

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 HASIL IMPLEMENTASI PROGRAM

Setelah dilakukan tahap perancangan dengan memodelkan sistem dengan berbagai alat bantu perancangan sistem, selanjutnya penulis melakukan implementasi program yang artinya adalah mengubah sebuah rancangan sistem kedalam bentuk koding program. Implementasi dilakukan tahap pengujian dimana pada tahap pengujian penulis menggunakan metode *Black Box* yang difokuskan pada output program.

5.1.1 Implementasi Rancangan *Input*

Adapun hasil implementasi dari rancangan *Input* tersebut, adalah sebagai berikut :

1. Tampilan Form *Login*

Tampilan Form *login* dapat dilihat pada gambar 5.1 Pada tampilan tersebut terdapat beberapa inputan seperti *username* dan *password*. Untuk masuk kedalam sistem admin harus memasukan *username* dan *password* yang sudah didaftarkan sebelumnya.

Gambar 5.1 Tampilan Form *Login*

2. Tampilan Menu Utama

Tampilan Menu Utama dapat dilihat pada gambar 5.2. Tampilan halaman utama ini berisi menu Data Master, Transaksi, Laporan dan Pengaturan User.

Informasi Stok Hampir Habis		Refresh
Nama Barang	Stok	
Paku	0	
Paku Besi	0	
Tang Seng	10	
Paku	8,5	
Paralon 1/4	0	
Obeng	0	
Ampas	0	

Gambar 5.2 Tampilan Menu Utama

3. Tampilan Form Mengelola Data Pemasok

Tampilan Mengelola Data Pemasok dapat dilihat pada gambar 5.3.

SISTEM INFORMASI PENJUALAN
TOKO LIDRA BANGUNAN

Logout

MENU

- Data Master
- Transaksi
- Laporan
- Pengaturan User

18/01/2017 02:57:10

Input Data pemasok

Kode Pemasok: Alamat Pemasok:
 Nama Pemasok:
 Keterangan: Nomor HP/Kontak:

Tambah Simpan Batal Ubah Hapus Keluar

Pencarian Berdasarkan: Kata Kunci: Semua Data

kodepemasok	namapemasok	alamatpemasok	nohp	keterangan
S000001	CV. MAJU JAYA	Jambi	0741-41124	-
S000002	CV. Filantropi	Jambi	0741-22097	-
S000003	CV.Raya	Jambi	0853-3333-9...	-
S000004	CV.Walan Maju...	Jambi	0821-9999-2...	-

Obeng: 0
Ampet: 0

Gambar 5.3 Tampilan Form Mengelola Data Pemasok

4. Tampilan Form Mengelola Data Kategori

Tampilan Mengelola Data Kategori dapat dilihat pada gambar 5.4.

SISTEM INFORMASI PENJUALAN
TOKO LIDRA BANGUNAN

Logout

MENU

- Data Master
- Transaksi
- Laporan
- Pengaturan User

18/01/2017 02:58:07

Input Data Kategori

Kode Kategori: Nama Kategori:

Tambah Ubah Hapus Simpan Batal Keluar

Pencarian Berdasarkan: Kata Kunci: Semua Data

Kode Kategori	Nama Kategori
K0001	Peralatan
K0002	Cat
K0003	Pipa
K0004	Lainnya

STOK

Gambar 5.4 Tampilan Form Mengelola Data Kategori

5. Tampilan Form Mengelola Data Barang

Tampilan Form Mengelola Data Barang dapat dilihat pada gambar 5.5.

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN
TOKO LIDRA BANGUNAN**

MENU

- Data Master
- Transaksi
- Laporan
- Pengaturan User

18/01/2017 02:59:01

Input Data barang

Kode Barang:

Nama Barang:

Kategori:

Harga Jual:

Satuan:

Stok:

Tambah, Ubah, Hapus, Keluar

Simpan, Batal

Pencarian Berdasarkan:

Kata Kunci:

Semua Data

kodebarang	namabarang	kodekategori	hargajual	satuan
B12160001	Paku	K0001	Rp20.000	Unit
B12160002	Paku Besi	K0001	Rp30.000	Unit
B12160003	Tang Seng	K0001	Rp15.000	Unit
B12160004	Paku	K0001	Rp2.000	Kg
B12160005	Paralon 1/4	K0001	Rp15.000	Meter

Gambar 5.5 Tampilan Form Mengelola Data Barang

6. Tampilan Form Mengelola Data Pelanggan

Tampilan Form Mengelola Data Pelanggan dapat dilihat pada gambar 5.6.

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN
TOKO LIDRA BANGUNAN**

MENU

- Data Master
- Transaksi
- Laporan
- Pengaturan User

18/01/2017 10.54.31

Input Data pelanggan

Kode Pelanggan: P01170001

Nama Pelanggan:

Alamat:

Nomor HP:

Tambah, Ubah, Hapus, Keluar

Simpan, Batal

Pencarian Berdasarkan:

Kata Kunci:

Semua Data

kodepelanggan	namapelanggan	alamat	nohp
P12160001	RANI	Jambi	085266273419
P12160002	Dian	Jambi	0887-3356-8769
P12160003	Agung	Muaru Jambi	-
P12160004	Ko Ahong	Jambi	0821-09765

Gambar 5.6 Tampilan Form Mengelola Data Pelanggan

7. Tampilan Form Mengelola Data Stok

Tampilan Form Mengelola Data Stok dapat dilihat pada gambar 5.7.

SISTEM INFORMASI PENJUALAN
TOKO LIDRA BANGUNAN

Logout

MENU

- Data Master
- Transaksi
- Laporan
- Pengaturan User

18/01/2017 03:05:46

Form Data Stok

Nomor Stok:

Barang:

Tanggal Beli: 18 Januari 2017

Harga Beli: Rp.

Jumlah:

Sisa Barang:

Tambah, Ubah, Hapus, Keluar, Simpan, Batal

Pencarian Berdasarkan: Kata Kunci Semua Data

nostok	kdbarang	namabarang	tgibeli	hargabeli	jumlah	sisa
1	B121600004	Paku	16/01/2017 5:45	Rp1.000	10	0
2	B121600004	Paku	16/01/2017 5:47	Rp1.500	10	1,5
3	B121600003	Tang Seng	16/01/2017 6:16	Rp14.000	10	10
4	B121600004	Paku	16/01/2017 5:47	Rp1.000	10	7

Gambar 5.7 Tampilan Form Mengelola Data Stok

8. Tampilan Form Mengelola Data Transaksi Pembelian

Tampilan Form Mengelola Data Transaksi Pembelian dapat dilihat pada gambar 5.8.

SISTEM INFORMASI PENJUALAN
TOKO LIDRA BANGUNAN

Logout

MENU

- Data Master
- Transaksi
- Laporan
- Pengaturan User

18/01/2017 03:08:17

PEMBELIAN

Pencarian Berdasarkan: Kata Kunci Semua Data

nopembelian	nofaktur	tanggalbeli	kodepemasok	namapemasok	totalpembelian
3	FK-3	16/01/2017 6...	S0000003	CV.Raya	Rp140.000
4	MM-313	16/01/2017 5...	S0000003	CV.Raya	Rp10.000
2	FK-02	16/01/2017 5...	S0001	CV. MAJU JAYA	Rp15.900
1	FK-01	16/01/2017 5...	S0001	CV. MAJU JAYA	Rp10.000

Detail

No Pembelian:

No Faktur:

Kode Pemasok:

Nama Pemasok:

Tanggal Beli: 18 Januari 2017

Total: Rp.

Tambah, Ubah, Hapus, Keluar, Simpan, Batal

Gambar 5.8 Tampilan Form Mengelola Data Transaksi Pembelian

9. Tampilan Form Mengelola Data Retur Pembelian

Tampilan Form Mengelola Data Retur Pembelian dapat dilihat pada gambar 5.9.

SISTEM INFORMASI PENJUALAN
TOKO LIDRA BANGUNAN

MENU

- Data Master
- Transaksi
- Laporan
- Pengaturan User

RETUR PEMBELIAN

Pencarian Berdasarkan: Kata Kunci: Semua Data

no retur pembelian	tgl retur	keterangan
1	14/12/2016 2...	Rusak

Detail

No Retur Pembelian: Kode: Cari

Alasan Retur: Nama: Jumlah Retur: Add Del

Tanggal Retur: 14 Desember 2016

Kode Barang	Nama Barang	Jumlah
8121600001	Paku	1

18/01/2017 03:09:35

Simpan Batal

Gambar 5.9 Tampilan Form Mengelola Data Retur Pembelian

10. Tampilan Form Mengelola Data Transaksi Penjualan

Tampilan Form Mengelola Data Transaksi Penjualan dapat dilihat pada gambar 5.10.

SISTEM INFORMASI PENJUALAN
TOKO LIDRA BANGUNAN

MENU

- Data Master
- Transaksi
- Laporan
- Pengaturan User

PENJUALAN

Total : Rp.

Pencarian Berdasarkan: Kata Kunci: Semua Data

no penjualan	tgl penjualan	kode pelanggan	nama pelanggan	total penjualan
26	16/01/2017 6...	Umum		Rp6.000
25	16/01/2017 6...	Umum		Rp5.000
24	16/01/2017 6...	Umum		Rp2.000
23	16/01/2017 5...	P121600004	Ko Ahong	Rp31.000
22	16/01/2017 5...	P121600001	RANI	Rp1.000

Detail

No Penjualan: Kode: Satuan: Cari

Umum Langganan

Kode Pelanggan: Nama: Harga: Jmlh: Add Del

Nama Pelanggan: Tanggal Jual: 18 Januari 2017

Kode Barang	Nama Barang	Harga Jual	Jumlah	Satuan	Sub Total
-------------	-------------	------------	--------	--------	-----------

Pembayaran:

Kembalian:

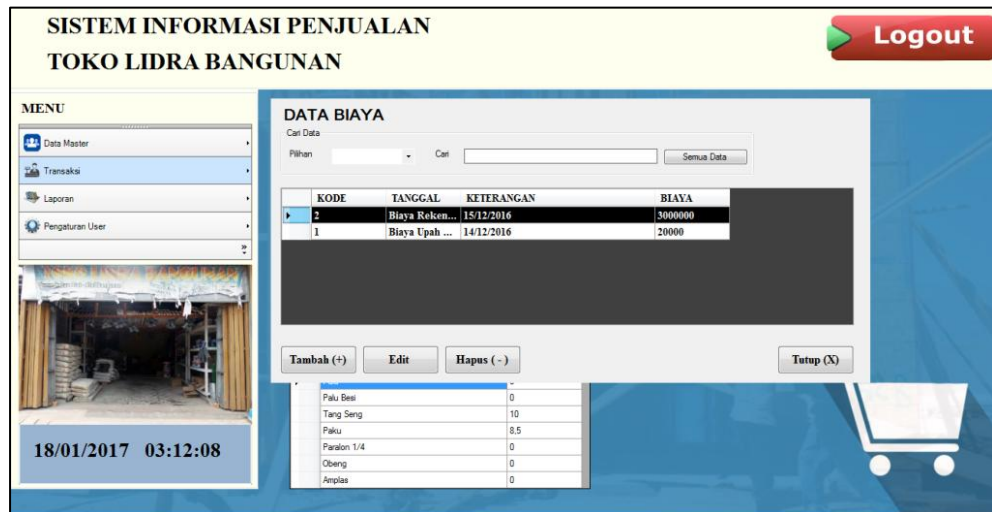
18/01/2017 03:11:24

Simpan Batal

Gambar 5.10 Tampilan Form Mengelola Data Transaksi Penjualan

11. Tampilan Form Mengelola Data Biaya

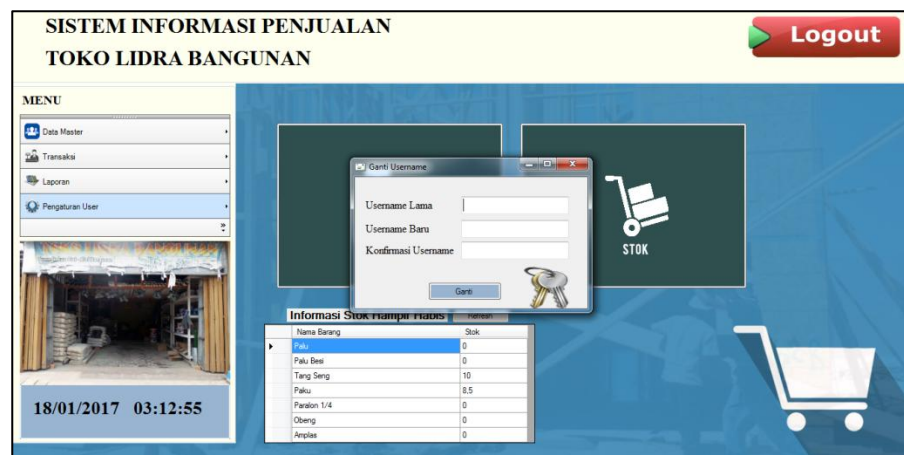
Tampilan Form Mengelola Data Biaya dapat dilihat pada gambar 5.11.



Gambar 5.11 Tampilan Form Mengelola Data Biaya

12. Tampilan Form Ganti Username

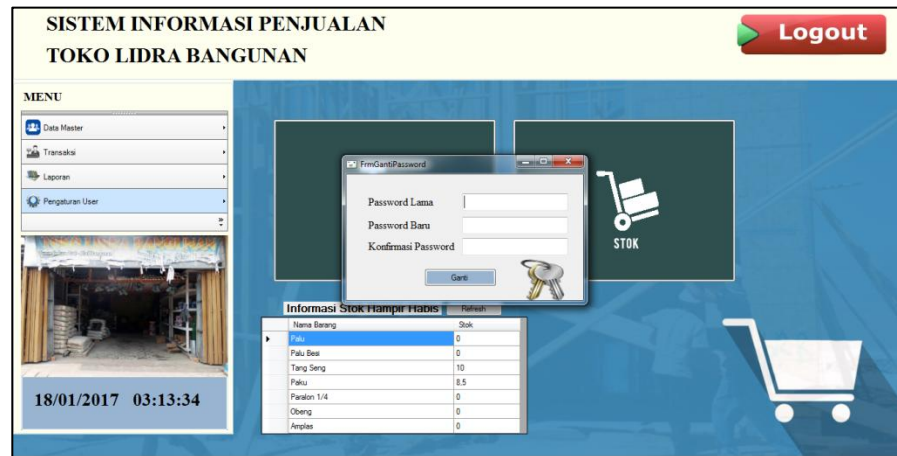
Tampilan Form ganti username dapat dilihat pada gambar 5.12.



Gambar 5.12 Tampilan Form Ganti Username

13. Tampilan Form Ganti Password

Tampilan Form ganti password dapat dilihat pada gambar 5.13.



Gambar 5.13 Tampilan Form Ganti Password

14. Tampilan Laporan Pemasok

Laporan pemasok berisikan informasi data-data semua pemasok yang terdaftar di dalam sistem. Tampilan Laporan pemasok dapat dilihat pada gambar 5.14.

LAPORAN PEMASOK LIDRA BANGUNAN Perumnas Auduni I Blok A No.047			
Kode Pemasok	Nama Pemasok	Alamat	No HP /Kontak
S0001	CV. MAJU JAYA	Jambi	0741-41128
S0000002	CV. Filantropi	Jambi	0741-22097
S0000003	CV. Rava	Jambi	0852-3333-9876
S0000004	CV. Wulan Maju Bersama	Jambi	0821-9999-2312
Jumlah Pemasok : 4			18-Januari-2017
			Mengetahui,
			Admin

Gambar 5.14 Tampilan Laporan Pemasok

15. Tampilan Laporan Laba/Rugi

Laporan laba/rugi dapat di cetak berdasarkan bulan yang dipilih.

Tampilan Laporan labar/rugi dapat dilihat pada gambar 5.15.

LAPORAN LABA RUGI LIDRA BANGUNAN	
BULAN : 01 TAHUN : 2017	
Penjualan	Rp45.000
Kos Penjualan	Rp5.000
Laba Kotor	40.000
Biaya	_____
Total Biaya	_____
Laba Bersih	_____

Gambar 5.15 Tampilan Laporan Laba/Rugi

16. Tampilan Laporan Pelanggan

Laporan pelanggan berisikan informasi tentang pelanggan yang telah melakukan transaksi di toko dan terdaftar kedalam sistem. Tampilan Laporan pelanggan dapat dilihat pada gambar 5.16.

LAPORAN PELANGGAN LIDRA BANGUNAN			
Perumnas Auduri I Blok A No.047			

Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat	Nomor HP/ Kontak
P121600001	RANI	Jambi	085266273819
P121600002	Dian	Jambi	0887-3356-8769
P121600003	Agung	Muaro Jambi	-
P121600004	Ko Ahong	Jambi	0821-09765
Jumlah Pelanggan : 4			18-Januari-2017
			Mengetahui,
			Admin

Gambar 5.16 Tampilan Laporan Pelanggan

17. Tampilan Laporan Pembelian

Laporan pembelian dapat dicetak berdasarkan bulan atau dapat juga dicetak secara keseluruhan. Tampilan Laporan pembelian dapat dilihat pada gambar 5.17.

LAPORAN PEMBELIAN					
LIDRA BANGUNAN					
Perumahan Audusri Blok A No.47					
Bulan : 1 Tahun : 2017					
No	FK-01	Tanggal Beli	Nama Pemasok		
1	FK-01	16012017 054547	CV. MAJU JAYA		
	Kode Barang	Nama Barang	Harga Beli	Jumlah	Sub total
	B121600004	Paku	Rp1.000	10	Rp10.000
	Detail >				
				Total	Rp10.000
2	FK-02	16012017 054724	CV. MAJU JAYA		
	Kode Barang	Nama Barang	Harga Beli	Jumlah	Sub total
	B121600004	Paku	Rp1.500	10	Rp15.000
	Detail >				
				Total	Rp15.000
3	FK-3	16012017 061632	CV. R.aya		
	Kode Barang	Nama Barang	Harga Beli	Jumlah	Sub total
	B121600003	Tank Sene	Rp4.000	10	Rp40.000
	Detail >				
				Total	Rp40.000
4	MM-313	16012017 054724	CV. R.aya		
	Kode Barang	Nama Barang	Harga Beli	Jumlah	Sub total
	B121600004	Paku	Rp1.000	10	Rp10.000
	Detail >				
				Total	Rp10.000
5	SS-01	16012017 110514	CV. MAJU JAYA		
	Kode Barang	Nama Barang	Harga Beli	Jumlah	Sub total
	B011700003	Semen	Rp10.000	10	Rp100.000
	Detail >				
				Total	Rp100.000
6	R-00	16012017 111312	CV. MAJU JAYA		
	Kode Barang	Nama Barang	Harga Beli	Jumlah	Sub total
	B011700004	semen lg	Rp1.000	30	Rp30.000
	Detail >				
				Total	Rp30.000
Jumlah Penjualan : 6					15-Januari-2017
Grand Total : Rp 305.000					Mengetahui,
					Admin

Gambar 5.17 Tampilan Laporan Pembelian

18. Tampilan Laporan Penjualan

Laporan penjualan dapat dicetak per periode bulanan atau dapat juga dicetak secara keseluruhan. Tampilan Laporan Penjualan dapat dilihat pada gambar 5.18.

LIDRA BANGUNAN					
LAPORAN PENJUALAN					
Perumnas Auduri I Blok A No.047					
No	Tanggal Jual		Nama Pelanggan		
1	16/01/2017 5:46:37		RANI		
	Kode Barang	Nama Barang	Harga Jual	Jumlah	Subtotal
Detail >	B121600004	Paku	Rp2.000	0	Rp0
Total					Rp1.000
2	16/01/2017 5:52:39		Ko Ahong		
	Kode Barang	Nama Barang	Harga Jual	Jumlah	Subtotal
Detail >	B121600004	Paku	Rp2.000	16	Rp32.000
Total					Rp31.000
Jumlah Penjualan: 2			18-Januari-2017		
Grand Total: Rp 32.000			Mengetahui		
			Admin		

Gambar 5.18 Tampilan Laporan Penjualan

5.2 PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK SISTEM

Penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, yaitu dengan menggunakan metode *Black Box* yang difokuskan pada output yang dihasilkan sistem.

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

1. Pengujian Modul Login Admin

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul *login* admin untuk mengetahui apakah proses *login* admin atau fungsional *login* admin dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.1.

Tabel 5.1 Pengujian Modul *Login Admin*

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login Admin</i> (berhasil)	- Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> admin secara benar	- <i>Username</i> dan <i>password</i> yang sesuai dengan <i>database</i>	- Admin berhasil <i>login</i> - Admin masuk ke dalam sistem	- Admin berhasil <i>login</i> - Admin masuk ke dalam sistem	Baik
<i>Login Admin</i> (gagal)	- Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> admin yang salah dan belum terdaftar dalam <i>database</i>	- <i>Username</i> dan <i>Password</i> yang tidak sesuai dengan <i>database</i>	- Sistem memberikan informasi bahwa <i>username</i> ataupun <i>password</i> yang di masukan salah - Sistem kembali di menu <i>login</i>	- Sistem memberikan informasi bahwa <i>username</i> ataupun <i>password</i> yang di masukan salah - Sistem kembali di menu <i>login</i>	Baik

2. Pengujian Modul Mengelola Data Pemasok

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data penududuk oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data pemasok atau fungsional mengelola data pemasok dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.2.

Tabel 5.2 Pengujian Modul Mengelola Data Pemasok

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data Pemasok (berhasil)	- Menambah data Pemasok - Mengubah data Pemasok, - Menghapus	- <i>Inputan</i> karakter	- Data Pemasok berhasil ditambah - Data Pemasok berhasil di	- Data Pemasok berhasil ditambah - Data Pemasok berhasil di	Baik

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	data Pemasok		ubah - Data Pemasok berhasil dihapus	ubah - Data Pemasok berhasil dihapus	
Mengelola Data Pemasok (gagal)	- Menambah data Pemasok - Mengubah data Pemasok, - Menghapus data Pemasok	- <i>Inputan</i> karakter	- Data Pemasok batal di tambah - Data Pemasok batal di ubah - Data Pemasok batal dihapus	- Data Pemasok batal di tambah - Data Pemasok batal di ubah - Data Pemasok batal dihapus	Baik

3. Pengujian Modul Mengelola Data Kategori

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Kategori oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Kategori atau fungsional mengelola data Kategori dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.3.

Tabel 5.3 Pengujian Modul Mengelola Data Kategori

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data Kategori (berhasil)	- Menambah data Kategori - Mengubah data Kategori - Menghapus data Kategori	- <i>Inputan</i> karakter	- Data Kategori berhasil ditambah - Data Kategori berhasil di ubah - Data Kategori berhasil dihapus	- Data Kategori berhasil ditambah - Data Kategori berhasil di ubah - Data Kategori berhasil dihapus	Baik
Mengelola Data	- Menambah data	- <i>Inputan</i> karakter	- Data Kategori	- Data Kategori	Baik

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Kategori (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Kategori - Mengubah data Kategori - Menghapus data Kategori 		<ul style="list-style-type: none"> - gagal ditambah - Data Kategori gagal di ubah - Data Kategori gagal dihapus 	<ul style="list-style-type: none"> - gagal ditambah - Data Kategori gagal di ubah - Data Kategori gagal dihapus 	

4. Pengujian Modul Mengelola Data Barang

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data barang oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data barang atau fungsional mengelola data barang dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.4.

Tabel 5.4 Pengujian Modul Mengelola Data Barang

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data Barang (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Menambah data Barang - Mengubah data Barang - Menghapus data Barang 	- <i>Inputan</i> karakter	<ul style="list-style-type: none"> - Data Barang berhasil ditambah - Data Barang berhasil diubah - Data Barang berhasil dihapus 	<ul style="list-style-type: none"> - DataBarang berhasil ditambah - DataBarang berhasil diubah - DataBarang berhasil dihapus 	Baik
Mengelola Data Barang (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Menambah data Barang - Mengubah data Barang - Menghapus data Barang 	- <i>Inputan</i> karakter	<ul style="list-style-type: none"> - Data Barang gagal ditambah - Data Barang gagal diubah - Data Barang gagal dihapus 	<ul style="list-style-type: none"> - DataBarang gagal ditambah - DataBarang gagal diubah - DataBarang gagal dihapus 	Baik

5. Pengujian Modul Mengelola Data Stok

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data stok oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data stok atau fungsional mengelola data stok dapat berjalan dengan baik.

Tabel 5.5 Pengujian Modul Mengelola Data Stok

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data Stok (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Menambah data Stok - Mengubah data Stok - Menghapus data Stok 	- <i>Inputan</i> karakter	<ul style="list-style-type: none"> - Data Stok berhasil ditambah - Data Stok berhasil diubah - DataStok berhasil dihapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data Stok berhasil ditambah - Data Stok berhasil diubah - DataStok berhasil dihapus 	Baik
Mengelola Data stok (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Menambah data Stok - Mengubah data Stok - Menghapus data Stok 	- <i>Inputan</i> karakter	<ul style="list-style-type: none"> - Data Stok gagal ditambah - Data Stok gagal diubah - Data Stok gagal dihapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data Stok gagal ditambah - Data Stok gagal diubah - Data Stok gagal dihapus 	Baik

6. Pengujian Modul Mengelola Data Transaksi Pembelian

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Transaksi Pembelian oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Transaksi Pembelian atau fungsional mengelola data Transaksi Pembelian dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.6.

Tabel 5.6 Pengujian Modul Mengelola Data Transaksi Pembelian

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data Transaksi Pembelian (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Menambah data Transaksi Pembelian - Mengubah data Transaksi Pembelian - Menghapus data Transaksi Pembelian 	- <i>Inputan</i> karakter	<ul style="list-style-type: none"> - Data Transaksi Pembelian berhasil ditambah - Data Transaksi Pembelian berhasil diubah - Data Transaksi Pembelian berhasil dihapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data Transaksi Pembelian berhasil ditambah - Data Transaksi Pembelian berhasil diubah - Data Transaksi Pembelian berhasil dihapus 	Baik
Mengelola Data Transaksi Pembelian (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Menambah data Transaksi Pembelian - Mengubah data Transaksi Pembelian - Menghapus data Transaksi Pembelian 	- <i>Inputan</i> karakter	<ul style="list-style-type: none"> - Data Transaksi Pembelian gagal ditambah - Data Transaksi Pembelian gagal diubah - Data Transaksi Pembelian gagal dihapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data Transaksi Pembelian gagal ditambah - Data Transaksi Pembelian gagal diubah - Data Transaksi Pembelian gagal dihapus 	Baik

7. Pengujian Modul Mengelola Data Transaksi Retur Pembelian

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Transaksi Retur Pembelian oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Transaksi Retur Pembelian atau fungsional mengelola data Transaksi Retur Pembelian dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.7.

Tabel 5.7 Pengujian Modul Mengelola Data Transaksi Retur Pembelian

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data Transaksi Retur Pembelian (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Menambah data Transaksi Retur Pembelian - Mengubah data Transaksi Retur Pembelian - Menghapus data Transaksi Retur Pembelian 	- <i>Inputan</i> karakter	<ul style="list-style-type: none"> - Data Transaksi Retur Pembelian berhasil ditambah - Data Transaksi Retur Pembelian berhasil diubah - Data Transaksi Retur Pembelian berhasil dihapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data Transaksi Retur Pembelian berhasil ditambah - Data Transaksi Retur Pembelian berhasil diubah - Data Transaksi Retur Pembelian berhasil dihapus 	Baik
Mengelola Data Transaksi Retur Pembelian (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Menambah data Transaksi Retur Pembelian - Mengubah data Transaksi Retur Pembelian - Menghapus data Transaksi Retur Pembelian 	- <i>Inputan</i> karakter	<ul style="list-style-type: none"> - Data Transaksi Retur Pembelian gagal ditambah - Data Transaksi Retur Pembelian gagal diubah - Data Transaksi Retur Pembelian gagal dihapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data Transaksi Retur Pembelian gagal ditambah - Data Transaksi Retur Pembelian gagal diubah - Data Transaksi Retur Pembelian gagal dihapus 	Baik

8. Pengujian Modul Mengelola Data Transaksi Penjualan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Transaksi Penjualan oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Transaksi Penjualan atau fungsional mengelola data Transaksi Penjualan dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.8.

Tabel 5.8 Pengujian Modul Mengelola Data Transaksi Penjualan

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data Transaksi Penjualan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Menambah data Transaksi Penjualan - Mengubah data Transaksi Penjualan - Menghapus data Transaksi Penjualan 	- <i>Inputan</i> karakter	<ul style="list-style-type: none"> - Data Transaksi Penjualan berhasil ditambah - Data Transaksi Penjualan berhasil diubah - Data Transaksi Penjualan berhasil dihapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data Transaksi Penjualan berhasil ditambah - Data Transaksi Penjualan berhasil diubah - Data Transaksi Penjualan berhasil dihapus 	Baik
Mengelola Data Transaksi Penjualan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Menambah data Transaksi Penjualan - Mengubah data Transaksi Penjualan - Menghapus data Transaksi Penjualan 	- <i>Inputan</i> karakter	<ul style="list-style-type: none"> - Data Transaksi Penjualan gagal ditambah - Data Transaksi Penjualan gagal diubah - Data Transaksi Penjualan gagal dihapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data Transaksi Penjualan gagal ditambah - Data Transaksi Penjualan gagal diubah - Data Transaksi Penjualan gagal dihapus 	Baik

9. Pengujian Modul Mengelola Data Biaya

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Biaya oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Biaya atau fungsional mengelola data Biaya dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.9

Tabel 5.9 Pengujian Modul Mengelola Data Biaya

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data Biaya (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Menambah data Biaya - Mengubah data Biaya - Menghapus data Biaya 	- <i>Inputan</i> karakter	<ul style="list-style-type: none"> - Data Biaya berhasil ditambah - Data Biaya berhasil diubah - Data Biaya berhasil dihapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data Biaya berhasil ditambah - Data Biaya berhasil diubah - Data Biaya berhasil dihapus 	Baik
Mengelola Data Biaya (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Menambah data Biaya - Mengubah data Biaya - Menghapus data Biaya 	- <i>Inputan</i> karakter	<ul style="list-style-type: none"> - Data Biaya gagal ditambah - Data biaya gagal diubah - Data Biaya gagal dihapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data Biaya gagal ditambah - Data biaya gagal diubah - Data Biaya gagal dihapus 	Baik

10. Pengujian Modul Ganti Username

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul ganti Username oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengganti Username atau fungsional mengganti Username dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.10

Tabel 5.10 Pengujian Modul Ganti Username

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Ganti Username (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Klik Menu Ganti Username - Input Username Lama, Username Baru, Konfirmasi Username - Klik Ganti 	- Inputkan Username Lama, Username Baru dan Konfirmasi Username	- Username berhasil diubah	- Username berhasil diubah	Baik

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Ganti Username (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Klik Menu Ganti Username - Input Username Lama, Username Baru , Konfirmasi Username - Klik Ganti 	<ul style="list-style-type: none"> - Inputkan Username Lama, Username Baru dan Konfirmasi Username tidak sesuai 	<ul style="list-style-type: none"> - Username gagal diubah 	<ul style="list-style-type: none"> - Username Gagal diubah 	Baik

11. Pengujian Modul Ganti Password

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul ganti Password oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengganti Password atau fungsional mengganti Password dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.11

Tabel 5.11 Pengujian Modul Ganti Password

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Ganti Password (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Klik Menu Ganti Password - Input Password Lama, Password Baru , Konfirmasi Password - Klik Ganti 	<ul style="list-style-type: none"> - Inputkan Password Lama, Password Baru Dan Konfirmasi Password 	<ul style="list-style-type: none"> - Password berhasil diubah 	<ul style="list-style-type: none"> - Password berhasil diubah 	Baik
Ganti Password (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Klik Menu Ganti Password - Input Password Lama, Password Baru , Konfirmasi Password - Klik Ganti 	<ul style="list-style-type: none"> - Inputkan Password Lama, Password Baru Dan Konfirmasi Password tidak sesuai 	<ul style="list-style-type: none"> - Password gagal diubah 	<ul style="list-style-type: none"> - Password Gagal diubah 	Baik

12. Pengujian Modul Mencetak Laporan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul mencetak laporan untuk mengetahui apakah proses pengolahan data laporan atau fungsional pengolahan laporan dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.12.

Tabel 5.12 Pengujian Modul Mencetak Laporan

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mencetak Laporan (berhasil)	- Memilih laporan - Melihat laporan - Mencetak laporan	- <i>Inputan</i> karakter - Pilihan <i>value list menu</i>	- Laporan berhasil dicetak	- Laporan berhasil dicetak	Baik
Mencetak Laporan (gagal)	- Memilih laporan - Melihat laporan - Mencetak laporan	- <i>Inputan</i> karakter - Pilihan <i>value list menu</i> tidak sesuai	- Laporan gagal dicetak	- Laporan gagal dicetak	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah selesai melakukan implementasi dan pengujian, adapun analisis hasil yang dicapai oleh Sistem Informasi Penjualan pada Toko Lidra Bangunan ini, diantaranya sebagai berikut :

1. Adanya fungsi pengolahan data kategori, barang, pelanggan, stok dan pemasok sehingga untuk menambah data tidak harus membuat koding baru.
2. Mempercepat proses pelayanan transaksi pada toko Lidra Bangunan.

5.3.1 Kelebihan Sistem

Kelebihan dari aplikasi Sistem Informasi Penjualan pada Toko Lidra Bangunan adalah sebagai berikut :

1. Pembuatan laporan yang dapat disajikan dengan cepat dan akurat.
2. Setiap proses transaksi yang dilakukan pada sistem akan otomatis tersimpan di dalam satu *database*.

5.3.2 Kekurangan Sistem

Kelebihan dari aplikasi Sistem Informasi Penjualan pada Toko Lidra Bangunan adalah sebagai berikut :

1. Belum ada laporan standar akuntansi seperti neraca saldo.
2. Tidak ada sistem backup dan restore database.