat: Text input field
- Role ID: Dropdown menu with "Pilih" placeholder
- Status: Dropdown menu with "Pilih" placeholder
- Foto User: File upload area with a "Choose File" button, "No file chosen" text, and instructions: "foto harus berformat jpg / png, maksimal 1MB"

At the bottom of the form are two buttons: "Close" and "Simpan".

Gambar 5.7 Tampilan *Input Form* Tambah 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 :

#	No KTP	Nama	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	JK	Status	Aksi
1	999999999991	Budi Gunawan	Jambi	09 Des 1998	Laki - Laki	Aktif	Edit
2		Indah Melca		25 Jul 2024	Perempuan	Aktif	Edit
3		Zikri Saputra		26 Jul 2024	Perempuan	Aktif	Edit

Gambar 5.8 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 :

Gambar 5.9 Tampilan *Input Form* Tambah 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

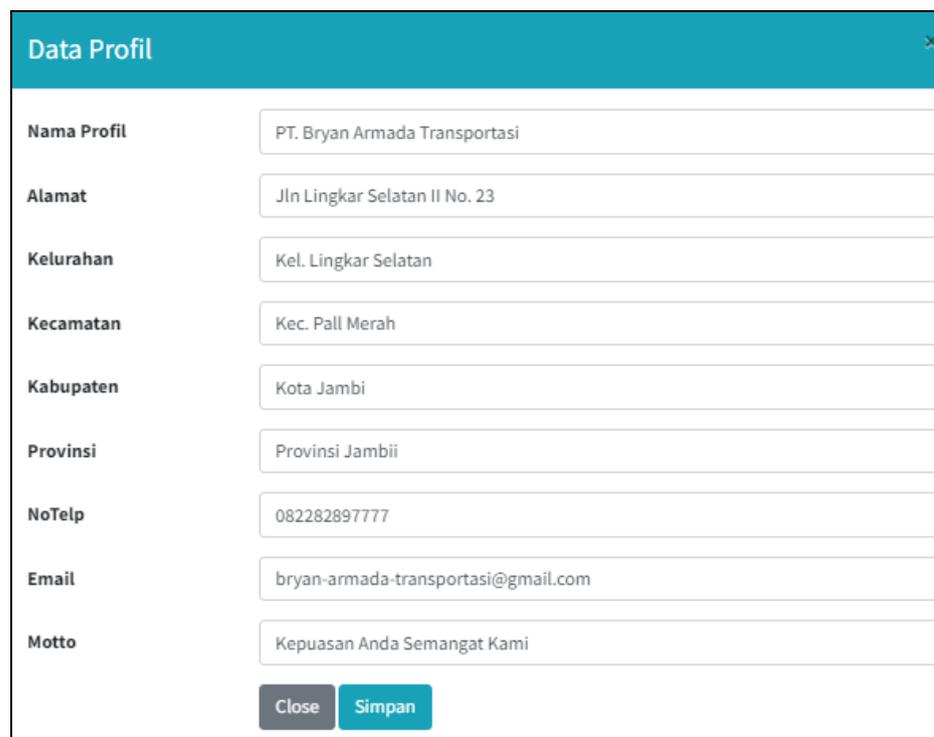
Tampilan *Input Form* menu Profil digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Profil. Berikut merupakan Tampilan Profil :

#	Nama Profil	Alamat	Kelurahan	Kecamatan	Kabupaten	Provinsi
1 Edit	PT. Bryan Armada Transportasi	Jln Lingkar Selatan II No. 23	Kel. Lingkar Selatan	Kec. Pall Merah	Kota Jambi	Provinsi Jambi

Gambar 5.10 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 image shows a web form titled "Data Profil" with a teal header and a close button (X) in the top right corner. The form contains the following fields:

Nama Profil	PT. Bryan Armada Transportasi
Alamat	Jln Lingkar Selatan II No. 23
Kelurahan	Kel. Lingkar Selatan
Kecamatan	Kec. Pall Merah
Kabupaten	Kota Jambi
Provinsi	Provinsi Jambi
NoTelp	082282897777
Email	bryan-armada-transportasi@gmail.com
Motto	Kepuasan Anda Semangat Kami

At the bottom of the form, there are two buttons: "Close" (grey) and "Simpan" (teal).

Gambar 5.11 Tampilan *Input Form* Tambah 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 :

#	Kode Beban Angkutan	Nama Beban Angkutan	Jenis	Satuan	Aksi
1	BB00001	Ton	Ton	1000 KG	Edit
2	BB00002	Kwintal	Kwintal	100 KG	Edit

Gambar 5.12 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 5.13 Tampilan *Input Form* Tambah 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 :

#	Kode Jadwal	Tanggal Jadwal	Jam Jadwal	Aksi
1	GR00001	02 Juli 2024	11:00:00	Edit
2	GR00002	26 Juli 2024	09:00:00	Edit

Gambar 5.14 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 :

Gambar 5.15 Tampilan *Input Form* Tambah 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

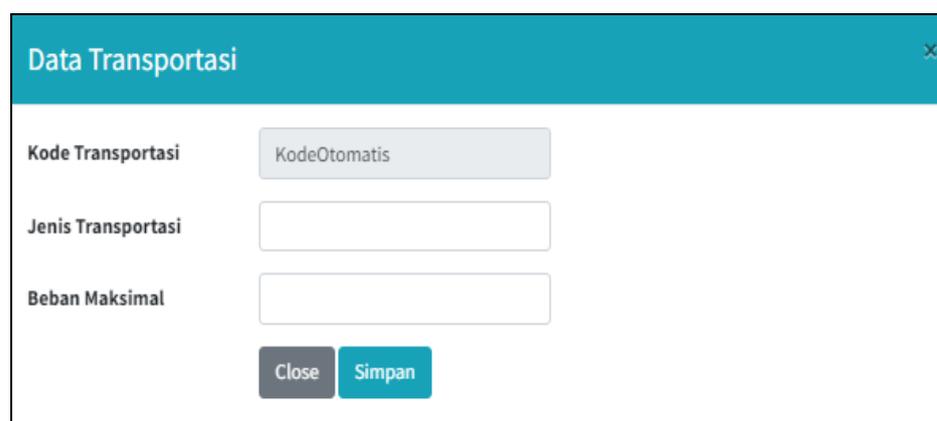
Tampilan *Input Form* menu Transportasi digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Transportasi. Berikut merupakan Tampilan Transportasi :

#	Kode Transportasi	Jenis Transportasi	Beban Maksimal	Aksi
1	TP00001	MITSUBISHI FUSO FM 517 HS	10 Ton	Edt
2	TP00002	MITSUBISHI CANTER 100C	20 Ton	Edt

Gambar 5.16 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 image shows a screenshot of a web application window titled "Data Transportasi". The window has a teal header bar with the title and a close button (X). Below the header, there are three input fields: "Kode Transportasi" with a value of "KodeOtomatis", "Jenis Transportasi", and "Beban Maksimal". At the bottom of the form, there are two buttons: "Close" and "Simpan".

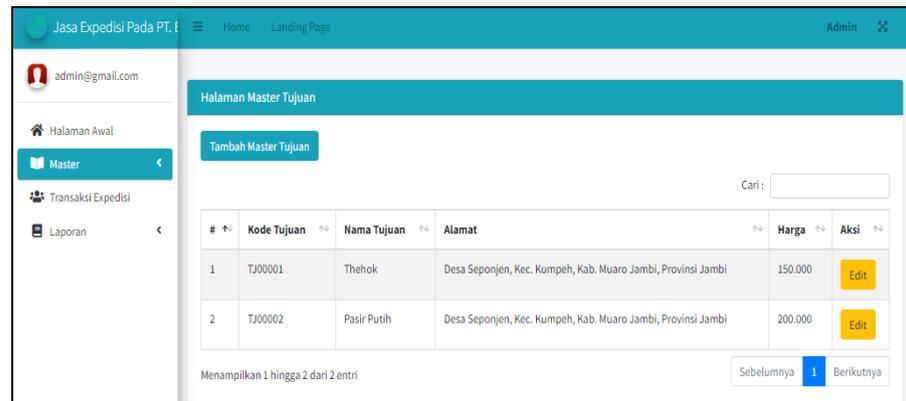
Gambar 5.17 Tampilan *Input Form* Tambah Transportasi

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 5.18 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 :

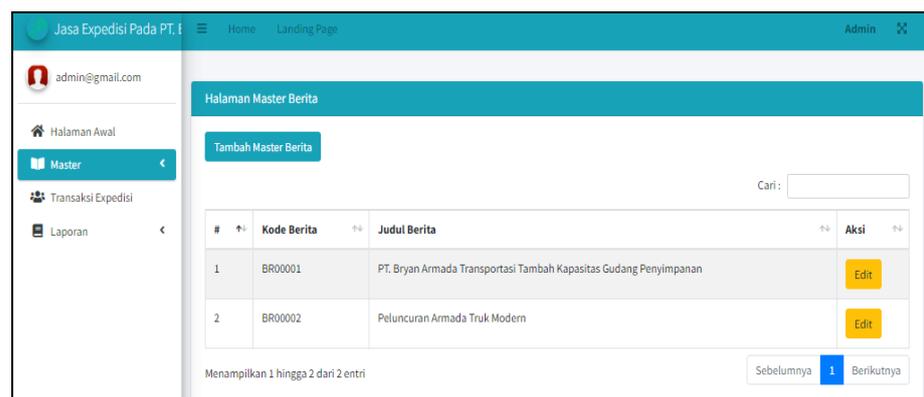
Gambar 5.19 Tampilan *Input Form* Tambah Tujuan antar

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 5.20 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 image shows a web form titled "Tambah Data" with a teal header. It contains the following elements:

- Kode Berita:** A text input field containing the value "KodeOtomatis".
- Judul Berita:** An empty text input field.
- Isi Berita:** A large empty text area for the news content.
- Foto:** A file upload section with a "Choose File" button and the text "No file chosen". Below it, a red error message reads: "foto harus berformat jpg / png, maksimal 1MB".
- Buttons:** "Close" and "Simpan" buttons are located at the bottom of the form.

Gambar 5.21 Tampilan *Input Form* Tambah Berita

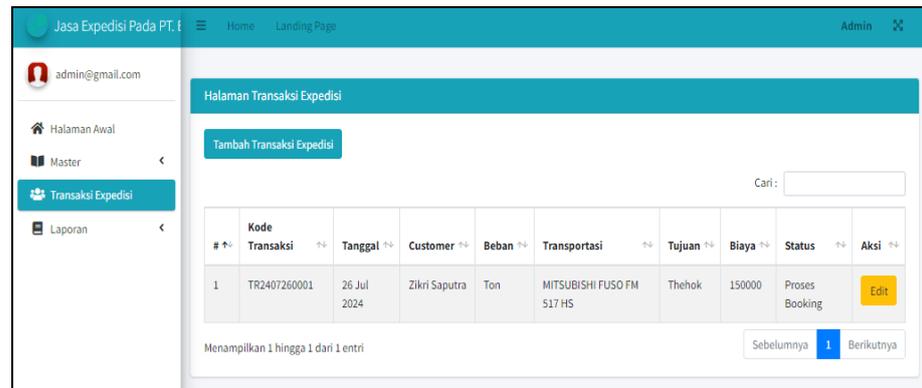
11. Tampilan Menu Transaksi Ekpedisi

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 :



Gambar 5.22 Tampilan *Input Form* Menu Transaksi Ekspedisi

b. Tampilan *Input Form* Tambah Transaksi Ekspedisi

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

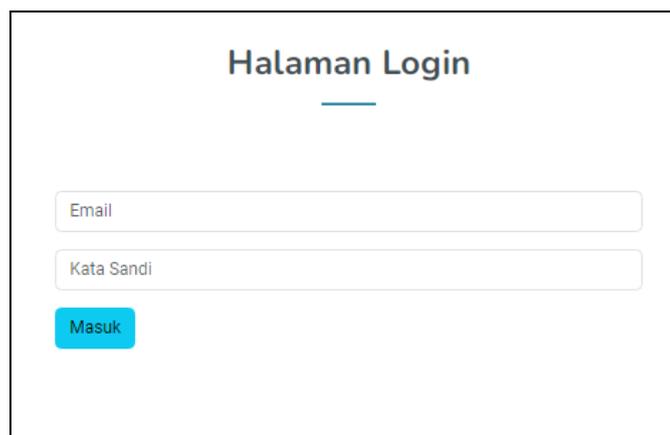
Gambar 5.23 Tampilan *Input Form* Tambah Transaksi Ekspedisi

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 Login

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



The image shows a login form with the following elements:

- Title: Halaman Login
- Input field: Email
- Input field: Kata Sandi
- Button: Masuk

Gambar 5.24 Tampilan *Input Form* Menu Login

2. Tampilan *Input Form* Menu Utama

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



Gambar 5.25 Tampilan *Input Form* Menu utama

3. Tampilan *Input Form* Profil

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

Berikut merupakan Tampilan Profil:

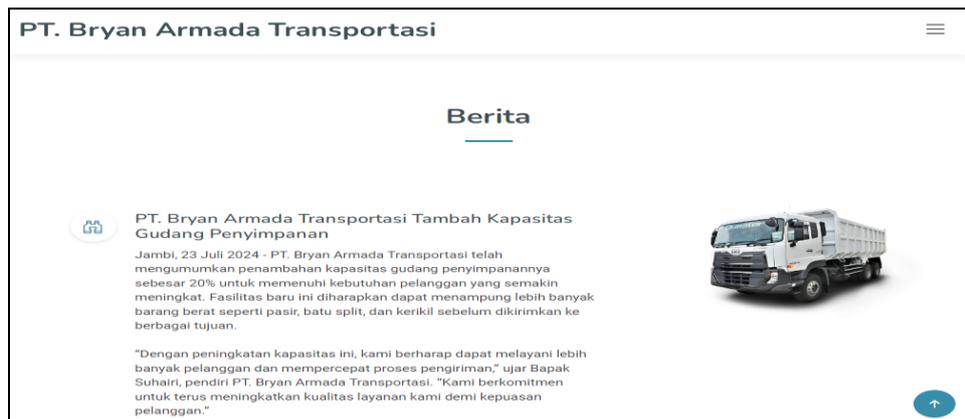


Gambar 5.26 Tampilan *Input Form* Profil

4. Tampilan *Input Form* Berita

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

Berikut merupakan Tampilan Berita:



Gambar 5.27 Tampilan *Input Form* Berita

5. Tampilan *Input Form* Jadwal

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

Berikut merupakan Tampilan Jadwal:

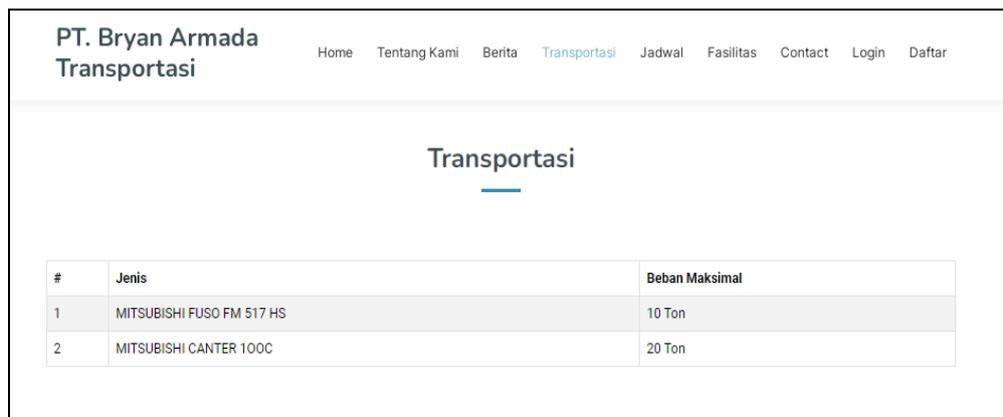
The screenshot shows the website header for PT. Bryan Armada Transportasi with a navigation menu including Home, Tentang Kami, Berita, Transportasi, Jadwal, Fasilitas, Contact, Login, and Daftar. The main content area is titled 'Jadwal' and displays a table with the following data:

#	Kode	Tanggal	Jam
1	GR00001	02 Juli 2024	11:00:00
2	GR00002	26 Juli 2024	09:00:00

Gambar 5.28 Tampilan *Input Form* Jadwal

6. Tampilan *Input Form* Transportasi

Tampilan *Input Form* Transportasi digunakan untuk menampilkan data Transportasi. Berikut merupakan Tampilan Transportasi:



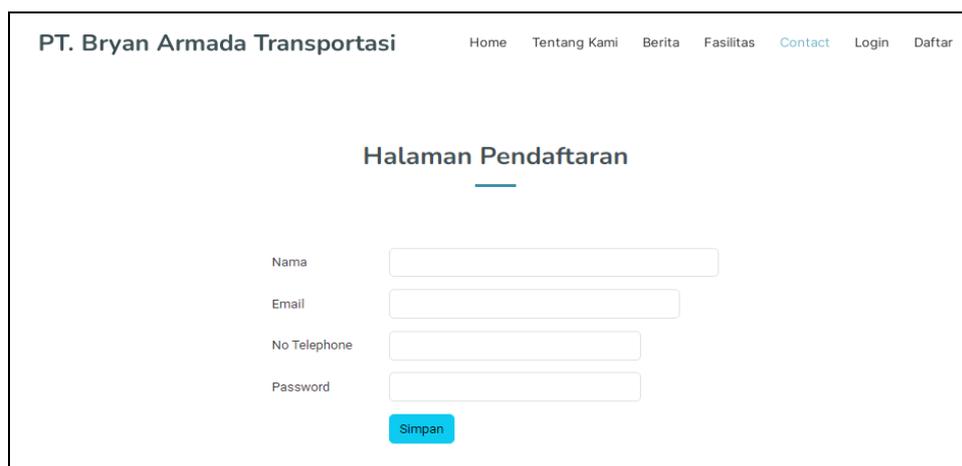
The screenshot shows the website header for PT. Bryan Armada Transportasi with navigation links: Home, Tentang Kami, Berita, Transportasi, Jadwal, Fasilitas, Contact, Login, and Daftar. The main content area is titled 'Transportasi' and contains a table with the following data:

#	Jenis	Beban Maksimal
1	MITSUBISHI FUSO FM 517 HS	10 Ton
2	MITSUBISHI CANTER 100C	20 Ton

Gambar 5.29 Tampilan *Input Form* Transportasi

7. Tampilan *Input Form* Pendaftaran

Tampilan *Input Form* Pendaftaran digunakan untuk menampilkan data Pendaftaran. Berikut merupakan Tampilan Pendaftaran:



The screenshot shows the website header for PT. Bryan Armada Transportasi with navigation links: Home, Tentang Kami, Berita, Fasilitas, Contact, Login, and Daftar. The main content area is titled 'Halaman Pendaftaran' and contains a registration form with the following fields and a button:

Nama

Email

No Telephone

Password

Gambar 5.30 Tampilan *Input Form* Pendaftaran

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"	Tampil pesan peringatan " <i>Username</i> atau <i>Password</i> salah"	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"	Tampil pesan peringatan " <i>Username</i> dan <i>Password</i> salah"	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 	<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"	Tampil pesan peringatan " <i>Password</i> salah"	Baik

		- Klik tombol <i>Login</i>				
5	Login, <i>Username</i> salah atau kosong dan <i>Password</i> benar	- Buka aplikasi - <i>Input Username</i> salah atau kosong dan <i>Password</i> benar - Klik tombol <i>Login</i>	- <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>Login</i>	Tampil pesan peringatan " <i>Username salah</i> "	Tampil pesan peringatan " <i>Username salah</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	- Berhasil <i>Login</i> - Tampilkan menu utama	<i>Login</i>	Tampil Halaman Menu utama	Tampil Halaman Menu utama beserta menu	Baik
2	menu Admin	- Klik menu Admin - Tampilkan halaman menu Admin	Klik menu Admin	Tampil Halaman Menu Admin	Tampil Halaman Menu Admin	Baik
3	menu Customer	- Klik menu Customer - Tampilkan halaman menu Customer	Klik menu Customer	Tampil Halaman Menu Customer	Tampil Halaman Menu Customer	Baik
4	menu Profil	- Klik menu Profil - Tampilkan halaman menu Profil	Klik menu Profil	Tampil Halaman Menu Profil	Tampil Halaman Menu Profil	Baik
5	menu Beban angkutan	- Klik menu Beban angkutan	Klik menu Beban angkutan	Tampil Halaman Menu Beban	Tampil Halaman Menu	Baik

		- Tampilkan halaman menu Beban angkutan		angkutan	Beban angkutan	
6	menu Jadwal	- Klik menu Jadwal - Tampilkan halaman menu Jadwal	Klik menu Jadwal	Tampil Halaman Menu Jadwal	Tampil Halaman Menu Jadwal	Baik
7	menu Transportasi	- Klik menu Transportasi - Tampilkan halaman menu Transportasi	Klik menu Transportasi	Tampil Halaman Menu Transportasi	Tampil Halaman Menu Transportasi	Baik
8	menu Transportasi	- 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	- Klik menu Berita - Tampilkan halaman menu Berita	Klik menu Berita	Tampil Halaman Menu Berita	Tampil Halaman Menu Berita	Baik
10	menu Transaksi Ekspedisi	- 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	- Klik menu Jadwal - Tampilkan halaman menu Jadwal	Klik menu Jadwal	Tampil Halaman Menu Jadwal	Tampil Halaman Menu Jadwal	Baik
12	menu Profil	- Klik menu Profil - Tampilkan halaman menu Profil	Klik menu Profil	Tampil Halaman Menu Profil	Tampil Halaman Menu Profil	Baik
13	menu Supplier	- Klik menu Supplier	Klik menu Supplier	Tampil Halaman	Tampil Halaman	Baik

		- Tampilkan halaman menu Supplier		Menu Supplier	Menu Supplier	
22	Menu laporan	- Klik menu laporan - Aktifkan tampilkan Halaman Menu laporan	Klik menu laporan	Tampil Halaman Menu laporan	Tampil Halaman Menu laporan	Baik
23	Logout	- Klik menu logout - Tampilan Halaman Menu logout	Klik menu logout	Tampil Halaman Menu <i>Login</i>	Tampil Halaman Menu <i>Login</i>	Baik

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	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	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	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data 	Menampilkan Pesan bahwa	Menampilkan Pesan bahwa	Proses edit Berhasil,

	mengedit data Admin	<ul style="list-style-type: none"> • Login • Mengklik menu Admin • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Klik update 	data berhasil diedit	data berhasil diedit	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 tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
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	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	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	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	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	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	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 • 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	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Proses gagal, hasil Baik
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	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil 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	Menampilkan Pesan bahwa data belum 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	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	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	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	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	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	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	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	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 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik

		tombol edit				
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	Menampilkan Pesan bahwa data belum 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	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	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 <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Proses hapus 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	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	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	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	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 • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
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	Menampilkan Pesan bahwa data belum 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 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik

		<ul style="list-style-type: none"> • Pilih data • Klik tombol hapus 				
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	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	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	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	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	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil	Proses edit Berhasil, hasil Baik

	data Jadwal	<ul style="list-style-type: none"> • Mengklik menu Jadwal • Pilih data • Klik tombol edit 	update	diedit	diedit	
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	Menampilkan Pesan bahwa data belum 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	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	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 <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Proses hapus 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	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	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	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	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 • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
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	Menampilkan Pesan bahwa data belum 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 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik

		<ul style="list-style-type: none"> • Pilih data • Klik tombol hapus 				
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	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	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	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	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	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil	Proses edit Berhasil, hasil Baik

	data Tujuan antar	<ul style="list-style-type: none"> • Login • Mengklik menu Tujuan antar • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Klik update 	diedit	diedit	
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	Menampilkan Pesan bahwa data belum 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 tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
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	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	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	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	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	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Proses gagal, hasil Baik
3	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 • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
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	Menampilkan Pesan bahwa data belum 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	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	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	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	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 	<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"> • Pilih data • Klik tombol edit 				
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 tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
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	-Klik tombol Beban Angkutan	Halaman cetak Beban Angkutan	Laporan Beban Angkutan	Baik

		Halaman Menu laporan	-klik tombol <i>print</i>			
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 PT. Bryan Armada Transportasi, maka didapatkan evaluasi dari kemampuan penampilan sistem ini. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem petampilan ini adalah sebagai berikut:

1. Kelebihan Program
 - a. Sistem ini bisa digunakan oleh *User* pada Sistem informasi Jasa Ekspedisi pada PT. Bryan Armada Transportasi, 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