BAB V

IMPELEMENTASI DAN PENGUJIAN

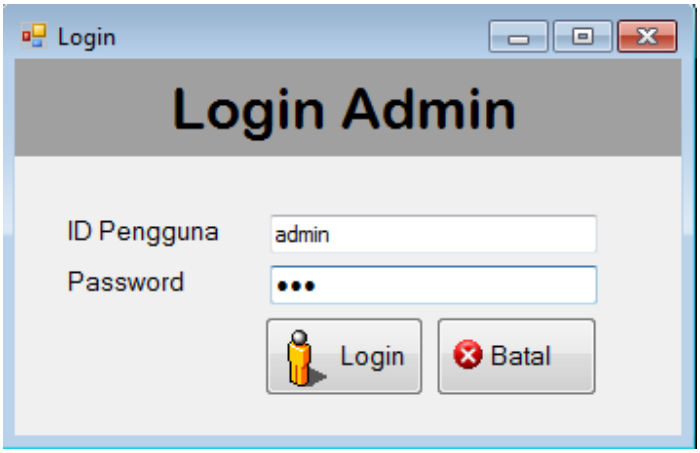
5.1 Hasil Implementasi

Implementasi merupakan proses menterjemahkan desain yang telah dirancang sebelumnya menjadi program yang akan digunakan. Adapun dalam proses pembuatan program Pengolahan Data Tiket Bus pada PO. CV IMI (Indonesia Mulia Indah) / PO. CV RPA (Ratu Pelita Asia) Bangko dengan menggunakan aplikasi Visual Basic Net. Berikut ini merupakan hasil dari program yang telah dibuat :

5.1.1 Implementasi Input

1. Tampilan Form Login

Form login ini merupakan form bagi seorang admin untuk melakukan proses login kedalam sistem. Form login ini dapat dilihat pada gambar 5.1 dibawah ini.



Gambar 5.1 Tampilan Form Login

2. Tampilan Form Menu Utama Admin

Form ini merupakan form utama bagi seorang admin pada saat admin telah berhasil melakukan login. Pada form ini terdapat menu-menu seperti master, transaksi, laporan, setting dan keluar. Tampilan form utama admin dapat dilihat pada gambar 5.2 dibawah ini :

Gambar 5.2 Tampilan Form Menu Utama Admin

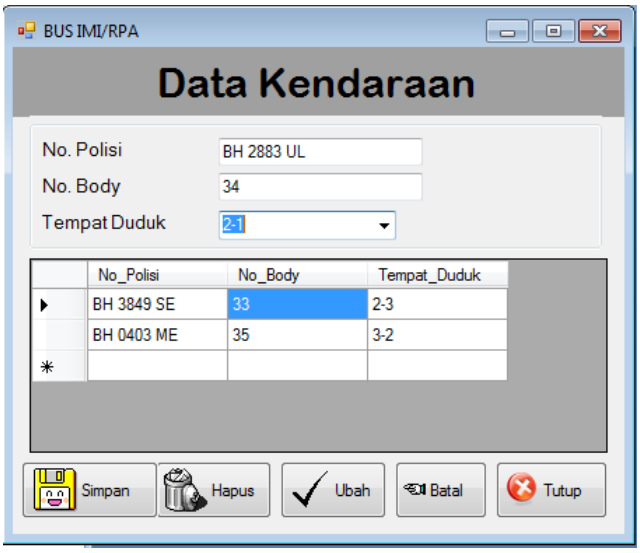
3. Tampilan Form Input User

Form input user merupakan form bagi seorang admin untuk melakukan proses penginputan data user pada PO. CV IMI (Indonesia Mulia Indah) / PO. CV RPA(Ratu Pelita Asia). Tampilan input user dapat dilihat pada gambar 5.3 dibawah ini.

Gambar 5.3 Tampilan Form Input User

4. Tampilan Form Input Kendaraan

Form input kendaraan merupakan form bagi seorang admin untuk melakukan proses penginputan data kendaraan pada PO. CV IMI (Indonesia Mulia Indah) / PO. CV RPA(Ratu Pelita Asia). Tampilan input kendaraan dapat dilihat pada gambar 5.4 dibawah ini.



Gambar 5.4 Tampilan Form Input Kendaraan

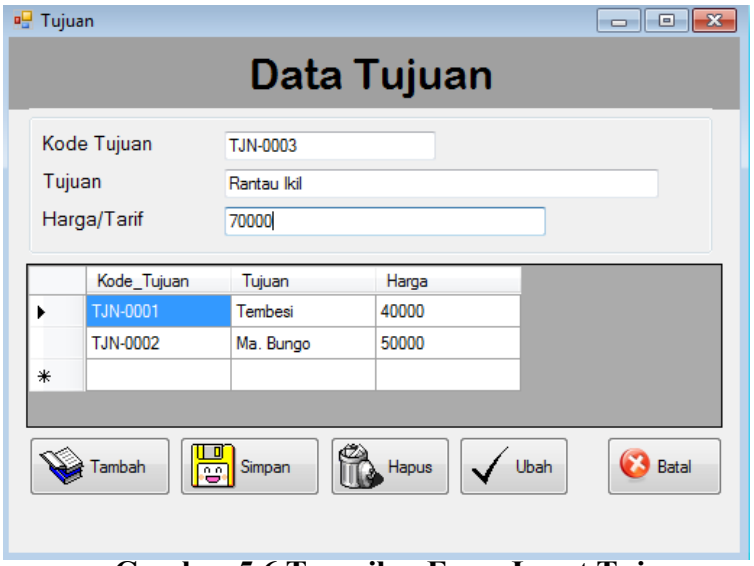
5. Tampilan Form Input Penumpang

Form input penumpang ini merupakan form bagi seorang admin untuk melakukan proses penginputan data penumpang pada PO. CV IMI (Indonesia Mulia Indah) / PO. CV RPA(Ratu Pelita Asia). Tampilan input penumpang dapat dilihat pada gambar 5.5 dibawah ini.

Gambar 5.5 Tampilan Form Input Penumpang

6. Tampilan Form Input Tujuan

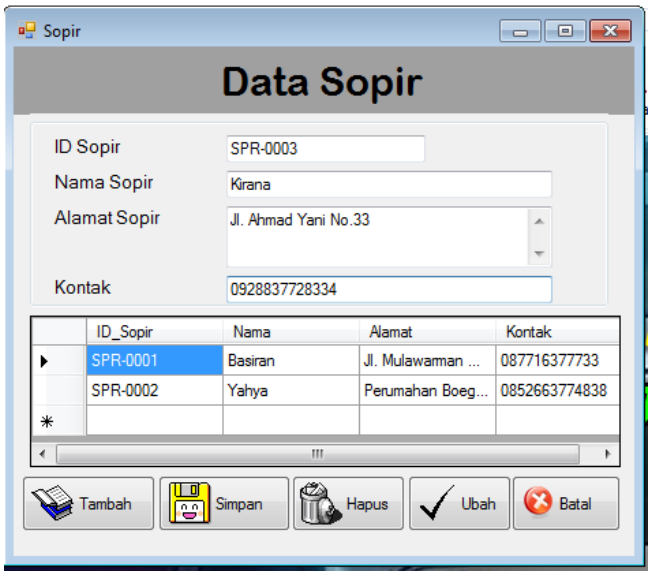
Form tampilan input tujuan ini merupakan rancangan dari gambar 4.28. Proses ini digunakan untuk menginputkan tujuan dari suatu program yang dirancang. Tampilan input tujuan dapat dilihat pada gambar 5.6 dibawah ini.



Gambar 5.6 Tampilan Form Input Tujuan

7. Tampilan Form Input Sopir

Form tampilan input Sopir ini merupakan rancangan dari gambar 4.29. Proses ini digunakan untuk menginputkan Sopir dari suatu program yang dirancang. Tampilan input Sopir dapat dilihat pada gambar 5.7 dibawah ini.



Gambar 5.7 Tampilan Form Input Sopir

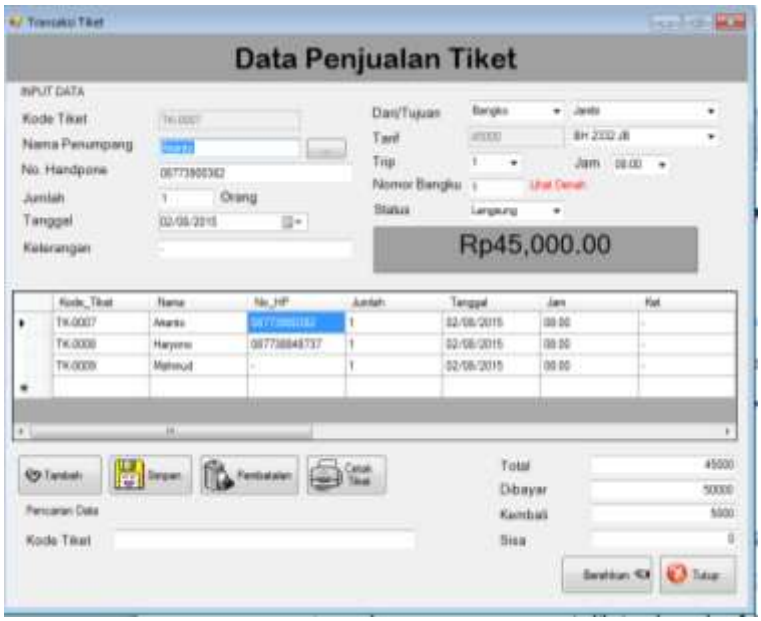
8. Tampilan Form Surat Jalan

Form tampilan input surat jalan ini merupakan rancangan dari gambar 4.30. Proses ini digunakan untuk menginputkan data surat jalan dari suatu program yang dirancang. Tampilan input surat jalan dapat dilihat pada gambar 5.8 dibawah ini.

Gambar 5.8 Tampilan Form Input Surat Jalan

9. Tampilan Form Input Penjualan Tiket

Form tampilan input penjualan tiket ini merupakan rancangan dari gambar 4.31. Proses ini digunakan untuk menginputkan data penjualan dari suatu program yang dirancang. Tampilan input penjualan tiket dapat dilihat pada gambar 5.9 dibawah ini.



Gambar 5.9 Tampilan Form Input Penjualan Tiket

5.1.2 Implementasi Output

Implementasi output merupakan tahap penerapan dari rancangan output menjadi hasil jadi yang yang berasal dari input yang diberikan. Berikut adalah implementasi output dari pengolahan data tiket pada PO. CV IMI (Indonesia Mulia Indah) / PO. CV RPA(Ratu Pelita Asia).

1. Tampilan Laporan Penumpang

   Tampilan laporan Penumpang ini berisikan data penumpang yang telah diinputkan pada form data penumpang. Berikut adalah gambar hasil laporan penumpang yang terlihat pada gambar 5.10.

PO . CV IMI / PO. CV RPA

Indonesia Mulia Indah / Ratu Pelita Asia

Jl. Lintas Sumatra - Bangko

LAPORAN DATA PENUMPANG

ID Penumpang	Nama	Alamat	Kontak
PNP-0001	Arini	Jl. Alisadikin No. 23	087788384933
PNP-0003	Heru	Jl. Sultan Kayo Hitam	083774883995
PNP-0002	Budi Santoso	Jl. Lintas Sumatra No.33	087723772833
PNP-0004	Arvina	Jl. Sunan Bonang No.90	085628388393

Bangko, 30/07/2015

Admin

Gambar 5.10 Tampilan Laporan Data Penumpang

2. Tampilan Laporan Kendaraan

Tampilan laporan Kendaraan ini berisikan data Kendaraan yang telah diinputkan pada form data Kendaraan. Berikut adalah gambar hasil laporan kendaraan dapat dilihat pada gambar 5.11.

PO . CV IMI / PO. CV RPA

Indonesia Mulia Indah / Ratu Pelita Asia

Jl. Lintas Sumatra - Bangko

LAPORAN DATA KENDARAAN

No Polisi	No Body	Tempat Duduk
BH 2332 JB	123	2-2
BH 7746 SJ	888	2-3
BH 5656 SJ	345	2-3
BH 3333 SE	001	2-2

Bangko, 30/07/2015

Admin

Gambar 5.11 Tampilan Laporan Kendaraan

3. Laporan Sopir

Tampilan laporan sopir ini berisikan data sopir hasil dari proses input form sopir. Berikut adalah gambar hasil laporan sopir dapat dilihat pada gambar 5.12.

PO . CV IMI / PO. CV RPA
Indonesia Mulia Indah / Ratu Pelita Asia
Jl. Lintas Sumatra - Bangko

LAPORAN DATA SOPIR

ID Sopir	Nama	Alamat	Kontak
SPR-0001	Basiran	Jl. Mulawarman No. 22	[illegible]
SPR-0002	Yahya	Perumahan Bougenvil No.33	[illegible]
SPR-0003	Martono	Jambi	[illegible]
SPR-0004	Guntur	Panorama	[illegible]

Bangko, [illegible]

Admin

Gambar 5.12 Tampilan Laporan Sopir

4. Laporan Tujuan

Tampilan laporan tujuan ini berisikan data tujuan untuk hasil dari inputan form tujuan. Berikut adalah gambar laporan tujuan dapat dilihat pada gambar 5.13.

PO . CV IMI / PO. CV RPA
Indonesia Mulia Indah / Ratu Pelita Asia
Jl. Lintas Sumatra - Bangko

LAPORAN DATA TUJUAN

Kode_Tujuan	Tujuan	Harga
[illegible]	Ma. Bungo	Rp [illegible]
[illegible]	Jambi	Rp [illegible]
[illegible]	Ma. Tembesi	Rp [illegible]
[illegible]	Sarolangun	Rp [illegible]

Bangko, [illegible]

Admin

Gambar 5.13 Tampilan Laporan Tujuan

5. Laporan Surat Jalan

Tampilan laporan surat jalan ini berisikan data surat jalan untuk hasil sopir dari inputan form surat jalan. Berikut adalah gambar laporan surat jalan dapat dilihat pada gambar 5.14.

PERUSAHAAN PENGANGKUTAN UMUM
PO. CV. Indonesia Mulia Indah
Kantor Pusat : Jl. Lingkar Barat III No. 99 Telp. (0741) 580944, 582123
JAMBI
Surat Jalan
No. Trip : 1
No. Polisi : BH 2351 JB
Nama Sopir : Gunter
DARI : Bangko TUJUAN : Jambi Tanggal Keberangkatan : 13/01/2013

Banyaknya Orang	Nama Penumpang	Dari	Tujuan	Total	Ket
1	Arisma	Bangko	Jambi	Rp 50.000	-
1	Arini	Bangko	Jambi	Rp 40.000	-
1	Yahya	Bangko	Jambi	Rp 75.000	Bawa Barang

Sub Total Rp 165.000

Bangko, 31/07/2013

Admin

Gambar 5.14 Tampilan Laporan Surat Jalan

6. Laporan Penjualan Tiket

Tampilan laporan transaksi penjualan tiket ini berisikan data penjualan tiket setiap harinya. Berikut adalah gambar laporan penjualan tiket dapat dilihat pada gambar 5.15.

PO . CV IMI / PO. CV RPA
Indonesia Mulia Indah / Ratu Pelita Asia
Jl. Lintas Sumatra - Bangko

LAPORAN DATA PENJUALAN

Kode Tiket	Nama	Tujuan	Jumlah	Tarif	Total	Tanggal Keberangkatan
TK-0001	Arisma	Ma. Bungo	1	Rp 50.000	Rp 50.000	13/01/2013
TK-0002	Arini	Tembesi	1	Rp 40.000	Rp 40.000	13/01/2013
TK-0003	Yahya	Rantau Bil	1	Rp 75.000	Rp 75.000	03/01/2013
TK-0005	Budi Santoso	Ma. Bungo	2	Rp 50.000	Rp 100.000	18/01/2013

Sub Total Rp 265.000

Bangko, 30/07/2013

Admin

Gambar 5.15 Tampilan Laporan Penjualan Tiket

7. Laporan Transaksi Tiket

Tampilan laporan transaksi tiket ini berisikan data tiket untuk penumpang setelah melakukan pembelian tiket. Berikut adalah gambar laporan transaksi tiket dapat dilihat pada gambar 5.16.

TIKET BUS

PO. CV. IMI / PO. CV. RPA

BANGKO

Kode Tiket : TK-0007

No. Polisi BH : BH 2332 JB

No. Tempat Duduk : 1

N A M A : Arianto

Trayek pp	Jambi, Tembesi, Ma. Buago, Ma. Tebo, Rantau Ikil, Batas Sumbar, Sarolangun, Batas Sumsel, Pulai Musang, Tanjung Simalidu, Bangko

	Dari	Tujuan	Tanggal	Jam	Trip
Berangkat : TK-0007	Bangko	Jambi	02/08/2015	08:00	1

Perhatian :
Barang2 yang tidak bayar ongkos tanggung Jawab sendiri

1 Orang

Jumlah Ongkos : Rp 45,000
Bayar : Rp 50,000
Sisa : Rp 5,000

Terima Kasih

Gambar 5.16 Tampilan Laporan Transaksi Tiket

5.2 Pengujian System

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan metode *Unit Testing* yang difokuskan pada modul – modul terkecil yang terdapat pada sistem, dan kemudian dilanjutkan dengan metode *Integrated Testing* yang menguji modul – modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan.

Adapun beberapa tahap pengujian yang telah penulis lakukan adalah sebagai berikut :

1. Pengujian Form Login Admin

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada form login admin, untuk mengetahui apakah proses login admin berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul login admin dapat dilihat pada tabel 5.2 berikut ini:

Tabel 5.1 Pengujian Form Login Admin

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Login Admin	- Buka form Login Admin - Klik tombol Login	Username =”true”, Password= ”true”,	Tampilan Pesan “Username dan password benar”	Tampil menu utama admin	Baik
Login Admin	- Buka form Login Admin - Klik tombol Login	Username =”false”, Password= ”false”	Tampilan Pesan “login salah, masukan username dan password dengan benar.	Tampilan Pesan “login salah, masukan username dan password dengan benar.	Baik

2. Pengujian Form Menu Utama

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada form menu utama, untuk mengetahui apakah proses menu utama berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul menu utama dapat dilihat pada tabel 5.2 berikut ini:

Tabel 5.2 Pengujian Menu Utama Admin

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu Utama Master	- Pilih data kendaraan dengan mengklik pada list menu	Klik Data Kendaraan	Masuk halaman data kendaraan	Masuk halaman data kendaraan	Baik

	- Pilih data tujuan dengan mengklik pada list menu	Klik data Tujuan	Masuk ke halaman data Tujuan	Masuk ke halaman data Tujuan	Baik
	- Pilih data sopir dengan mengklik pada list menu	Klik data sopir	Masuk kehalaman data sopir	Masuk kehalaman data sopir	Baik
	- Pilih data penumpang dengan mengklik pada list menu	Klik data penumpang	Masuk ke halaman penumpang	Masuk kehalaman penumpang	Baik
Menu Utama Transaksi	- Pilih data Penjualan tiket dengan mengklik pada list menu	Klik data penjualan tiket	Masuk ke halaman penjualan tiket	Masuk ke halaman penjualan tiket	Baik
	- Pilih data surat jalan dengan mengklik pada list menu	Klik data sruat jalan	Masuk halaman surat jalan	Masuk halaman surat jalan	Baik
Menu Utama Laporan	- Pilih data laporan dengan mengklik list menu	Klik data laporan	Tampil laporan	Tampil laporan	Baik
Menu Utama Setting	- Pilih data setting dengan mengklik list menu	Klik data setting	Masuk halaman user	Masuk halaman user	baik
Menu Utama Exit	- Pilih data Exit mengklik list menu	Klik data exit	Keluar dari system	Keluar dari system	baik

3. Pengujian Form Data Kendaraan

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada form data kendaraan untuk mengetahui apakah proses data kendaraan berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul data kendaraan dapat dilihat pada tabel 5.3 berikut ini:

Tabel 5.3 Pengujian Form Data Kendaraan

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah kendaraan	- Buka Menu	Nopolisi, no body,	Tampilkan pesan “Data	Tampilkan pesan “Data	Baik.

	Utama - Pilih Master - Pilih kendaraan - Klik simpan	tempat duduk.	kendaraan telah disimpan”	kendaraan telah disimpan”	
Tambah kendaraan	- Buka Menu Utama - Pilih Master - Pilih kendaraan - Klik simpan	Nopolisi, no body,	Tampilan Pesan “Data kendaraan belum lengkap”	Tampilan Pesan “Data kendaraan belum lengkap”	Baik.
Ubah kendaraan	- Buka Menu Utama - Pilih Master - Pilih kendaraan - Klik ubah	Nopolisi, no body, tempat duduk.	Tampilkan pesan “Data kendaraan telah diubah”	Tampilkan pesan “Data kendaraan telah diubah”	Baik.
Ubah kendaraan	- Buka Menu Utama - Pilih Master - Pilih kendaraan - Klik ubah	Nopolisi, no body, Tempat duduk	Tampilan Pesan “Data kendaraan belum lengkap”	Tampilan Pesan “Data kendaraan belum lengkap”	Baik.
Hapus kendaraan	- Buka Menu Utama - Pilih Master - Pilih kendaraan - Klik hapus	Data kendaraan ditemukan	Tampilkan pesan “Data kendaraan telah dihapus”	Tampilkan pesan “Data kendraan telah dihapus”	Baik.
Hapus kendaraan	- Buka Menu Utama - Pilih Master - Pilih kendaraan - Klik hapus	Kendaraan tidak ditemukan	Tampilan Pesan “Tidak ada data yang akan dihapus”	Tampilan Pesan “Tidak ada data yang akan dihapus”	Baik.

4. Pengujian Form Data Sopir

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada form data sopir untuk mengetahui apakah proses data sopir berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul data sopir dapat dilihat pada tabel 5.4 berikut ini:

Tabel 5.4 Pengujian Form Tambah Sopir

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah sopir	- Buka Menu Utama - Pilih Master - Pilih sopir - Klik simpan	Nopolisi, no body, tempat duduk.	Tampilkan pesan "Data sopir telah disimpan"	Tampilkan pesan "Data sopir telah disimpan"	Baik.
Tambah sopir	- Buka Menu Utama - Pilih Master - Pilih sopir - Klik simpan	Nopolisi, no body,	Tampilan Pesan "Data sopir belum lengkap"	Tampilan Pesan "Data sopir belum lengkap"	Baik.
Ubah sopir	- Buka Menu Utama - Pilih Master - Pilih sopir - Klik ubah	Nopolisi, no body, tempat duduk.	Tampilkan pesan "Data sopir telah diubah"	Tampilkan pesan "Data sopir telah diubah"	Baik.
Ubah sopir	- Buka Menu Utama - Pilih Master - Pilih sopir - Klik ubah	Nopolisi, no body, Tempat duduk	Tampilan Pesan "Data sopir belum lengkap"	Tampilan Pesan "Data sopir belum lengkap"	Baik.
Hapus sopir	- Buka Menu Utama - Pilih Master - Pilih sopir - Klik hapus	Data sopir ditemukan	Tampilkan pesan "Data sopir telah dihapus"	Tampilkan pesan "Data kendraan telah dihapus"	Baik.
Hapus sopir	- Buka Menu Utama - Pilih	Sopir tidak ditemukan	Tampilan Pesan "Tidak ada data yang akan dihapus"	Tampilan Pesan "Tidak ada data yang	Baik.

	Master - Pilih sopir - Klik hapus			akan dihapus”	

5. Pengujian Form Data Tujuan

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada form tambah data Tujuan, untuk mengetahui apakah proses tambah Tujuan yang dilakukan admin berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada form tambah Tujuan dapat dilihat pada Tabel 5.5 berikut ini :

Tabel 5.5 Pengujian Form Tambah Tujuan

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Tjuan	- Buka Menu Utama - Pilih Master - Pilih Tujuan - Klik simpan	Kode, tujuan, tarif,	Tampilkan pesan “Data Tujuan telah disimpan”	Tampilkan pesan “Data Tujuan telah disimpan”	Baik.
Tambah Tujuan	- Buka Menu Utama - Pilih Master - Pilih Tujuan - Klik simpan	Kode, tujuan	Tampilan Pesan “Data Tujuan belum lengkap”	Tampilan Pesan “Data Tujuan belum lengkap”	Baik.
Ubah Tujuan	- Buka Menu Utama - Pilih Master - Pilih Tujuan - Klik ubah	Kode, tujuan, tarif	Tampilkan pesan “Data Tujuan telah diubah”	Tampilkan pesan “Data Tujuan telah diubah”	Baik.
Ubah Tujuan	- Buka Menu Utama - Pilih Master - Pilih Tujuan - Klik ubah	Kode, tujuan	Tampilan Pesan “Data Tujuan belum lengkap”	Tampilan Pesan “Data Tujuan belum lengkap”	Baik.

Hapus Tujuan	- Buka Menu Utama - Pilih Master - Pilih Tujuan - Klik Hapus	Kode, tujuan, tarif	Tampilkan pesan "Data Tujuan telah dihapus"	Tampilkan pesan "Data Tujuan telah dihapus"	Baik.
Hapus Tujuan	- Buka Menu Utama - Pilih Master - Pilih Kendaraan - Klik Hapus	Kode, tujuan.	Tampilan Pesan "tidak ada data yang dihapus"	Tampilan Pesan "tidak ada data yang dihapus"	Baik.

6. Pengujian Form Tambah Penumpang

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada form tambah data Penumpang, untuk mengetahui apakah proses Penumpang yang dilakukan admin berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada form Penumpang dapat dilihat pada Tabel 5.6 berikut ini :

Tabel 5.6 Pengujian Form Tambah Penumpang

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Penumpang	- Buka Menu Utama - Pilih Master - Pilih Penumpang - Klik simpan	Kode, nama, alamat, telpon	Tampilkan pesan "Data Penumpang telah disimpan"	Tampilkan pesan "Data Penumpang telah disimpan"	Baik.
Tambah Penumpang	- Buka Menu Utama - Pilih Master - Pilih Penumpang - Klik simpan	Kode, nama,	Tampilan Pesan "Data Penumpang belum lengkap"	Tampilan Pesan "Data Penumpang belum lengkap"	Baik.

Ubah Penumpang	- Buka Menu Utama - Pilih Master - Pilih Penumpang - Klik ubah	Kode, nama, alamat, telpon	Tampilkan pesan "Data Penumpang telah diubah"	Tampilkan pesan "Data Penumpang telah diubah"	Baik.
Ubah Penumpang	- Buka Menu Utama - Pilih Master - Pilih Penumpang - Klik ubah	Kode, nama,	Tampilan Pesan "Data Penumpang belum lengkap"	Tampilan Pesan "Data Penumpang belum lengkap"	Baik.
Ubah Penumpang	- Buka Menu Utama - Pilih Master - Pilih Penumpang - Klik Hapus	Kode, nama, alamat, telpon	Tampilkan pesan "Data Penumpang telah diHapus"	Tampilkan pesan "Data Penumpang telah diHapus"	Baik.
Hapus Penumpang	- Buka Menu Utama - Pilih Master - Pilih Penumpang - Klik Hapus	Kode, nama,	Tampilan Pesan "Data Penumpang belum lengkap"	Tampilan Pesan "Data Penumpang belum lengkap"	Baik.

7. Pengujian Form Tambah Penjualan Tiket

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada form tambah data penjualan tiket, untuk mengetahui apakah proses penjualan tiket yang dilakukan admin berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada form penjualan tiket dapat dilihat pada Tabel 5.7 berikut ini :

Tabel 5.7 Pengujian Form Tambah Penjualan Tiket

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Penjualan tiket	- Buka Menu Utama	Kode, nama, handphone	Tampilkan pesan "Data Penjualan tiket	Tampilkan pesan "Data Penjualan	Baik.

	- Pilih Transaksi - Pilih Penjualan tiket - Klik simpan	, jumlah, tanggal, tujuan, tarif, trip, jam, nomor bangku, status.	telah disimpan"	tiket telah disimpan"	
Tambah Penjualan tiket	- Buka Menu Utama - Pilih Transaksi - Pilih Penjualan tiket - Klik simpan	Kode, nama, handphone, jumlah, tanggal, tujuan, tarif, trip,	Tampilan Pesan "Data Penjualan tiket belum lengkap"	Tampilan Pesan "Data Penjualan tiket belum lengkap"	Baik.
Ubah Penjualan tiket	- Buka Menu Utama - Pilih Transaksi - Pilih Penjualan tiket - Klik ubah	Kode, nama, handphone, jumlah, tanggal, tujuan, tarif, trip, jam, nomor bangku, status.	Tampilkan pesan "Data Penjualan tiket telah dibuah"	Tampilkan pesan "Data Penjualan tiket telah dibuah"	Baik.
Ubah Penjualan tiket	- Buka Menu Utama - Pilih Transaksi - Pilih Penjualan tiket - Klik ubah	Kode, nama, handphone, jumlah, tanggal, tujuan,	Tampilan Pesan "Data Penjualan tiket belum lengkap"	Tampilan Pesan "Data Penjualan tiket belum lengkap"	Baik.
Hapus Penjualan tiket	- Buka Menu Utama - Pilih Transaksi - Pilih Penjualan tiket - Klik hapus	Kode, nama, handphone, jumlah, tanggal, tujuan, tarif, trip, jam, nomor bangku, status.	Tampilkan pesan "Data Penjualan tiket telah dihapus"	Tampilkan pesan "Data Penjualan tiket telah dihapus"	Baik.
Hapus Penjualan tiket	- Buka Menu Utama - Pilih Transaksi - Pilih	Kode, nama, handphone, jumlah, tanggal, tujuan,	Tampilan Pesan "Data Penjualan tiket belum lengkap"	Tampilan Pesan "Data Penjualan tiket belum lengkap"	Baik.

	Penjualan tiket - Klik hapus	tarif, trip,			

8. Pengujian Form Tambah Surat jalan

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada form tambah data surat jalan, untuk mengetahui apakah proses Surat jalan yang dilakukan admin berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada form surat jalan dapat dilihat pada Tabel 5.8 berikut ini :

Tabel 5.8 Pengujian Form Tambah Surat Jalan

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Surat jalan	- Buka Menu Utama - Pilih transaksi - Pilih Surat jalan - Klik simpan	No surat, nopolisi, tujuan, tgl berangkat, nama sopir, jumlah, trip	Tampilkan pesan “Data Surat jalan telah disimpan”	Tampilkan pesan “Data Surat jalan telah disimpan”	Baik.
Tambah Surat jalan	- Buka Menu Utama - Pilih transaksi - Pilih Surat jalan - Klik simpan	No surat, nopolisi, tujuan, tgl berangkat, nama	Tampilan Pesan “Data Surat jalan belum lengkap”	Tampilan Pesan “Data Surat jalan belum lengkap”	Baik.
Ubah Surat jalan	- Buka Menu Utama - Pilih transaksi - Pilih Surat jalan - Klik Ubah	No surat, nopolisi, tujuan, tgl berangkat, nama sopir, jumlah, trip	Tampilkan pesan “Data Surat jalan telah diubah”	Tampilkan pesan “Data Surat jalan telah diubah”	Baik.
Ubah Surat jalan	- Buka Menu Utama - Pilih transaksi - Pilih Surat jalan	No surat, nopolisi, tujuan, tgl berangkat,	Tampilan Pesan “Data Surat jalan belum lengkap”	Tampilan Pesan “Data Surat jalan belum lengkap”	Baik.

	- Klik Ubah				
Hapus Surat jalan	- Buka Menu Utama - Pilih transaksi - Pilih Surat jalan - Klik Hapus	No surat, nopolisi, tujuan, tgl berangkat, nama sopir, jumlah, trip	Tampilkan pesan "Data Surat jalan telah diHapus"	Tampilkan pesan "Data Surat jalan telah diHapus"	Baik.
Hapus Surat jalan	- Buka Menu Utama - Pilih transaksi jalan - Pilih Surat jalan - Klik Hapus	No surat, nopolisi, tujuan, tgl berangkat, nama	Tampilan Pesan "Data Surat jalan belum lengkap"	Tampilan Pesan "Data Surat jalan belum lengkap"	Baik.

5.3 Kebutuhan Implementasi

Program ini akan lebih baik lagi jika di manfaatkan secara penuh kebutuhan pada CV.PO. IMI dan PO.CV. RPA. Untuk implementasi dari sistem pengolahan data Tiket pada PO. CV IMI (Indonesia Mulia Indah) / PO. CV RPA(Ratu Pelita Asia) yang telah berhasil dibuat adalah sebagai berikut :

1. Sebuah perangkat keras yaitu: PC dengan spesifikasi minimal Pentium IV, 256 Mb RAM, Harddisk 40Gb, dan Monitor.
2. Perangkat lunak minimal yang dibutuhkan yaitu: Sistem Operasi Windows XP/Windows 7,dan Win 8 dengan aplikasi visual basic Net dan database microsoft access 2003, 2007 atau 2010, serta crystal report 8.5 dalam perancangan laporan.

5.4 Analisa Hasil Perangkat Lunak

Setelah melalui tahapan pengujian sistem yang telah penulis lakukan, maka terbukti bahwa sistem yang telah penulis rancang telah dapat berfungsi dengan baik dan hasil yang diperoleh sesuai dengan konsep dasar rancangan yang telah dibuat. Hasil dari pengujian tersebut adalah sebagai berikut :

1. Sistem aplikasi yang telah dirancang dapat membantu proses pengolahan data penjualan tiket pada PO. CV IMI (Indonesia Mulia Indah) / PO. CV RPA(Ratu Pelita Asia).
2. Sistem aplikasi pengolahan data penjualan tiket ini memudahkan dalam pembuatan laporan untuk di disampaikan kepada pimpinan.
3. Dengan adanya Sistem pengolahan data penjualan tiket ini dapat mendukung proses pendataan kendaraan,sopir, tujuan, penumpang, penjualant tiket,dan surat jalan dengan baik, sehingga diharapkan dapat memudahkan pengolahan tiket pada PO. CV IMI (Indonesia Mulia Indah) / PO. CV RPA(Ratu Pelita Asia).
4. Untuk dapat mengakses system aplikasi pengolahan data penjualan tiket ini setiap user harus terdapaftar sebagai pengguna sistem.