

BAB V

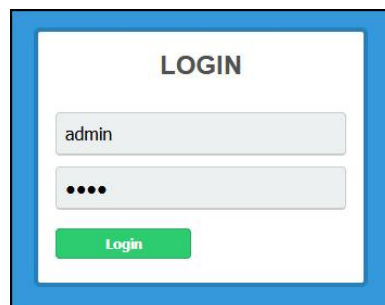
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program adalah kegiatan perancangan yang diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan dan dalam penelitian ini penulis mengimplemtasikan program sistem informasi administrasi jasa angkutan barang pada CV. Surya Jaya Manggala Jambi menggunakan bahasa pemogрман PHP dan *database* MySQL dengan *software dreamweaver* CS 5, XAMPP dan *browser (firefox)*. Adapun hasil dari implementasi program dapat dilihat sebagai berikut :

1. Halaman *Form Login*

Halaman *form login* menampilkan *field* yang wajib diisi yang digunakan oleh admin atau karyawan untuk masuk ke dalam halaman utama dengan mengisi nama *user* dan *password*. Gambar 5.1 *form login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.



The image shows a login form with a blue border. At the top, the word "LOGIN" is centered. Below it, there are two input fields. The first field contains the text "admin". The second field contains four dots, indicating a password. Below these fields is a green button with the text "Login" in white.

Gambar 5.1 Halaman *Form Login*

2. Halaman Data *User*

Halaman data *user* menampilkan *form* yang digunakan untuk menambah data *user* baru dengan menginput nama *user*, alamat, telepon, dan status serta terdapat tabel yang menampilkan informasi *user* yang telah diinput dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.2 data *user* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

The screenshot shows the 'DATA USER' management interface. At the top, there are navigation buttons for 'BERANDA', 'PASSWORD', and 'KELUAR'. A welcome message reads 'Selamat Datang, admin (Tanggal Hari Ini : 05-01-2018)'. The company name 'CV. SURYA JAYA MANGGALA JAMBI' is prominently displayed. Below this is a banner image of a port with shipping containers and a ship. The main section is titled 'DATA USER' and contains a form with the following fields:

- Nama User: kevin
- Alamat: Jln. Mangrove No. 34
- Telepon: 081212991288
- Status: Karyawan (selected from a dropdown menu)

A 'Tambah' button is located below the form. Below the form is a table titled 'TABEL DATA USER' with a search bar and a 'Cari' button. The table contains the following data:

No.	Nama User	Alamat	Telp	Status	Pilihan
1	admin	Jambi	08531421555	admin	[Edit] [Delete]
2	karyawan	Jambi	081754691533	karyawan	[Edit] [Delete]

At the bottom of the table, there is a pagination control showing '< 1 >'. The footer of the page includes the copyright notice: '© Copyright 2018 CV. Surya Jaya Manggala Jambi'.

Gambar 5.2 Halaman Data *User*

3. Halaman Data Pelanggan

Halaman data pelanggan menampilkan *form* yang digunakan untuk menambah data pelanggan baru dengan menginput nama pelanggan, telepon, email, alamat, kontak person dan lama pinjaman serta terdapat tabel yang menampilkan informasi pelanggan yang telah diinput dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.3 data pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

The screenshot displays the 'DATA PELANGGAN' (Customer Data) page. At the top, there are navigation links: BERANDA, PASSWORD, and KELUAR. A greeting message reads 'Selamat Datang, admin (Tanggal Hari Ini : 05-01-2018)'. The main header identifies the company as 'CV. SURYA JAYA MANGGALA JAMBI'. Below the header is a banner image of a shipping port. The page is divided into two main sections:

DATA PELANGGAN Form:

- Kode Pelanggan: - PLG-0003
- Nama Pelanggan: CV. Duta Jambi
- Telepon: 0741 - 584005
- Email: dutajambi@yahoo.com
- Alamat: Jln. Fapen Fattamusa No. 19
- Kontak Person: Kusnadi
- Lama Pinjaman: 30 Hari
- Buttons: Tambah

TABEL DATA PELANGGAN:

Search field: Nama Pelanggan: [] Cari

No.	Nama	Telp	Email	Kontak	Pinjaman	Pilihan
1	CV. Makmur Lestari (PLG-0001)	0741 - 25115	makmur_lestari@gmail.com	Ameng	7 Hari	[Edit] [Delete]
2	PT. Sindo Damai (PLG-0002)	0741 - 31551	sindo_jbi@gmail.com	Supriadi	14 Hari	[Edit] [Delete]

Footer: © Copyright 2018 CV. Surya Jaya Manggala Jambi

Gambar 5.3 Halaman Data Pelanggan

4. Halaman Data Nahkoda Kapal

Halaman data nahkoda kapal menampilkan *form* yang digunakan untuk menambah data nahkoda kapal baru dengan menginput nama nahkoda kapal, telepon, email dan alamat serta terdapat tabel yang menampilkan informasi nahkoda kapal yang telah diinput dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.4 data nahkoda kapal merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

The screenshot displays the web interface for CV. SURYA JAYA MANGGALA JAMBI. At the top, there are navigation buttons for 'BERANDA', 'PASSWORD', and 'KELUAR', along with a welcome message: 'Selamat Datang, admin (Tanggal Hari Ini : 05-01-2018)'. The main header features the company name 'CV. SURYA JAYA MANGGALA JAMBI' and a banner image of a port with shipping containers and a ship.



The central section is titled 'DATA NAHKODA KAPAL' and contains a form with the following fields:

- Nama Nahkoda Kapal:
- Telepon:
- Email:
- Alamat:

Below the form is a 'Tambah' button. To the right of the form is a sidebar menu with the following items:

- Data Master
- Pesan Angkutan
- Transaksi Angkutan
- Laporan

Below the form is a table titled 'TABEL DATA NAHKODA KAPAL'. It includes a search bar for 'Nama Nahkoda Kapal' and a 'Cari' button. The table contains the following data:

No.	Nama Nahkoda	Telp	Email	Alamat	Pilihan
1	Alex Saputra	085261445844	alexra@yahoo.com	Jln. Sam Ratulangi No. 81	 
2	Raymond Xavier	081345113611	raymond@gmail.com	Jln. Yusuf Nasri No. 2	 

At the bottom of the table, there is a pagination control showing '< 1 >'. The footer of the page reads '© Copyright 2018 CV. Surya Jaya Manggala Jambi'.

Gambar 5.4 Halaman Data Nahkoda Kapal

5. Halaman Data Kapal

Halaman data kapal menampilkan *form* yang digunakan untuk menambah data kapal dengan menginput nama kapal, jenis kapal, dan tahun pembelian serta terdapat tabel yang menampilkan informasi kapal yang telah diinput dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.5 data kapal merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

The screenshot displays the 'DATA KAPAL' management interface. At the top, there are navigation buttons for 'BERANDA', 'PASSWORD', and 'KELUAR', along with a user greeting: 'Selamat Datang, admin (Tanggal Hari Ini : 05-01-2018)'. The main header reads 'CV. SURYA JAYA MANGGALA JAMBI'. Below this is a banner image of a port with shipping containers and a ship. The 'DATA KAPAL' section contains a form with the following fields:

- Kode Kapal: KSRL-0004
- Nama Kapal: Geruda Laut
- Jenis Kapal: Coantainer
- Tahun Pembelian: 2013

A 'Tambah' button is located below the form. Below the form is a 'TABEL DATA KAPAL' section with a search input field and a 'Cari' button. The table lists the following data:

No.	Nama Kapal	Jenis	Tahun Pembelian	Pilihan
1	Arjuna Sakti Ship (KSRL-0003)	Coantainer	2009	[Edit] [Delete]
2	Arthur King Ship (KSRL-0001)	Coantainer	2011	[Edit] [Delete]
3	Medusa Head Ship (KSRL-0002)	Coantainer	2010	[Edit] [Delete]







At the bottom of the table, there is a '< 1 >' navigation link. The footer of the page contains the copyright notice: '© Copyright 2018 CV. Surya Jaya Manggala Jambi'. On the right side, there is a 'Data Master' menu with options: 'Pesan Angkutan', 'Transaksi Angkutan', and 'Laporan'.

Gambar 5.5 Halaman Data Kapal

6. Halaman Data Rute Kapal

Halaman data rute kapal menampilkan *form* yang digunakan untuk menambah data rute kapal dengan menginput nama kapal, pelabuhan muatan dan pelabuhan bongkaran serta terdapat tabel yang menampilkan informasi rute kapal yang telah diinput dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.6 data rute kapal merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

The screenshot shows the 'DATA RUTE KAPAL' page of the CV. SURYA JAYA MANGGALA JAMBI web application. The page includes a header with navigation links (BERANDA, PASSWORD, KELUAR) and a welcome message. Below the header is a large image of a port with a ship and cranes. The main content area features a form for adding new routes and a table displaying existing routes. The form has fields for 'Nama Kapal', 'Pelabuhan Muatan', and 'Pelabuhan Bongkaran', with a 'Tambah' button. The table has columns for 'No.', 'Nama Kapal', 'Pelabuhan Muatan', 'Pelabuhan Bongkaran', and 'Pilihan'. A sidebar on the right contains a 'Data Master' menu with options for 'Pesan Angkutan', 'Transaksi Angkutan', and 'Laporan'.

No.	Nama Kapal	Pelabuhan Muatan	Pelabuhan Bongkaran	Pilihan
1	Arjuna Sakti Ship (KSRL-0003)	Jakarta	Jambi	 
2	Arthur King Ship (KSRL-0001)	Jakarta	Medan	 
3	Medusa Head Ship (KSRL-0002)	Jakarta	Pekan Baru	 

© Copyright 2018 CV. Surya Jaya Manggala Jambi

Gambar 5.6 Halaman Data Rute Kapal

7. Halaman Input Pesanan Angkutan

Halaman input pesanan angkutan merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah pesanan angkutan dengan menginput tanggal pesanan, nama pelanggan, cargo 20 ft, cargo 40 ft, harga cargo 20 ft, harga cargo 40 ft, dan rute. Gambar 5.7 input pesanan angkutan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



The screenshot displays the web interface for CV. SURYA JAYA MANGGALA JAMBI. At the top, there are navigation buttons for 'BERANDA', 'PASSWORD', and 'KELUAR'. A welcome message reads 'Selamat Datang, admin (Tanggal Hari Ini : 05-01-2018)'. The main header features the company name 'CV. SURYA JAYA MANGGALA JAMBI' in green text on a dark background. Below the header is a banner image of a port with shipping containers and a ship. The central part of the page is a form titled 'INPUT PESANAN ANGKUTAN' with a light green background. The form contains the following fields:

No. Pesanan	: ISRL-00006
Tanggal Pesanan	<input type="text" value="14-01-2018"/>
Nama Pelanggan	<input type="text" value="PT. Sindo Damai (Supriadi - 0741 - 31551)"/>
Cargo 20 Ft	<input type="text" value="3"/>
Cargo 40 Ft	<input type="text" value="2"/>
Harga Cargo 20 Ft	<input type="text" value="1500000"/>
Harga Cargo 40 Ft	<input type="text" value="2400000"/>
Rute	<input type="text" value="Jakarta"/>

At the bottom of the form is a blue button labeled 'Tambah'. To the right of the form is a sidebar menu with the following items:

- Data Master
- Pesanan Angkutan
- Transaksi Angkutan
- Laporan

The footer of the page contains the copyright notice: '© Copyright 2018 CV. Surya Jaya Manggala Jambi'.

Gambar 5.7 Halaman Input Pesanan Angkutan

8. Halaman Detail Pesanan Angkutan

Halaman detail pesanan angkutan merupakan halaman yang menampilkan detail dari pesanan angkutan kapal oleh pelanggan dan terdapat *form* untuk menambah data muatan pesanan dengan menginput nama barang, jumlah barang, satuan, berat barang / satuan (kg). Gambar 5.8 detail pesanan angkutan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

The screenshot displays the 'DETAIL PESANAN ANGKUTAN' (Shipping Order Details) page. At the top, there are navigation buttons for 'BERANDA', 'PASSWORD', and 'KELUAR'. A welcome message reads 'Selamat Datang, admin (Tanggal Hari Ini : 05-01-2018)'. The company name 'CV. SURYA JAYA MANGGALA JAMBI' is prominently displayed. Below this is a banner image of a port with a ship and cranes. The main content area is divided into several sections:

- DETAIL PESANAN ANGKUTAN:** A form displaying order details:
 - No. Pesanan: ISRL-00004
 - Tanggal Pesanan: 09-12-2017
 - Nama Pelanggan: PT. Sindo Damai (Kontak Person : Supriadi - 0741 - 31551)
 - Cargo 20 Ft: 1 Buah, Harga : Rp. 1.500.000,00
 - Cargo 40 Ft: 1 Buah, Harga : Rp. 2.300.000,00
 - Rute: Jakarta - Medan
 - Total Pesanan: Rp. 3.800.000,00
- TABEL DATA MUATAN ANGKUTAN:** A table listing the cargo items:

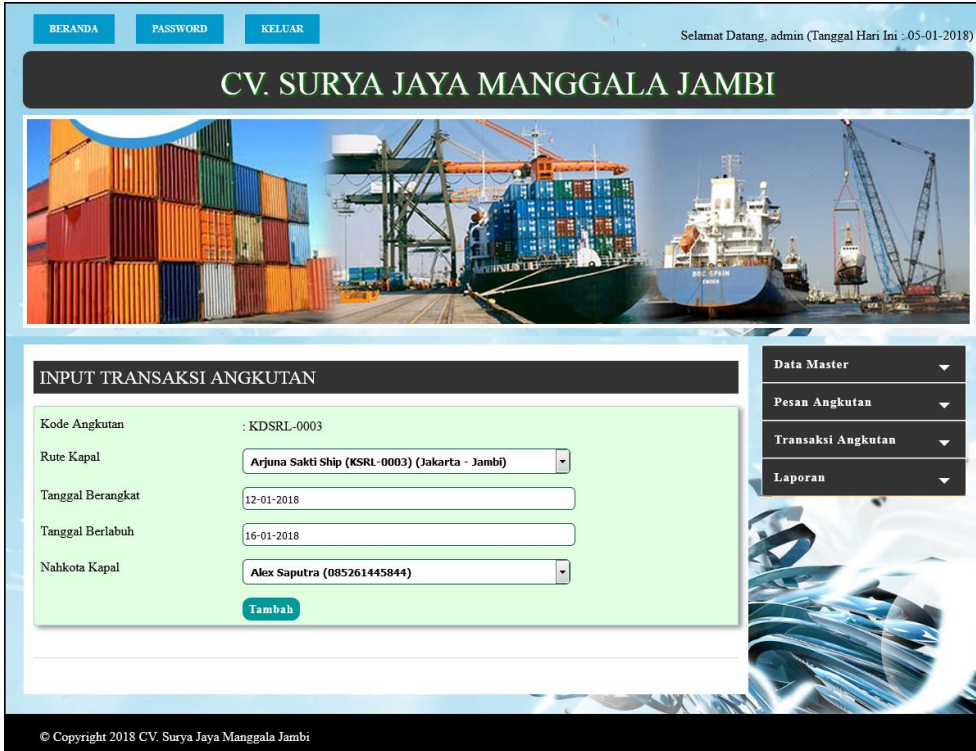
No.	Nama Barang	Jumlah Barang	Berat Barang	Total Muatan	Pilihan
1	Keramik Mulia 40 x 40	750 Dus	12,50 Kg	9,375 Kg	
2	Atap 2 x 4	5.000 Kpng	2,32 Kg	11,600 Kg	
Total Berat Muatan				20,975 Kg	
- DATA MUATAN:** A form for adding new cargo items:
 - Nama Barang:
 - Jumlah Barang:
 - Satuan:
 - Berat Barang / Satuan (Kg):
 -

On the right side, there is a sidebar menu with options: 'Data Master', 'Pesanan Angkutan', 'Transaksi Angkutan', and 'Laporan'. At the bottom, a copyright notice reads '© Copyright 2018 CV. Surya Jaya Manggala Jambi'.

Gambar 5.8 Halaman Detail Pesanan Angkutan

9. Halaman Input Transaksi Angkutan

Halaman input transaksi angkutan merupakan halaman yang menampilkan form untuk menambah data transaksi angkutan kapal dengan menginput rute angkutan, tanggal berangkat, tanggal berlabuh, dan nahkoda kapal. Gambar 5.9 input transaksi angkutan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



The screenshot displays the 'INPUT TRANSAKSI ANGKUTAN' form within a web application. The form is set against a light green background and contains the following data:

Field	Value
Kode Angkutan	KDSRL-0003
Rute Kapal	Arjuna Sakti Ship (KSRL-0003) (Jakarta - Jambi)
Tanggal Berangkat	12-01-2018
Tanggal Berlabuh	16-01-2018
Nahkoda Kapal	Alex Saputra (085261445844)

A 'Tambah' button is located at the bottom of the form. The page header includes 'Selamat Datang, admin (Tanggal Hari Ini : 05-01-2018)' and navigation links for 'BERANDA', 'PASSWORD', and 'KELUAR'. A sidebar menu on the right contains 'Data Master', 'Pesan Angkutan', 'Transaksi Angkutan', and 'Laporan'. The footer shows '© Copyright 2018 CV. Surya Jaya Manggala Jambi'.

Gambar 5.9 Halaman Input Transaksi Angkutan

10. Halaman Detail Transaksi Angkutan

Halaman detail transaksi angkutan merupakan halaman yang menampilkan detail transaksi angkutan dan terdapat *form* untuk menambah detail transaksi angkutan dengan menginput no. pesanan. Gambar 5.10 detail transaksi angkutan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

BERANDA PASSWORD KELUAR Selamat Datang, admin (Tanggal Hari Ini : 05-01-2018)





CV. SURYA JAYA MANGGALA JAMBI

DETAIL TRANSAKSI ANGKUTAN

Kode Angkutan : KDSRL-0001
 Kapal : Arjuna Sakti Ship (KSRL-0003)
 Pelabuhan Muatan : Jakarta, Tanggal : 09-12-2017
 Pelabuhan Bongkaran : Jambi, Tanggal : 12-12-2017
 Nakhoda Kapal : Alex Saputra (Telp : 085261445844)

[Cetak Angkutan](#)

TABEL DATA TRANSAKSI ANGKUTAN

No.	No. Pesanan	Pelanggan	Cargo 20 Ft	Cargo 40 Ft	Total	Pilihan
1	ISRL-00001	PT. Sindo Damai	2 Buah (Rp. 1.500.000,00)	1 Buah (Rp. 2.250.000,00)	Rp. 5.250.000,00	 
2	ISRL-00002	CV. Makmur Lestari	1 Buah (Rp. 1.450.000,00)	1 Buah (Rp. 2.300.000,00)	Rp. 3.750.000,00	 

DATA TRANSAKSI ANGKUTAN

No. Pesanan: [Tambah](#)

© Copyright 2018 CV. Surya Jaya Manggala Jambi

Gambar 5.10 Halaman Detail Transaksi Angkutan



11. Halaman Data Claim Angkutan

Halaman data claim angkutan menampilkan informasi mengenai data claim angkutan produk dengan mengisi form yang terdapat kolom nama barang, jumlah barang, harga barang dan keterangan pada sistem. Gambar 5.11 data claim angkutan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

The screenshot displays the web interface for CV. SURYA JAYA MANGGALA JAMBI. At the top, there are navigation buttons for 'BERANDA', 'PASSWORD', and 'KELUAR', along with a user greeting: 'Selamat Datang, admin (Tanggal Hari Ini : 05-01-2018)'. The main header features the company name 'CV. SURYA JAYA MANGGALA JAMBI' and a background image of a shipping port with containers and a ship.

The main content area is divided into several sections:

- DETAIL PESANAN ANGKUTAN:** A form displaying shipping order details:
 - No. Pesanan: ISRL-00001
 - Tanggal Pesanan: 07-12-2017
 - Nama Pelanggan: PT Sindo Damai (Kontak Person : Supriadi - 0741 - 31551)
 - Cargo 20 Ft: 2 Buah, Harga : Rp. 1.500.000,00
 - Cargo 40 Ft: 1 Buah, Harga : Rp. 2.250.000,00
 - Rute: Jakarta - Jambi
 - Total Pesanan: Rp. 5.250.000,00
- TABEL DATA CLAIM ANGKUTAN:** A table showing shipping claims:

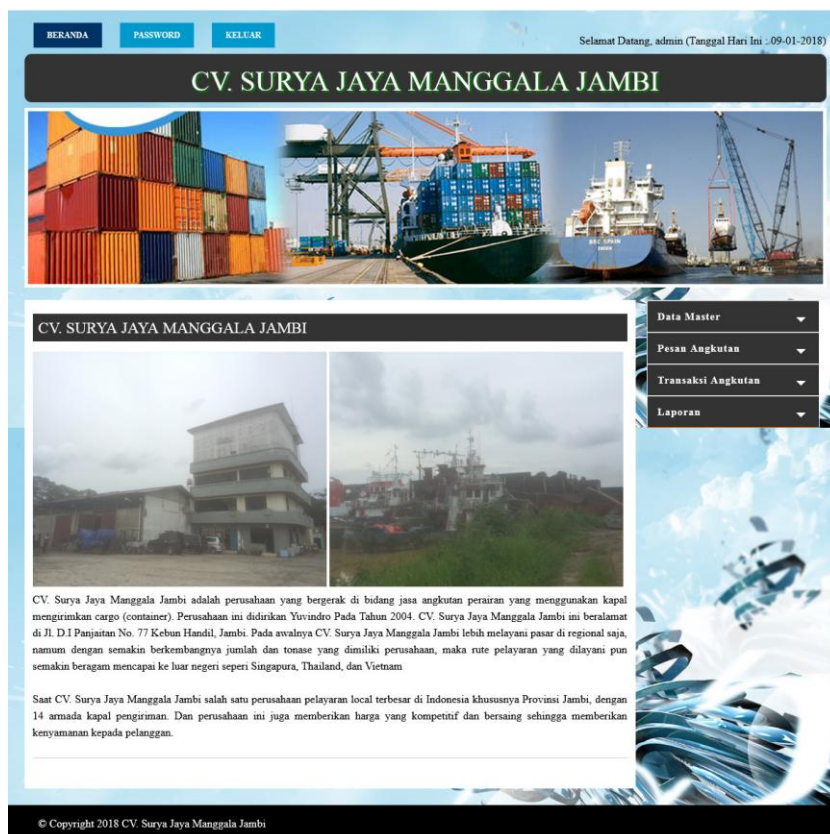
No.	Nama Barang	Jumlah Barang	Harga Barang	Keterangan	Total Claim	Pilihan
1	Keramik Accura 40 x 40	20	Rp. 5.000,00	Pecah	Rp. 100.000,00	 
Total Claim					Rp. 100.000,00	
- DATA CLAIM BARANG:** A form for adding new claims:
 - Nama Barang:
 - Jumlah Barang:
 - Harga Barang:
 - Keterangan:
 -

On the right side, there is a sidebar menu with options: 'Data Master', 'Pesanan Angkutan', 'Transaksi Angkutan', and 'Laporan'. At the bottom, a copyright notice reads: '© Copyright 2018 CV. Surya Jaya Manggala Jambi'.

Gambar 5.11 Halaman Data Claim Angkutan

12. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai perusahaan dan terdapat menu dan *link* yang menghubungkan dengan halaman lainnya. Gambar 5.12 Beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45



Gambar 5.12 Halaman Beranda

13. Halaman Tabel Pesanan Angkutan

Halaman tabel pesanan angkutan merupakan halaman yang menampilkan informasi pesanan angkutan oleh pelanggan dan terdapat pilihan untuk claim angkutan, melihat detail dan menghapus data angkutan. Gambar 5.13 tabel pesanan angkutan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

BERANDA PASSWORD KELUAR Selamat Datang, admin (Tanggal Hari Ini : 05-01-2018)

CV. SURYA JAYA MANGGALA JAMBI

TABEL PESANAN ANGKUTAN

Dari Tanggal:

Ke Tanggal:

No.	Tanggal	Pelanggan	Cargo 20 Ft	Cargo 40 Ft	Total	Status	Claim	Pilihan
1	07-12-2017	PT. Sindo Damai	2 Buah (Rp. 1.500.000,00)	1 Buah (Rp. 2.250.000,00)	Rp. 5.250.000,00	Kirim	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	07-12-2017	CV. Makmur Lestari	1 Buah (Rp. 1.450.000,00)	1 Buah (Rp. 2.300.000,00)	Rp. 3.750.000,00	Kirim	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	08-12-2017	CV. Makmur Lestari	2 Buah (Rp. 1.800.000,00)	2 Buah (Rp. 2.300.000,00)	Rp. 8.200.000,00	Kirim	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	09-12-2017	PT. Sindo Damai	1 Buah (Rp. 1.500.000,00)	1 Buah (Rp. 2.300.000,00)	Rp. 3.800.000,00	Pesan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	09-12-2017	CV. Makmur Lestari	1 Buah (Rp. 1.500.000,00)	2 Buah (Rp. 2.250.000,00)	Rp. 6.000.000,00	Pesan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Data Master
Pesan Angkutan
Transaksi Angkutan
Laporan

© Copyright 2018 CV. Surya Jaya Manggala Jambi

Gambar 5.13 Halaman Tabel Pesanan Angkutan

14. Halaman Tabel Transaksi Angkutan

Halaman tabel transaksi angkutan merupakan halaman yang menampilkan informasi transaksi angkutan yang telah berangkat dan terdapat pilihan untuk melihat detail dan menghapus data transaksi angkutan. Gambar 5.14 tabel transaksi angkutan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

BERANDA PASSWORD KELUAR Selamat Datang, admin (Tanggal Hari Ini : 05-01-2018)

CV. SURYA JAYA MANGGALA JAMBI

TABEL TRANSAKSI ANGKUTAN

Dari Tanggal Berangkat:

Ke Tanggal Berangkat:

[Cari](#)

No.	Kode Transaksi	Kapal	Pelabuhan Muatan	Pelabuhan Bongkaran	Nakhoda	Pilihan
1	KDSRL-0001	Arjuna Sakiti Ship (KSRL-0003)	Jakarta (09-12-2017)	Jambi (12-12-2017)	Alex Saputra	
2	KDSRL-0002	Arthur King Ship (KSRL-0001)	Jakarta (08-12-2017)	Medan (14-12-2017)	Raymond Xavier	

Data Master ▾

Pesanan Angkutan ▾

Transaksi Angkutan ▾

Laporan ▾

© Copyright 2018 CV. Surya Jaya Manggala Jambi

Gambar 5.14 Halaman Tabel Transaksi Angkutan

15. Halaman Laporan Pelanggan

Halaman laporan pelanggan merupakan halaman yang menampilkan data pelanggan dengan informasi yang ditampilkan, yaitu nama pelanggan, telepon, email, alamat, kontak person, dan lama pinjaman. Gambar 5.15 laporan pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

CV. SURYA JAYA MANGGALA JAMBI

LAPORAN DATA PELANGGAN
Alamat : Jl. D.I Panjaitan No. 77 Kebun Handil, Jambi
Telepon : (0741) 41797, Fax : (0741) 41798

No.	Nama Pelanggan	Telepon	Email	Alamat	Kontak Person	Lama Pinjaman
1	CV. Makmur Lestari (PLG-0001)	0741 - 25115	makmur_lestari@gmail.com	Jln. Raden Mataber No. 32	Ameng	7 Hari
2	PT. Sindo Damai (PLG-0002)	0741 - 31551	sindo_jbi@gmail.com	Jln. Let Kol Abunjano No. 81	Supriadi	14 Hari

Dibuat Oleh: (admin) Diperiksa Oleh: (.....)

Tanggal Cetak : 05-01-2018

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

Gambar 5.15 Halaman Laporan Pelanggan

16. Halaman Laporan Nahkoda Kapal

Halaman laporan nahkoda kapal merupakan halaman yang menampilkan data nahkoda kapal dengan informasi yang ditampilkan, yaitu nama nahkoda, telepon, email dan alamat. Gambar 5.16 laporan nahkod kapal merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

CV. SURYA JAYA MANGGALA JAMBI				
LAPORAN DATA NAHKODA KAPAL				
Alamat : Jl. D.I Panjaitan No. 77 Kebun Handil, Jambi				
Telepon : (0741) 41797, Fax : (0741) 41798				
No.	Nama Nahkoda	Telepon	Email	Alamat
1	Alex Saputra	085261445844	alexra@yahoo.com	Jln. Sam Ratulangi No. 81
2	Raymond Xavier	081345113611	raymond@gmail.com	Jln. Yusuf Nasri No. 2
Dibuat Oleh			Diperiksa Oleh	
(admin)			(.....)	
Tanggal Cetak : 05-01-2018				
Cetak Kembali				

Gambar 5.16 Halaman Laporan Nahkoda Kapal

17. Halaman Laporan Kapal

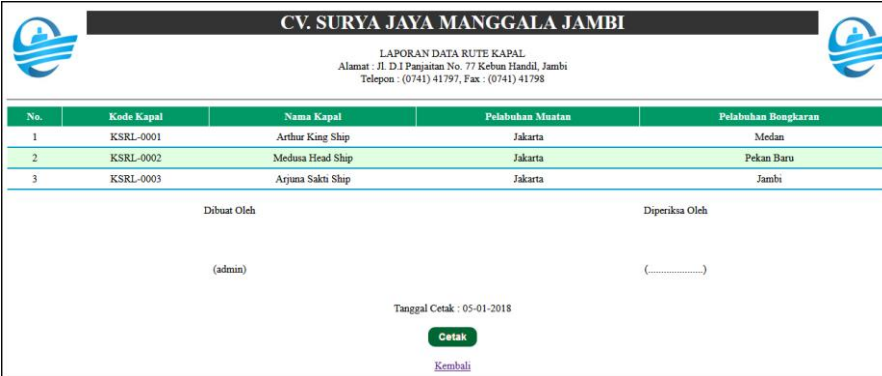
Halaman laporan kapal merupakan halaman yang menampilkan data kapal dengan informasi yang ditampilkan, yaitu kode kapal, nama kapal, jenis kapal, dan tahun pembelian. Gambar 5.17 laporan kapal merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.

CV. SURYA JAYA MANGGALA JAMBI				
LAPORAN DATA KAPAL				
Alamat : Jl. D.I Panjaitan No. 77 Kebun Handil, Jambi				
Telepon : (0741) 41797, Fax : (0741) 41798				
No.	Kode Kapal	Nama Kapal	Jenis	Tahun Pembelian
1	KSRL-0001	Arthur King Ship	Coantainer	2011
2	KSRL-0002	Medusa Head Ship	Coantainer	2010
3	KSRL-0003	Arjuna Sakti Ship	Coantainer	2009
Dibuat Oleh			Diperiksa Oleh	
(admin)			(.....)	
Tanggal Cetak : 05-01-2018				
Cetak Kembali				

Gambar 5.17 Halaman Laporan Kapal

18. Halaman Laporan Rute Kapal

Halaman laporan rute kapal merupakan halaman yang menampilkan data rute kapal dengan informasi yang ditampilkan, yaitu kode kapal, nama kapal, pelabuhan muatan dan pelabuhan bongkaran. Gambar 5.18 laporan rute kapal merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.



No.	Kode Kapal	Nama Kapal	Pelabuhan Muatan	Pelabuhan Bongkaran
1	KSRL-0001	Arthur King Ship	Jakarta	Medan
2	KSRL-0002	Medusa Head Ship	Jakarta	Pekan Baru
3	KSRL-0003	Arjuna Sakti Ship	Jakarta	Jambi

Dibuat Oleh: (admin)

Diperiksa Oleh: (.....)

Tanggal Cetak : 05-01-2018

[Cetak](#)

[Kembali](#)

Gambar 5.18 Halaman Laporan Rute Kapal

19. Halaman Laporan Pesanan Angkutan

Halaman laporan pesanan angkutan merupakan halaman yang menampilkan data pesanan angkutan dengan informasi yang ditampilkan, yaitu tanggal, pelanggan, cargo 20 ft, cargo 40 ft, rute, total, muatan dan total berat. Gambar 5.19 laporan pesanan angkutan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52.

CV. SURYA JAYA MANGGALA JAMBI								
LAPORAN DATA PESANAN ANGKUTAN TANGGAL 01-12-2017 SAMPAI DENGAN 31-12-2017								
Alamat : Jl. D.I Panjaitan No. 77 Kebun Handil, Jambi Telepon : (0741) 41797, Fax : (0741) 41798								
No.	Tanggal	Pelanggan	Cargo 20 Ft	Cargo 40 Ft	Rute	Total	Muatan	Total Berat
1	09-12-2017	PT. Sindo Damai	1 Buah (Rp. 1.500.000,00)	1 Buah (Rp. 2.300.000,00)	Jakarta - Medan	Rp. 3.800.000,00	750 Dus Keramik Mulia 40 x 40 (12.5 Kg) 5.000 Kpng Atap 2 x 4 (2.32 Kg)	20.975 Kg
2	09-12-2017	CV. Makmur Lestari	1 Buah (Rp. 1.500.000,00)	2 Buah (Rp. 2.250.000,00)	Jakarta - Medan	Rp. 6.000.000,00	4.500 Kpng Atap 2 x 4 (1.32 Kg)	5.940 Kg
Total Akhir Pesanan Angkutan :						Rp. 9.800.000,00		26.915 Kg
Dibuat Oleh			Diperiksa Oleh					
(admin)			(.....)					
Tanggal Cetak : 05-01-2018								
Cetak								
Kembali								

Gambar 5.19 Halaman Laporan Pesanan Angkutan

20. Halaman Laporan Transaksi Angkutan

Halaman laporan transaksi angkutan merupakan halaman yang menampilkan data transaksi angkutan dengan informasi yang ditampilkan, kode transaksi, kapal, pelabuhan muatan, pelabuhan bongkaran, nahkoda, no. pesanan, jumlah, claim dan total. Gambar 5.20 transaksi angkutan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.53.

CV. SURYA JAYA MANGGALA JAMBI									
LAPORAN DATA TRANSAKSI ANGKUTAN TANGGAL 01-12-2017 SAMPAI DENGAN 31-12-2017									
Alamat : Jl. D.I Panjaitan No. 77 Kebun Handil, Jambi Telepon : (0741) 41797, Fax : (0741) 41798									
No.	Kode Transaksi	Kapal	Pelabuhan Muatan	Pelabuhan Bongkaran	Nahkoda	No. Pesanan	Jumlah	Claim	Total
1	KDSRL-0001	Arjuna Sakti Ship (KSRL-0003)	Jakarta (09-12-2017)	Jambi (12-12-2017)	Alex Saputra	PT. Sindo Damai (ISRL-00001) CV. Makmur Lestari (ISRL-00002)	Rp. 5.250.000,00 Rp. 3.750.000,00	Rp. 100.000,00	Rp. 8.900.000,00
2	KDSRL-0002	Arthur King Ship (KSRL-0001)	Jakarta (08-12-2017)	Medan (14-12-2017)	Raymond Xavier	CV. Makmur Lestari (ISRL-00003)	Rp. 8.200.000,00		Rp. 8.200.000,00
Total Akhir Angkutan :									Rp. 17.100.000,00
Dibuat Oleh			Diperiksa Oleh						
(admin)			(.....)						
Tanggal Cetak : 05-01-2018									
Cetak									
Kembali									

Gambar 5.20 Halaman Laporan Transaksi Angkutan

5.2 PENGUJIAN

Pengujian merupakan tahapan untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi program yang telah dihasilkan. Tahap pengujian terhadap sistem dilakukan secara fungsional dengan menggunakan metode *black box* yaitu dengan menggunakan unit testing yang difokuskan disetiap modul-modul yang dibuat yang dilanjutkan dengan metode *integrated testing* yang menguji modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan. Adapun beberapa tahap pengujian yang dilakukan, antara lain :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada login	Menjalankan sistem	Isi nama <i>user</i> = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada login	Menjalankan sistem	Isi nama <i>user</i> = "tes" dan <i>password</i> = "tes"	Menampilkan pesan " nama <i>user</i> atau <i>password</i> anda salah"	Menampilkan pesan "nama <i>user</i> atau <i>password</i> anda salah"	Baik

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Pelanggan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu data pelanggan 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama pelanggan - Telepon - Email - Alamat - Kontak person - Lama pinjaman 	Menampilkan pesan "Anda berhasil menambah data"	Menampilkan pesan "Anda berhasil menambah data"	Baik
2	Pengujian pada menambah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu data pelanggan 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama pelanggan - Telepon - Email - Alamat - Kontak person 	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Baik

			- Lama pinjaman Dan salah satu belum terinput			
3	Pengujian pada mengubah data pelanggan	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data pelanggan - Mengklik <i>link</i> mengubah data	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pelanggan	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data pelanggan - Mengklik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilk an pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pelanggan	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data pelanggan - Mengklik <i>link</i> menghapus data		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Pesanan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pesanan	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu input pesanan angkutan	Menginput : - Tanggal pesanan - Nama pelanggan - Cargo 20 ft - Cargo 40 ft - Harga cargo 20 ft - Harga cargo 40 ft - Rute	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pesanan	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu input pesanan angkutan	Menginput : - Tanggal pesanan - Nama pelanggan - Cargo 20 ft - Cargo 40 ft - Harga cargo 20 ft	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilk an pesan “Data belum terinput semua”	Baik

			- Harga cargo 40 ft - Rute Dan salah satu belum terinput			
3	Pengujian pada menghapus data pesanan	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu tabel pesanan angkutan - Mengklik <i>link</i> menghapus data		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Muatan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data muatan	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu tabel pesanan angkutan - Mengklik <i>link</i> melihat detail pesanan	Menginput : - Nama barang - Jumlah barang - Satuan - Berat barang / satuan (kg)	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data muatan	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu tabel pesanan angkutan - Mengklik <i>link</i> melihat detail pesanan	Menginput : - Nama barang - Jumlah barang - Satuan - Berat barang / satuan (kg) Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data muatan	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu tabel pesanan angkutan - Mengklik <i>link</i> melihat detail pesanan - Mengklik <i>link</i> mengubah data	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik

4	Pengujian pada mengubah data muatan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu tabel pesanan angkutan - Mengklik <i>link</i> melihat detail pesanan - Mengklik <i>link</i> mengubah data 	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilk an pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data muatan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu tabel pesanan angkutan - Mengklik <i>link</i> melihat detail pesanan - Mengklik <i>link</i> menghapus data 		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Transaksi Angkutan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data transaksi angkutan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu input transaksi angkutan 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Rute kapal - Tanggal berangkat - Tanggal berlabuh - Nahkoda kapal 	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data transaksi angkutan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu input transaksi angkutan 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Rute kapal - Tanggal berangkat - Tanggal berlabuh - Nahkoda kapal Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilk an pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data transaksi angkutan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu tabel transaksi 		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

		angkutan - Mengklik <i>link</i> menghapus data				
--	--	--	--	--	--	--

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Claim Angkutan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data claim angkutan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu tabel pesanan angkutan - Mengklik <i>link</i> tambah claim angkutan 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama barang - Jumlah barang - Harga barang - Keterangan 	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data claim angkutan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu input claim angkutan 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama barang - Jumlah barang - Harga barang - Keterangan Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data claim angkutan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu tabel pesanan angkutan - Mengklik <i>link</i> tambah claim angkutan - Mengklik <i>link</i> mengubah data 	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data claim angkutan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu tabel pesanan angkutan - Mengklik <i>link</i> tambah claim angkutan - Mengklik <i>link</i> mengubah data 	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian	- Menjalankan		Menampilkan	Menampilkan	Baik

	pada menghapus data claim angkutan	<ul style="list-style-type: none"> - sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu tabel pesanan angkutan - Mengklik <i>link</i> tambah claim angkutan - Mengklik <i>link</i> menghapus data 		pesan “Anda berhasil menghapus data”	an pesan “Anda berhasil menghapus data”	
--	------------------------------------	---	--	--------------------------------------	---	--

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data User

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data user	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data user 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama user - Alamat - Telepon - Status 	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data user	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data user 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama user - Alamat - Telepon - Status Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilk an pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data user	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data user - Mengklik <i>link</i> mengubah data 	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda behasil mengubah data”	Menampilk an pesan “Anda behasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data user	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data user - Mengklik <i>link</i> mengubah data 	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilk an pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data user	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data user - Mengklik <i>link</i> menghapus data 		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Nahkoda Kapal

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data nahkoda kapal	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data nahkoda kapal 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama nahkoda kapal - Telepon - Email - Alamat 	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data nahkoda kapal	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data nahkoda kapal 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama nahkoda kapal - Telepon - Email - Alamat Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilk an pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data nahkoda kapal	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data nahkoda kapal - Mengklik <i>link</i> mengubah data 	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda behasil mengubah data”	Menampilk an pesan “Anda behasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data nahkoda kapal	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data nahkoda kapal - Mengklik <i>link</i> mengubah data 	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilk an pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data nahkoda kapal	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data nahkoda kapal - Mengklik <i>link</i> menghapus data 		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Mengelola Data Kapal

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama kapal - Jenis kapal 	Menampilkan pesan “Anda berhasil	Menampilk an pesan “Anda	Baik

	data kapal	admin - Mengklik menu data kapal	- Tahun pembelian	menambah data”	berhasil menambah data”	
2	Pengujian pada menambah data kapal	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data kapal	Menginput : - Nama kapal - Jenis kapal - Tahun pembelian Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilk an pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data kapal	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data kapal - Mengklik <i>link</i> mengubah data	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data kapal	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data kapal - Mengklik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilk an pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data kapal	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data kapal - Mengklik <i>link</i> menghapus data		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.10 Tabel Pengujian Mengelola Data Rute Kapal

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data rute kapal	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data rute kapal	Menginput : - Nama kapal - Pelabuhan muatan - Pelabuhan bongkaran	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data rute kapal	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data rute kapal	Menginput : - Nama kapal - Pelabuhan muatan - Pelabuhan bongkaran Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilk an pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian	- Menjalankan	Menginput	Menampilkan	Menampilk	Baik

	pada mengubah data rute kapal	<p>sistem</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data rute kapal - Mengklik <i>link</i> mengubah data 	data ubahan	pesan “Anda berhasil mengubah data”	an pesan “Anda berhasil mengubah data”	
4	Pengujian pada mengubah data rute kapal	<p>sistem</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data rute kapal - Mengklik <i>link</i> mengubah data 	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilk an pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data rute kapal	<p>sistem</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data rute kapal - Mengklik <i>link</i> menghapus data 		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh sistem pengolahan data jasa angkutan yang telah dibangun dengan menggunakan bahasa pemograman PHP dan *database* MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada CV. Surya Jaya Manggala Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang memberikan kemudahan CV. Surya Jaya Manggala Jambi dalam melakukan pengolahan data jasa angkutan dan melakukan pencarian data sehingga memudahkan admin ataupun karyawan untuk mendapatkan informasi yang diperlukan
2. Sistem juga memberikan kemudahan untuk admin dalam membuat dan mengrekap laporan-laporan yang akan diserahkan kepada pimpinan khususnya laporan data pelanggan, laporan data pesanan, lapora data muatan, dan laporan angkutan

3. Sistem yang dirancang juga memberikan kemudahan dalam menampilkan data jasa angkutan, data muatan, mencetak surat pengiriman barang dan nota tagihan dengan secara terkomputerisasi menghitung jumlah uang.

5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan secara terkomputerisasi baik menambah, mengubah, dan menghapus data yang berhubungan dengan pengolahan data angkutan.
2. Sistem juga dapat mencetak laporan-laporan yang diperlukan seperti laporan data pelanggan, laporan data pesanan, laporan data muatan, dan laporan angkutan.
3. Sistem juga dapat melakukan perhitungan secara otomatis untuk total biaya jasa angkutan sehingga mengurangi terjadinya lagi kesalahan dalam perhitungan nota tagihan.

5.3.2 Kekurangan Sistem

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya fitur yang dapat terintegrasi dalam membuat laporan neraca dan laporan laba rugi.
2. Belum adanya pengontrolan mengenai keamanan dalam sistem.