

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 aplikasi jasa pengiriman barang pada CV. Transindo Sejahtera 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. At the top, the text "CV. TRANSINDO SEJAHTERA JAMBI" is written in yellow. Below this is a blue header bar with the text "Login User". The form contains two input fields: "Nama User" and "Password", both with yellow borders. A green "Login" button is positioned below the password field. At the bottom of the page, a small copyright notice reads "© Copyright 2018 CV. Transindo Sejahtera 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 displays the 'Data User' form and a table of existing users. The form includes fields for Kode User (USER-003), Nama User, Alamat, Telepon, and Bagian (with a dropdown menu set to 'Pilih Salah Satu'). A 'Tambah' button is located below the form. The table below has columns for No., Kode User, Nama User, Alamat, Telepon, and Pilihan (with edit and delete icons). The footer contains the copyright notice: © Copyright 2018 CV. Transindo Sejahtera Jambi.

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	

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. TRANSINDO SEJAHTERA JAMBI

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

Data Pelanggan

Kode Pelanggan: PLGN-003

Nama Pelanggan:

Alamat:

Telepon:

Tabel Pelanggan

Nama Pelanggan :

No.	Nama Pelanggan	Alamat	Telepon	Pilihan
1	CV. Duta Jambi	Jln. Kapten Pattimura No. 27	081290229911	<input type="button" value="↻"/> <input type="button" value="✕"/>
2	PT. Binari Sakti	Jln. Sam Ratulangi No. 91	081792887199	<input type="button" value="↻"/> <input type="button" value="✕"/>

< 1 >

© Copyright 2018 CV. Transindo Sejahtera 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. TRANSINDO SEJAHTERA JAMBI

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

Data Mobil

Kode Mobil MOBIL-04

No. Polisi

Merk

Tahun

Model

Warna

Bahan Bakar

Muatan Maksimal (Kg)

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 checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	MOBIL-02	BH 8273 MK	Hino	2015	Solar	12.000 Kg	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	MOBIL-03	BH 7822 AG	Hino	2016	Solar	12.000 Kg	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

< 1 >

© Copyright 2018 CV. Transindo Sejahtera 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. TRANSINDO SEJAHTERA JAMBI

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

Data Supir

Kode Supir: SUPIR-04

Nama Supir:

Alamat:

Telepon:

No. SIM:

Tabel Supir

Nama Supir:

No.	Kode Supir	Nama Supir	Alamat	Telepon	No. SIM	Pilihan
1	SUPIR-01	Joni	Jln. Yusuf Nasri No. 23	081356774387	1781929838882	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	SUPIR-02	Suriman	Jln. Imam Bonjol No. 9	081389017819	1481324832790	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	SUPIR-03	Yanto	Jln. Teuku Umar No. 71	085291881099	1732894332980	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

< 1 >

© Copyright 2018 CV. Transindo Sejahtera 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.

CV. TRANSINDO SEJAHTERA JAMBI

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

Data Rute

Kode Rute RUTE-004

Dari

Tujuan

Ongkos (Kg)

Tabel Rute

No.	Kode Rute	Rute	Ongkos (Kg)	Pilihan
1	RUTE-001	Jambi - Palembang	Rp. 500,00	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>
2	RUTE-002	Jambi - Jakarta	Rp. 600,00	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>
3	RUTE-003	Jambi - Bengkulu	Rp. 550,00	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>

© Copyright 2018 CV. Transindo Sejahtera Jambi

Gambar 5.6 Halaman Data Rute

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.

CV. TRANSINDO SEJAHTERA JAMBI

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

Data Pesan Angkutan

Kode Pesanan PESANAN-0004

Nama Pelanggan

Rute

Tanggal Pesan

© Copyright 2018 CV. Transindo Sejahtera Jambi

Gambar 5.7 Halaman Input Pesanan Angkutan

8. Halaman Detail Pesanan Angkutan

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

CV. TRANSINDO SEJAHTERA JAMBI

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

Detail Pesan Angkutan

Kode Pesanan: PESANAN-0003
 Nama Pelanggan: CV. Duta Jambi (081290229911)
 Rute: Jambi - Bengkulu (Rp. 550,00)
 Tanggal Pesan: 06-12-2017

[Cetak Pesanan](#)

Tabel Data Muatan Angkutan

No.	Nama Barang	Jumlah Barang	Berat Barang	Total Muatan	Pilihan
1	Closet	50 Peti	22,00 Kg	1.100 Kg	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Total Berat Muatan				1.100 Kg	
Total Pesanan				Rp. 605.000,00	

Data Muatan

Nama Barang:

Jumlah Barang:

Satuan:

Berat Barang / Satuan (Kg):

[Tambah](#)

© Copyright 2018 CV. Transindo Sejahtera 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. TRANSINDO SEJAHTERA JAMBI web application. The form includes the following fields:

- Kode Angkutan:** ANGKUTAN-002
- Mobil:** MOBIL-01 (BH 8211 MF - Truk Tronton Kuning)
- Supir:** Joni (SUPIR-01 - 081356774387)
- Tanggal Berangkat:** (Empty text input field)
- Keterangan:** (Empty text area)

A green 'Tambah' button is located at the bottom of the form. The footer of the page reads '© Copyright 2018 CV. Transindo Sejahtera 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 tabal 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. TRANSINDO SEJAHTERA JAMBI

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

Detail Transaksi Angkutan

Kode Angkutan: ANGKUTAN-001
 Mobil: MOBIL-01 (BH 8211 MF - Truk Tronton Kuning) , Muatan Maksimum : 11.500 Kg
 Supir: Suriman (SUPIR-02 - 081389017819)
 Tanggal Berangkat: 06-12-2017
 Keterangan: Jambi - Jakarta
 Pencarian Lokasi: [Cari](#)

Tabel Data Transaksi Angkutan

No.	Tanggal	Kode	Pelanggan	Rute	Muatan	Total Berat
1	05-12-2017	PESANAN-0001	CV. Duta Jambi	Jambi - Palembang (Rp. 500,00)	200 Dus Keramik (4 Kg) 1.500 Kpgng Atap Metal (1 Kg)	2.300 Kg
2	06-12-2017	PESANAN-0002	PT. Binari Sakti	Jambi - Jakarta (Rp. 600,00)	200 Btng Canal C 75 x 75 (4.5 Kg)	900 Kg
Total Akhir :						3.200 Kg

Lacak Pengiriman Angkutan

No.	Tanggal	Jam	Status	Lokasi	Keterangan	Pilihan
1	06-12-2017	09:00 WIB	Packing	Gudang Platinum Express	Kepala Gudang : Andi	🔍 ✖
2	06-12-2017	20:00 WIB	Perjalanan	Palembang	Bongkaran Pesanan CV. Duta Jambi (Palembang)	🔍 ✖

Tanggal:
 Jam:
 Status:
 Lokasi:
 Keterangan:

© Copyright 2018 CV. Transindo Sejahtera 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. TRANSINDO SEJAHTERA JAMBI



Beranda Informasi Harga Lacak Pengiriman Percakapan

Lacak Pengiriman

Kode Angkutan: ANGKUTAN-001
 Mobil: MOBIL-01 (BH 8211 MF - Truk Tronton Kuning) , Muatan Maksimum : 11.500 Kg
 Supir: Suriman (SUPIR-02 - 081389017819)
 Tanggal Berangkat: 06-12-2017
 Keterangan: Jambi - Jakarta

Tabel Data Transaksi Angkutan

No.	Tanggal	Kode	Pelanggan	Rute	Muatan	Total Berat
1	05-12-2017	PESANAN-0001	CV. Duta Jambi	Jambi - Palembang (Rp. 500,00)	200 Dus Keramik (4 Kg) 1.500 Kpng Atap Metal (1 Kg)	2.300 Kg
2	06-12-2017	PESANAN-0002	PT. Binari Sakti	Jambi - Jakarta (Rp. 600,00)	200 Btng Canal C 75 x 75 (4,5 Kg)	900 Kg
Total Akhir :						3.200 Kg

Lacak Pengiriman Angkutan

No.	Tanggal	Jam	Status	Lokasi	Keterangan
1	06-12-2017	09:00 WIB	Packing	Gudang Platinum Express	Kepala Gudang : Andi
2	06-12-2017	20:00 WIB	Perjalanan	Palembang	Bongkaran Pesanan CV. Duta Jambi (Palembang)



Hubungi Kami

Alamat : Jl. Pangeran Hidayat No.39,
Paal Lima, Kota Baru, Kota Jambi,
Jambi 36129
 Telepon : 0741 - 42405
 Handphone : 0823 4563 1755
 Email : travel_aka@gmail.com

Informasi

[» Informasi Mobil](#)
[» Informasi Supir](#)

Rekan Kerja


© Copyright-2018 CV. Transindo Sejahtera 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. TRANSINDO SEJAHTERA 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



Hubungi Kami

Alamat : Jl. Tj. Nangko Kasang
 Pudak Kota Jambi
 Telepon : 0741 - 42405
 Handphone : 0853 5398 9999 /
 0811 7411 173
 Email :
transindo.sejahtera@gmail.com

Informasi

[» Informasi Mobil](#)
[» Informasi Supir](#)

Rekan Kerja

© Copyright 2018 CV. Transindo Sejahtera 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. TRANSINDO SEJAHTERA 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	05-12-2017	PESANAN-0001	CV. Duta Jambi	Jambi - Palembang (Rp. 500,00)	Kirim	
2	06-12-2017	PESANAN-0002	PT. Bhari Sakti	Jambi - Jakarta (Rp. 600,00)	Kirim	
3	06-12-2017	PESANAN-0003	CV. Duta Jambi	Jambi - Bengkulu (Rp. 550,00)	Pesan	

© Copyright 2018 CV. Transindo Sejahtera 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. TRANSINDO SEJAHTERA 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	06-12-2017	MOBL-01 (BH 8211 MF - Truk Tronton)	Suriman (SUPIR-02 - 081389017819)	Jambi - Jakarta	

© Copyright 2018 CV. Transindo Sejahtera 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. Transindo Sejahtera Jambi
 Telp : (0741) 42405 / 0853 5398 9999 / 0811 7411 173, Fax : (0741) 42405
 Jl. Tj. Nangko Kasang Puduk Kota Jambi
 Tanggal Cetak : 08-07-2018

LAPORAN PELANGGAN

No.	Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat	Telepon
1	PLGN-001	CV. Duta Jambi	Jln. Kapten Pattimura No. 27	081290229911
2	PLGN-002	PT. Binari Sakti	Jln. Sam Ratulangi No. 91	081792887199


Dibuat Oleh, (Admin)

Diperiksa Oleh, (.....)

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.



CV. Transindo Sejahtera Jambi

Telp : (0741) 42405 / 0853 5398 9999 / 0811 7411 173, Fax : (0741) 42405
 Jl. Tj. Nanko Kasang Puduk Kota Jambi
 Tanggal Cetak : 08-07-2018

LAPORAN SUPIR

No.	Kode Supir	Nama Supir	Alamat	Telepon	No. SIM
1	SUPIR-01	Joni	Jln. Yusuf Nasri No. 23	081356774387	1781929838882
2	SUPIR-02	Suriman	Jln. Imam Bonjol No. 9	081389017819	1481324832790
3	SUPIR-03	Yanto	Jln. Teuku Umar No. 71	085291881099	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. Transindo Sejahtera Jambi

Telp : (0741) 42405 / 0853 5398 9999 / 0811 7411 173, Fax : (0741) 42405
 Jl. Tj. Nanko Kasang Puduk Kota Jambi
 Tanggal Cetak : 08-07-2018

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

Dibuat Oleh,

(Admin)

Diperiksa Oleh,

(.....)

Cetak Laporan
Kembali

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.



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

Dibuat Oleh, (Admin)


Diperiksa Oleh, (.....)

Cetak Laporan Kembali

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.

 CV. Transindo Sejahtera Jambi Telp : (0741) 42405 / 0853 5398 9999 / 0811 7411 173, Fax : (0741) 42405 Jl. Tj. Nangko Kasang Padak Kota Jambi Tanggal Cetak : 08-07-2018							
LAPORAN PESANAN ANGGUKATAN TANGGAL 01-12-2017 SAMPAI DENGAN 31-12-2017							
No.	Tanggal	Kode	Pelanggan	Rute	Muatan	Total Berat	Total
1	05-12-2017	PESANAN-0001	CV. Duta Jambi	Jambi - Palembang (Rp. 500,00)	200 Dus Keramik (4 Kg) 1.500 Kpng Atap Metal (1 Kg)	2.300 Kg	Rp. 1.150.000,00
2	06-12-2017	PESANAN-0002	PT. Binari Sakti	Jambi - Jakarta (Rp. 600,00)	200 Btng Canal C 75 x 75 (4.5 Kg)	900 Kg	Rp. 540.000,00
3	06-12-2017	PESANAN-0003	CV. Duta Jambi	Jambi - Bengkulu (Rp. 550,00)	50 Peti Closet (22 Kg)	1.100 Kg	Rp. 605.000,00
Total Akhir Pesanan Angkutan :						4.300 Kg	Rp. 2.295.000,00
Dibuat Oleh,				Diperiksa Oleh,			
(Admin)				(.....)			
Cetak Laporan				Kembali			

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.

 CV. Transindo Sejahtera Jambi Telp : (0741) 42405 / 0853 5398 9999 / 0811 7411 173, Fax : (0741) 42405 Jl. Tj. Nangko Kasang Padak Kota Jambi Tanggal Cetak : 08-07-2018							
LAPORAN TRANSAKSI ANGGUKATAN TANGGAL 01-12-2017 SAMPAI DENGAN 31-12-2017							
No.	Kode	Tanggal	Mobil	Supir	Keterangan	Pesanan	Total
1	ANGKUTAN-001	06-12-2017	MOBIL-01 (BH 8211 MF - Truk Trenton)	Suriman (SUPIR-02 - 081389017819)	Jambi - Jakarta	CV. Duta Jambi (PESANAN-0001) PT. Binari Sakti (PESANAN-0002)	Rp. 1.150.000,00 Rp. 540.000,00
Total Akhir							Rp. 1.690.000,00
Dibuat Oleh,				Diperiksa Oleh,			
(Admin)				(.....)			
Cetak Laporan				Kembali			

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	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu data pelanggan	Menginput : - Nama pelanggan - Alamat - Telepon	Menampilkan pesan "Anda berhasil menambah data"	Menampilkan pesan "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 "Anda	Menampilkan pesan	Baik

	mengubah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data pelanggan - Mengklik <i>link</i> ubah data 		berhasil mengubah data”	“Anda berhasil mengubah data”	
4	Pengujian pada mengubah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data pelanggan - 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 pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data pelanggan - Mengklik <i>link</i> hapus data 		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 data pesan angkutan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu data pesan angkutan 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama pelanggan - Rute - Tanggal pesan 	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pesan angkutan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu data pesan angkutan 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu tabel pesan angkutan 		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilk an pesan “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"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu tabel pesan angkutan - Mengklik <i>link</i> detail 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu tabel pesan angkutan - Mengklik <i>link</i> detail 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - 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 mengubah data muatan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu tabel pesan angkutan - Mengklik <i>link</i> detail - 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 muatan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu tabel pesan angkutan - Mengklik <i>link</i> detail 	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	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu tabel pesanan angkutan - Mengklik <i>link</i> melihat detail pesanan - Mengklik <i>link</i> hapus data		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	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data user	Menginput : - Nama user - Alamat - Telepon - Bagian	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data user	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data user	Menginput : - Nama user - Alamat - Telepon - Bagian Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
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”	Menampilkan 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”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian	- Menjalankan		Menampilkan	Menampilkan	Baik

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

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"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data mobil 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data mobil 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - No polisi - Merk - Tahun - Model - Warna - Bahan bakar - Muatan maksimu 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"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data mobil - 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 mobil	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data mobil - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem 		Menampilkan pesan “Anda	Menampilk an pesan	Baik

	menghapus data mobil	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data mobil - Mengklik <i>link</i> hapus data 		berhasil 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	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data supir 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama supir - Alamat - Telepon - No. sim 	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"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data supir 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data supir - 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 supir	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data rute 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Dari - Tujuan - Ongkos (kg) 	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data rute	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data rute 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Dar - Tujuan - Ongkos (kg) Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data rute	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data rute - Mengklik <i>link</i> ubah data 	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data rute	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data rute - Mengklik <i>link</i> ubah data 	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data rute	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu data rute - Mengklik <i>link</i> hapus data 		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan 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	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Mobil - Supir - Tanggal berangkat 	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik

	angkutan	data transaksi angkutan	- Keterangan - No pesanan		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”	Menampilkan 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 “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan 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	- 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 “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “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”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada	- Menjalankan sistem	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda	Menampilkan pesan	Baik

	mengubah data lacak pengiriman	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu lacak pengiriman - Menginput kode transaksi dan tanggal - Mengklik tombol cari - Mengklik <i>link</i> ubah data 		berhasil mengubah data”	“Anda berhasil mengubah data”	
4	Pengujian pada mengubah data lacak pengiriman	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu lacak pengiriman - Menginput kode transaksi dan tanggal - Mengklik tombol cari - Mengklik <i>link</i> ubah data 	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian pada mengubah data lacak pengiriman	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu lacak pengiriman - Menginput kode transaksi dan tanggal - Mengklik tombol cari - Mengklik <i>link</i> hapus data 		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh sistem pengolahan data jasa angkutan yang telah dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database*

MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada CV. Transindo Sejahtera Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang memberikan kemudahan CV. Transindo Sejahtera 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.