

## 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 PT. Adrian Armada Transportasi Jambi menggunakan *framework codeigniter* dengan bahasa pemogrman PHP dan DBMS MySQL dengan *software Visual Studio Code*, XAMPP dan *browser (firefox)*. Adapun hasil dari implementasi program dapat dilihat sebagai berikut :

##### 1. 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 5.1 beranda pengunjung merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37




**Gambar 5.1 Halaman Beranda Pengunjung**

## 2. 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 5.2 lacak pengiriman merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38

**PT. ADRIAN ARMADA TRANSPORTASI JAMBI**



Beranda   Informasi Harga   **Lacak Pengiriman**

**Lacak Pengiriman**

Kode Angkutan	TRA-AAT-0001
Mobil	MOBIL-04 (BH 8124 AM - Truk Tronton Hijau) , Muatan Maksimum : 10.500 Kg
Supir	Bambang Sinegar (SUPIR-07 - 083382918378)
Tanggal Berangkat	22-11-2022
Keterangan	Antar Ke Lokasi Langsung

**Tabel Data Transaksi Angkutan**

No.	Tanggal	Kode	Pelanggan	Rute	Muatan	Total Berat
1	21-11-2022	PSN-AAT-0002	PT. Agro Utama	Jambi - Palembang (Rp. 500,00)	200 Bungkus Minyak Sayur Fortune 2 Ltr (2 Kg)	400 Kg
2	21-11-2022	PSN-AAT-0001	CV. Duta Jambi	Jambi - Palembang (Rp. 500,00)	200 Kprng Sakura Roof 2x4 (1.2 Kg) 10 Kaleng Cat No Drop 4 Kg (4 Kg)	280 Kg
<b>Total Akhir :</b>						<b>680 Kg</b>

**Lacak Pengiriman Angkutan**

No.	Tanggal	Jam	Status	Lokasi	Keterangan
1	22-11-2022	08:00-09:00	Muatan	Gudang	Muatan Barang Ke Mobil
2	22-11-2022	09:30	Jalan	Gudang	Jalan dari Gudang



**Hubungi Kami**

Alamat : Jln. Lingkar Selatan II, Lingkar Selatan, Paal Merah, Kota Jambi, Jambi, 36139  
Telepon : 0813 7965 5957  
Email : [adrianarmadatrans@gmail.com](mailto:adrianarmadatrans@gmail.com)

**Informasi**

- = Informasi Mobil
- = Informasi Supir

**Rekan Kerja**

© Copyright 2023 PT. Adrian Armada Transportasi Jambi

**Gambar 5.2 Halaman Lacak Pengiriman**

### 3. Halaman Informasi Harga

Halaman informasi harga merupakan halaman yang diakses oleh pengunjung untuk melihat harga pengiriman barang sesuai dengan rute perjalanan. Gambar 5.3 informasi harga merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39

**PT. ADRIAN ARMADA TRANSPORTASI JAMBI**



Beranda   Informasi Harga   Lacak Pengiriman

**Informasi Harga**

No.	Kode Rute	Rute	Ongkos (Rp)
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 : Jln. Lingkar Selatan II,  
Lingkar Selatan, Paal Merah,  
Kota Jambi, Jambi, 36139  
Telepon : 0813 7965 5957  
Email :  
adrianarmadatrans@gmail.com

**Informasi**

- » Informasi Mobil
- » Informasi Supir

**Rekan Kerja**




© Copyright 2023 PT. Adrian Armada Transportasi Jambi

**Gambar 5.3 Halaman Informasi Harga**

#### 4. 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 5.4 tabel pesanan angkutan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

**PT. ADRIAN ARMADA TRANSPORTASI JAMBI**

Beranda - Data Utama - Pesan Angkutan - **Transaksi Angkutan** - Lacak Angkutan - Laporan -

**Tabel Pesan Angkutan**

Dari Tanggal

Ke Tanggal

No.	Tgl	Kode	Pelanggan	Rute	Status	Pilihan
1	19-12-2022	PSN-AAT-0005	Toko Kaca Indah	Jambi - Bungo (Rp. 500,00)	Kirim	<input type="button" value="Print"/> <input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Delete"/>
2	19-12-2022	PSN-AAT-0004	PT. Binari Sakti	Jambi - Bungo (Rp. 500,00)	Kirim	<input type="button" value="Print"/> <input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Delete"/>
3	22-11-2022	PSN-AAT-0003	Toko Indah Makmur	Jambi - Jakarta (Rp. 600,00)	Kirim	<input type="button" value="Print"/> <input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Delete"/>
4	21-11-2022	PSN-AAT-0002	PT. Agro Utama	Jambi - Palembang (Rp. 500,00)	Kirim	<input type="button" value="Print"/> <input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Delete"/>
5	21-11-2022	PSN-AAT-0001	CV. Duta Jambi	Jambi - Palembang (Rp. 500,00)	Kirim	<input type="button" value="Print"/> <input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Delete"/>

© Copyright 2023 PT. Adrian Armada Transportasi Jambi

**Gambar 5.4 Halaman Tabel Pesan Angkutan**

#### 5. 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 5.5 tabel transaksi angkutan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

**PT. ADRIAN ARMADA TRANSPORTASI JAMBI**

Beranda - Data Utama - Pesan Angkutan - **Transaksi Angkutan** - Lacak Angkutan - Laporan -

**Tabel Transaksi Angkutan**

Dari Tanggal

Ke Tanggal

No.	Kode	Tanggal	Mobil	Supir	Keterangan	Status	Pilihan
1	TRA-AAT-0003	10-01-2023	MOBIL-02 (BH 8273 MK)	Bambang Sinagar (SUPIR-07 - 085382918378)	Kirim Lokasi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="Print"/> <input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Delete"/>
2	TRA-AAT-0002	21-12-2022	MOBIL-05 (BH 8228 AJ)	Nanang Kurniadi (SUPIR-06 - 081729182833)	Kirim Ke Lokasi	Selesai	<input type="button" value="Print"/> <input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Delete"/>
3	TRA-AAT-0001	22-11-2022	MOBIL-04 (BH 8124 AM)	Bambang Sinagar (SUPIR-07 - 085382918378)	Antar Ke Lokasi Langsung	Selesai	<input type="button" value="Print"/> <input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Delete"/>

© Copyright 2023 PT. Adrian Armada Transportasi Jambi

**Gambar 5.5 Halaman Tabel Transaksi Angkutan**

## 6. 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 5.6 laporan pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

 <b>PT. ADRIAN ARMADA TRANSPORTASI JAMBI</b> Telp : 0813 7963 3957 Jln. Lingkar Selatan II, Lingkar Selatan, Paal Merah, Kota Jambi, Jambi, 36139 Tanggal Cetak : 21-12-2022				
LAPORAN PELANGGAN				
No.	Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat	Telepon
1	PLGN-001	CV. Duta Jambi	Jln. Kapten Pattimura No. 27	081290239911
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: \_\_\_\_\_ Diperiksa Oleh: \_\_\_\_\_  
 (admin) \_\_\_\_\_  
Cetak Laporan Kembali

**Gambar 5.6 Halaman Laporan Pelanggan**

## 7. 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 5.7 laporan supir merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

PT. ADRIAN ARMADA TRANSPORTASI JAMBI					
Telp : 0813 7965 5957 Jln. Lingkar Selatan II, Lingkar Selatan, Paal Merah, Kota Jambi, Jambi, 36139 Tanggal Cetak : 21-12-2022					
LAPORAN SUPIR					
No.	Kode Supir	Nama Supir	Alamat	Telepon	No. SIM
1	SUPIR-04	Andre Supriadi	Jl. Prof DR Sri Sudevi 5H No. 22	081982371322	1579023829389
2	SUPIR-07	Bambang Sinegar	Jl. Raden Mattaheer Orang Kayo Hitam Pasar Jambi	083382918378	1572193839281
3	SUPIR-01	Joni	Jln. Yusuf Nasri No. 23	081356774387	1781929838882
4	SUPIR-05	Muhammad Arif	Jl. Kapt Pattimura I Km 6 Rawasari Kota Baru	085283919288	1572938908828
5	SUPIR-06	Nanang Kurniadi	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	085291881099	1732894332980

Dibuat Oleh, (admin) Diperiksa Oleh, (.....)

**Gambar 5.7 Halaman Laporan Supir**

## 8. 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 5.8 laporan mobil merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

PT. ADRIAN ARMADA TRANSPORTASI JAMBI						
Telp : 0813 7965 5957 Jln. Lingkar Selatan II, Lingkar Selatan, Paal Merah, Kota Jambi, Jambi, 36139 Tanggal Cetak : 10-01-2023						
LAPORAN SUPIR						
No.	Kode Supir	Nama Supir	Alamat	Telepon	No. SIM	Status
1	SUPIR-04	Andre Supriadi	Jl. Prof DR Sri Sudevi 5H No. 22	081982371322	1579023829389	Stand By
2	SUPIR-07	Bambang Sinegar	Jl. Raden Mattaheer Orang Kayo Hitam Pasar Jambi	083382918378	1572193839281	Kiriman
3	SUPIR-01	Joni	Jln. Yusuf Nasri No. 23	081356774387	1781929838882	Stand By
4	SUPIR-05	Muhammad Arif	Jl. Kapt Pattimura I Km 6 Rawasari Kota Baru	085283919288	1572938908828	Stand By
5	SUPIR-06	Nanang Kurniadi	Jl. Mr Assaat No. 21 Orang Kayo Hitam Pasar Jambi	081729182833	1729393829215	Stand By
6	SUPIR-02	Suriman	Jln. Imam Borjol No. 9	081389017819	1481324832790	Stand By
7	SUPIR-03	Yanto	Jln. Teuku Umar No. 71	085291881099	1732894332980	Stand By

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

**Gambar 5.8 Halaman Laporan Mobil**

## 9. Halaman Laporan Rute

Halaman laporan rute merupakan halaman yang menampilkan data rute dengan informasi yang ditampilkan, yaitu kode rute, rute, dan ongkos (kg). Gambar 5.9 laporan rute merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.



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


[Cetak Laporan](#)   [Kembali](#)

**Gambar 5.9 Halaman Laporan Rute**

## 10. 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 5.10 laporan pesanan angkutan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.



 <b>PT. ADRIAN ARMADA TRANSPORTASI JAMBI</b> Telp : 0813 7965 5957 Jln. Lingkar Selatan II, Lingkar Selatan, Paal Merah, Kota Jambi, Jambi, 36139 Tanggal Cetak : 21-12-2022							
LAPORAN PESANAN ANGGKUTAN TANGGAL 01-11-2022 SAMPAI DENGAN 21-12-2022							
No.	Tanggal	Kode	Pelanggan	Rute	Muatan	Total Berat	Total
1	21-11-2022	PSN-AAT-0001	CV. Duta Jambi	Jambi - Palembang (Rp. 500,00)	200 Kpng Sakura Roof 2x4 (1.2 Kg) 10 Kaleng Cat No Drop 4 Kg (4 Kg)	280 Kg	Rp. 140.000,00
2	21-11-2022	PSN-AAT-0002	PT. Agro Utama	Jambi - Palembang (Rp. 500,00)	200 Bungkus Minyak Sayur Fortune 2 Ltr (2 Kg)	400 Kg	Rp. 200.000,00
3	22-11-2022	PSN-AAT-0003	Toko Indah Makmur	Jambi - Jakarta (Rp. 600,00)	200 Bungkus Minyak Sayur Fortune 2 Ltr (2 Kg)	400 Kg	Rp. 240.000,00
4	19-12-2022	PSN-AAT-0004	PT. Binari Sakti	Jambi - Bungo (Rp. 500,00)	200 Kpng Atap Metal Biru Bromo 2 x 4 (2 Kg) 300 Kpng Atap Sakura Roof Biru 2 x 4 (2 Kg)	1.000 Kg	Rp. 500.000,00
5	19-12-2022	PSN-AAT-0005	Toko Kaca Indah	Jambi - Bungo (Rp. 500,00)	500 Pcs Glass Block (3 Kg)	1.500 Kg	Rp. 750.000,00
<b>Total Akhir Pesanan Angkutan :</b>						<b>3.580 Kg</b>	<b>Rp. 1.830.000,00</b>
Dibuat Oleh,				Diperiksa Oleh,			
(admin)				(.....)			
<input type="button" value="Cetak Laporan"/> <input type="button" value="Kembali"/>							

**Gambar 5.10 Halaman Laporan Pesanan Angkutan**

## 11. Halaman Laporan Transaksi Angkutan

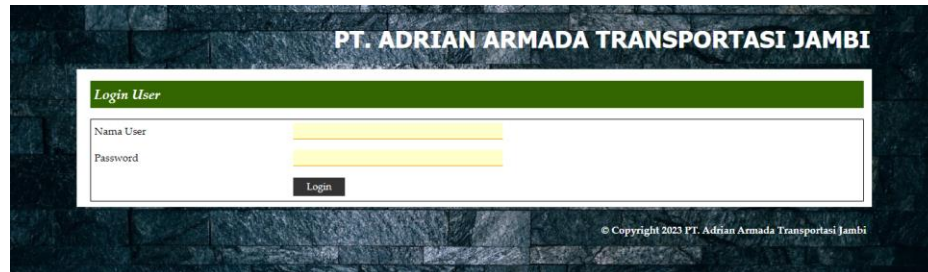
Halaman laporan transaksi angkutan merupakan halaman yang menampilkan data transaksi angkutan dengan informasi yang ditampilkan, yaitu : kode, tanggal, mobil, supir, keterangan, pesanan dan total. Gambar 5.11 transaksi angkutan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

 <b>PT. ADRIAN ARMADA TRANSPORTASI JAMBI</b> Telp : 0813 7965 5957 Jln. Lingkar Selatan II, Lingkar Selatan, Paal Merah, Kota Jambi, Jambi, 36139 Tanggal Cetak : 10-01-2023							
LAPORAN TRANSAKSI ANGGKUTAN TANGGAL 01-10-2022 SAMPAI DENGAN 10-01-2023							
No.	Kode	Tanggal	Mobil	Supir	Keterangan	Pesanan	Total
1	TRA-AAT-0001 (Selesai)	22-11-2022	MOBIL-04 (BH 8124 AM)	Bambang Sinegar (SUPIR-07 - 085382918378)	Antar Ke Lokasi Langsung	CV. Duta Jambi (PSN-AAT-0001) PT. Agro Utama (PSN-AAT-0002)	Rp. 140.000,00 Rp. 200.000,00
2	TRA-AAT-0002 (Selesai)	21-12-2022	MOBIL-05 (BH 8228 AJ)	Nanang Kurmiadi (SUPIR-06 - 081729182833)	Kirim Ke Lokasi	Toko Indah Makmur (PSN-AAT-0003) PT. Binari Sakti (PSN-AAT-0004) Toko Kaca Indah (PSN-AAT-0005)	Rp. 240.000,00 Rp. 500.000,00 Rp. 750.000,00
3	TRA-AAT-0003 (Kirim)	10-01-2023	MOBIL-02 (BH 8273 MK)	Bambang Sinegar (SUPIR-07 - 085382918378)	Kirim Lokasi	CV. Duta Jambi (PSN-AAT-0006)	Rp. 250.000,00
<b>Total Akhir</b>							<b>Rp. 2.080.000,00</b>
Dibuat Oleh,				Diperiksa Oleh,			
(Admin)				(.....)			
<input type="button" value="Cetak Laporan"/> <input type="button" value="Kembali"/>							

**Gambar 5.11 Halaman Laporan Transaksi Angkutan**

## 12. 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 5.12 *form login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.



The image shows a login form for PT. ADRIAN ARMADA TRANSPORTASI JAMBI. The form is titled "Login User" and is set against a dark, textured background. It features two input fields: "Nama User" and "Password", both highlighted in yellow. A "Login" button is positioned below the password field. The company name "PT. ADRIAN ARMADA TRANSPORTASI JAMBI" is displayed at the top of the form area, and a copyright notice "© Copyright 2023 PT. Adrian Armada Transportasi Jambi" is visible at the bottom right.

**Gambar 5.12 Halaman *Form Login***

## 13. 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 5.13 data *user* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

**PT. ADRIAN ARMADA TRANSPORTASI JAMBI**

Beranda +    Data Utama +    Laporan +

---

**Data User**

Kode User: USER-004

Nama User:

Alamat:

Telepon:

Bagian:

---

**Tabel User**

Nama User:

No.	Kode User	Nama User	Alamat	Telepon	Pilihan
1	USER-001	Admin	Jln. Kol. Abunanti No. 23	085789110911	<input type="button" value="✕"/> <input type="button" value="✕"/>
2	USER-002	Karyawan	Jln. Mangkurat No. 7	085290119299	<input type="button" value="✕"/> <input type="button" value="✕"/>
3	USER-003	pimpinan	Jambi	081290118321	

© Copyright 2023 PT. Adrian Armada Transportasi Jambi

**Gambar 5.13 Halaman Data User**

#### 14. 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 5.14 data pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50

**PT. ADRIAN ARMADA TRANSPORTASI JAMBI**

Beranda +   Data Utama +   Pesan Angkutan +   Transaksi Angkutan +   Lacak Angkutan   Laporan +

---

**Data Pelanggan**

Kode Pelanggan: PLGN-008  
 Nama Pelanggan:   
 Alamat:   
 Telepon:

---

**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="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
2	PLGN-004	CV. Sinar Buana	Jl. Ir. H Juanda No. 124	081790283122	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
3	PLGN-003	PT. Agro Utama	Jl. Halim Perdanakusumah 8 Cempaka Putih Jelutung	085382918372	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
4	PLGN-002	PT. Binari Sakti	Jln. Sam Ratulangi No. 91	081792887199	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
5	PLGN-007	Toko Indah Makmur	Jl. Dr Fajar 5 RT.014 Buluran Kenali Telanai Pura	081927721233	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
6	PLGN-006	Toko Kaca Indah	Jl. Bunga Tanjung III 32 Kenali Besar Kota Baru	081918339288	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
7	PLGN-005	UD. Victory	Jl. HOS Cokroaminoto Simpang Tiga Sipin Kota Baru	081928339181	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>

© Copyright 2023 PT. Adrian Armada Transportasi Jambi

**Gambar 5.14 Halaman Data Pelanggan**

## 15. 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 5.15 data mobil merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.

**PT. ADRIAN ARMADA TRANSPORTASI JAMBI**

Beranda + Data Utama + Pesan Angkutan + Transaksi Angkutan + Lacak Angkutan + Laporan +

### Data Mobil

Kode Mobil: MOBIL-08  
 No. Polisi:   
 Merk:   
 Tahun:   
 Warna:   
 Bahan Bakar:   
 Muatan Maksimal (Kg):

### Tabel Mobil

No. Polisi:

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

© Copyright 2023 PT. Adrian Armada Transportasi Jambi

**Gambar 5.15 Halaman Data Mobil**

## 16. 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 5.16 data supir merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52.

**PT. ADRIAN ARMADA TRANSPORTASI JAMBI**

Beranda - Data Utama - Pesan Angkutan - Transaksi Angkutan - Lacak Angkutan - Laporan -

### Data Supir

Kode Supir: SUPIR-08  
 Nama Supir:   
 Alamat:   
 Telepon:   
 No. SIM:

### Tabel Supir

Nama Supir:

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

© Copyright 2023 PT. Adrian Armada Transportasi Jambi

**Gambar 5.16 Halaman Data Supir**

## 17. 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 5.17 data rute merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.53.

**PT. ADRIAN ARMADA TRANSPORTASI JAMBI**

Beranda + Data Utama + Pesan Angkutan + Transaksi Angkutan + Lacak Angkutan + Laporan +

**Data Rate**

Kode Rate: RUTE-008  
 Dari:   
 Tujuan:   
 Ongkos (Kg):

**Tabel Rate**

No.	Kode Rate	Rate	Ongkos (Kg)	Pilihan
1	RUTE-001	Jambi - Palembang	Rp. 500,00	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	RUTE-002	Jambi - Jakarta	Rp. 600,00	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	RUTE-003	Jambi - Bengkulu	Rp. 550,00	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	RUTE-004	Jambi - Bungo	Rp. 500,00	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5	RUTE-005	Jambi - Singkat	Rp. 300,00	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6	RUTE-006	Jambi - Sarolangun	Rp. 450,00	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7	RUTE-007	Jambi - Kerinci	Rp. 550,00	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

© Copyright 2023 PT. Adrian Armada Transportasi Jambi

**Gambar 5.17 Halaman Data Rate**

#### 18. Halaman Input Pesanan Angkutan

Halaman input pesanan angkutan merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah pesanan angkutan dengan menginput data angkutan. Gambar 5.18 input pesanan angkutan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.54.

**PT. ADRIAN ARMADA TRANSPORTASI JAMBI**

Beranda + Data Utama + Pesan Angkutan + Transaksi Angkutan + Lacak Angkutan + Laporan +

**Data Pesan Angkutan**

Kode Pesanan: PSN-AAT-0006  
 Nama Pelanggan: CV. Duta Jambi (081290229911)   
 Rute: Jambi - Palembang (Rp. 500,00)   
 Tanggal Pesan: 21-12-2022

© Copyright 2023 PT. Adrian Armada Transportasi Jambi

**Gambar 5.18 Halaman Input Pesanan Angkutan**

## 19. 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 5.19 detail pesanan angkutan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.55.

**PT. ADRIAN ARMADA TRANSPORTASI JAMBI**

Beranda + Data Utama + Pesanan Angkutan - Transaksi Angkutan - Lacak Angkutan Laporan +

### Detail Pesanan Angkutan

Kode Pesanan	PSN-AAT-0006
Nama Pelanggan	CV. Duta Jambi (081290229911)
Rute	Jambi - Palembang (Rp. 500,00)
Tanggal Pesan	21-12-2022

Cetak Pesanan

### Tabel Data Muatan Angkutan

No.	Nama Barang	Jumlah Barang	Berat Barang	Total Muatan	Pilihan
			Total Berat Muatan	0 Kg	
			Total Pesanan	Rp. 0,00	

### Data Muatan

Nama Barang	<input type="text"/>
Jumlah Barang	<input type="text"/>
Satuan	<input type="text"/>
Berat Barang / Satuan (Kg)	<input type="text"/>

Tambah

© Copyright 2023 PT. Adrian Armada Transportasi Jambi

**Gambar 5.19 Halaman Detail Pesanan Angkutan**

## 20. 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 5.20 input transaksi angkutan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.56.



**PT. ADRIAN ARMADA TRANSPORTASI JAMBI**

Beranda - Data Utama - Pesan Angkutan - Transaksi Angkutan - Lacak Angkutan - Laporan

**Data Transaksi Angkutan**

Kode Angkutan: TRA-AAT-0003

Mobil: MOBIL-01 (BH 8211 MF - Truk Tronton Kuning)

Supir: Andre Supriadi (SUPIR-04 - 081982371322)

Tanggal Berangkat: 21-12-2022

Keterangan:

**Tambah**

© Copyright 2023 PT. Adrian Armada Transportasi Jambi

**Gambar 5.20 Halaman Input Transaksi Angkutan**

## 21. Halaman Detail Lacak Pengiriman

Halaman detail lacak pengiriman merupakan halaman yang menampilkan detail angkutan dan terdapat *form* untuk menambah data lacak pengiriman serta terdapat tabal informasi yang dapat dikelola untuk data lacak pengiriman yang telah diinputkan. Gambar 5.21 detail lacak pengiriman merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.57.

**PT. ADRIAN ARMADA TRANSPORTASI JAMBI**

Beranda - Data Utama - Pesan Angkutan - Transaksi Angkutan - Lacak Angkutan - Laporan

**Detail Transaksi Angkutan**

Kode Angkutan: TRA-AAT-0003

Mobil: MOBIL-04 (BH 8124 AM - Truk Tronton Hias), Muatan Maksimum: 10.500 Kg

Supir: Bambang Setiadi (SUPIR-07 - 08380218378)

Tanggal Berangkat: 22-11-2022

Keterangan: Antar Ke Lokasi Lain

**Tabel Data Transaksi Angkutan**

No	Tanggal	Kode	Pelanggan	Rute	Muatan	Total Berat
1	21-11-2022	PSN-AAT-0003	PT. Agro Utama	Jambi - Palembang (Rp. 300,00)	200 Bungkus Meryak Sayur Pakuwa 2 Ltr (2 Kg)	400 Kg
2	21-11-2022	PSN-AAT-0003	CV. Data Jambi	Jambi - Palembang (Rp. 300,00)	200 Kgng Sakura Roof 2x4 (1,2 Kg) 10 Kubeng Cel No Dimp 4 Kg (4 Kg)	200 Kg
Total Akhir :						600 Kg

**Lacak Pengiriman Angkutan**

No	Tanggal	Jam	Status	Lokasi	Keterangan	Pilihan
1	22-11-2022	08:00 - 09:00	Muatan	GoLang	Muatan Barang Ke Mobil	
2	22-11-2022	09:30	Jalan	GoLang	Jalan dari GoLang	

Tanggal: 21-12-2022

Jam:

Status:

Lokasi:

Keterangan:

**Tambah**

© Copyright 2023 PT. Adrian Armada Transportasi Jambi

**Gambar 5.21 Halaman Detail Lacak Pengiriman**

## 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> = "1234"	Menampilkan pesan "Login Berhasil Dilakukan"	Menampilkan pesan "Login Berhasil Dilakukan"	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	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu data pelanggan	Menginput : - Nama pelanggan - Alamat - Telepon	Menampilkan pesan "Selamat Anda Berhasil Menambah Data"	Menampilkan pesan "Selamat Anda Berhasil Menambah Data"	Baik
2	Pengujian pada menambah data pelanggan	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu data pelanggan	Menginput : - Nama pelanggan - Alamat - Telepon Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Menampilkan pesan "Data belum terinput semua"	Baik
3	Pengujian pada	- Menjalankan sistem	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan "Selamat	Menampilkan pesan	Baik

	mengubah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data pelanggan</li> <li>- Mengklik <i>link</i> ubah data</li> </ul>		Anda Berhasil Mengubah Data”	“Selamat Anda Berhasil Mengubah Data”	
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 “Selamat Anda Berhasil Menghapus Data”	Menampilk an pesan “Selamat 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 data pesan angkutan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Mengklik menu data pesan angkutan</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama pelanggan</li> <li>- Rute</li> <li>- Tanggal pesan</li> </ul>	Menampilkan pesan “Selamat Anda Berhasil Menambah Data”	Menampilk an pesan “Selamat Anda Berhasil Menambah Data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pesan angkutan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan</li> <li>- Mengklik menu data pesan angkutan</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama pelanggan</li> <li>- Rute</li> <li>- Tanggal pesan</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 pesan angkutan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tabel pesan angkutan</li> </ul>		Menampilkan pesan “Selamat Anda Berhasil Menghapus Data”	Menampilk an pesan “Selamat Anda Berhasil Menghapus Data”	Baik

		- Mengklik <i>link</i> hapus data				
--	--	-----------------------------------	--	--	--	--

**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	<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> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama barang</li> <li>- Jumlah barang</li> <li>- Satuan</li> <li>- Berat barang / satuan (kg)</li> </ul>	Menampilkan pesan “Selamat Anda Berhasil Menambah Data”	Menampilk an pesan “Selamat Anda Berhasil Menambah Data”	Baik
2	Pengujian pada menambah 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> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama barang</li> <li>- Jumlah barang</li> <li>- Satuan</li> <li>- Berat barang / satuan (kg)</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 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>	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Selamat Anda Berhasil Mengubah Data”	Menampilk an pesan “Selamat Anda Berhasil Mengubah Data”	Baik
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> </ul>	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilk an pesan “Data belum terinput semua”	Baik

		- Mengklik <i>link</i> ubah data				
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 “Selamat Anda Berhasil Menghapus Data”	Menampilkan pesan “Selamat 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 “Selamat Anda Berhasil Menambah Data”	Menampilkan pesan “Selamat 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> <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> Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah 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> <li>- Mengklik <i>link</i> ubah data</li> </ul>	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Selamat Anda Berhasil Mengubah Data”	Menampilkan pesan “Selamat Anda Berhasil Mengubah Data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah 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> <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 user	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data user</li> <li>- Mengklik <i>link</i> hapus data</li> </ul>		Menampilkan pesan “Selamat Anda Berhasil Menghapus Data”	Menampilk an pesan “Selamat 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data mobil</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- No polisi</li> <li>- Merk</li> <li>- Tahun</li> <li>- Warna</li> <li>- Bahan bakar</li> <li>- Muatan maksimum</li> </ul>	Menampilkan pesan “Selamat Anda Berhasil Menambah Data”	Menampilk an pesan “Selamat Anda Berhasil Menambah Data”	Baik
2	Pengujian pada menambah 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> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- No polisi</li> <li>- Merk</li> <li>- Tahun</li> <li>- Warna</li> <li>- Bahan bakar</li> <li>- Muatan maksimu</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 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 “Selamat Anda Berhasil Mengubah Data”	Menampilk an pesan “Selamat 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai</li> </ul>		Menampilkan pesan “Selamat Anda Berhasil	Menampilk an pesan “Selamat	Baik

	data mobil	admin - Mengklik menu data mobil - Mengklik <i>link</i> hapus data		Menghapus Data”	Anda Berhasil Menghapus Data”	
--	------------	--	--	-----------------	-------------------------------	--

**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	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data supir	Menginput : - Nama supir - Alamat - Telepon - No. sim	Menampilkan pesan “Selamat Anda Berhasil Menambah Data”	Menampilk an pesan “Selamat Anda Berhasil Menambah Data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data supir	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data supir	Menginput : - Nama supir - Alamat - Telepon - No. sim 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	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data supir - Mengklik <i>link</i> ubah data	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Selamat Anda Berhasil Mengubah Data”	Menampilk an pesan “Selamat Anda Berhasil Mengubah Data”	Baik
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 “Selamat Anda Berhasil Menghapus Data”	Menampilk an pesan “Selamat 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalankan sistem</li> <li>- <i>Login</i> sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu data rute</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dari</li> <li>- Tujuan</li> <li>- Ongkos (kg)</li> </ul>	Menampilkan pesan “Selamat Anda Berhasil Menambah Data”	Menampilk an pesan “Selamat Anda Berhasil Menambah Data”	Baik
2	Pengujian pada menambah 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> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dar</li> <li>- Tujuan</li> <li>- Ongkos (kg)</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 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> ubah data</li> </ul>	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Selamat Anda Berhasil Mengubah Data”	Menampilk an pesan “Selamat Anda Berhasil Mengubah Data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah 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> 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 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 “Selamat Anda Berhasil Menghapus Data”	Menampilk an pesan “Selamat 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	<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>- Mobil</li> <li>- Supir</li> <li>- Tanggal</li> </ul>	Menampilkan pesan “Selamat Anda Berhasil Menambah	Menampilk an pesan “Selamat Anda	Baik



	transaksi angkutan	- Mengklik menu data transaksi angkutan	berangkat - Keterangan - No pesanan	Data”	Berhasil Menambah Data”	
2	Pengujian pada menambah data transaksi angkutan	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data transaksi angkutan	Menginput : - Supir - Tanggal berangkat - Keterangan - No pesanan 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	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu tabel transaksi angkutan - Mengklik <i>link</i> hapus data		Menampilkan pesan “Selamat Anda Berhasil Menghapus Data”	Menampilk an pesan “Selamat 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	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu lacak pengiriman - Menginput kode transaksi dan tanggal - Mengklik tombol cari	Menginput : - Tanggal - Jam - Status - Lokasi - Keterangan	Menampilkan pesan “Selamat Anda Berhasil Menambah Data”	Menampilk an pesan “Selamat Anda Berhasil Menambah Data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data lacak pengiriman	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu lacak pengiriman - Menginput kode transaksi dan tanggal - Mengklik tombol cari	Menginput : - Tanggal - Jam - Status - Lokasi - Keterangan 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 lacak pengiriman	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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 ubahan	pesan “Selamat Anda Berhasil Mengubah Data”	an pesan “Selamat Anda Berhasil Mengubah Data”	
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 lacak pengiriman</li> <li>- Menginput kode transaksi dan tanggal</li> <li>- Mengklik tombol cari</li> <li>- Mengklik <i>link</i> hapus data</li> </ul>		Menampilkan pesan “Selamat Anda Berhasil Menghapus Data”	Menampilk an pesan “Selamat Anda Berhasil Menghapus Data”	Baik

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi jasa angkutan barang yang telah dibangun dengan menggunakan *framework codeigniter* dengan bahasa

pemrograman PHP dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada PT. Adrian Armada Transportasi Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang memberikan kemudahan PT. Adrian Armada Transportasi 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, laporan 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.