

## BAB V

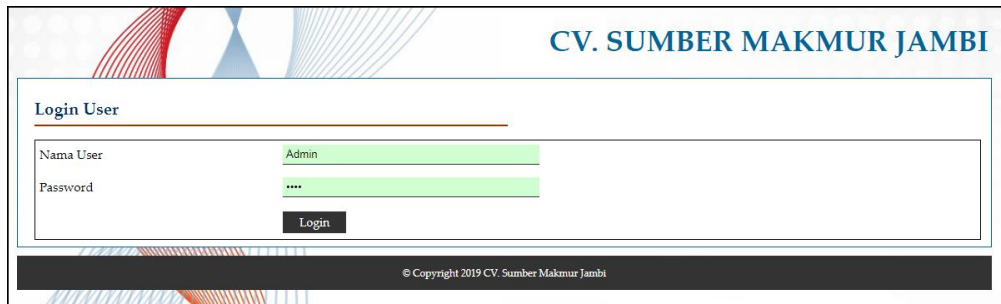
### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

#### 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 jasa pengiriman barang pada CV. Sumber Makmur Jambi menggunakan bahasa pemogrman 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 untuk masuk ke dalam halaman utama dengan mengisi nama *user* dan *password*. Gambar 5.1 *form login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



The image shows a web browser window displaying a login form. The page title is "CV. SUMBER MAKMUR JAMBI". The form is titled "Login User" and has two input fields: "Nama User" with the value "Admin" and "Password" with masked characters "....". A "Login" button is located below the password field. The footer of the page contains the text "© Copyright 2019 CV. Sumber Makmur Jambi".

**Gambar 5.1 Halaman *Form Login***

## 2. Halaman Data *User*

Halaman data *user* menampilkan *form* yang digunakan untuk menambah data *user* baru dan juga 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 4.38.

The screenshot shows the 'Data User' page of the CV. SUMBER MAKMUR JAMBI application. The page features a navigation menu at the top with options: Beranda, Password, Data Utama +, Pesan Angkutan +, Transaksi Angkutan +, Lacak Angkutan, Percakapan, Laporan +, and Keluar. Below the menu is the 'Data User' section, which contains a form for adding a new user. The form fields are: Kode User (USER-003), Nama User (Admin), Alamat (Jln. Kol. Abunjani No. 23), Telepon (085789110911), and Bagian (Admin). A 'Tambah' button is located below the form. Below the form is a 'Tabel User' section with a search bar and a table of existing users. The table has columns for No., Kode User, Nama User, Alamat, Telepon, and Pilihan. The table contains two rows of data.

No.	Kode User	Nama User	Alamat	Telepon	Pilihan
1	USER-001	Admin	Jln. Kol. Abunjani No. 23	085789110911	✍ ✖
2	USER-002	Karyawan	Jln. Mangkurat No. 7	085290119299	✍ ✖

At the bottom of the page, there is a copyright notice: © Copyright 2019 CV Sumber Makmur Jambi.

**Gambar 5.2 Halaman Data *User***

## 3. Halaman Data Pelanggan

Halaman data pelanggan menampilkan *form* yang digunakan untuk menambah data pelanggan baru dan juga 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 4.39.

**CV. SUMBER MAKMUR JAMBI**

Beranda Password Data Utama + Pesan Angkutan + Transaksi Angkutan + Lacak Angkutan Percakapan Laporan + Keluar

### Data Pelanggan

Kode Pelanggan: PLGN-008  
 Nama Pelanggan: Toko Indah Makmur  
 Alamat: Jl. Dr Fajar 5 RT.014 Buluran Kenali Telanai Pura  
 Telepon: 081927721233

### Tabel Pelanggan

Nama Pelanggan:

No.	Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat	Telepon	Pilihan
1	PLGN-001	CV. Duta Jambi	Jln. Kapten Pattimura No. 27	081290229911	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
2	PLGN-004	CV. Sinar Buana	Jl. Ir H Juanda No. 124	081790283122	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
3	PLGN-003	PT. Agro Utama	Jl. Halim Perdanakusumah 8 Cempaka Putih Jelutung	085382918372	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
4	PLGN-002	PT. Binari Sakti	Jln. Sam Ratulangi No. 91	081792887199	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
5	PLGN-007	Toko Indah Makmur	Jl. Dr Fajar 5 RT.014 Buluran Kenali Telanai Pura	081927721233	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
6	PLGN-006	Toko Kaca Indah	Jl. Bunga Tanjung III 32 Kenali Besar Kota Baru	081918339288	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
7	PLGN-005	UD. Victory	Jl. HOS Cokroaminoto Simpang Tiga Sipin Kota Baru	081928339181	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

< 1 >

© Copyright 2019 CV. Sumber Makmur Jambi

**Gambar 5.3 Halaman Data Pelanggan**

#### 4. Halaman Data Mobil

Halaman data mobil menampilkan *form* yang digunakan untuk menambah data mobil baru dan juga terdapat tabel yang menampilkan informasi mobil yang telah diinput dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.4 data mobil merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

**CV. SUMBER MAKMUR JAMBI**

Beranda Password Data Utama + Pesan Angkutan + Transaksi Angkutan + Lacak Angkutan Percakapan Laporan + Keluar

### Data Mobil

Kode Mobil: MOBIL-08  
 No. Polisi: BH 8212 MJ  
 Merk: Hino  
 Tahun: 2015  
 Model: Truk Tronton  
 Warna: Kuning  
 Bahan Bakar: Solar  
 Muatan Maksimal (Kg): 11000

### Tabel Mobil

No. Polisi :

No.	Kode Mobil	No. Polisi	Merk	Tahun	Bahan Bakar	Muatan Max	Pilihan
1	MOBIL-01	BH 8211 MF	Hino	2014	Solar	11.500 Kg	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	MOBIL-02	BH 8273 MK	Hino	2015	Solar	12.000 Kg	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	MOBIL-03	BH 7822 AG	Hino	2016	Solar	12.000 Kg	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	MOBIL-04	BH 8124 AM	Hino	2014	Solar	10.500 Kg	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5	MOBIL-05	BH 8228 AJ	Hino	2016	Solar	12.000 Kg	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6	MOBIL-06	BH 9122 AH	Hino	2014	Solar	11.000 Kg	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7	MOBIL-07	BH 8212 MJ	Hino	2015	Solar	11.000 Kg	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

< 1 >

© Copyright 2019 CV. Sumber Makmur Jambi

**Gambar 5.4 Halaman Data Mobil**

## 5. Halaman Data Supir

Halaman data supir menampilkan *form* yang digunakan untuk menambah data supir dan juga terdapat tabel yang menampilkan informasi supir yang telah diinput dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.5 data supir merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

**CV. SUMBER MAKMUR JAMBI**

Beranda Password Data Utama + Pesan Angkutan + Transaksi Angkutan + Lacak Angkutan Percakapan Laporan + Keluar

---

**Data Supir**

Kode Supir: SUPIR-08  
 Nama Supir: Bambang Sinegar  
 Alamat: Jl. Raden Mattaheer Orang Kayo Hitam Pasar Jambi  
 Telepon: 085382918378  
 No. SIM: 1572193839281

**Tabel Supir**

Nama Supir:

No.	Kode Supir	Nama Supir	Alamat	Telepon	No. SIM	Pilihan
1	SUPIR-04	Andre Supriadi	Jl. Prof DR Sri Sudewi SH No. 22	081982371322	1579023829389	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
2	SUPIR-07	Bambang Sinegar	Jl. Raden Mattaheer Orang Kayo Hitam Pasar Jambi	085382918378	1572193839281	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
3	SUPIR-01	Joni	Jln. Yusuf Nasri No. 23	081356774387	1781929838882	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
4	SUPIR-05	Muhammad Arif	Jl. Kapt Pattimura I Km 6 Rawasari Kota Baru	085283919288	1572938908828	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
5	SUPIR-06	Nanang Kurniadi	Jl. Mr Assaat No. 21 Orang Kayo Hitam Pasar Jambi	081729182833	1729393829215	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
6	SUPIR-02	Suriman	Jln. Imam Bonjol No. 9	081389017819	1481324832790	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
7	SUPIR-03	Yanto	Jln. Teuku Umar No. 71	085291881099	1732894332980	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

< 1 >

© Copyright 2019 CV. Sumber Makmur Jambi

**Gambar 5.5 Halaman Data Supir**

## 6. Halaman Data Rute

Halaman data rute menampilkan *form* yang digunakan untuk menambah data rute dan juga terdapat tabel yang menampilkan informasi rute yang telah diinput dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.6 data rute merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

No.	Kode Route	Route	Ongkos (Rp)	Pilihan
1	RUTE-001	Jambi - Palembang	Rp. 300,00	✗ ✗
2	RUTE-002	Jambi - Jakarta	Rp. 600,00	✗ ✗
3	RUTE-003	Jambi - Bengkulu	Rp. 550,00	✗ ✗
4	RUTE-004	Jambi - Bungo	Rp. 500,00	✗ ✗
5	RUTE-005	Jambi - Singkut	Rp. 300,00	✗ ✗
6	RUTE-006	Jambi - Sarolangun	Rp. 450,00	✗ ✗
7	RUTE-007	Jambi - Kerinci	Rp. 550,00	✗ ✗

**Gambar 5.6 Halaman Data Route**

## 7. Halaman Input Pesanan Angkutan

Halaman input pesanan angkutan merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah pesanan angkutan dengan menginput data angkutan. Gambar 5.7 input pesanan angkutan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

**Gambar 5.7 Halaman Input Pesanan Angkutan**

## 8. Halaman Detail Pesanan Angkutan

Halaman detail pesanan angkutan merupakan halaman yang menampilkan detail dari pesanan angkutan supir 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 4.44.

The screenshot displays the 'Detail Pesanan Angkutan' page for CV. SUMBER MAKMUR JAMBI. The page features a navigation menu at the top with options: Beranda, Password, Data Utama +, Pesan Angkutan +, Transaksi Angkutan +, Lacak Angkutan, Percakapan, Laporan +, and Keluar. The main content area is divided into three sections:

- Detail Pesanan Angkutan:** A form displaying order details:
 

Kode Pesanan	PESANAN-0006
Nama Pelanggan	CV. Duta Jambi (081290229911)
Rute	Jambi - Palembang (Rp. 500,00)
Tanggal Pesan	25-12-2018

 A 'Cetak Pesanan' button is located below the form.
- Tabel Data Muatan Angkutan:** A table showing cargo data:
 

No.	Nama Barang	Jumlah Barang	Berat Barang	Total Muatan	Pilihan
1	Keramik 30 x 30	200 Dus	14,00 Kg	2.800 Kg	✕
Total Berat Muatan				2.800 Kg	
Total Pesanan				Rp. 1.400.000,00	
- Data Muatan:** A form for adding new cargo:
 

Nama Barang	Atap Merah Carita 2 x 4
Jumlah Barang	200
Satuan	Kpng
Berat Barang / Satuan (Kg)	1.62

 A 'Tambah' button is located below the form.

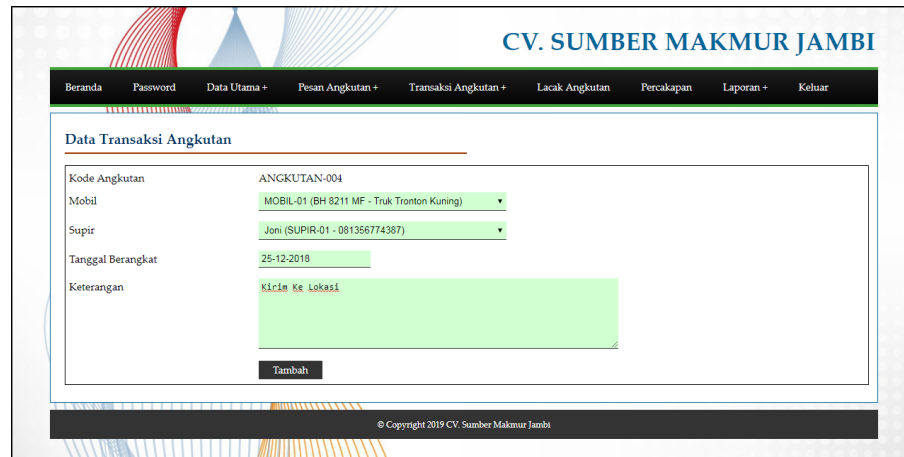
The footer of the page contains the copyright notice: © Copyright 2019 CV. Sumber Makmur Jambi.

**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 supir dengan menginput mobil, supir,

tanggal keberangkatan dan keterangan. Gambar 5.9 input transaksi angkutan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.



The screenshot displays the 'Data Transaksi Angkutan' form within the CV. SUMBER MAKMUR JAMBI web application. The form includes the following fields and values:

Field	Value
Kode Angkutan	ANGKUTAN-004
Mobil	MOBIL-01 (BH 8211 MF - Truk Tronton Kuning)
Supir	Joni (SUPIR-01 - 081356774387)
Tanggal Berangkat	25-12-2018
Keterangan	Kirim ke lokasi

A 'Tambah' button is located at the bottom of the form. The application header includes a navigation menu with options: Beranda, Password, Data Utama, Pesan Angkutan, Transaksi Angkutan, Lacak Angkutan, Percakapan, Laporan, and Keluar. The footer contains the copyright notice: © Copyright 2019 CV. Sumber Makmur Jambi.

**Gambar 5.9 Halaman Input Transaksi Angkutan**

#### 10. Halaman Detail Lacak Pengiriman

Halaman detail lacak pengiriman merupakan halaman yang menampilkan detail angkutan dan terdapat *form* untuk menambah data lacak pengiriman serta terdapat tabel informasi yang dapat dikelola untuk data lacak pengiriman yang telah diinputkan. Gambar 5.10 detail lacak pengiriman merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.



**CV. SUMBER MAKMUR JAMBI**

Beranda Password Data Utama + Pesan Angkutan + Transaksi Angkutan + Lacak Angkutan Percakapan Laporan + Keluar

### Detail Transaksi Angkutan

Kode Angkutan	ANGKUTAN-002
Mobil	MOBIL-02 (BH 8273 MK - Truk Tronton Kuning) , Muatan Maksimum : 12.000 Kg
Supir	Yanto (SUPIR-03 - 085291881099)
Tanggal Berangkat	14-12-2018
Keterangan	Antar ke Lokasi

### Tabel Data Transaksi Angkutan

No.	Tanggal	Kode	Pelanggan	Rute	Muatan	Total Berat
1	14-12-2018	PESANAN-0002	PT. Agro Utama	Jambi - Bungo (Rp. 500,00)	80 Karung Pupuk Tanaman (20 Kg) 2.400 Buah Obat Serangga (0.37 Kg)	2.968 Kg
2	16-12-2018	PESANAN-0004	UD. Victory	Jambi - Sarolangun (Rp. 450,00)	240 Big Besi 6 Inchi (12 Kg) 130 Big Besi 4 Inchi (10 Kg)	4.180 Kg
Total Akhir :						7.148 Kg

### Lacak Pengiriman Angkutan

No.	Tanggal	Jam	Status	Lokasi	Keterangan	Pilihan
1	15-12-2018	08.00 WIB	Muatan	Gudang	Muatan Barang	📌 ✖
2	15-12-2018	10.00 WIB	Jalan	Gudang	Mulai Jalan	📌 ✖
3	15-12-2018	14.00	Sarolangun	Bongkaran Di PT. Agro Utama	Bongkaran Barang	📌 ✖

Tanggal: 25-12-2018  
 Jam: 18.00  
 Status: Jalan  
 Lokasi: Bungo  
 Keterangan: Sampai Di Bungo

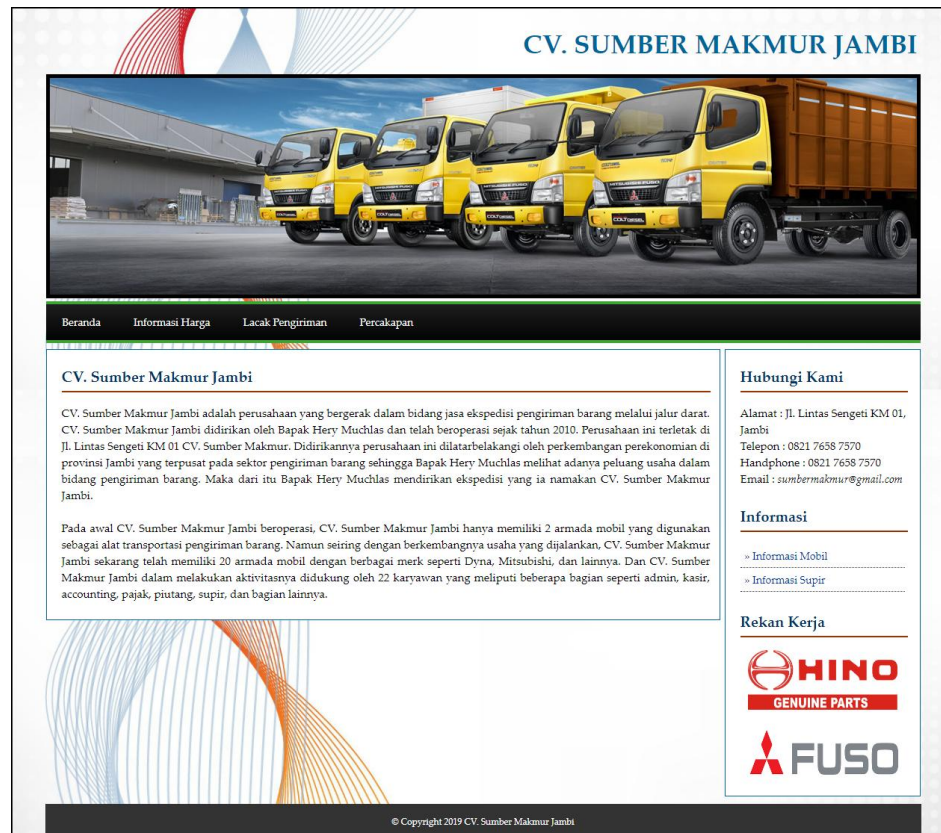
Tambah

© Copyright 2019 CV. Sumber Makmur Jambi

**Gambar 5.10 Halaman Detail Lacak Pengiriman**

## 11. Halaman Beranda Pengunjung

Halaman beranda pengunjung merupakan halaman yang diakses oleh pengunjung dengan menampilkan informasi mengenai perusahaan dan terdapat menu dan *link* yang menghubungkan dengan halaman lainnya. Gambar 5.11 beranda pengunjung merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47




**Gambar 5.11 Halaman Beranda Pengunjung**

## 12. Halaman Lacak Pengiriman

Halaman lacak pengiriman merupakan halaman yang diakses oleh pengunjung untuk mencari data pengiriman barang yang telah dikirim oleh perusahaan dengan pencarian berdasarkan no. angkutan dan tanggal. Gambar 5.12 lacak pengiriman merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48

**CV. SUMBER MAKMUR JAMBI**



Beranda   Informasi Harga   **Lacak Pengiriman**   Percakapan

---

**Lacak Pengiriman**

Kode Angkutan	ANGKUTAN-002
Mobil	MOBIL-02 (BH 8273 MK - Truk Tronton Kuning) , Muatan Maksimum : 12.000 Kg
Supir	Yanto (SUPIR-03 - 085291881099)
Tanggal Berangkat	14-12-2018
Keterangan	Antar ke Lokasi

---

**Tabel Data Transaksi Angkutan**

No.	Tanggal	Kode	Pelanggan	Rute	Muatan	Total Berat
1	14-12-2018	PESANAN-0002	PT. Agro Utama	Jambi - Bungo (Rp. 300,00)	80 Karung Pupuk Tanaman (20 Kg) 2.400 Buah Obat Serangga (0.57 Kg)	2.968 Kg
2	16-12-2018	PESANAN-0004	UD. Victory	Jambi - Sarolangun (Rp. 450,00)	240 Btg Besi 6 Inch (12 Kg) 130 Btg Besi 4 Inch (10 Kg)	4.180 Kg
<b>Total Akhir :</b>						<b>7.148 Kg</b>

---

**Lacak Pengiriman Angkutan**

No.	Tanggal	Jam	Status	Lokasi	Keterangan
1	15-12-2018	08.00 WIB	Muatan	Gudang	Muatan Barang
2	15-12-2018	10.00 WIB	Jalan	Gudang	Mulai Jalan
3	15-12-2018	14.00	Sarolangun	Bongkaran Di PT. Agro Utama	Bongkaran Barang
4	25-12-2018	18.00	Jalan	Bungo	Sampai Di Bungo

**Hubungi Kami**

Alamat : Jl. Lintas Sengeti KM 01,  
Jambi  
Telepon : 0821 7638 7370  
Handphone : 0821 7638 7370  
Email : sumbermakmur@gmail.com


---

**Informasi**


- Informasi Mobil
- Informasi Supir

---

**Rekan Kerja**



**HINO**  
GENUINE PARTS



**FUSO**


© Copyright 2019 CV. Sumber Makmur Jambi

**Gambar 5.12 Halaman Lacak Pengiriman**

### 13. Halaman Informasi Harga

Halaman informasi harga merupakan halaman yang diakses oleh pengunjung untuk melihat harga pengiriman barang sesuai dengan rute perjalanan. Gambar 5.13 informasi harga merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49

**CV. SUMBER MAKMUR JAMBI**



Beranda   Informasi Harga   Lacak Pengiriman   Percakapan

### Informasi Harga

No.	Kode Rute	Rute	Ongkos (Kg)
1	RUTE-001	Jambi - Palembang	Rp. 500,00
2	RUTE-002	Jambi - Jakarta	Rp. 600,00
3	RUTE-003	Jambi - Bengkulu	Rp. 550,00
4	RUTE-004	Jambi - Bungo	Rp. 500,00
5	RUTE-005	Jambi - Singkut	Rp. 300,00
6	RUTE-006	Jambi - Sarolangun	Rp. 450,00
7	RUTE-007	Jambi - Kerinci	Rp. 550,00



**Hubungi Kami**

Alamat : Jl. Lintas Sengeti KM 01,  
Jambi  
Telepon : 0821 7658 7570  
Handphone : 0821 7658 7570  
Email : sumbermakmur@gmail.com

**Informasi**

- » Informasi Mobil
- » Informasi Supir

**Rekan Kerja**

© Copyright 2019 CV. Sumber Makmur Jambi

**Gambar 5.13 Halaman Informasi Harga**

#### 14. Halaman Tabel Pesanan Angkutan

Halaman tabel pesanan angkutan merupakan halaman yang menampilkan informasi pesanan angkutan oleh pelanggan dan terdapat pilihan untuk mencetak surat jalan ataupun invoice, melihat detail dan menghapus data angkutan. Gambar 5.14 tabel pesanan angkutan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.

**CV. SUMBER MAKMUR JAMBI**

Beranda Password Data Utama + Pesan Angkutan + Transaksi Angkutan + Lacak Angkutan Percakapan Laporan + Keluar

**Tabel Pesan Angkutan**

Dari Tanggal

Ke Tanggal

Cari

No.	Tgl	Kode	Pelanggan	Rute	Status	Pilihan
1	12-12-2018	PESANAN-0001	CV. Duta Jambi	Jambi - Palembang (Rp. 500,00)	Kirim	
2	14-12-2018	PESANAN-0002	PT. Agro Utama	Jambi - Bungo (Rp. 500,00)	Kirim	
3	14-12-2018	PESANAN-0003	Toko Indah Makmur	Jambi - Bungo (Rp. 500,00)	Kirim	
4	16-12-2018	PESANAN-0004	UD. Victory	Jambi - Sarolangun (Rp. 450,00)	Kirim	
5	17-12-2018	PESANAN-0005	PT. Binari Sakti	Jambi - Kerinci (Rp. 550,00)	Kirim	
6	25-12-2018	PESANAN-0006	CV. Duta Jambi	Jambi - Palembang (Rp. 500,00)	Pesan	

© Copyright 2019 CV. Sumber Makmur Jambi

**Gambar 5.14 Halaman Tabel Pesanan Angkutan**

#### 15. Halaman Tabel Transaksi Angkutan

Halaman tabel transaksi angkutan merupakan halaman yang menampilkan informasi transaksi angkutan yang telah berangkat dan terdapat pilihan untuk mencetak, melihat detail dan menghapus data transaksi angkutan. Gambar 5.15 tabel transaksi angkutan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.

**CV. SUMBER MAKMUR JAMBI**

Beranda Password Data Utama + Pesan Angkutan + Transaksi Angkutan + Lacak Angkutan Percakapan Laporan + Keluar

**Tabel Transaksi Angkutan**

Dari Tanggal:

Ke Tanggal:

Cari

No.	Kode	Tanggal	Mobil	Supir	Keterangan	Pilihan
1	ANGKUTAN-001	13-12-2018	MOBIL-01 (BH 8211 MF - Truk Tronton)	Joni (SUPIR-01 - 081356774387)	Antar Lokasi	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
2	ANGKUTAN-002	14-12-2018	MOBIL-02 (BH 8273 MK - Truk Tronton)	Yanto (SUPIR-03 - 085291881099)	Antar ke Lokasi	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
3	ANGKUTAN-003	16-12-2018	MOBIL-04 (BH 8124 AM - Truk Tronton)	Muhammad Arif (SUPIR-05 - 085283919288)	Antar ke Lokasi	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>

© Copyright 2019 CV. Sumber Makmur Jambi

**Gambar 5.15 Halaman Tabel Transaksi Angkutan**

#### 16. Halaman Laporan Pelanggan

Halaman laporan pelanggan merupakan halaman yang menampilkan data pelanggan dengan informasi yang ditampilkan, yaitu kode pelanggan, nama pelanggan, alamat dan telepon. Gambar 5.16 laporan pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52.

**CV. SUMBER MAKMUR JAMBI**  
 Telp : 0821 7658 7370  
 Jl. Lintas Sengeti KM 01, Jambi  
 Tanggal Cetak : 25-12-2018

**LAPORAN PELANGGAN**

No.	Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat	Telepon
1	PLGN-001	CV. Duta Jambi	Jln. Kapten Fatmura No. 27	081290229911
2	PLGN-004	CV. Sinar Buana	Jl. Ir H Juanda No. 124	081790283122
3	PLGN-003	PT. Agro Utama	Jl. Halim Perdanakusumah 8 Cempaka Putih Jelutung	085382918372
4	PLGN-002	PT. Binari Sakti	Jln. Sam Ratulangi No. 91	081792887199
5	PLGN-007	Toko Indah Makmur	Jl. Dr Fajar 5 RT.014 Buluran Kenali Telanai Pura	081927721233
6	PLGN-006	Toko Kaca Indah	Jl. Bunga Tanjung III 32 Kenali Besar Kota Baru	081918339288
7	PLGN-005	UD. Victory	Jl. HOS Cokroaminoto Simpang Tiga Sipin Kota Baru	081928339181

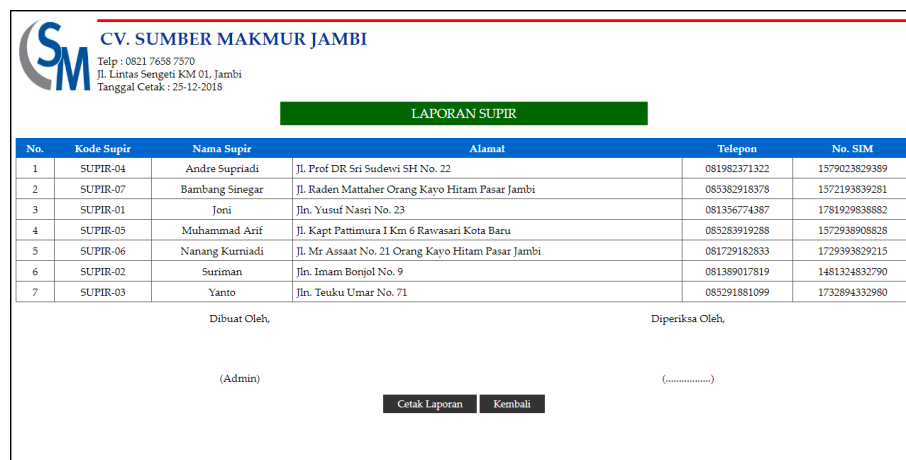
Dibuat Oleh, (Admin)      Diperiksa Oleh, (.....)

Cetak Laporan    Kembali

**Gambar 5.16 Halaman Laporan Pelanggan**

## 17. Halaman Laporan Supir

Halaman laporan supir merupakan halaman yang menampilkan data supir dengan informasi yang ditampilkan, yaitu kode supir, nama supir, alamat, telepon, no. sim. Gambar 5.17 laporan supir merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.53.



No.	Kode Supir	Nama Supir	Alamat	Telepon	No. SIM
1	SUPIR-04	Andre Supriadi	Jl. Prof DR Sri Sudewi SH No. 22	081982371322	1579023829389
2	SUPIR-07	Bambang Sinegar	Jl. Raden Mattaher Orang Kayo Hitam Pasar Jambi	083382918378	1572193639281
3	SUPIR-01	Joni	Jln. Yusuf Nasri No. 23	08135674387	1781929638882
4	SUPIR-05	Muhammad Arif	Jl. Kapt Pattimura I Km 6 Rawasari Kota Baru	083283919288	1572938908828
5	SUPIR-06	Nanang Kurriadi	Jl. Mr Assaat No. 21 Orang Kayo Hitam Pasar Jambi	081729182833	1729393829215
6	SUPIR-02	Suriman	Jln. Imam Borjol No. 9	081389017819	1481324832790
7	SUPIR-03	Yanto	Jln. Teuku Umar No. 71	083291881099	1732894332980

Dibuat Oleh, (Admin)


Diperiksa Oleh, (.....)

Cetak Laporan Kembali

**Gambar 5.17 Halaman Laporan Supir**

## 18. Halaman Laporan Mobil

Halaman laporan mobil merupakan halaman yang menampilkan data mobil dengan informasi yang ditampilkan, yaitu kode mobil, no. polisi, merk, tahun, model, warna, bahan bakar dan muatan maksimum. Gambar 5.18 laporan mobil merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.54.


**CV. SUMBER MAKMUR JAMBI**  
 Telp : 0821 7658 7570  
 Jl. Lintas Sengeti KM 01, Jambi  
 Tanggal Cetak : 25-12-2018

**LAPORAN MOBIL**


No.	Kode Mobil	No. Polisi	Merk	Tahun	Model	Warna	Bahan Bakar	Muatan Maksimum
1	MOBIL-01	BH 8211 MF	Hino	2014	Truk Tronton	Kuning	Solar	11.500 Kg
2	MOBIL-02	BH 8273 MK	Hino	2015	Truk Tronton	Kuning	Solar	12.000 Kg
3	MOBIL-03	BH 7822 AG	Hino	2016	Truk Tronton	Hijau	Solar	12.000 Kg
4	MOBIL-04	BH 8124 AM	Hino	2014	Truk Tronton	Hijau	Solar	10.500 Kg
5	MOBIL-05	BH 8228 AJ	Hino	2016	Truk Tronton	Kuning	Solar	12.000 Kg
6	MOBIL-06	BH 9122 AH	Hino	2014	Truk Tronton	Hijau	Solar	11.000 Kg
7	MOBIL-07	BH 8212 MJ	Hino	2015	Truk Tronton	Kuning	Solar	11.000 Kg

Dibuat Oleh, Diperiksa Oleh,  
 (Admin) (.....)

**Gambar 5.18 Halaman Laporan Mobil**

## 19. Halaman Laporan Rute

Halaman laporan rute merupakan halaman yang menampilkan data rute dengan informasi yang ditampilkan, yaitu kode rute, rute, dan ongkos (kg). Gambar 5.19 laporan rute merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.55.


**CV. SUMBER MAKMUR JAMBI**  
 Telp : 0821 7658 7570  
 Jl. Lintas Sengeti KM 01, Jambi  
 Tanggal Cetak : 25-12-2018

**LAPORAN RUTE**

No.	Kode Rute	Rute	Ongkos (Kg)
1	RUTE-001	Jambi - Palembang	Rp. 500,00
2	RUTE-002	Jambi - Jakarta	Rp. 600,00
3	RUTE-003	Jambi - Bengkulu	Rp. 550,00
4	RUTE-004	Jambi - Bungo	Rp. 500,00
5	RUTE-005	Jambi - Singkut	Rp. 300,00
6	RUTE-006	Jambi - Sarolangun	Rp. 450,00
7	RUTE-007	Jambi - Kerinci	Rp. 550,00

Dibuat Oleh, Diperiksa Oleh,  
 (Admin) (.....)

**Gambar 5.19 Halaman Laporan Rute**



## 20. Halaman Laporan Pesanan Angkutan

Halaman laporan pesanan angkutan merupakan halaman yang menampilkan data pesanan angkutan dengan informasi yang ditampilkan, yaitu tanggal, kode, pelanggan, rute, muatan, total berat dan total. Gambar 5.20 laporan pesanan angkutan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.56.

No.	Tanggal	Kode	Pelanggan	Rute	Muatan	Total Berat	Total
1	12-12-2018	PESANAN-0001	CV. Duta Jambi	Jambi - Palembang (Rp. 500,00)	100 Dus Keramik 30 x 30 (12.5 Kg) 1.500 Kpng Atap Merah Carita 2 x 4 (1.62 Kg)	3.680 Kg	Rp. 1.840.000,00
2	14-12-2018	PESANAN-0002	PT. Agro Utama	Jambi - Bungo (Rp. 500,00)	80 Karung Pupuk Tanaman (20 Kg) 2.400 Buah Obat Serangga (0.37 Kg)	2.968 Kg	Rp. 1.484.000,00
3	14-12-2018	PESANAN-0003	Toko Indah Makmur	Jambi - Bungo (Rp. 500,00)	150 Zak Semen Padang (20 Kg) 120 Pail Cat Jotun (20 Kg)	5.400 Kg	Rp. 2.700.000,00
4	16-12-2018	PESANAN-0004	UD. Victory	Jambi - Sarolangun (Rp. 450,00)	240 Btg Besi 6 Inch (12 Kg) 130 Btg Besi 4 Inch (10 Kg)	4.180 Kg	Rp. 1.881.000,00
5	17-12-2018	PESANAN-0005	PT. Binari Sakti	Jambi - Kerinci (Rp. 550,00)	200 Btg Canal 75 x 75 (12 Kg)	2.400 Kg	Rp. 1.320.000,00
6	25-12-2018	PESANAN-0006	CV. Duta Jambi	Jambi - Palembang (Rp. 500,00)	200 Dus Keramik 30 x 30 (14 Kg)	2.800 Kg	Rp. 1.400.000,00
<b>Total Akhir Pesanan Angkutan :</b>						<b>21.428 Kg</b>	<b>Rp. 10.625.000,00</b>
Dibuat Oleh,				Diperiksa Oleh,			
(Admin)				(.....)			
<a href="#">Cetak Laporan</a>				<a href="#">Kembali</a>			

**Gambar 5.20 Halaman Laporan Pesanan Angkutan**

## 21. Halaman Laporan Transaksi Angkutan

Halaman laporan transaksi angkutan merupakan halaman yang menampilkan data transaksi angkutan dengan informasi yang ditampilkan, yaitu : kode, tanggal, mobil, supir, keterangan, pesanan dan total. Gambar 5.21 transaksi angkutan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.57.

No.	Kode	Tanggal	Mobil	Supir	Keterangan	Pesanan	Total
1	ANGKUTAN-001	13-12-2018	MOBIL-01 (BH 8211 MF - Truk Tronton)	Joni (SUPIR-01 - 081356774387)	Antar Lokasi	CV. Duta Jambi (PESANAN-0001)	Rp. 1.840.000,00
2	ANGKUTAN-002	14-12-2018	MOBIL-02 (BH 8273 MK - Truk Tronton)	Yanto (SUPIR-03 - 085291881099)	Antar ke Lokasi	PT. Agro Utama (PESANAN-0002) UD. Victory (PESANAN-0004)	Rp. 1.484.000,00 Rp. 1.881.000,00
3	ANGKUTAN-003	16-12-2018	MOBIL-04 (BH 8124 AM - Truk Tronton)	Muhammad Arif (SUPIR-05 - 083283919288)	Antar ke Lokasi	Toko Indah Makmur (PESANAN-0003) PT. Binari Sakti (PESANAN-0005)	Rp. 2.700.000,00 Rp. 1.320.000,00
<b>Total Akhir</b>							<b>Rp. 9.225.000,00</b>

Dibuat Oleh, (Admin)      Diperiksa Oleh, (.....)

**Gambar 5.21 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 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"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Mengklik menu data pelanggan</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama pelanggan</li> <li>- Alamat</li> <li>- Telepon</li> </ul>	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Mengklik menu data pelanggan</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama pelanggan</li> <li>- Alamat</li> <li>- Telepon</li> </ul> Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilk an pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data pelanggan</li> <li>- Mengklik <i>link</i> ubah data</li> </ul>	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda behasil mengubah data”	Menampilk an pesan “Anda behasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data pelanggan</li> <li>- Mengklik <i>link</i> ubah data</li> </ul>	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data pelanggan</li> <li>- Mengklik <i>link</i> hapus data</li> </ul>		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Pesan Angkutan

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

	data pesan angkutan	admin atau karyawan - Mengklik menu data pesan angkutan	- Rute - Tanggal pesan	menambah data”	berhasil menambah data”	
2	Pengujian pada menambah data pesan angkutan	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu data pesan angkutan	Menginput : - Nama pelanggan - Rute - Tanggal pesan Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilk an pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data pesan angkutan	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu tabel pesan angkutan - Mengklik <i>link</i> hapus data		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilk an 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 pesan angkutan - Mengklik <i>link</i> detail	Menginput : - Nama barang - Jumlah barang - Satuan - Berat barang / satuan (kg)	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data muatan	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu tabel pesan angkutan - Mengklik <i>link</i> detail	Menginput : - Nama barang - Jumlah barang - Satuan - Berat barang / satuan (kg) Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilk an pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada	- Menjalankan sistem	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda	Menampilk an pesan	Baik

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

**Tabel 5.5 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"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data user</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama user</li> <li>- Alamat</li> <li>- Telepon</li> <li>- Bagian</li> </ul>	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data user	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama user</li> <li>- Alamat</li> <li>- Telepon</li> </ul>	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum	Baik

		- Mengklik menu data user	- Bagian Dan salah satu belum terinput		terinput semua”	
3	Pengujian pada mengubah data user	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data user - Mengklik <i>link</i> ubah data	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data user	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data user - Mengklik <i>link</i> ubah 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	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data user - Mengklik <i>link</i> hapus data		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

**Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Mobil**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data mobil	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data mobil	Menginput : - No polisi - Merk - Tahun - Model - Warna - Bahan bakar - Muatan maksimum	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data mobil	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data mobil	Menginput : - No polisi - Merk - Tahun - Model - Warna - Bahan bakar - Muatan maksimu	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilk an pesan “Data belum terinput semua”	Baik

			Dan salah satu belum terinput			
3	Pengujian pada mengubah data mobil	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data mobil</li> <li>- Mengklik <i>link</i> ubah data</li> </ul>	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data mobil	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data mobil</li> <li>- Mengklik <i>link</i> ubah data</li> </ul>	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 mobil	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data mobil</li> <li>- Mengklik <i>link</i> hapus data</li> </ul>		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

**Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Supir**

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

		- Mengklik <i>link</i> ubah data				
4	Pengujian pada mengubah data supir	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data supir - Mengklik <i>link</i> ubah 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 supir	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data supir - Mengklik <i>link</i> hapus data		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

**Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Rute**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data rute	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data rute	Menginput : - Dari - Tujuan - Ongkos (kg)	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data rute	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data rute	Menginput : - Dar - Tujuan - Ongkos (kg) Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilk an pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data rute	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data rute - Mengklik <i>link</i> ubah data	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda behasil mengubah data”	Menampilk an pesan “Anda behasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data rute	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data rute - Mengklik <i>link</i>	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilk an pesan “Data belum terinput semua”	Baik



		ubah data				
5	Pengujian pada menghapus data rute	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data rute</li> <li>- Mengklik <i>link</i> hapus data</li> </ul>		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

**Tabel 5.9 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"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data transaksi angkutan</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mobil</li> <li>- Supir</li> <li>- Tanggal berangkat</li> <li>- Keterangan</li> <li>- No pesanan</li> </ul>	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"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data transaksi angkutan</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Supir</li> <li>- Tanggal berangkat</li> <li>- Keterangan</li> <li>- No pesanan</li> </ul> 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"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tabel transaksi angkutan</li> <li>- Mengklik <i>link</i> hapus data</li> </ul>		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

**Tabel 5.10 Tabel Pengujian Mengelola Data Lacak Pengiriman**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data lacak pengiriman	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu lacak</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tanggal</li> <li>- Jam</li> <li>- Status</li> <li>- Lokasi</li> <li>- Keterangan</li> </ul>	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengiriman</li> <li>- Menginput kode transaksi dan tanggal</li> <li>- Mengklik tombol cari</li> </ul>				
2	Pengujian pada menambah data lacak pengiriman	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu lacak pengiriman</li> <li>- Menginput kode transaksi dan tanggal</li> <li>- Mengklik tombol cari</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tanggal</li> <li>- Jam</li> <li>- Status</li> <li>- Lokasi</li> <li>- Keterangan</li> </ul> Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilk an pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data lacak pengiriman	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu lacak pengiriman</li> <li>- Menginput kode transaksi dan tanggal</li> <li>- Mengklik tombol cari</li> <li>- Mengklik <i>link</i> ubah data</li> </ul>	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data lacak pengiriman	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu lacak pengiriman</li> <li>- Menginput kode transaksi dan tanggal</li> <li>- Mengklik tombol cari</li> <li>- Mengklik <i>link</i> ubah data</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilk an pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian pada mengubah data lacak pengiriman	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu</li> </ul>		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menghapus	Baik

		lacak pengiriman - Menginput kode transaksi dan tanggal - Mengklik tombol cari - Mengklik <i>link</i> hapus data			data''	
--	--	--	--	--	--------	--

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi jasa angkutan barang yang telah dibangun dengan menggunakan bahasa pemograman PHP dan *database* MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada CV. Sumber Makmur Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang memberikan kemudahan CV. Sumber Makmur Jambi dalam melakukan pengolahan data jasa angkutan dan melakukan pencarian data sehingga memudahkan admin ataupun karyawan untuk mendapatkan informasi yang diperlukan
2. 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.
3. 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

4. Sistem juga memberikan kemudahan pelanggan untuk melihat informasi harga, mobil dan supir serta melakukan lacak pengiriman secara *online*

### **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 melakukan perhitungan secara otomatis untuk total biaya jasa angkutan sehingga mengurangi terjadinya lagi kesalahan dalam perhitungan nota tagihan.
3. Sistem juga dapat mencetak laporan-laporan yang diperlukan seperti laporan data pelanggan, laporan data pesanan, laporan data muatan, dan laporan angkutan.
4. Sistem juga dapat melakukan lacak pengiriman secara *online* dengan mengisi kode angkutan dan tanggal

### **5.3.2 Kekurangan Sistem**

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

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