

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

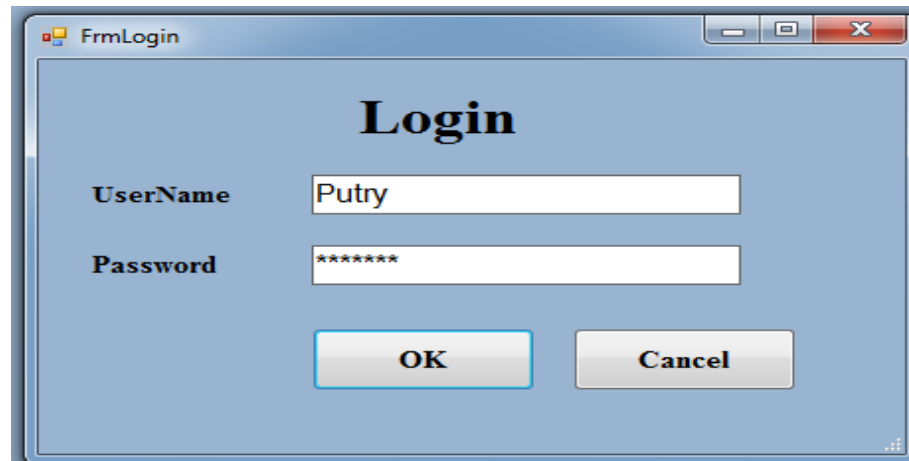
#### 5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Implementasi merupakan proses menterjemahkan rancangan (*design*) yang telah dibuat menjadi program aplikasi yang dapat digunakan oleh *user*. Rancangan pada penelitian ini diimplementasikan dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic. Net 2008. Pada tahap ini penulis mengimplementasikan hasil rancangan perangkat lunak yang telah diubah menjadi sebuah *output* yaitu berupa aplikasi sistem penjualan dan pengiriman barang.

Implementasi program perancangan sistem penjualan dan pengiriman barang pada CV. PO. LAPAN – LAPAN adalah sebagai berikut :

1. Implementasi *Form Login*

Pada *form login* pengguna diharuskan untuk menginput *username* dan *password* dengan benar untuk masuk kedalam menu utama. Tetapi jika *username* dan *password* salah , maka pengguna akan diberi kesempatan untuk memasukkan *username* dan *password* yang benar. Berikut ini merupakan implementasi dari *form login*.

A screenshot of a Windows application window titled "FrmLogin". The window has a blue background and a title bar with standard Windows window controls (minimize, maximize, close). The main content area is titled "Login" in a large, bold, serif font. Below the title, there are two input fields. The first is labeled "UserName" and contains the text "Putry". The second is labeled "Password" and contains seven asterisks "\*\*\*\*\*". Below the input fields, there are two buttons: "OK" and "Cancel". The "OK" button is highlighted with a blue border. The window has a small icon in the bottom right corner.

**Gambar 5.1 Implementasi *Form Login***

2. Implementasi *Form Menu Utama*

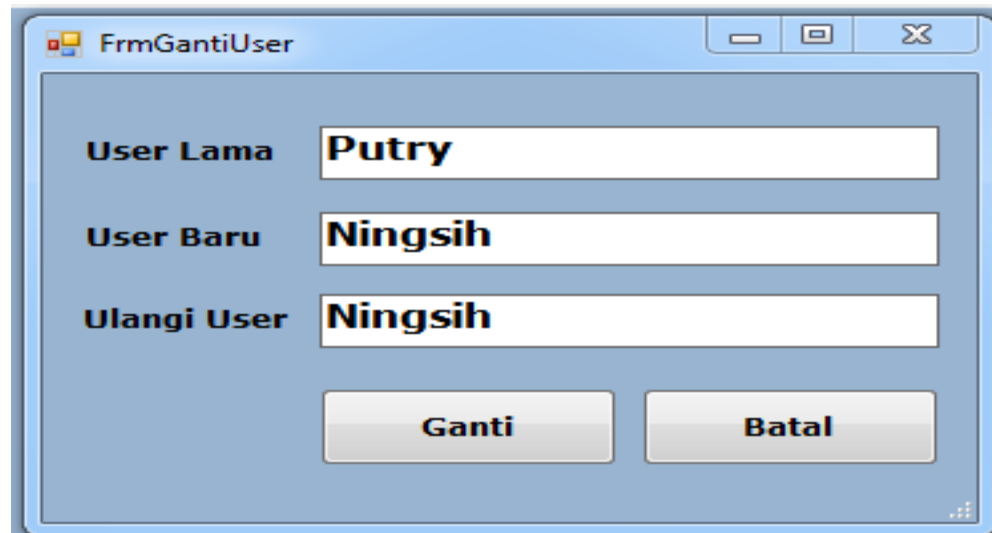
Implementasi form menu utama digunakan untuk memanggil file-file yang terdapat pada menu program aplikasi yang nantinya akan mempermudah user untuk mengoperasikannya. Menu yang terdapat pada menu utama diantaranya ada menu file yang didalamnya terdapat *Setting User*, *Data*, *Transaksi*, *Nota*, *Laporan* dan *Logout*. Berikut ini merupakan implementasi dari *form* menu utama :



**Gambar 5.2 Implementasi *Form* Menu Utama**

3. Implementasi Form Ganti Username

Implementasi form ganti username digunakan untuk mengganti username pengguna. Denganmneinput user lama, user baru dan ulangi user. Berikut ini merupakan tampilan dari form ganti username :

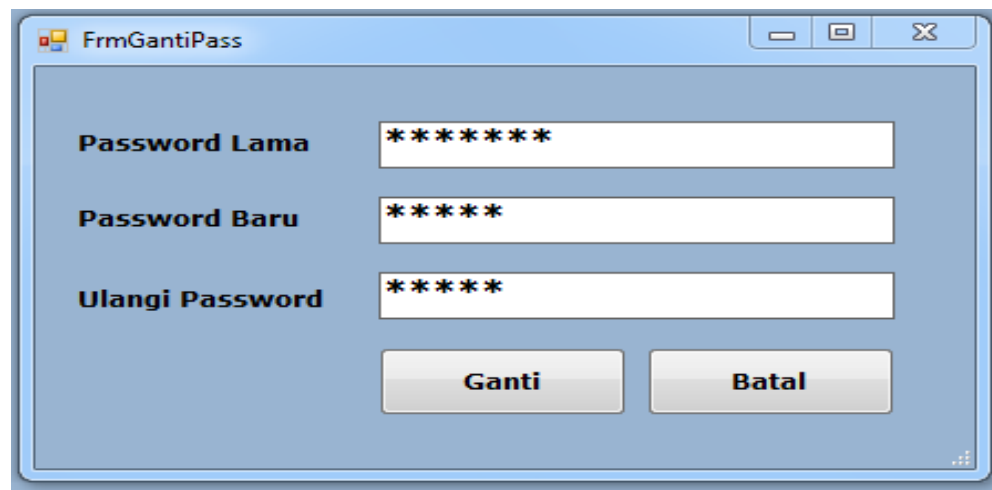


The screenshot shows a Windows-style window titled "FrmGantiUser". It contains three text input fields. The first field, labeled "User Lama", contains the text "Putry". The second field, labeled "User Baru", contains the text "Ningsih". The third field, labeled "Ulangi User", also contains the text "Ningsih". Below these fields are two buttons: "Ganti" and "Batal".

**Gambar 5.3 Implementasi *Form Ganti User***

4. Implementasi *Form Ganti Password*

Implementasi *form ganti password* digunakan untk mengganti *password* pengguna. Berikut ini implementasi *form ganti password*.



The screenshot shows a Windows-style window titled "FrmGantiPass". It contains three text input fields. The first field, labeled "Password Lama", contains masked text "\*\*\*\*\*". The second field, labeled "Password Baru", contains masked text "\*\*\*\*\*". The third field, labeled "Ulangi Password", also contains masked text "\*\*\*\*\*". Below these fields are two buttons: "Ganti" and "Batal".

**Gambar 5.4 Implementasi *Form Ganti Password***

### 5. Implementasi *Form Supir*

Implementasi *form* supir digunakan untuk menyimpan data supir yang ada pada CV. PO. LAPAN – LAPAN. *Form* supir terdiri dari data Grid, Tombol Refresh Data, Tombol Tambah, Tombol Edit, Tombol Hapus dan Tombol Tutup. Berikut merupakan implementasi dari *form* supir :

	Kode Supir	Nama Supir	Alamat	No Telepon
▶	SP002	Emon	Simpang Kawat	089678452341
	SP003	Dody	Tehok	081274202777
	SP004	Syafri	Mayang	082380178613
	SP005	Ulik	Kasang	081994567543
	SP006	Bani	Sukarejo	085366234670
	SP001	Edy	Pasir Putih	085789154996

**Gambar 5.5 Implementasi *Form Supir***

### 6. Implementasi *Form Mobil*

Implementasi *form* mobil digunakan untuk menyimpan data mobil yang ada pada CV. PO. LAPAN – LAPAN. *Form* mobil terdiri dari data Grid, Tombol

Refresh Data, Tombol Tambah, Tombol Edit, Tombol Hapus dan Tombol Tutup. Berikut merupakan implementasi dari *form* mobil :

	No Polisi	Jenis Mobil	Nama Mobil	Jumlah Bangku
▶	BH 1670 FY	Mini Bus	Avanza	6
	BH 1618 EI	Mini Bus	Avanza	6
	Bh 1228 FI	Mini Bus	Kijang LGX	7
	BH 1332 KK	Mini Bus	Kijang Innova	7

**Gambar 5.6 Implementasi *Form* Mobil**

#### 7. Implementasi Form Tujuan

Implementasi *form* tujuan digunakan untuk menyimpan data tujuan yang ada pada CV. PO. LAPAN – LAPAN. *Form* tujuan terdiri dari data Grid, Tombol Refresh Data, Tombol Tambah, Tombol Edit, Tombol Hapus dan Tombol Tutup. Berikut merupakan implementasi dari *form* tujuan :

**FORM TUJUAN**

**Cari Data**

Pilihan  Cari  **Refresh Data**

	Kode Tujuan	Tujuan	Tarif Penumpang
▶	T001	Bangko	100000
	T002	Pamenang	100000
	T003	Sarolangun	90000
	T004	RT. Panjang	110000

**Tambah** **Edit** **Hapus** **Tutup**

**Gambar 5.7 Implementasi *Form Tujuan***

8. Implementasi Form Penumpang

Implementasi *form* penumpang digunakan untuk menyimpan data penumpang yang ada pada CV. PO. LAPAN – LAPAN. *Form* penumpang terdiri dari data Grid, Tombol Refresh Data, Tombol Tambah, Tombol Edit, Tombol Hapus dan Tombol Tutup. Berikut merupakan implementasi dari *form* penumpang :

**FORM PENUMPANG**

**Cari Data**

Pilihan  Cari  Refresh Data

	Kode Penumpang	Nama Penumpang	Jenis Kelamin	Alamat	Nomor Telepon	Kode Tujuan	Tu
▶	03.17.0002	Ida	Perempuan	Beringin	082376890876	T002	Pa
	03.17.0003	Aini	Perempuan	Mayang	0878976543	T002	Pa
	03.17.0004	Devi	Perempuan	Tempino	085789154996	T001	Ba
	03.17.0005	Sinta	Perempuan	Kasang	082380158613	T001	Ba
	03.17.0006	luli	Perempuan	tehok	081274202777	T004	RT

Tambah Edit Hapus Tutup

**Gambar 5.8 Implementasi *Form* Penumpang**

9. Implementasi *Form* Transaksi Penjualan Tiket

Implementasi *form* transaksi penjualan tiket digunakan untuk menyimpan data penjualan tiket yang ada pada CV. PO. LAPAN – LAPAN. *Form* transaksi penjualan tiket terdiri dari data Grid, Tombol Cari, Tombol Bersihkan, Tombol Tutup, Tombol Simpan, Tombol Hapus, Tombol Lihat Rincian, Tombol Cetak Tiket dan Tombol Refresh Data. Berikut merupakan implementasi dari *form* transaksi penjualan tiket :



Tanggal Wednesday, January 18, ▾

## FORM PENJUALAN TIKET

**INPUT DATA**

Kode Tiket <input style="width: 80%;" type="text" value="01.17.0044"/>	Kode Tujuan <input style="width: 80%;" type="text" value="T001"/> <input type="button" value="Cari"/>	No Polisi <input style="width: 80%;" type="text" value="BH 1670 FY"/> <input type="button" value="Cari"/>
Kode Penumpang <input style="width: 80%;" type="text" value="K001"/> <input type="button" value="Cari"/>	Tujuan <input style="width: 80%;" type="text" value="Bangko"/>	Nama Mobil <input style="width: 80%;" type="text" value="Avanza"/>
Nama Penumpang <input style="width: 80%;" type="text" value="Nana"/>	Tarif <input style="width: 80%;" type="text" value="100000"/>	No. Bangku <input style="width: 80%;" type="text" value="1"/>
No Telepon <input style="width: 80%;" type="text" value="082380158613"/>	Kode Supir <input style="width: 80%;" type="text" value="SP002"/> <input type="button" value="Cari"/>	Jumlah <input style="width: 80%;" type="text" value="3"/>
Tanggal Berangkat <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Wednesday, January ▾</span>	Nama Supir <input style="width: 80%;" type="text" value="Emon"/>	Total <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Rp 300,000</span>
Jam Berangkat <input style="width: 80%;" type="text" value="08:00"/>		

Kode Tiket	Tanggal Transaksi	Kode Penumpang	Tanggal Berangkat	Jam Berangkat	Kode Tujuan	Tarif	Kode Supir	No. Polisi	No. Bangku
01.17.0007	1/10/2017	1112	1/10/2017	08:00	T002	200000	SP005	BH 1618 EI	1
01.17.0008	1/10/2017	K001	1/10/2017	08:00	T001	100000	SP001	Bh 1228 FI	1
01.17.0010	1/10/2017	1112	1/10/2017	08:00	T001	100000	SP002	BH 1670 FY	1
01.17.0016	1/10/2017	K001	1/10/2017	08:00	T001	100000	SP005	Bh 1228 FI	1
01.17.0017	1/17/2017	1112	1/17/2017	08:00	T002	200000	SP005	Bh 1228 FI	1
01.17.0041	1/7/2017	1112	1/18/2017 10:32 AM	08:00	T002	100000	SP006	BH 1670 FY	1

Pencarian Data

Pilihan

**Gambar 5.9 Implementasi *Form* Transaksi Penjualan Tiket**

10. Implementasi *Form* Pembatalan Tiket

Implementasi *form* transaksi pembatalan tiket digunakan untuk menyimpan data pembatalan tiket yang ada pada CV. PO. LAPAN – LAPAN. *Form* pembatalan tiket terdiri dari data Grid, Tombol Simpan, Tombol Hapus, Tombol Bersihkan, Tombol Lihat Rincian, Tombol Tutup dan Refresh Data. Berikut merupakan implementasi dari *form* pembatalan tiket :

The screenshot shows a software interface for ticket cancellation. The title bar reads 'FrmBatalTiket'. The main area is divided into several sections:

- INPUT DATA:** A collection of input fields and dropdown menus for entering ticket details. Fields include 'Kode Tiket', 'Tanggal Jual', 'Kode Penumpang', 'Nama Penumpang', 'No Telepon', 'Tanggal Berangkat', 'Jam Berangkat', 'Kode Tujuan', 'Tujuan', 'Tarif', 'Kode Supir', 'Nama Supir', 'No Polisi', 'Nama Mobil', 'No. Bangku', 'Jumlah', 'Total Bayar', 'Keterangan Biaya', and 'Pengembalian'. A 'Cari' button is located next to the 'Kode Tiket' field.
- Table:** A data grid with the following columns: 'Tanggal Batal', 'Kode Tiket', 'Tanggal Transaksi', 'Tanggal Berangkat', 'Jam Berangkat', 'Kode Tujuan', 'Tarif', 'No. Polisi', 'Kode Supir', and 'Kode Penumpang'. The table contains two rows of data:
 

Tanggal Batal	Kode Tiket	Tanggal Transaksi	Tanggal Berangkat	Jam Berangkat	Kode Tujuan	Tarif	No. Polisi	Kode Supir	Kode Penumpang
1/8/2017	01.17.0005	1/8/2017	1/10/2017	08:00	T001	100000	Bh 1228 FI	SP006	1112
1/10/2017	01.17.0007	1/10/2017	1/10/2017	08:00	T002	200000	BH 1618 EI	SP005	1112
- Buttons:** A row of buttons at the bottom left: 'Simpan', 'Hapus', 'Bersihkan', 'Lihat Rincian', and 'Tutup'.
- Pencarian Data:** A search section at the bottom right with a 'Pilihan' dropdown menu, a 'Cari' input field, and a 'Refresh Data' button.

**Gambar 5.10 Implementasi *Form* Transaksi Pembatalan Tiket**

#### 11. Implementasi *Form* Pengiriman Barang

Implementasi *form* pengiriman barang digunakan untuk menyimpan data pemngiriman barang yang ada pada CV. PO. LAPAN – LAPAN. *Form* pengiriman barang terdiri dari data Grid, Tombol Cari, Tombol Bersihkan, Tombol Tutup, Tombol Simpan, Tombol Hapus, Tombol Lihat Rincian, Tombol Cetak Tiket dan Tombol Refresh Data. Berikut merupakan implementasi dari *form* pengiriman barang :

**FORM PENGIRIMAN BARANG**

Tanggal Masuk: Wednesday, January 18, 2017

---

**Input Data**

No. Pengiriman: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">01.17.0009</span>	Kode Tujuan: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">T001</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Cari</span>	Nama Pengirim: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Wulan</span>
Tgl. Kirim: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Wednesday, January 18, 2017</span>	Tujuan: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Bangko</span>	No. Telepon: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">082376890654</span>
Jam Kirim: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">08:00</span>	No. Polisi: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Bh 1228 FI</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Cari</span>	Nama Paket: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Dokumen</span>
	Nama Mobil: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Kijang LGX</span>	Jumlah coly: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</span>
	Nama Penerima: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Siska</span>	Biaya: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">35000</span>
	Alamat: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Pamenang</span>	<b>Total</b> : <span style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-weight: bold;">Rp 105,000</span>

Bersihkan Tutup

No. Nota	Tanggal Kirim	Jam Kirim	Tanggal Masuk	Kode Tujuan	No.Polisi	Nama Penerima	Alamat Penerima	Nama Pengirim
01.17.0002	1/17/2017	08:00	1/7/2017	T001	BH 1618 EI	toni	jambi	loli
01.17.0003	1/16/2017	08:00	1/10/2017	T002	BH 1618 EI	popi	tebo	loli
01.17.0006	1/18/2017 10:39 ...	08:00	1/18/2017 10:39 AM	T002	Bh 1228 FI	aini	jambi	devi
01.17.0007	1/18/2017 7:55 P...	08:00	1/18/2017 7:55 PM	T001	BH 1670 FY	Dita	Bangko	Putry
01.17.0008	1/18/2017 8:58 P...	08:00	1/18/2017 8:58 PM	T001	Bh 1228 FI	Siska	Pamenang	Wulan

Simpan
Hapus
Cetak Nota
Lihat Rincian

**Pencarian Data**  
 Pilihan: ▼
Cari: 
Refresh Data

**Gambar 5.11 Implementasi *Form* Pengiriman Barang**

## 12. Implementasi *Form* Ganti Rugi

Implementasi *form* ganti rugi digunakan untuk menyimpan data ganti rugi yang ada pada CV. PO. LAPAN – LAPAN. *Form* ganti rugi terdiri dari data Grid, Tombol Simpan, Tombol Hapus, Tombol Bersihkan, Tombol Tutup dan Tombol Refresh Data. Berikut merupakan implementasi dari *form* ganti rugi :

**FORM GANTI RUGI** Tanggal: Wednesday, January 18, 2017

**Input Data**

No. Pengiriman	01.17.0003	Cari	Nama Pengirim	loli
Tgl. Kirim	Monday, January 16, 2017		No. Telepon	0812131
Jam Kirim	08:00		Nama Paket	dokumen
Kode Tujuan	T002		Jumlah coby	2
Tujuan	Pamenang		Biaya	200000
No. Polisi	BH 1618 EI		Total	400000
Nama Mobil	Avanza		Ganti Rugi	
Nama Penerima	popi			
Alamat	tebo			

Buttons: **Simpan**, **Hapus**, **Bersihkan**, **Tutup**

No. Nota	Tanggal Klaim	Tanggal Kirim	Ganti Rugi
01.17.0002	1/9/2017	1/17/2017	100000
01.17.0003	1/10/2017	1/16/2017	300000
01.17.0006	1/18/2017 10:43 AM	1/18/2017 10:39 AM	100000

**Pencarian Data**

Pilihan:  Cari:  Refresh Data

**Gambar 5.12 Implementasi *Form Ganti Rugi***

### 5.1.2 Implementasi Rancangan Output

Implementasi rancangan output adalah tahap pelaksanaan yang menggambarkan rancangan output menjadi hasil jadi. Berikut merupakan implementasi rancangan output.

#### 1. Implementasi Laporan Supir

Implementasi laporan supir digunakan untuk menampilkan laporan yang berhubungan dengan data-data supir. Berikut merupakan implementasi dari output laporan supir :

**CV. PO. LAPAN-LAPAN**  
 Jl. Hsa Obiero Anamoto Stropang Pasar Zekusarga No. 53 Jambi

**LAPORAN DATA SUPIR**

NO	KODE SUPIR	NAMA SUPIR	ALAMAT	NO. TELEPON
1	SP002	Eman	Simpang Kavut	08 967 84 523 41
2	SP003	Dedy	Tebuk	08 127 42 027 77
3	SP004	Syafri	Mayang	08 288 01 786 13
4	SP005	Uluk	Kayang	08 199 45 675 43
5	SP006	Bani	Sukarejo	08 536 02 346 70
6	SP001	Edy	Pasar Putih	08 578 91 549 96

Jambi, 19-01-2017  
 H. Kharic Bahrihar

**Gambar 5.13 Implementasi *Output* Laporan Supir**

2. Implementasi Output Laporan Mobil

Implementasi laporan mobil digunakan untuk menampilkan laporan yang berhubungan dengan data-data mobil. Berikut merupakan implementasi dari output laporan mobil :

**CV. PO. LAPAN-LAPAN**  
*Jl. Toki Cikro Arumoto Sragang Pasar Zuharna No. 53 Jambi*

**LAPORAN DATA MOBIL**

NO	NO. POLISI	JENIS MOBIL	NAMA MOBIL	JUMALAH BANGKU
1	BH 1670 FY	Mini Bus	Avanza	6
2	BH 1618 EI	Mini Bus	Avanza	6
3	Bh 1228 FI	Mini Bus	Kijang LGX	7
4	BH 1332 KK	Mini Bus	Kijang Innova	7

Jambi, 19-01-2017  
 Diketahui Pimpisan  
  
 H. Kacik Bahkhar

**Gambar 5.14 Implementasi *Output* Laporan Mobil**

3. Implementasi Output Laporan Tujuan

Implementasi laporan tujuan digunakan untuk menampilkan laporan yang berhubungan dengan data-data tujuan. Berikut merupakan implementasi dari output laporan tujuan :

**CV. PO. LAPAN-LAPAN**  
 Jl. Hwa Chiko Anahoto Srepareng Pasar Zulfuraga No. 53 Jambi

**LAPORAN DATA TUJUAN**

NO	KODE TUJUAN	TUJUAN	TARIF
1	T001	Bangka	\$100,000.00
2	T002	Pamotanang	\$100,000.00
3	T003	Sarlangun	\$90,000.00
4	T004	RT Panjang	\$110,000.00

Jambi, 19-01-2017  
 Ditektaberi Pimpunan

H. Kacik Kacik

**Gambar 5.15 Implementasi *Output* Laporan Tujuan**

4. Implementasi *Output* Laporan Penumpang

Implementasi laporan penumpang digunakan untuk menampilkan laporan yang berhubungan dengan data-data penumpang. Berikut merupakan implementasi dari output laporan penumpang :

**CV. PO. LAPAN-LAPAN**  
 Jl. H. M. Chikri Anantoto Sragang Pasar Zulfarga No. 53 Jambi

LAPORAN DATA PENUMPANG

NO	KODE PENUMPANG	NAMA PENUMPANG	JENIS KELAMIN	ALAMAT	NO. TELEPON
1	K001	Nana	Perempuan	Jambi	08 238 01 586 13
2	K002	Andi	Laki-Laki	Karang	08 199 45 678 90
3	K003	Budi	Laki-Laki	Tebuk	08 567 89 654 32
4	K004	Riana	Perempuan	Talang Banjar	08 127 44 534 21

Jambi, 19-01-2017  
 Diketahui Pimpinan

H. Khaled Haidir

Gambar 5.16 Implementasi *Output* Laporan Penumpang



## 5. Implementasi *Output* Laporan Penjualan Tiket

Implementasi laporan penjualan tiket digunakan untuk menampilkan laporan yang berhubungan dengan data-data penjualan tiket. Berikut merupakan implementasi dari output laporan penjualan tiket :

<b>CV. PO. Lapan - Lapan</b>  <b>88</b>	<b>CV. PO. LAPAN-LAPAN</b> <i>Jl. Hos Cokro Aminoto Samping Pasar Keluarga No. 33 Jambi</i> <small>Kantor : Jl. Lintas Sumatra KM. 8 Ujung Jelur Tiga Da. Sei. Ulatk bangko. Telp. (0746) 70000388-325194 HP. 085379798800          Jambi : Jl. Hos Cokroaminoto Samping Pasar Keluarga No. 32 Telp. (0741) 7000647 HP. 0812371276000 - 08127402255 - 08517679088</small>	AC TOILET AC EKO <table border="1"> <tr><td>Tiket Penumpang</td></tr> <tr><td>Sumatra - Jawa</td></tr> </table>	Tiket Penumpang	Sumatra - Jawa				
Tiket Penumpang								
Sumatra - Jawa								
<table border="1"> <tr> <td>MELAYANI TRAYEK : BANGKO - JAMBI (Khusus Travel)            PADANG - BUKIT TINGGI - AIR HAJI - JAKARTA - SEMARANG - PATI - PURWOKERTO - JOGJA - SOLO - BLITAR</td> </tr> </table>			MELAYANI TRAYEK : BANGKO - JAMBI (Khusus Travel) PADANG - BUKIT TINGGI - AIR HAJI - JAKARTA - SEMARANG - PATI - PURWOKERTO - JOGJA - SOLO - BLITAR					
MELAYANI TRAYEK : BANGKO - JAMBI (Khusus Travel) PADANG - BUKIT TINGGI - AIR HAJI - JAKARTA - SEMARANG - PATI - PURWOKERTO - JOGJA - SOLO - BLITAR								
Kode Tiket : 01.17.0007 Nama : aldo Tujuan : Tebo Untuk : 2 Total Harga : Rp400.000	Tanggal/ Hari : 10/01/2017 Jam Berangkat : 08:00 No Bangku : 1 Ttd. Pengurus <hr/>	<table border="1"> <tr><td>PERHATIAN :</td></tr> <tr><td>1. karcis hanya berlaku pada hari/ tanggal dan keberangkatan yang tertulis pada karcis ini</td></tr> <tr><td>2. karcis yang sudah dibeli jika dibatalkan dipotong adm inistrasi 24%</td></tr> <tr><td>3. pada penumpang supaya siap ditempat setengah jam sebelum berangkat</td></tr> <tr><td>4. bila ditinggal pada waktu yang telah ditentukan karcis tidak berlaku lagi</td></tr> <tr><td>barang yang tidak berongkos / hilang resiko pem ilik barang</td></tr> </table>	PERHATIAN :	1. karcis hanya berlaku pada hari/ tanggal dan keberangkatan yang tertulis pada karcis ini	2. karcis yang sudah dibeli jika dibatalkan dipotong adm inistrasi 24%	3. pada penumpang supaya siap ditempat setengah jam sebelum berangkat	4. bila ditinggal pada waktu yang telah ditentukan karcis tidak berlaku lagi	barang yang tidak berongkos / hilang resiko pem ilik barang
PERHATIAN :								
1. karcis hanya berlaku pada hari/ tanggal dan keberangkatan yang tertulis pada karcis ini								
2. karcis yang sudah dibeli jika dibatalkan dipotong adm inistrasi 24%								
3. pada penumpang supaya siap ditempat setengah jam sebelum berangkat								
4. bila ditinggal pada waktu yang telah ditentukan karcis tidak berlaku lagi								
barang yang tidak berongkos / hilang resiko pem ilik barang								
Jambi, 21-01-2017								

**Gambar 5.17 Implementasi *Output* Laporan Penjualan Tiket**

## 6. Implementasi *Output* Laporan Pembatalan Tiket

Implementasi laporan pembatalan tiket digunakan untuk menampilkan laporan yang berhubungan dengan data-data pembatalan tiket. Berikut merupakan implementasi dari output laporan pembatalan tiket :

**CV. PO. LAPAN-LAPAN**  
 Jl. Hsa Chiro Anomoto Srepong Pasar Keluarpa No. 53 Jambi  
LAPORAN DATA PEMBATALAN TIKET

NO	TGL BATAL	KODE TIKET	TGL JUAL	TGL BERANGKAT	NAMA PENUMPANG	TUJUAN	JUMLAH TIKET	NO BANGKU	TOTAL HARGA	KETERANGAN	KEMBALI
1											

Total Kembalian :

Jambi, 23-01-2017  
 Diketahui Pimpinan

**H. Kadir Bakhtiar**

**Gambar 5.18 Implementasi *Output* Laporan Pembatalan Tiket**

7. Implementasi *Output* Laporan Pengiriman Barang

Implementasi laporan pengiriman barang digunakan untuk menampilkan laporan yang berhubungan dengan data-data pengiriman barang. Berikut merupakan implementasi dari output laporan pengiriman barang :

CV. PO.  
Lapan - Lapan  
**88**

**CV. PO. LAPAN-LAPAN**  
JL. Jln. Cakra Amriwoto Samping Pasar Keluar ga No. 32 Jambi

Kantor : Jln. Lintas Sumatra KM.6 Ujung Jalur Tiga Ds. Sei. Ulak bangko. Telp. (0746) 70000333-323194 HP. 085379798800  
 Jambi : Jl. Hsa Cakraaminoto Samping Pasar Keluar ga No. 32 Telp. (0741) 7000647 HP. 082372276000 - 08127402255- 08527679088

**NOTA PENGIRIMAN BARANG**

---

NO NOTA : 01.17.0002  
 Nam a Pengirim : loli  
 Tujuan : Bungo

Nam a Penerima : toni  
 Alam at : jambi

JUMLAH	NAMA BARANG	BIAYA	TOTAL BIAYA
2	hp	Rp200.000	Rp400.000

1. Kami tidak m engganti rugi apabila terjadi kerusakan barang kerusakan pem bungkus kebocoran, akibat kurang ikatan pem bungkus.  
 2. Kami i Tidak m engganti rugi terjadi force majeure. seperti kebakaran gudang, kebakaran mobil, kecelakaan lalu lintas, kecelakaan kapal laut, perang pokan, perang dan bencana alam  
 3. Claim baru dapat diajukan apabila disaksikan oleh pegawai kami pada waktu barang diserahkan kepada penerima  
 4. Dalam waktu 30 hari barang yang dikirim tiddak diam bil, hilang, rusak, tidak m enjadi tanggung jawab perusahaan  
 5. Barang-barang yang dikirim, isinya harus cocok dan sesuai seperti tertera di faktur  
 6. Barang yang dikirim hilang, rusak perusahaan hanya m engganti 3x lipat dari ongkos yang tertera  
 7. pengirim kami anggap m enyetujui peraturan ini dengan menerima lembar m erah/kedua

Hot Line : 0746323194

Penerima

Bangko, 21-01-2017

---



---

**Gambar 5.19 Implementasi *Output* Laporan Pengiriman Barang**

8. Implementasi *Output* Laporan Ganti Rugi

Implementasi laporan ganti rugi digunakan untuk menampilkan laporan yang berhubungan dengan data-data ganti rugi. Berikut merupakan implementasi dari output laporan ganti rugi :

**CV. PO. LAPAN-LAPAN**  
*Jl. Hos Chikro Antmoto Simpang Pasar Keluarga No. 31 Jambi*

**LAPORAN DATA GANTI RUGI**

NO	NO NOTA	TGL KLAIM	TGL KIRIM	NAMA PENERIMA	ALAMAT PENERIMA	NAMA PENGIRIM	NAMA PAKET	BIAYA	GANTI RUGI
1	01.17.0002	1/9/2017	1/17/2017	tenti	jambi	loli	hp	100,000.00	100,000.00
2	01.17.0003	1/10/2017	1/16/2017	popi	tebo	loli	dokum en	100,000.00	300,000.00
3	01.17.0006	1/18/2017	1/18/2017	aini	jambi	devi	dokum en	180,000.00	100,000.00
Total Keseluruhan :								\$500,000.00	

1/19/2017  
Diketahui Pimpinan  
  
H. Kwik Bakhtiar

**Gambar 5.20 Implementasi *Output* Laporan Ganti Rugi**

## 5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem adalah tahap pengujian terhadap hasil rancangan yang telah diimplementasikan. Berikut merupakan pengujian sistem pada form rancangan input :

### 1. Pengujian Form Login

Pengujian form login digunakan untuk memastikan bahwa form login telah dapat digunakan sesuai dengan kriteria yang diharapkan, agar dapat berfungsi dengan baik dan mencapai target yang diharapkan.

**Tabel 5.1 Pengujian form Login**

<b>Modul Yang Diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Hasil Yang Diharapkan</b>	<b>Hasil Yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Login	Klik tombol masuk tanpa memasukkan username dan password	Klik tombol Ok.	Tampil pesan username dan password belum lengkap	Tampil pesan username dan password belum lengkap	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
	Memasukkan username dan password yang salah	Masukkan username, password klik tombol Ok.	Tampil pesan username atau password belum benar	Tampil pesan username atau password belum benar	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
	Memasukkan username dan password yang benar	Username, password klik tombol Ok.	Aktif menu utama.	Aktif menu utama	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
	Keluar dari program	Klik tutup	Keluar dari program	Keluar dari program	Sesuai dengan hasil yang diharapkan

## 2. Pengujian Form Menu Utama

Pengujian form menu utama digunakan untuk memastikan bahwa form menu utama telah dapat digunakan sesuai dengan kriteria yang diharapkan, agar dapat berfungsi dengan baik dan mencapai target yang diharapkan.

**Tabel 5.2 Pengujian Form Menu Utama**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Form Menu Utama	Pengguna mengklik data master dan memilih supir	Klik data master dan memilih supir	Tampil form supir	Tampil form supir	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
	Pengguna mengklik data master dan memilih mobil	Klik data master dan memilih mobil	Tampil form mobil	Tampil form mobil	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
	Pengguna mengklik data master dan memilih tujuan	Klik data master dan memilih tujuan	Tampil form tujuan	Tampil form tujuan	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
	Pengguna mengklik data master dan memilih penumpang	Klik data master dan memilih penumpang	Tampil form penumpang	Tampil form penumpang	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
	Pengguna mengklik menu transaksi dan memilih penjualan tiket	Klik menu transaksi dan memilih penjualan tiket	Tampil form penjualan tiket	Tampil form penjualan tiket	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
	Pengguna	Klik menu	Tampil form	Tampil	Sesuai

	mengklik menu transaksi dan memilih pembatalan tiket	transaksi dan memilih pembatalan tiket	pembatalan tiket	form pembatalan tiket	dengan hasil yang diharapkan
	Pengguna mengklik menu transaksi dan memilih pengiriman barang	Klik menu transaksi dan memilih pengiriman barang	Tampil form pengiriman barang	Tampil form pengiriman barang	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
	Pengguna mengklik menu transaksi dan memilih ganti rugi	Klik menu transaksi dan memilih ganti rugi	Tampil form ganti rugi	Tampil form ganti rugi	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
	Pengguna mengklik menu lapor	klik menu laporan	Tampil form Laporan	Tampil form laporan	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
	Pengguna mengklik menu logout dan memilih jawaban yes	Klik menu logout, klik tombol yes	Keluar dari program	Keluar dari program	Sesuai dengan hasil yang diharapkan

### 3. Pengujian Form Supir

Pengujian form supir digunakan untuk memastikan bahwa form data supir telah dapat digunakan sesuai dengan kriteria yang diharapkan, agar dapat berfungsi dengan baik dan mencapai target yang diharapkan.

Tabel 5.3 Pengujian Form Supir

<b>Modul Yang Diuji</b>	<b>Prosedur Yang Digunakan</b>	<b>Masukan</b>	<b>Hasil Yang Diharapkan</b>	<b>Hasil Yang Didapatkan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Form Supir	Pengguna tidak mengisi semua text	Klik tambah, klik tombol simpan	Tampil pesan data belum lengkap	Tampil pesan data belum lengkap	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
	Pengguna mengisi data supir secara lengkap dan mengklik tombol simpan	Klik tambah, klik tombol simpan	Tampil pesan data sudah disimpan	Tampil pesan data sudah disimpan	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
	Pengguna mengubah data supir	Klik ubah, klik tombol simpan	Tampil pesan data sudah di edit	Tampil pesan data sudah di edit	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
	Pengguna mengisi kode supir yang belum terdaftar saat Ubah	Klik ubah isi kode supir dan menekan enter	Tampil pesan data supir tidak ada	Tampil pesan data supir tidak ada	Sesuai dengan hasil yang diharapkan



	Pengguna menginput kode supir yang belum terdaftar saat dihapus	Klik hapus isi kode supir dan menekan enter	Tampil pesan data supir tidak ada	Tampil pesan data supir tidak ada	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
	Pengguna menginput kode supir yang sudah terdaftar	Klik hapus isi kode supir dan menekan enter	Tampil pesan data supir dihapus ?? Yes or No	Tampil pesan data supir dihapus ?? Yes or No	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
	Pengguna mengklik tombol tutup	Klik tombol tutup	Menutup form supir	Menutup form supir	Sesuai dengan hasil yang diharapkan

#### 4. Pengujian Form Mobil

Pengujian form mobil digunakan untuk memastikan bahwa form data mobil telah dapat digunakan sesuai dengan kriteria yang diharapkan, agar dapat berfungsi dengan baik dan mencapai target yang diharapkan.

**Tabel 5.4 Pengujian Form Mobil**

<b>Modul Yang Diuji</b>	<b>Prosedur Yang Digunakan</b>	<b>Masukan</b>	<b>Hasil Yang Diharapkan</b>	<b>Hasil Yang Didapatkan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Form Mobil	Pengguna tidak mengisi semua text	Klik tambah, klik tombol simpan	Tampil pesan data belum lengkap	Tampil pesan data belum lengkap	Sesuai dengan hasil yang diharapkan

	Pengguna mengisi data mobil secara lengkap	Klik tambah, klik tombol simpan	Tampil pesan data sudah disimpan	Tampil pesan data sudah disimpan	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
	Pengguna mengubah data mobil	Klik ubah, klik tombol simpan	Tampil pesan data sudah di edit	Tampil pesan data sudah di edit	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
	Pengguna mengisi no. polisi yang belum terdaftar saat Ubah	Klik ubah isi no. polisi dan menekan enter	Tampil pesan data mobil tidak ada	Tampil pesan data mobil tidak ada	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
	Pengguna mengisi no. polisi yang belum terdaftar saat dihapus	Klik hapus isi no. polisi dan menekan enter	Tampil pesan data mobil tidak ada	Tampil pesan data mobil tidak ada	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
	Pengguna mengisi no. polisi yang telah terdaftar saat hapus	Klik hapus isi no. polisi dan menekan enter	Tampil pesan data mobil dihapus ?? Yes or No	Tampil pesan data mobil dihapus ?? Yes or No	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
	Pengguna mengklik tombol tutup	Klik tombol tutup	Menutup form mobil	Menutup form mobil	Sesuai dengan hasil yang diharapkan

## 5. Pengujian Form Tujuan

Pengujian form tujuan digunakan untuk memastikan bahwa form data tujuan telah dapat digunakan sesuai dengan kriteria yang diharapkan, agar dapat berfungsi dengan baik dan mencapai target yang diharapkan.

**Tabel 5.5 Pengujian Form Tujuan**

<b>Modul Yang Diuji</b>	<b>Prosedur Yang Digunakan</b>	<b>Masukan</b>	<b>Hasil Yang Diharapkan</b>	<b>Hasil Yang Didapatkan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Form Tujuan	Pengguna tidak mengisi semua text	Klik tambah, klik tombol simpan	Tampil pesan data belum lengkap	Tampil pesan data belum lengkap	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
	Pengguna mengisi data tujuan secara lengkap	Klik tambah, klik tombol simpan	Tampil pesan data sudah disimpan	Tampil pesan data sudah disimpan	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
	Pengguna mengubah data tujuan	Klik ubah, klik tombol simpan	Tampil pesan data sudah di edit	Tampil pesan data sudah di edit	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
	Pengguna mengisi kode tujuan yang belum terdaftar saat Ubah	Klik ubah isi kode tujuan dan menekan enter	Tampil pesan data tujuan tidak ada	Tampil pesan data tujuan tidak ada	Sesuai dengan hasil yang diharapkan

	Pengguna mengisi kode tujuan yang belum terdaftar saat dihapus	Klik hapus isi kode tujuan dan menekan enter	Tampil pesan data tujuan tidak ada	Tampil pesan data tujuan tidak ada	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
	Pengguna mengisi kode tujuan yang telah terdaftar saat hapus	Klik hapus isi kode tujuan dan menekan enter	Tampil pesan data tujuan dihapus ?? Yes or No	Tampil pesan data tujuan dihapus ?? Yes or No	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
	Pengguna mengklik tombol tutup	Klik tombol tutup	Menutup form tujuan	Menutup form tujuan	Sesuai dengan hasil yang diharapkan

#### 6. Pengujian Form Penumpang

Pengujian form penumpang digunakan untuk memastikan bahwa form data penumpang telah dapat digunakan sesuai dengan kriteria yang diharapkan, agar dapat berfungsi dengan baik dan mencapai target yang diharapkan.

**Tabel 5.6 Pengujian Form Penumpang**

<b>Modul Yang Diuji</b>	<b>Prosedur Yang Digunakan</b>	<b>Masukan</b>	<b>Hasil Yang Diharapkan</b>	<b>Hasil Yang Didapatkan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Form Penumpang	Pengguna tidak mengisi semua text	Klik tambah, klik tombol simpan	Tampil pesan data belum lengkap	Tampil pesan data belum lengkap	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
	Pengguna mengisi	Klik tambah,	Tampil pesan data	Tampil pesan data	Sesuai dengan hasil

	data penumpang secara lengkap	klik tombol simpan	sudah disimpan	sudah disimpan	yang diharapkan
	Pengguna mengubah data penumpang	Klik ubah, klik tombol simpan	Tampil pesan data sudah di edit	Tampil pesan data sudah di edit	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
	Pengguna mengisi kode penumpang yang belum terdaftar saat Ubah	Klik ubah isi kode penunpan g dan menekan enter	Tampil pesan data penumpang tidak ada	Tampil pesan data penumpang tidak ada	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
	Pengguna mengisi kode penumpang yang belum terdaftar saat dihapus	Klik hapus isi kode penunpan g dan menekan enter	Tampil pesan data penumpang ttidak ada	Tampil pesan data penumpang tidak ada	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
	Pengguna mengisi kode penumpang yang telah terdaftar saat hapus	Klik hapus isi kode penunpan g dan menekan enter	Tampil pesan data penumpang dihapus ?? Yes or No	Tampil pesan data penumpang dihapus ?? Yes or No	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
	Pengguna mengklik tombol tutup	Klik tombol tutup	Menutup form penumpang	Menutup form penumpang	Sesuai dengan hasil yang diharapkan

## 7. Pengujian Form Penjualan Tiket

Pengujian form penjualan tiket digunakan untuk memastikan bahwa form data penjualan tiket telah dapat digunakan sesuai dengan kriteria yang diharapkan, agar dapat berfungsi dengan baik dan mencapai target yang diharapkan.

**Tabel 5.7 Pengujian Form Penjualan Tiket**

<b>Modul Yang Diuji</b>	<b>Prosedur Yang Digunakan</b>	<b>Masukan</b>	<b>Hasil Yang Diharapkan</b>	<b>Hasil Yang Didapatkan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Form Penjualan Tiket	Pengguna tidak mengisi semua text	Klik tombol simpan	Tampil pesan data belum lengkap	Tampil pesan data belum lengkap	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
	Pengguna mengisi data penjualan tiket secara lengkap	Klik tombol simpan	Tampil pesan data sudah disimpan	Tampil pesan data sudah disimpan	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
	Pengguna memilih data penjualan tiket yang akan dihapus	Klik tombol hapus	Tampil pesan data penjualan tiket akan dihapus ?? Yes or No	Tampil pesan data penjualan tiket akan dihapus ?? Yes or No	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
	Pengguna memilih data penjualan tiket yang akan dicetak	Klik tombol cetak tiket	Tampil pesan data sudah dicetak	Tampil pesan data sudah dicetak	Sesuai dengan hasil yang diiharapkan

	Pengguna mengklik tombol tutup	Klik tombol tutup	Menutup form penjualan tiket	Menutup form penjualan tiket	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
--	--------------------------------	-------------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------

#### 8. Pengujian Form Pembatalan Tiket

Pengujian form pembatalan tiket digunakan untuk memastikan bahwa form data pembatalan tiket telah dapat digunakan sesuai dengan kriteria yang diharapkan, agar dapat berfungsi dengan baik dan mencapai target yang diharapkan.

**Tabel 5.8 Pengujian Form Pembatalan Tiket**

<b>Modul Yang Diuji</b>	<b>Prosedur Yang Digunakan</b>	<b>Masukan</b>	<b>Hasil Yang Diharapkan</b>	<b>Hasil Yang Didapatkan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Form Pembatalan Tiket	Pengguna tidak mengisi semua data pembatalan tiket	klik tombol simpan	Tampil pesan data pembatalan belum lengkap	Tampil pesan data pembatalan tiket belum lengkap	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
	Pengguna mengisi semua data pembatalan tiket secara lengkap	Klik tombol simpan	Tampil pesan data pembatalan tiket sudah disimpan	Tampil pesan data pembatalan tiket sudah disimpan	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
	Pengguna memilih data pembatalan tiket yang akan dihapus	Klik tombol hapus	Tampil pesan data pembatalan tiket akan dihapus ?? Yes or No	Tampil pesan data pembatalan tiket akan dihapus ?? Yes or No	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
	Pengguna	Klik	Menutup	Menutup	Sesuai

	mengklik tombol tutup	tombol tutup	form pembatalan tiket	form pembatalan tiket	dengan hasil yang diharapkan
--	-----------------------	--------------	-----------------------	-----------------------	------------------------------

#### 9. Pengujian Form Pengiriman Barang

Pengujian form pengiriman barang digunakan untuk memastikan bahwa form data pengiriman barang telah dapat digunakan sesuai dengan kriteria yang diharapkan, agar dapat berfungsi dengan baik dan mencapai target yang diharapkan.

**Tabel 5.9 Pengujian Form Pengiriman Barang**

<b>Modul Yang Diuji</b>	<b>Prosedur Yang Digunakan</b>	<b>Masukan</b>	<b>Hasil Yang Diharapkan</b>	<b>Hasil Yang Didapatkan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Form Pengiriman Barang	Pengguna tidak mengisi semua text	Klik tombol simpan	Tampil pesan data belum lengkap	Tampil pesan data belum lengkap	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
	Pengguna mengisi data pengiriman barang secara lengkap	Klik tombol simpan	Tampil pesan data sudah disimpan	Tampil pesan data sudah disimpan	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
	Pengguna memilih data pengiriman barang yang akan dihapus	Klik tombol hapus	Tampil pesan data pengiriman barang akan dihapus ?? Yes or No	Tampil pesan data pengiriman barang akan dihapus ?? Yes or No	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
	Pengguna memilih data pengiriman barang yang	Klik tombol cetak nota	Tampil pesan data sudah dicetak	Tampil pesan data sudah dicetak	Sesuai dengan hasil yang diiharapkan



	akan dicetak				
	Pengguna mengklik tombol tutup	Klik tombol tutup	Menutup form pengiriman barang	Menutup form pengiriman barang	Sesuai dengan hasil yang diharapkan

#### 10. Pengujian Form Ganti Rugi

Pengujian form ganti rugi digunakan untuk memastikan bahwa form data ganti rugi telah dapat digunakan sesuai dengan kriteria yang diharapkan, agar dapat berfungsi dengan baik dan mencapai target yang diharapkan.

**Tabel 5.10 Pengujian Form Ganti Rugi**

<b>Modul Yang Diuji</b>	<b>Prosedur Yang Digunakan</b>	<b>Masukan</b>	<b>Hasil Yang Diharapkan</b>	<b>Hasil Yang Didapatkan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Form Ganti Rugi	Pengguna tidak mengisi semua data ganti rugi	Klik tombol simpan	Tampil pesan data ganti rugi belum lengkap	Tampil pesan data ganti rugi belum lengkap	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
	Pengguna mengisi semua data ganti rugi secara lengkap	Klik tombol simpan	Tampil pesan data ganti rugi sudah disimpan	Tampil pesan data ganti rugi sudah disimpan	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
	Pengguna memilih data ganti rugi yang akan dihapus	Klik tombol hapus	Tampil pesan data ganti rugi akan dihapus ?? Yes or No	Tampil pesan data ganti rugi akan dihapus ?? Yes or No	Sesuai dengan hasil yang diharapkan
	Pengguna memilih data ganti rugi	Klik tombol bersihkan	Tampil pesan data ganti rugi	Tampil pesan data ganti rugi	Sesuai dengan hasil yang

	yang akan dibersihkan		sudah dibersihkan	sudah dibersihkan	diharapkan
	Pengguna mengklik tombol tutup	Klik tombol tutup	Menutup form ganti rugi	Menutup form ganti rugi	Sesuai dengan hasil yang diharapkan

### 5.3 ANALISIS HASIL PERANGKAT LUNAK

#### 5.3.1 Kelebihan Program

setelah melakukan pengujian terhadap program yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kelebihan program yang dapat dilihat sebagai berikut :

1. Sistem yang dikembangkan mampu memberikan kemudahan dalam kegiatan penjualan tiket dan pengiriman barang, baik dalam melakukan proses pencarian data, penyimpanan data, pengolahan data transaksi sampai pada proses pembuatan laporan sehingga informasi yang dihasilkan lebih akurat.
2. Pengolahan data penjualan tiket dan pengiriman barang disimpan pada sebuah database sehingga mempermudah penginputan data karena data telah saling terintegrasi antara file induk dengan file proses yang dibutuhkan.

### **5.3.2 Kekurangan Program**

Setelah dianalisis dan dilakukan pengujian terhadap program yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kekurangan program yang dapat dilihat sebagai berikut :

1. Tampilan program masih standar
2. Tidak ada tingkat pengguna untuk menjalankan program tersebut.

### **5.3.3 Kesimpulan Pengguna Perangkat Lunak**

Dari kelebihan dan kekurangan yang telah dibahas sebelumnya, berikut kesimpulan pengguna perangkat lunak yang diuraikan sebagai berikut :

1. Sistem yang dibangun dapat menjadi solusi bagi permasalahan yang dihadapi pada CV. PO. LAPAN – LAPAN, agar keakuratan data lebih terjamin.
2. Dapat membantu meningkatkan kualitas sistem informasi pengolahan data yang cepat dan akurat kepada pihak-pihak yang membutuhkan informasi.