

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Hasil

Berikut ini dijelaskan tentang tampilan hasil dari Sistem Informasi Inventaris Armada Taxi Pada PT. Express Limo Nusantara Dengan Metode Jumlah Angka Tahun dapat dilihat sebagai berikut :

1. Tampilan *Form Login*

Tampilan sistem yang akan mengelolah data *login* yang dapat dilihat seperti pada gambar IV.1 berikut:



The image shows a web browser window titled "Login Administrator". At the top, there is the logo for "EXPRESS GROUP" in blue and black. Below the logo, the word "Administrator" is displayed in a large, light blue font. Underneath, a message reads: "Login administrator, masukkan username dan password anda yang valid." There are two input fields: "Username:" followed by a text box, and "Password:" followed by a text box. At the bottom right, there are two buttons: "Login" and "Reset".

Gambar IV.1. Tampilan *Form Login*

2. Tampilan *Form* Menu Utama

Tampilan sistem pada saat masuk ke dalam sistem yang dapat dilihat seperti pada gambar IV.2 berikut:



Gambar IV.2. Tampilan *Form* Menu Utama

3. Tampilan *Form* Menu Kendaraan

Tampilan sistem yang akan mengelolah data kendaraan dapat dilihat seperti pada gambar IV.3 berikut:

No Polisi	No Ran...	No Mesin	Jenis Kendaraan	Tahun ...	Tahun ...	Harga	Residu	Umur	Kondisi
BK 2546...	MR053H...	2N2Y27...	Toyota Limo	2011	2012	291.000	53.000.000	1	Aktif
BK 2563...	MR053H...	2N2Y27...	Toyota Limo	2011	2012	291.000	55.000.000	4	Aktif
BK 2576...	MR053H...	2N2Y27...	Toyota Limo	2011	2012	291.000	57.000.000	5	Aktif
BK 2581...	MR053H...	2N2Y27...	Toyota Limo	2011	2012	291.000	63.000.000	6	Aktif
BK 3121...	MR053H...	3N2Y27...	Toyota Limo	2012	2013	300.000	60.000.000	4	Aktif
BK 3342...	MR053H...	3N2Y27...	Toyota Limo	2012	2013	300.000	60.000.000	5	Aktif
BK 3498...	MR053H...	3N2Y27...	Toyota Limo	2012	2013	300.000	60.000.000	6	Aktif
BK 3543...	MR053H...	3N2Y27...	Toyota Limo	2012	2013	300.000	60.000.000	3	Aktif
BK 3765...	MR053H...	3N2Y27...	Toyota Limo	2012	2013	300.000	60.000.000	4	Aktif

No Polisi: No Rangka: No Mesin: Tahun Produksi:

Jenis Kendara:

Tahun Beli: Harga: Residu: Umur: Kondisi: Pilih

Baru Simpan Edit Hapus Batal

Gambar IV.3. Tampilan *Form* Menu Kendaraan

4. Tampilan *Form* Menu Perlengkapan

Tampilan sistem yang akan mengelolah data perlengkapan dapat dilihat seperti pada gambar IV.4 berikut:

The screenshot shows a software window titled "Form Perlengkapan". At the top, there is a search bar with a dropdown menu set to "No Vouc..." and a "Reset" button. Below this is a table with the following columns: No Voucher, No Polisi, Nama Perlengkapan, Tahun Beli, Lokasi, Harga, Residu, and Umur. The table contains seven rows of data for equipment items. Below the table is a form for adding new items, with fields for No Voucher, No Polisi (with a "Pilih" dropdown), Nama Pelengk..., Tahun Beli, Lokasi, Taksiran Umur, Harga, and Residu. At the bottom of the form are five buttons: Baru, Simpan, Edit, Hapus, and Batal.

No Voucher	No Polisi	Nama Perlengkapan	Tahun Beli	Lokasi	Harga	Residu	Umur
JV 07009	BK 1310 GU	Argometer Mintax	2004	Pool	1.130.000	30.000	2 ^
JV 07010	BK 1531 GU	Argometer Mintax	2006	Pool	1.400.000	40.000	2
JV 07011	BK 1548 HJ	Argometer Mintax	2007	Pool	1.450.000	45.000	2
JV 07012	BK 1617 RS	Argometer Mintax	2008	Pool	1.600.000	14.000	2
JV 07013	BK 1891 ZA	Argometer Mintax	2010	Pool	1.700.000	50.000	2
JV 07014	BK 2312 JP	Argometer Mintax	2011	Pool	1.770.000	90.000	2
JV 07015	BK 2367 JU	Argometer Mintax	2012	Pool	1.800.000	80.000	2

Gambar IV.4. Tampilan *Form* Menu Perlengkapan

5. Tampilan *Form* Pembuatan Kartu Penyusutan Kendaraan

Tampilan sistem yang akan mengelolah data pembuatan kartu penyusutan kendaraan dapat dilihat seperti pada gambar III.5 berikut:

The screenshot shows a software window titled "Pembuatan Kartu Penyusutan Kendaraan". At the top, there is a "No Polisi:" label followed by a dropdown menu currently showing "Pilih" and an empty text input field. Below this are three buttons: "Baru" (with a plus icon), "Simpan" (with a floppy disk icon), and "Batal" (with a red X icon). A dashed-line box labeled "Rincian Kendaraan" contains several input fields: "No Rangka:", "No Mesin:", "Tahun Produksi:", "Jenis Kendaraan:", "Tahun Beli:", "Harga:", "Residu:", and "Umur:". Below the form fields is a table with the following header row: "No.", "Tahun", "JAT", "Penyusutan", "Akumulasi", and "Nilai Buku". The table body is currently empty.

Gambar IV.5. Tampilan *Form* Pembuatan Kartu Penyusutan Kendaraan

6. Tampilan *Form Data Penyusutan Kendaraan*

Tampilan sistem yang akan memperlihatkan data penyusutan kendaraan dapat dilihat seperti pada gambar IV.6 berikut:

The screenshot shows a software application window titled "Tabel Kartu Penyusutan Kendaraan". On the left side, there is a list of vehicle identifiers: BK 1310 GU, BK 1314 GU, BK 1316 GU, BK 1319 GU, BK 1321 GU, BK 1531 GU, BK 1533 GU, BK 1535 GU, BK 1537 GU, BK 1539 GU, BK 1548 HJ, BK 1551 HJ, and BK 1553 HJ. Above the list is a "Refresh" button. To the right of the list is a "Rincian Kendaraan" section enclosed in a dashed border, containing several input fields: "No Rangka:", "No Mesin:", "Tahun Produksi:", "Jenis Kendaraan:", "Tahun Beli:", "Harga:", "Residu:", and "Umur:". Below this section is a table with the following columns: "... Tah...", "JAT", "Penyusutan", "Akumulasi", "Nilai Buku", and "Status". The table body is currently empty.

Gambar IV.6. Tampilan *Form Data Penyusutan Kendaraan*

7. Tampilan *Form Posting Penyusutan Kendaraan*

Tampilan sistem yang akan mengelolah data posting penyusutan kendaraan dapat dilihat seperti pada gambar IV.7 berikut:

The screenshot shows a software interface for vehicle depreciation posting. On the left is a sidebar with a list of vehicle codes: BK 1310 GU, BK 1314 GU, BK 1316 GU, BK 1319 GU, BK 1321 GU, BK 1531 GU, BK 1533 GU, BK 1535 GU, BK 1537 GU, BK 1539 GU, BK 1548 HJ, BK 1551 HJ, and BK 1553 HJ. The main window area is divided into several sections. At the top, there are three input fields: 'Tahun Penyusutan:', 'Nilai Penyusutan:', and 'Tanggal Pengakuan:'. Below these fields are three buttons: 'Baru' (with a plus icon), 'Posting' (with a document icon), and 'Refresh' (with a circular arrow icon). Below the buttons is a dashed box labeled 'Rincian Kendaraan' containing several input fields: 'No Rangka:', 'No Mesin:', 'Tahun Produksi:', 'Jenis Kendaraan:', 'Tahun Beli:', 'Harga:', 'Residu:', and 'Umur:'. At the bottom of the window is a table with the following columns: '...', 'Tahun', 'JAT', 'Penyusutan', 'Akumulasi', 'Nilai Buku', and 'Status'. The table is currently empty.

Gambar IV.7. Tampilan *Form Posting Penyusutan Kendaraan*

8. Tampilan *Form* Pembuatan Kartu Penyusutan Perlengkapan

Tampilan sistem yang akan mengelolah data pembuatan kartu penyusutan perlengkapan dapat dilihat seperti pada gambar IV.8 berikut:

The screenshot shows a software window titled "Pembuatan Kartu Penyusutan Perlengkapan". At the top, there is a "No. Voucher" label, a dropdown menu currently showing "Pilih", and an empty text input field. Below this are three buttons: "Baru" (with a plus icon), "Simpan" (with a floppy disk icon), and "Batal" (with a red X icon). A dashed-line box labeled "Rincian Perlengkapan" contains several input fields: "No Voucher:" (one field), "Lokasi:" (two fields), "Perlengkapan:" (one wide field), "Tahun Beli:" (one field), "Harga:" (one field), "Residu:" (one field), and "Umur:" (one field). At the bottom of the window is a table with the following headers: "No.", "Tahun", "JAT", "Penyusutan", "Akumulasi", and "Nilai Buku". The table body is currently empty.

Gambar IV.8. Tampilan *Form* Pembuatan Kartu Penyusutan Perlengkapan

9. Tampilan *Form* Data Penyusutan Perlengkapan

Tampilan sistem yang akan mengelolah data penyusutan perlengkapan dapat dilihat seperti pada gambar IV.9 berikut:

The screenshot shows a software application window titled "Tabel Kartu Penyusutan Perlengkapan". On the left side, there is a "Refresh" button and a list of voucher numbers: JV 07009, JV 07010, JV 07011, JV 07012, JV 07013, JV 07014, and JV 07015. The main area is titled "Rincian Perlengkapan" and contains several input fields: "No Voucher:" (one field), "Lokasi:" (two fields), "Perlengkapan:" (one wide field), "Tahun Beli:" (one field), "Harga:" (one wide field), "Residu:" (one field), and "Umur:" (one wide field). Below the input fields is a table with the following columns: "...", "Tahun", "JAT", "Penyusutan", "Akumulasi", "Nilai Buku", and "Status". The table body is currently empty.

Gambar III.9. Tampilan *Form* Data Penyusutan Perlengkapan

10. Tampilan *Form* Posting Penyusutan Perlengkapan

Tampilan sistem yang akan mengelolah data posting penyusutan perlengkapan dapat dilihat seperti pada gambar IV.10 berikut:

No.	Tahun	JAT	Penyusutan	Akumulasi	Nilai Buku	Status

Gambar IV.10. Tampilan *Form* Posting Penyusutan Perlengkapan

11. Tampilan *Form* Laporan Daftar Kendaraan

Tampilan sistem untuk melihat data laporan daftar kendaraan dapat dilihat seperti pada gambar IV.11 berikut:

LAPORAN DAFTAR KENDARAAN
PERIODE AGUSTUS 2015

Nomor Kendaraan			Jenis Kendaraan	Tahun		Harga	Kondisi
No.Polisi	No.Rangka	No.Mesin		Beli	Produksi		
BK 1310 GU	MR0536W425920011	2NZK271101	Toyota Limo	2004	2002	Rp 180.000.000	Aktif
BK 1314 GU	MR0536W425920101	2NZK271111	Toyota Limo	2004	2003	Rp 180.000.000	Aktif
BK 1316 GU	MR0536W425920112	2NZK272122	Toyota Limo	2004	2003	Rp 180.000.000	Aktif
BK 1319 GU	MR0536W425920121	2NZK272124	Toyota Limo	2004	2003	Rp 180.000.000	Aktif
BK 1321 GU	MR0536W425920125	2NZK272127	Toyota Limo	2004	2003	Rp 180.000.000	Aktif
BK 1531 GU	MR0536W425920131	3NZK272121	Toyota Limo	2005	2004	Rp 200.000.000	Aktif
BK 1533 GU	MR0536W425920210	3NZK272132	Toyota Limo	2005	2004	Rp 200.000.000	Aktif
BK 1535 GU	MR0536W425920221	3NZK272136	Toyota Limo	2005	2004	Rp 200.000.000	Aktif
BK 1537 GU	MR0536W425920231	3NZK272138	Toyota Limo	2005	2004	Rp 200.000.000	Aktif

Page 1 of 2

Gambar IV.11. Tampilan *Form* Laporan Daftar Kendaraan

12. Tampilan *Form* Laporan Daftar Perlengkapan

Tampilan sistem untuk melihat data laporan daftar perlengkapan dapat dilihat seperti pada gambar IV.12 berikut:

-1-

LAPORAN DAFTAR PERLANGKAPAN PERIODE AGUSTUS 2015

No. Polisi	BK 1310 GU	Kondisi	Aktif		
Jenis Kendaraan	Toyota Limo				
No. Voucher	Nama Perlengkapan	Tahun Beli	Lokasi	Harga	
JV 07009	Argometer Minitax	2004	Pool	Rp 1.130.000	

No. Polisi	BK 1531 GU	Kondisi	Aktif		
Jenis Kendaraan	Toyota Limo				
No. Voucher	Nama Perlengkapan	Tahun Beli	Lokasi	Harga	
JV 07010	Argometer Minitax	2006	Pool	Rp 1.400.000	

No. Polisi	BK 1548 HJ	Kondisi	Aktif		
------------	------------	---------	-------	--	--

Page 1 of 9

Gambar IV.12. Activity Diagram Laporan Daftar Perlengkapan

13. Tampilan *Form* Laporan Kartu Penyusutan Kendaraan

Tampilan sistem untuk melihat data laporan kartu penyusutan kendaraan dapat dilihat seperti pada gambar IV.13 berikut :

The screenshot shows a software window titled "Laporan Kartu Kendaraan". At the top left is the logo for "EXPRESS". To the right of the logo, the text reads "PT. EXPRESS LIMO NUSANTARA" followed by the address "Alamat: Komplek Graha Niaga Bl, Jl Bambu 2, A/3, 20235 Kota Medan, Sumatera Utara, Telp (061) 4514159". Below this is a separator line and the page number "-1-".

The main title of the report is "LAPORAN KARTU PENYUSUTAN KENDARAAN PERIODE AGUSTUS 2015".

The report contains two tables:

Nomor Kendaraan		Informasi Kendaraan			
No. Polisi	BK 1310 GU	Jenis Kendaraan	Toyota Limo		
No. Rangka	MR053HY425920011	Harga Beli	Rp 180.000.000	Taksiran Residu	Rp 30.000.000
No. Mesin	2NZX271101	Kondisi	Aktif	Taksiran Umur	10 Tahun

Tahun	JAT	Penyusutan	Akumulasi	Nilai Buku	Status
2004	10/5	Rp 27.272.727	Rp 27.272.727	Rp 152.727.273	Sudah Diposting
2005	9/55	Rp 24.545.454	Rp 51.818.181	Rp 128.181.819	Sudah Diposting
2006	8/55	Rp 21.818.181	Rp 73.636.362	Rp 106.363.638	Belum Diposting
2007	7/55	Rp 19.090.909	Rp 92.727.271	Rp 87.272.729	Belum Diposting
2008	6/55	Rp 16.363.636	Rp 109.090.907	Rp 70.909.093	Belum Diposting
2009	5/55	Rp 13.636.363	Rp 122.727.270	Rp 57.272.730	Belum Diposting

At the bottom of the window, it says "Page 1 of 13".

Gambar IV.13. Tampilan *Form* Laporan Kartu Penyusutan Kendaraan

14. Tampilan Form Laporan Kartu Penyusutan Perlengkapan

Tampilan sistem untuk melihat data laporan kartu penyusutan perlengkapan dapat dilihat seperti pada gambar IV.14 berikut:

LAPORAN KARTU PENYUSUTAN KENDARAAN
PERIODE AGUSTUS 2015

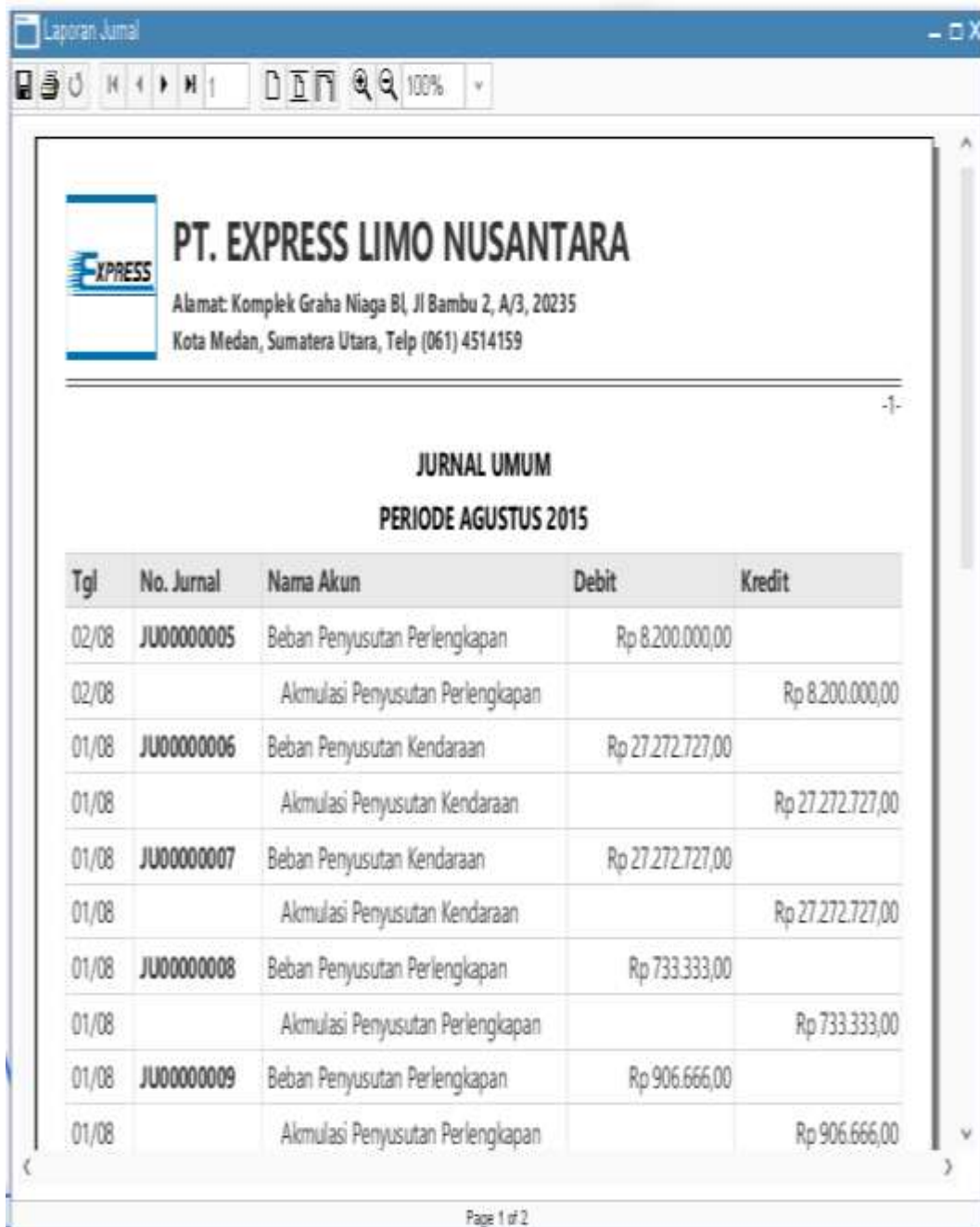
Nomor Kendaraan		Informasi Kendaraan			
No. Polisi	BK 1310 GU	Jenis Kendaraan	Toyota Limo		
No. Rangka	MR053HY425920011	Harga Beli	Rp 180.000.000	Taksiran Residu	Rp 30.000.000
No. Mesin	2NZX271101	Kondisi	Aktif	Taksiran Umur	10 Tahun
Tahun	JAT	Penyusutan	Akumulasi	Nilai Buku	Status
2004	10/5	Rp 27.272.727	Rp 27.272.727	Rp 152.727.273	Sudah Diposting
2005	9/55	Rp 24.545.454	Rp 51.818.181	Rp 128.181.819	Sudah Diposting
2006	8/55	Rp 21.818.181	Rp 73.636.362	Rp 106.363.638	Belum Diposting
2007	7/55	Rp 19.090.909	Rp 92.727.271	Rp 87.272.729	Belum Diposting
2008	6/55	Rp 16.363.636	Rp 109.090.907	Rp 70.909.093	Belum Diposting
2009	5/55	Rp 13.636.363	Rp 122.727.270	Rp 57.272.730	Belum Diposting
2010	4/55	Rp 10.909.090	Rp 133.636.360	Rp 46.363.640	Belum Diposting

Page 1 of 13

Gambar IV.14. Tampilan Form Laporan Kartu Penyusutan Kendaraan

15. Tampilan *Form* Laporan Jurnal Umum

Tampilan sistem untuk melihat data laporan jurnal umum dapat dilihat seperti pada gambar IV.15 berikut:



The screenshot shows a software window titled "Laporan Jurnal" with a standard Windows interface. The main content area displays the following information:

PT. EXPRESS LIMO NUSANTARA
 Alamat: Komplek Graha Niaga B1, Jl Bambu 2, A/3, 20235
 Kota Medan, Sumatera Utara, Telp (061) 4514159

-1-

JURNAL UMUM
PERIODE AGUSTUS 2015

Tgl	No. Jurnal	Nama Akun	Debit	Kredit
02/08	JU00000005	Beban Penyusutan Perlengkapan	Rp 8.200.000,00	
02/08		Akumulasi Penyusutan Perlengkapan		Rp 8.200.000,00
01/08	JU00000006	Beban Penyusutan Kendaraan	Rp 27.272.727,00	
01/08		Akumulasi Penyusutan Kendaraan		Rp 27.272.727,00
01/08	JU00000007	Beban Penyusutan Kendaraan	Rp 27.272.727,00	
01/08		Akumulasi Penyusutan Kendaraan		Rp 27.272.727,00
01/08	JU00000008	Beban Penyusutan Perlengkapan	Rp 733.333,00	
01/08		Akumulasi Penyusutan Perlengkapan		Rp 733.333,00
01/08	JU00000009	Beban Penyusutan Perlengkapan	Rp 906.666,00	
01/08		Akumulasi Penyusutan Perlengkapan		Rp 906.666,00

Page 1 of 2

Gambar IV.15. Tampilan *Form* Laporan Jurnal Umum

16. Tampilan *Form* Laporan Buku Besar

Tampilan sistem untuk melihat data laporan buku besar dapat dilihat seperti pada gambar IV.16 berikut:

-1-

JURNAL UMUM
PERIODE AGUSTUS 2015

Tgl	No. Jurnal	Nama Akun	Debit	Kredit
02/08	JU00000005	Beban Penyusutan Perlengkapan	Rp 8.200.000,00	
02/08		Akumulasi Penyusutan Perlengkapan		Rp 8.200.000,00
01/08	JU00000006	Beban Penyusutan Kendaraan	Rp 27.272.727,00	
01/08		Akumulasi Penyusutan Kendaraan		Rp 27.272.727,00
01/08	JU00000007	Beban Penyusutan Kendaraan	Rp 27.272.727,00	
01/08		Akumulasi Penyusutan Kendaraan		Rp 27.272.727,00
01/08	JU00000008	Beban Penyusutan Perlengkapan	Rp 733.333,00	
01/08		Akumulasi Penyusutan Perlengkapan		Rp 733.333,00
01/08	JU00000009	Beban Penyusutan Perlengkapan	Rp 906.666,00	
01/08		Akumulasi Penyusutan Perlengkapan		Rp 906.666,00

Page 1 of 2

Gambar IV.16. Tampilan *Form* Laporan Buku Besar

IV.2 Uji Coba Hasil

IV.2.1 Skenario Pengujian

Dalam perancangan “Sistem Informasi Inventaris Armada Taxi Pada PT. Epress Limo Nusantara”, penulis menggunakan bahasa JAVA dan MySql. Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrumen yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan:

1. Satu unit laptop atau PC dengan spesifikasi sebagai berikut:
 - a. *Intel Pentium 4*
 - b. *RAM 512*
 - c. *Hard Drive 80*
2. Perangkat Lunak dengan spesifikasi sebagai berikut:
 - a. *Java 2 Standard Edition (J2SE)*
 - b. *Netbeans IDE versi 8.0*
 - c. *MySQL*

Apabila perancangan telah selesai dilakukan dalam pembuatan aplikasi, maka aplikasi siap melakukan tahap pengujian apabila aplikasi telah selesai sepenuhnya.

Pengujian program dilakukan untuk mengetahui tingkat keakuratan dan informasi yang dihasilkan oleh program yang telah dirancang, adapun data yang diuji adalah :

1. *Performance* program yang dirancang untuk menyelesaikan kenyamanan *user* dalam mengakses sistem.

2. Keakuratan informasi dari *input*, proses dan *output* pada sistem.
3. Aplikasi ini hanya membahas tentang penerapan metode jumlah angka tahun pada penyusutan kendaraan dan perlengkapan kendaraan.

Tabel IV.1 Hasil Pengujian Black Box

No	Fungsi	Output	Hasil
1.	Pencatatan Kendaraan	Data Kendaraan tercatat	Valid
2.	Pencatatan Perlengkapan	Data Perlengkapan tercatat	Valid
3.	Pencatatan Pembuatan Kartu Penyusutan Kendaraan	Data Pembuatan Kartu Penyusutan Kendaraan tercatat	Valid
4.	Pencatatan Data Penyusutan Kendaraan	Data Penyusutan Kendaraan tercatat	Valid
5.	Pencatatan Posting Penyusutan Kendaraan	Data Posting Penyusutan Kendaraan tercatat	Valid
6.	Pencatatan Pembuatan Kartu Penyusutan Perlengkapan	Data Pembuatan Kartu Penyusutan Perlengkapan tercatat	Valid
7.	Pencatatan Data Penyusutan Perlengkapan	Data Penyusutan Perlengkapan tercatat	Valid
8.	Pencatatan Posting Penyusutan Perlengkapan	Data Posting Penyusutan Perlengkapan tercatat	Valid
9.	Pencatatan Jurnal	Data Jurnal tercatat	Valid

Tabel IV.2 Pengujian Sistem Login Admin

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Username : admin Password : 12345 Klik tombol Login Sistem	Form menampilkan masuk untuk bagian admin, sebagai halaman awal dari PT. Express Limo Nusantara	Dapat masuk ke tampilan utama Admin	Valid

Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Username: tidak sesuai Password: tidak sesuai Klik tombol login	Tidak dapat login dan masuk kehalaman admin dan pesan login tidak berhasil	Pindah ke halaman admin	Valid

Tabel IV.3 Pengujian Sistem Data Kendaraan

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Baru	Kolom - kolom pengisian Data Kendaraan yang akan di input kedalam database akan dapat diisi sesuai dengan data yang akan diinputkan, klik	Kolom dapat di isi sesuai dengan data yang akan diinputkan kedalam database, klik simpan maka data akan	Valid

		simpan maka data akan masuk ke dalam database.	masuk ke dalam databse	
2	Edit	Data Kendaraan akan diubah dengan memilih terlebih dahulu data yang akan diubah kemudian klik edit maka data yang ada pada database akan berubah	Data Kendaraan akan diubah dengan memilih terlebih dahulu data yang akan diubah kemudian klik edit maka data yang ada pada database akan berubah	Valid
3	Hapus	Data Kendaraan yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Kendaraan yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Valid

Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa error	Muncul pesan error	Valid

Tabel IV.4 Pengujian Sistem Data Perlengkapan

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Baru	Kolom - kolom pengisian Data Perlengkapan yang akan di input kedalam database akan dapat diisi sesuai dengan data yang akan diinputkan, klik simpan maka data akan masuk ke dalam database.	Kolom dapat di isi sesuai dengan data yang akan diinputkan kedalam database, klik simpan maka data akan masuk ke dalam databse	Valid
2	Edit	Data Perlengkapan akan diubah dengan memilih terlebih dahulu data yang akan diubah kemudian klik edit maka data yang ada pada database akan berubah	Data Perlengkapan akan diubah dengan memilih terlebih dahulu data yang akan diubah kemudian klik edit maka data yang ada pada database akan berubah	Valid
3	Hapus	Data Perlengkapan yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Perlengkapan yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Valid

Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa error	Muncul pesan error	Valid

Tabel IV.5 Pengujian Sistem Data Pembuatan Kartu Penyusutan Kendaraan

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Baru	Kolom-kolom yang kondisinya tidak bisa diisi telah bisa diisi sesuai dengan data yang akan diinputkan	Kolom-kolom yang kondisinya tidak bisa diisi telah bisa diisi sesuai dengan data yang akan diinputkan	Valid
2	Combo box	Kolom-kolom yang telah bisa diisi akan terisi otomatis sesuai dengan data yang dipilih pada combo box	Kolom-kolom yang telah bisa diisi akan terisi otomatis sesuai dengan data yang dipilih pada combo box	Valid
3	Simpan	Klik simpan untuk menyimpan data yang telah diinputkan maka data akan tersimpan kedalam database	Klik simpan untuk menyimpan data yang telah diinputkan maka data akan tersimpan kedalam database	Valid

Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa error	Muncul pesan error	Valid

Tabel IV.6 Pengujian Sistem Data Penyusutan Kendaraan

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Refresh	Data kartu penyusutan yang telah dibuat, dapat dilihat.	Data kartu penyusutan yang telah dibuat, dapat dilihat.	Valid

Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa error	Muncul pesan error	Valid

Tabel IV.7 Pengujian Sistem Posting Penyusutan Kendaraan

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Baru	Membuka semua kolom-kolom yang digunakan untuk memposting kartu penyusutan kendaraan, pilih list sesuai dengan data yang ingin di posting	Membuka semua kolom-kolom yang digunakan untuk memposting kartu penyusutan kendaraan, pilih list sesuai dengan data yang ingin di posting	Valid
2	Posting	Klik posting maka data akan diproses dan ditandai dengan status sudah di posting	Klik posting maka data akan diproses dan ditandai dengan status sudah di posting	Valid

Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa error	Muncul pesan error	Valid

**Tabel IV.8 Pengujian Sistem Data Pembuatan Kartu Penyusutan
Perlengkapan**

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Baru	Kolom-kolom yang kondisinya tidak bisa diisi telah bisa diisi sesuai dengan data yang akan diinputkan	Kolom-kolom yang kondisinya tidak bisa diisi telah bisa diisi sesuai dengan data yang akan diinputkan	Valid
2	Combo box	Kolom-kolom yang telah bisa diisi akan terisi otomatis sesuai dengan data yang dipilih pada combo box	Kolom-kolom yang telah bisa diisi akan terisi otomatis sesuai dengan data yang dipilih pada combo box	Valid
3	Simpan	Klik simpan untuk menyimpan data yang telah diinputkan maka data akan tersimpan kedalam database	Klik simpan untuk menyimpan data yang telah diinputkan maka data akan tersimpan kedalam database	Valid

Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa error	Muncul pesan error	Valid

Tabel IV.9 Pengujian Sistem Data Penyusutan Perlengkapan

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Refresh	Data kartu penyusutan yang telah dibuat, dapat dilihat.	Data kartu penyusutan yang telah dibuat, dapat dilihat.	Valid

Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa error	Muncul pesan error	Valid

Tabel IV.10 Pengujian Sistem Posting Penyusutan Perlengkapan

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Baru	Membuka semua kolom-kolom yang digunakan untuk memposting kartu penyusutan kendaraan, pilih list sesuai dengan data yang ingin di posting	Membuka semua kolom-kolom yang digunakan untuk memposting kartu penyusutan kendaraan, pilih list sesuai dengan data yang ingin di posting	Valid
2	Posting	Klik posting maka	Klik posting	Valid

		data akan diproses dan ditandai dengan status sudah di posting	maka data akan diproses dan ditandai dengan status sudah di posting	
--	--	--	---	--

Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa error	Muncul pesan error	Valid

Tabel IV.11 Pengujian Sistem Laporan

No	Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Pilih Laporan Daftar Kendaraan dan masukkan bulan dan tahun	Tampil Laporan Kendaraan berdasarkan bulan dan tahun	Data kendaraan ditampilkan pada laporan kendaraan untuk bulan dan tahun yang ditentukan	Valid
2	Pilih Laporan Daftar Perlengkapan dan masukkan bulan dan tahun	Tampil Laporan Perlengkapan berdasarkan bulan dan tahun	Data perlengkapan ditampilkan pada laporan perlengkapan untuk bulan dan tahun yang ditentukan	Valid
3	Pilih Laporan Kartu Penyusutan Kendaraan dan masukkan bulan dan tahun	Tampil Laporan Kartu Penyusutan Kendaraan berdasarkan bulan dan tahun	Data penyusutan ditampilkan pada laporan kartu penyusutan kendaraan untuk bulan dan tahun yang ditentukan	Valid

4	Pilih Laporan Kartu Penyusutan Perlengkapan dan masukkan bulan dan tahun	Tampil Laporan Kartu Penyusutan Perlengkapan berdasarkan bulan dan tahun	Data penyusutan ditampilkan pada laporan kartu penyusutan perlengkapan untuk bulan dan tahun yang ditentukan	Valid
5	Pilih Jurnal Umum dan masukkan bulan dan tahun	Tampil Jurnal Umum berdasarkan bulan dan tahun	Data jurnal umum ditampilkan untuk bulan dan tahun yang ditentukan	Valid
6	Pilih Buku Besar dan masukkan bulan dan tahun	Tampil Buku Besar berdasarkan bulanda tahun	Data buku besar untuk bulan dan tahun yang ditentukan	Valid

IV.2.2 Hasil Pengujian

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat disimpulkan hasil yang didapatkan yaitu :

1. Sistem memiliki *performance* yang relatif stabil.
2. Sistem hanya membutuhkan ± 3.5 detik untuk melakukan *start-up*.
3. Sistem telah menghasilkan informasi yang *valid*.
4. Antarmuka yang sederhana dapat mempermudah pengguna dalam mempelajari sistem ini.
5. Kebutuhan akan informasi laporan sangat cepat disajikan.

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem

Setiap sistem memiliki kelebihan dan kekurangan, berikut ini adalah kelebihan dan kekurangan sistem yang telah dibuat.

IV.3.1 Kelebihan Sistem

1. Kelebihan

- a. Meminimalisir tingkat kesalahan dalam pengolahan data kendaraan dan data perlengkapan serta penghitungan nilai penyusutan yang terjadi pada kendaraan dan perlengkapan.
- b. Pelaporan pencatatan jurnal umum dan buku besar telah terprogram sesuai dengan data inputan hasil nilai posting perhitungan penyusutan.
- c. Memudahkan dalam pembuatan laporan dengan cepat dan efisien.
- d. Tampilan program lebih menarik.

IV.3.2. Kekurangan Sistem

1. Kekurangan

- a. Sistem yang dirancang bersifat *stand alone*, sehingga sistem ini tidak dapat digunakan dalam jaringan.
- b. Sistem pengolahan data masih tergolong pengolahan data dengan skala kecil.