

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Hasil implementasi merupakan hasil dari tampilan rancangan program yang telah didesain sebaik mungkin berdasarkan desain input dan output yang dirancang oleh penulis yang menggunakan program Adobe Dreamweaver CS6, Bahasa pemograman PHP dan database MySQL.

Pada tahap implementasi, penulis mengimplementasikan hasil rancangan yang telah dibuat pada tahap sebelumnya. Implementasi merupakan penerapan dari sistem yang telah dirancang sesuai penjelasan pada bab sebelumnya. Berikut dapat ditampilkan implementasi dari sistem yang telah dirancang sebagai berikut :

5.1.1 Implementasi Halaman Input

Pada bagian ini akan dijelaskan tahapan implementasi atas sistem yang telah dirancang. Implementasi dilakukan pada setiap halaman yang terdiri atas :

1. Halaman Login

Implementasi halaman input login merupakan halaman indeks yang sebagai pembuka awal ketika kita membuka aplikasi ini. Halaman input login merupakan halaman yang berisi form login untuk menuju halaman utama admin maupun kasir. Hasil implementasi input login dapat dilihat pada gambar 5.1 berikut ini :



Gambar 5.1 Halaman Login

2. Halaman Menu Home

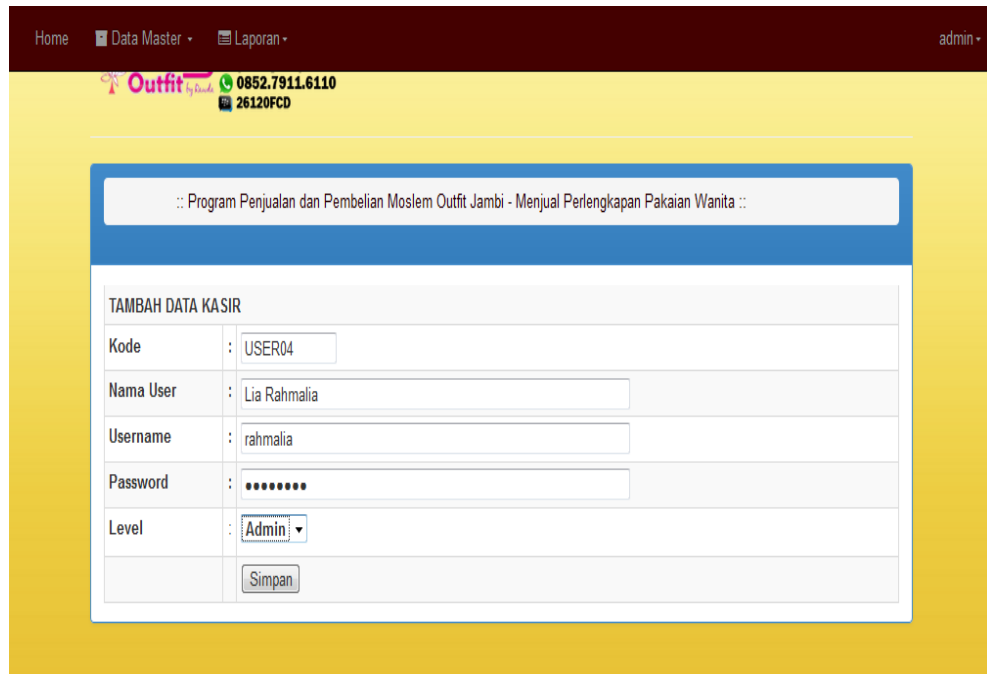
Halaman menu home merupakan tampilan yang digunakan untuk admin dan kasir untuk dapat mengakses ke halaman lainnya dan terdapat menu-menu untuk membuka halaman lainnya. Hasil implementasi menu home dapat dilihat pada gambar 5.2 berikut ini :



Gambar 5.2 Halaman Menu Home

3. Halaman Input Data User

Halaman input data user digunakan oleh admin untuk mengisi dan menyimpan data karyawan yang akan mengakses data penjualan. Hasil implementasi input data user dapat dilihat pada gambar 5.3 berikut ini :



The screenshot shows a web application interface with a dark red header and a yellow background. The header contains navigation links: Home, Data Master, Laporan, and admin. Below the header, there is a logo for 'Outfit by Bada' with contact information: 0852.7911.6110 and 26120FCD. The main content area features a blue-bordered box with the title ':: Program Penjualan dan Pembelian Moslem Outfit Jambi - Menjual Perlengkapan Pakaian Wanita ::'. Inside this box is a form titled 'TAMBAH DATA KASIR' with the following fields:

Kode	: USER04
Nama User	: Lia Rahmalia
Username	: rahmalia
Password	:
Level	: Admin

At the bottom of the form is a 'Simpan' button.

Gambar 5.3 Halaman Input Data User

4. Halaman Input Data Jenis Barang

Halaman input data jenis barang digunakan oleh admin untuk melakukan proses penginputan data jenis barang pada Moslem Outfit. Hasil implementasi input data jenis barang dapat dilihat pada gambar 5.4 berikut ini :

Home Data Master - Laporan - admin -

MOSLEM OUTFIT
 Jl. Prof. Dr. M. Yamin RT. 28 Kel. Lebak Bandung
 Kec. Johaning Kota Jambi
 0852.7911.6110
 26120FCD

:: Program Penjualan dan Pembelian Moslem Outfit Jambi - Menjual Perlengkapan Pakaian Wanita ::

TAMBAH DATA JENIS BARANG

Kode Jenis : JNS004

Nama Jenis : Celana Jeans

SIMPAN

Gambar 5.4 Halaman Input Data Jenis Barang

5. Halaman Input Data Barang

Halaman input data barang ini digunakan untuk melakukan pencatatan data barang dan mengubah data barang yang ada pada Moslem Outfit. Hasil implementasi input data barang dapat dilihat pada gambar 5.5 berikut ini :

Home Data Master - Laporan - administrator -

:: Program Penjualan dan Pembelian Moslem Outfit Jambi - Menjual Perlengkapan Pakaian ::

TAMBAH DATA BARANG

Kode : BR0007

Nama Barang : Polkadot Pink

Jenis Barang : Pakaian

Merk : cherry

Harga Beli (Rp.) : 65,000

Harga Jual (Rp.) : 95,000

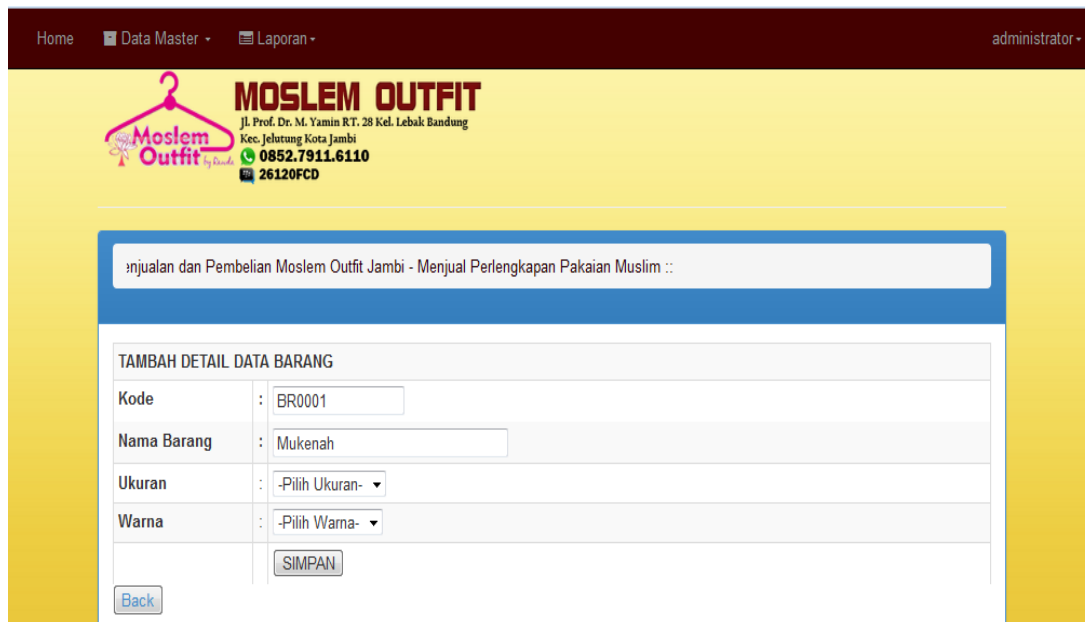
Diskon Barang : 15

SIMPAN

Gambar 5.5 Halaman Input Data Barang

6. Halaman Input Detail Barang

Halaman input data detail barang ini digunakan untuk melakukan pencatatan data detail barang yang ada pada Moslem Outfit. Hasil implementasi data detail barang dapat dilihat pada gambar 5.6 berikut ini :

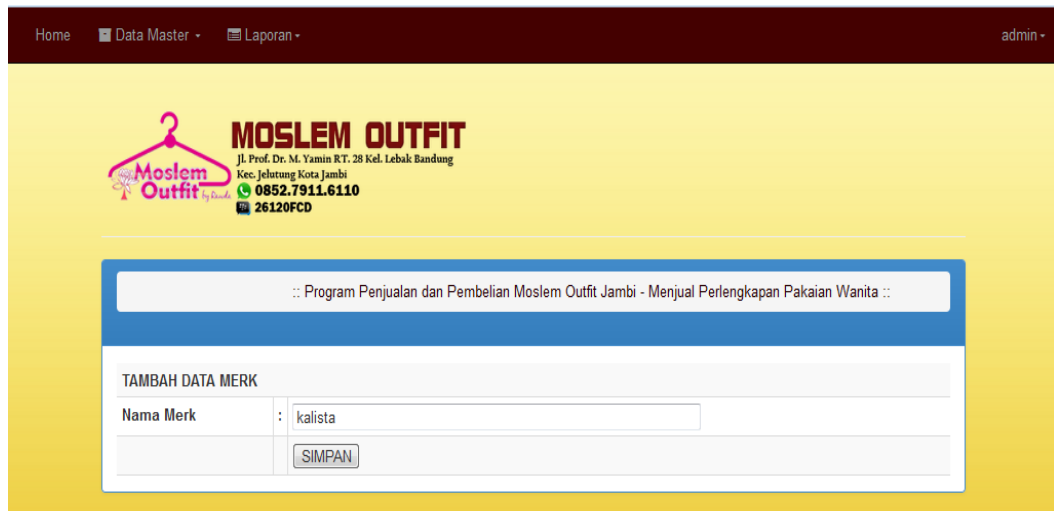


The screenshot shows a web application interface for Moslem Outfit. At the top, there is a navigation bar with 'Home', 'Data Master', and 'Laporan' menus, and a user role indicator 'administrator'. Below the navigation bar is the company logo and contact information: 'MOSLEM OUTFIT', 'Jl. Prof. Dr. M. Yamin RT. 28 Kel. Lebak Bandung', 'Kec. Jelutung Kota Jambi', '0852.7911.6110', and '26120FCD'. The main content area features a blue header with the text 'Penjualan dan Pembelian Moslem Outfit Jambi - Menjual Perlengkapan Pakaian Muslim ::'. Below this is a form titled 'TAMBAH DETAIL DATA BARANG'. The form contains the following fields: 'Kode' with the value 'BR0001', 'Nama Barang' with the value 'Mukenah', 'Ukuran' with a dropdown menu showing '-Pilih Ukuran-', and 'Warna' with a dropdown menu showing '-Pilih Warna-'. There are two buttons: 'SIMPAN' and 'Back'.

Gambar 5.6 Halaman Input Data Detail Barang

7. Halaman Input Data Merk

Halaman input data merk ini digunakan untuk melakukan pencatatan data merk yang ada pada Moslem Outfit. Hasil implementasi data merk dapat dilihat pada gambar 5.7 berikut ini :



Home Data Master - Laporan - admin -

MOSLEM OUTFIT
 Jl. Prof. Dr. M. Yamin RT. 28 Kel. Lebak Bandung
 Kec. Jelutung Kota Jambi
 0852.7911.6110
 26120FCD

Program Penjualan dan Pembelian Moslem Outfit Jambi - Menjual Perlengkapan Pakaian Wanita ::

TAMBAH DATA MERK

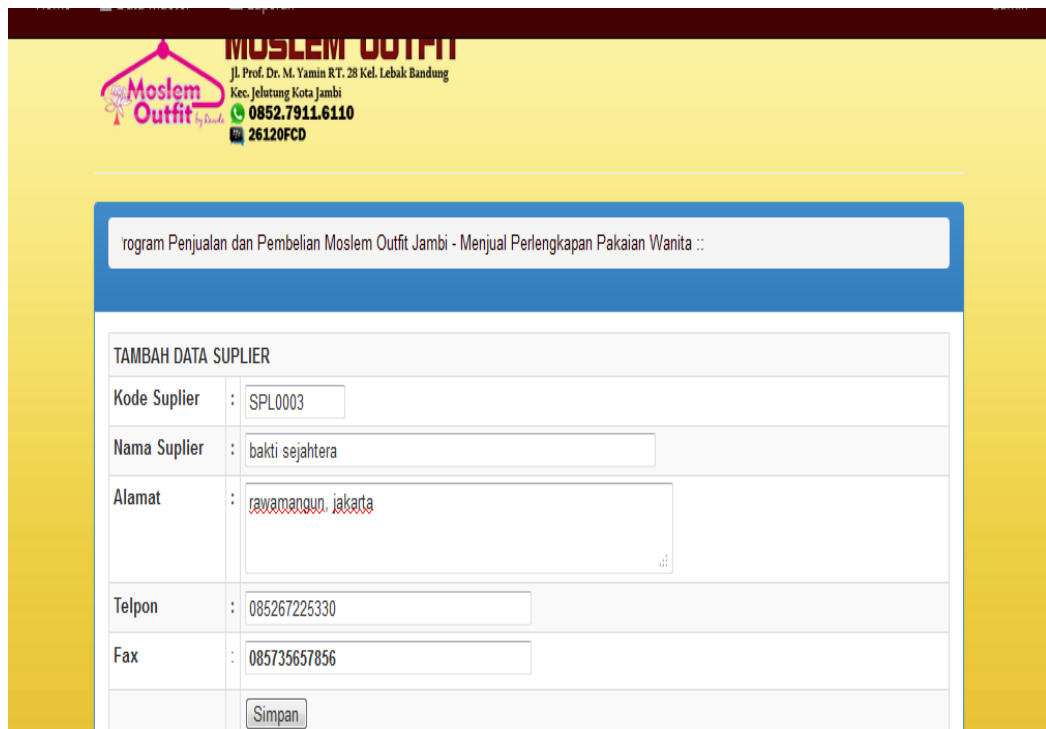
Nama Merk : kalista

SIMPAN

Gambar 5.7 Halaman Input Data Merk

8. Halaman Input Data Suplier

Halaman input data supplier ini digunakan untuk melakukan pencatatan data supplier yang ada pada Moslem Outfit. Hasil implementasi input data supplier dapat dilihat pada gambar 5.8 berikut ini :



MOSLEM OUTFIT
 Jl. Prof. Dr. M. Yamin RT. 28 Kel. Lebak Bandung
 Kec. Jelutung Kota Jambi
 0852.7911.6110
 26120FCD

Program Penjualan dan Pembelian Moslem Outfit Jambi - Menjual Perlengkapan Pakaian Wanita ::

TAMBAH DATA SUPLIER

Kode Suplier : SPL0003

Nama Suplier : bakti sejahtera

Alamat : rawamangun, jakarta

Telpon : 085267225330

Fax : 085735657856

Simpan

Gambar 5.8 Halaman Input Data Suplier

9. Halaman Input Pembelian

Halaman input pembelian digunakan untuk menginput data pembelian dan detail barang-barang yang dibeli dari pemasok. Hasil implementasi input pembelian dapat dilihat pada gambar 5.9 berikut ini :

PEMBELIAN BARANG							
DATA TRANSAKSI							
No. pembelian	:	201701006	Nama Supplier :				
Tgl. pembelian	:	25-01-2017					
INPUT BARANG Pencarian Data barang							
DAFTAR BARANG							
No	Kode	Nama Barang	Ukuran	Warna	Harga (Rp)	Jumlah	Subtotal(Rp)
1	BR0001	Mukenah	All Size	Putih	230.000	0	0
GRAND TOTAL :						0	0
<input type="button" value="SIMPAN TRANSAKSI"/>							

Gambar 5.9 Halaman Input Pembelian

10. Halaman Transaksi Penjualan

Halaman transaksi penjualan digunakan oleh kasir untuk melakukan pencatatan transaksi penjualan yang terjadi pada Moslem Outfit. Hasil implementasi transaksi penjualan dapat dilihat pada gambar 5.10 berikut ini :

Home [Transaksi Data](#) kasir (Kasir)

PENJUALAN BARANG

DATA TRANSAKSI	
No. Penjualan	: <input type="text" value="201701006"/>
Tgl. Penjualan	: <input type="text" value="25-01-2017"/>
INPUT BARANG Pencarian Data barang	

DAFTAR BARANG							
No	Kode	Nama Barang	Ukuran	Warna	Harga (Rp)	Jumlah	Subtotal(Rp)
1	BR0001	Mukenah	All Size	Putih	230.000	0	0 Delete
GRAND TOTAL :						0	0

PEMBAYARAN	
Uang Bayar (Rp)	: <input type="text"/> Silahkan Isi Pembayaran
Kembalian (Rp)	: <input type="text"/>
<input type="button" value="SIMPAN TRANSAKSI"/> <input type="button" value="KEMBALI"/>	

Gambar 5.10 Halaman Transaksi Penjualan

11. Halaman Pencarian Data Barang

Halaman pencarian data barang dilakukan oleh kasir untuk mengetahui data barang yang tersedia pada Moslem Outfit. Hasil implementasi pencarian data barang dapat dilihat pada gambar 5.11 berikut ini :

Home Transaksi Data kasir (Kasir) ▾

PENCARIAN DATA BARANG

Cari Barang:

No	Kode	Nama barang	Ukuran	Warna	Merk	Jenis	Harga Jual (Rp)	Stok
1	BR0001	Mukenah	L	Jingga	JILBAB	Glasi	Rp290.000	5
2	BR0001	Mukenah	All Size	Ungu	JILBAB	Glasi	Rp290.000	8
3	BR0001	Mukenah	XL	Orange	JILBAB	Glasi	Rp290.000	6
4	BR0003	CLIP JILBAB	All Size	Ungu	ASESORIS	none	Rp8.000	4
5	BR0003	CLIP JILBAB	All Size	Hitam	ASESORIS	none	Rp8.000	10
6	BR0004	Baju	M	Ungu	Pakaian	none	Rp70.000	0
7	BR0005	Kebaya	S	Biru	Pakaian	none	Rp200.000	0
8	BR0005	Kebaya	M	Orange	Pakaian	none	Rp200.000	0
9	BR0006	Longdress two-tone	M	Abu-Abu	Pakaian	Glasi	Rp200.000	0
10	BR0006	Longdress two-tone	XL	Pink	Pakaian	Glasi	Rp200.000	0
11	BR0007	Polkadot Pink	S	Ungu	Pakaian	cherry	Rp95.000	0

Jumlah Data :11 Halaman ke : 1 <

Gambar 5.11 Halaman Pencarian Data Barang

12. Halaman Profile Settings

Halaman profile setting dilakukan oleh user untuk mengubah username dan password. Hasil implementasi halaman profile setting dapat dilihat pada gambar 5.12 berikut ini :

Home Data Master ▾ Laporan ▾ administrator ▾

:: Program Penjualan dan Pembelian Moslem Outfit Jambi - Menjual Perlengkapan Pakaian ::

UBAH DATA USER

Kode	:	<input type="text" value="USER02"/>
Nama Kasir	:	<input type="text" value="administrator"/>
Username	:	<input type="text" value="admin"/>
Password	:	<input type="password"/>
Level	:	<input type="text" value="Admin"/>
		<input type="button" value="Update"/>

Gambar 5.12 Halaman Profile Settings

5.1.2 Implementasi Halaman Output

Implementasi output merupakan tahap penerapan dari rancangan *output* menjadi hasil jadi yang berasal dari *input* yang diberikan. Berikut adalah implementasi *output* dari rancangan program :

1. Halaman Laporan Data User

Halaman laporan data user berisikan data user yang telah diinputkan pada halaman data user. Hasil implementasi laporan data user dapat dilihat pada gambar 5.13 berikut ini :




No	Kode User	Nama User	Password	Level
1	USER01	admin	admin	Admin
2	USER02	kasir	kasir	Kasir

Jambi, 02 January 2017
Dibuat Oleh
Admin

Gambar 5.13 Halaman Laporan Data User

2. Halaman Laporan Data Jenis Barang

Halaman laporan data jenis barang berisikan data jenis barang yang telah diinputkan pada halaman data jenis barang. Hasil implementasi laporan data jenis barang dapat dilihat pada gambar 5.14 berikut ini :



MOSLEM OUTFIT


JL.Prof. Dr. M. Yamin Jambi
Telp.085279116110

LAPORAN JENIS BARANG

No	Kode jenis	Nama jenis
1	JNS001	ASESORIS
2	JNS002	JILBAB
3	JNS003	Pakaian

Jambi, 02 January 2017
Dibuat Oleh


Admin



Gambar 5.14 Halaman Laporan Data Jenis Barang

3. Halaman Laporan Data Merk

Halaman laporan data merk ini berisikan data merk yang telah diinputkan pada halaman data merk. Hasil implementasi laporan data barang dapat dilihat pada gambar 5.15 berikut ini :



MOSLEM OUTFIT


JL.Prof. Dr. M. Yamin Jambi
Telp.085279116110

LAPORAN MERK BARANG

No	Merk Barang
1	none
2	Pasmina
3	Glasi
4	cherry
5	kalista

Jambi, 02 January 2017
Dibuat Oleh

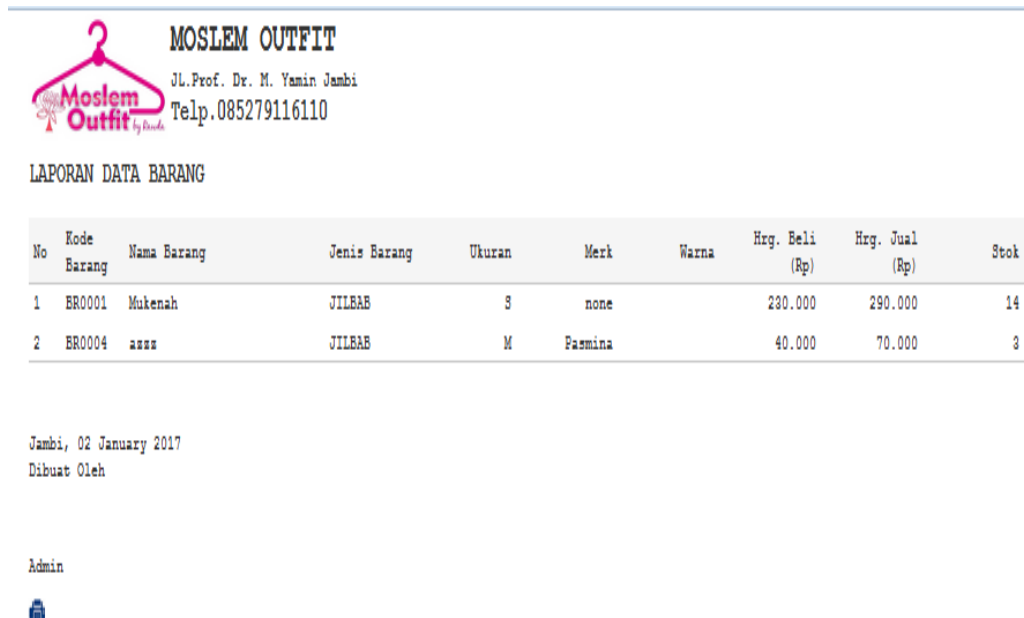
Admin



Gambar 5.15 Halaman Laporan Data Merk

4. Halaman Laporan Data Barang

Halaman laporan data barang ini berisikan data barang yang telah diinputkan pada halaman data barang. Hasil implementasi laporan data barang dapat dilihat pada gambar 5.16 berikut ini :



MOSLEM OUTFIT
 Jl. Prof. Dr. M. Yamin Jambi
 Telp. 085279116110

LAPORAN DATA BARANG

No	Kode Barang	Nama Barang	Jenis Barang	Ukuran	Merk	Warna	Hrg. Beli (Rp)	Hrg. Jual (Rp)	Stok
1	BR0001	Muknah	JILBAB	S	none		280.000	290.000	14
2	BR0004	azss	JILBAB	M	Fasmina		40.000	70.000	3


Jambi, 02 January 2017
 Dibuat Oleh

Admin

Gambar 5.16 Halaman Laporan Data Barang

5. Halaman Laporan Data Suplier

Halaman laporan data supplier ini berisikan data supplier yang telah diinputkan pada halaman data supplier. Hasil implementasi laporan data supplier dapat dilihat pada gambar 5.17 berikut ini :




MOSLEM OUTFIT
 Jl. Prof. Dr. M. Yamin Jambi
 Telp. 085279116110

LAPORAN SUPLIER

No	Kode Suplier	Nama Suplier	Alamat	Telpon & Fax
1	SPL0001	TOKO MAJU BERSAMA	Jl. Iskandar Muda No.12 Mangga Dua Jakarta	021-388493 / 021-388493
2	SPL0002	TOKO MUSLIMAH SEJATI	Jl. Imam Bonjol No. 23 Bukit Tinggi Padang 35673	08773837483 / -
3	SPL0003	bakti sejahtera	rawamangun, jakarta	085267225330 / 085735657856

Jambi, 02 January 2017
 Dibuat Oleh

Admin



Gambar 5.17 Halaman Laporan Suplier

6. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan ini berisikan data-data transaksi penjualan yang terjadi per-hari pada Moslem Outfit. Hasil implementasi laporan penjualan dapat dilihat pada gambar 5.18 berikut ini :



MOSLEM OUTFIT
 Jl. Prof. Dr. M. Yamin Jambi
LAPORAN PENJUALAN

No. Faktur : 201701006
 Tgl. Penjualan : 01-01-2017

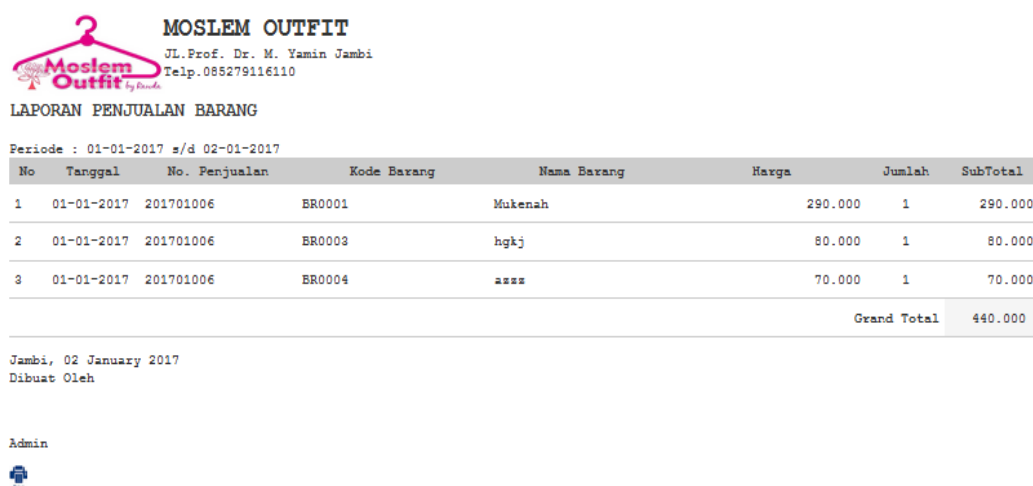
No	Kode Barang	Nama Barang	Jumlah	Harga (Rp)	Subtotal (Rp)
1	BR0001	Mukenah	1	290.000	290.000
2	BR0003	hgkj	1	80.000	80.000
3	BR0004	azss	1	70.000	70.000
Grand Total (Rp) :					440.000



Gambar 5.18 Halaman Laporan Penjualan

7. Halaman Laporan Penjualan Per-periode

Halaman laporan penjualan per-periode ini berisikan data-data transaksi penjualan yang terjadi berdasarkan tanggal yang dipilih. Hasil implementasi laporan penjualan per-periode dapat dilihat pada gambar 5.19 berikut ini :



MOSLEM OUTFIT
 Jl. Prof. Dr. M. Yamin Jambi
 Telp. 085279116110

LAPORAN PENJUALAN BARANG

Periode : 01-01-2017 s/d 02-01-2017

No	Tanggal	No. Penjualan	Kode Barang	Nama Barang	Harga	Jumlah	SubTotal
1	01-01-2017	201701006	ER0001	Mukenah	290.000	1	290.000
2	01-01-2017	201701006	ER0003	hgkj	80.000	1	80.000
3	01-01-2017	201701006	ER0004	azzz	70.000	1	70.000
Grand Total							440.000


Jambi, 02 January 2017
 Dibuat Oleh

Admin

Gambar 5.19 Halaman Laporan Penjualan Per-periode

8. Halaman Laporan Pembelian Per-periode

Halaman laporan pembelian per-periode ini berisikan data-data transaksi pembelian yang terjadi berdasarkan tanggal yang dipilih. Hasil implementasi laporan pembelian per-periode dapat dilihat pada gambar 5.20 berikut ini :



MOSLEM OUTFIT
 Jl. Prof. Dr. M. Yamin Jambi
 Telp. 085279116110


LAPORAN PEMBELIAN BARANG

Periode : 01-01-2017 s/d 27-01-2017

No	Tanggal	No. pembelian	Kode Barang	Nama Barang	Harga	Jumlah	SubTotal
1	19-01-2017	201701004	BR0001	Mukenah	230.000	1	230.000
2	24-01-2017	201701005	BR0001	Mukenah	230.000	12	2.760.000
3	25-01-2017	201701006	BR0001	Mukenah	230.000	0	0
4	10-01-2017	201701001	BR0003	CLIP JILBAB	4.000	2	8.000
Grand Total							2.998.000

Jambi, 27 January 2017
 Dibuat Oleh

Admin



Gambar 5.20 Halaman Laporan Pembelian Per-periode

5.2 PENGUJIAN SYSTEM

Pengujian sistem merupakan tahap setelah program telah selesai dibuat.

Pengujian sistem ini dilakukan untuk menguji bahwa perangkat lunak yang dibuat telah sesuai dengan semua fungsinya.

1. Pengujian Login

Pengujian modul login ini dilakukan untuk melihat apakah sistem yang dirancang sudah berjalan dengan baik atau tidak.

Table 5.1 Modul Pengujian Login

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Login	Buka halaman Login	Isi username = Admin Dan	Menuju ke halaman Home Admin	Menuju ke halaman Home Admin	Baik

		password = Admin			
	Buka halaman Login	Isi username = Kasir dan Password = Kasir	Menuju ke halaman Home Kasir	Menuju ke halaman Home Kasir	Baik
	Buka halaman Login	Input username dan password salah	Tampil pesan “Periksa kembali username dan password anda”	Tampil pesan “Periksa kembali username dan password anda”	Baik

2. Pengujian Data User

Pada proses pengujian data user, admin akan menginputkan data-data user secara lengkap.

Table 5.2 Modul Pengujian Data User

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data User	Admin klik menu master dan pilih ‘User’	Inputkan data user dengan lengkap dan klik simpan	Data user tersimpan di database	Data user tersimpan di database	Baik
	Admin klik menu master dan pilih ‘User’	Inputkan data user secara tidak lengkap dan klik simpan	Tampil pesan “Data tidak boleh kosong”	Tampil pesan “Data tidak boleh kosong”	Baik
Ubah data user	Admin klik menu master dan pilih ‘User’	Pilih data user yang akan diubah,	Data user berhasil diubah	Data user berhasil diubah	Baik

		ubah data user, kemudian klik 'Update'			
	Admin klik menu master dan pilih 'User'	Pilih data user yang akan diubah, ubah data secara tidak lengkap, kemudian klik 'Update'	Tampil pesan "Data tidak boleh kosong"	Tampil pesan "Data tidak boleh kosong"	Baik
Hapus data user	Admin klik menu master dan pilih 'User'	Pilih data user yang akan di hapus dan klik delete	Tampilkan pesan "Anda yakin akan menghapus data user ini?" Jika Ok data akan terhapus	Tampilkan pesan "Anda yakin akan menghapus data user ini?" Jika Ok data akan terhapus	Baik
	Admin klik menu master dan pilih 'User'	Pilih data user yang akan di hapus dan klik delete	Tampilkan pesan "Anda yakin akan menghapus data user ini?" Jika Cancel kembali ke form data user	Tampilkan pesan "Anda yakin akan menghapus data user ini?" Jika Cancel kembali ke form data user	Baik

3. Pengujian Data Jenis Barang

Pada proses pengujian data jenis barang, admin akan menginputkan data-data jenis barang secara lengkap.

Table 5.3 Modul Pengujian Data Jenis Barang

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah jenis barang	Admin klik menu master dan pilih jenis barang	Inputkan data jenis barang secara lengkap dan klik simpan	Data jenis barang tersimpan di database	Data jenis barang tersimpan di database	Baik
	Admin klik menu master dan pilih jenis barang	Inputkan data jenis barang secara tidak lengkap dan klik simpan	Tampil pesan "Data tidak boleh kosong"	Tampil pesan "Data tidak boleh kosong"	Baik
Ubah jenis barang	Admin klik menu master dan pilih jenis barang	Pilih data jenis barang yang akan diubah, ubah data jenis barang, kemudian klik update	Data jenis barang berhasil diubah	Data jenis barang berhasil diubah	Baik
	Admin klik menu master dan pilih jenis barang	Pilih data jenis barang yang akan diubah, ubah data secara tidak lengkap, kemudian klik update	Tampil pesan "Data tidak boleh kosong"	Tampil pesan "Data tidak boleh kosong"	Baik
Hapus	Admin klik	Pilih data	Tampilkan	Tampilkan	Baik

jenis barang	menu master dan pilih jenis barang	jenis barang yang akan dihapus dan klik delete	pesan “Anda yakin akan menghapus data jenis ini?” Jika Ok data akan terhapus	pesan “Anda yakin akan menghapus data jenis ini?” Jika Ok data akan terhapus	
	Admin klik menu master dan pilih jenis barang	Pilih data jenis barang yang akan dihapus dan klik delete	Tampilkan pesan “Anda yakin akan menghapus data jenis ini?” Jika Cancel kembali ke form data jenis	Tampilkan pesan “Anda yakin akan menghapus data jenis ini?” Jika Cancel kembali ke form data jenis	Baik

4. Pengujian Data Barang

Pada proses pengujian data barang, admin akan menginputkan data-data barang secara lengkap.

Table 5.4 Modul Pengujian Data Barang

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data barang	Admin klik menu master dan pilih barang	Inputkan data barang secara lengkap dan klik simpan	Data barang tersimpan di database	Data barang tersimpan di database	Baik
	Admin klik menu	Inputkan data	Tampil pesan “Data	Tampil pesan	Baik

	master dan pilih barang	secara tidak lengkap dan klik simpan	tidak boleh kosongng”	“Data tidak boleh kosongng”	
Ubah data barang	Admin klik menu master dan pilih barang	Pilih data barang yang akan diedit, ubah data barang kemudian klik simpan	Data barang berhasil disimpan	Data barang berhasil disimpan	Baik
	Admin klik menu master dan pilih barang	Pilih data barang yang akan diedit, ubah data barang secara tidak lengkap kemudian klik simpan	Tampil pesan “Data tidak boleh kosongng”	Tampil pesan “Data tidak boleh kosongng”	Baik
Hapus data barang	Admin klik menu master dan pilih barang	Pilih data barang yang akan dihapus dan klik delete	Tampilkan pesan “Anda yakin akan menghapus data barang ini?” Jika Ok data akan terhapus	Tampilkan pesan “Anda yakin akan menghapus data barang ini?” Jika Ok data akan terhapus	Baik
	Admin klik menu master dan pilih barang	Pilih data barang yang akan dihapus dan klik	Tampilkan pesan “Anda yakin akan menghapus data barang	Tampilkan pesan “Anda yakin akan menghapus	Baik

		delete	ini?" Jika Cancel kembali ke form barang	s data barang ini?" Jika Cancel kembali ke form barang	
--	--	--------	---	--	--

5. Pengujian Data Detail Barang

Pada proses pengujian data detail barang, admin akan menginputkan data-data detail barang secara lengkap.

Table 5.5 Modul Pengujian Data Detail Barang

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data detail barang	Admin klik menu master dan pilih barang lalu klik lihat detail	Inputkan data detail barang secara lengkap dan klik simpan	Data detail barang tersimpan di database	Data detail barang tersimpan di database	Baik
	Admin klik menu master dan pilih barang lalu klik lihat detail	Inputkan data secara tidak lengkap dan klik simpan	Tampil pesan "Data tidak boleh kosong"	Tampil pesan "Data tidak boleh kosong"	Baik
Ubah data detail barang	Admin klik menu master dan pilih barang lalu klik lihat detail	Pilih data detail barang yang akan diedit, ubah data barang kemudian klik simpan	Data detail barang berhasil disimpan	Data detail barang berhasil disimpan	Baik

	Admin klik menu master dan pilih barang lalu klik lihat detail	Pilih data detail barang yang akan diedit, ubah data detail barang secara tidak lengkap kemudian klik simpan	Data tidak berubah	Data tidak berubah	Baik
Hapus data detail barang	Admin klik menu master dan pilih barang lalu klik lihat detail	Pilih data detail barang yang akan dihapus dan klik delete	Tampilkan pesan “Anda yakin akan menghapus data barang ini?” Jika Ok data akan terhapus	Tampilkan pesan “Anda yakin akan menghapus data barang ini?” Jika Ok data akan terhapus	Baik
	Admin klik menu master dan pilih barang lalu klik lihat detail	Pilih data detail barang yang akan dihapus dan klik delete	Tampilkan pesan “Anda yakin akan menghapus data barang ini?” Jika Cancel kembali ke form detail barang	Tampilkan pesan “Anda yakin akan menghapus data barang ini?” Jika Cancel kembali ke form detail barang	Baik

6. Pengujian Data Merk

Pada proses pengujian data merk, admin akan menginputkan data-data merk secara lengkap.

Table 5.6 Modul Pengujian Data Merk

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data merk	Admin klik menu master dan pilih merk	Inputkan data merk secara lengkap dan klik simpan	Data merk tersimpan di database	Data merk tersimpan di database	Baik
	Admin klik menu master dan pilih merk	Inputkan data merk secara tidak lengkap dan klik simpan	Tampil pesan "Data tidak boleh kosong"	Tampil pesan "Data tidak boleh kosong"	Baik
Ubah data merk	Admin klik menu master dan pilih merk	Pilih data merk yang akan diubah, ubah data merk kemudian klik simpan	Data merk berhasil disimpan	Data merk berhasil disimpan	Baik
	Admin klik menu master dan pilih merk	Pilih data merk yang akan diubah, ubah data merk secara tidak lengkap kemudian klik	Tampil pesan "Data tidak boleh kosong"	Tampil pesan "Data tidak boleh kosong"	Baik

		simpan			
Hapus data merk	Admin klik menu master dan pilih merk	Pilih data merk yang akan dihapus dan klik delete	Tampilkan pesan “Anda yakin akan menghapus data merk ini?” Jika Ok data akan terhapus	Tampilkan pesan “Anda yakin akan menghapus data merk ini?” Jika Ok data akan terhapus	Baik
	Admin klik menu master dan pilih merk	Pilih data merk yang akan dihapus dan klik delete	Tampilkan pesan “Anda yakin akan menghapus data merk ini?” Jika Cancel kembali ke form data merk	Tampilkan pesan “Anda yakin akan menghapus data merk ini?” Jika Cancel kembali ke form data merk	Baik

7. Pengujian Data Suplier

Pada proses pengujian data suplier, admin akan menginputkan data-data suplier secara lengkap.

Table 5.7 Modul Pengujian Data Suplier

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data suplier	Admin klik menu master dan pilih suplier	Inputkan data suplier secara lengkap	Data suplier tersimpan di database	Data suplier tersimpan di database	Baik

		dan klik simpan			
	Admin klik menu master dan pilih supplier	Inputkan data supplier secara tidak lengkap dan klik simpan	Tampil pesan “Data tidak boleh kososng”	Tampil pesan “Data tidak boleh kososng”	Baik
Ubah data supplier	Admin klik menu master dan pilih supplier	Pilih data supplier yang akan diubah, ubah data supplier kemudian klik simpan	Data supplier berhasil disimpan	Data supplier tersimpan di database	Baik
	Admin klik menu master dan pilih supplier	Pilih data supplier yang akan diubah, ubah data supplier secara tidak lengkap kemudian klik simpan	Tampil pesan “Data tidak boleh kososng”	Tampil pesan “Data tidak boleh kososng”	Baik
Hapus data supplier	Admin klik menu master dan pilih supplier	Pilih data supplier yang akan dihapus dan klik delete	Tampilkan pesan “Anda yakin akan menghapus data supplier ini?” Jika Ok data akan terhapus	Tampilkan pesan “Anda yakin akan menghapus data supplier ini?” Jika Ok data akan terhapus	Baik
	Admin klik	Pilih data	Tampilkan	Tampilkan	Baik

	menu master dan pilih supplier	supplier yang akan dihapus dan klik delete	pesan “Anda yakin akan menghapus data supplier ini?” Jika Cancel kembali ke form data supplier	pesan “Anda yakin akan menghapus data supplier ini?” Jika Cancel kembali ke form data supplier	
--	--------------------------------	--	--	--	--

8. Pengujian Input Pembelian

Pada proses pengujian input pembelian, admin akan menginputkan data-data pembelian secara lengkap.

Table 5.8 Modul Pengujian Input Pembelian

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data pembelian	Admin klik menu master dan pilih input pembelian	Inputkan data pembelian secara lengkap dan klik simpan	Data input pembelian tersimpan di database	Data input pembelian tersimpan di database	Baik
	Admin klik menu master dan pilih input pembelian	Inputkan data pembelian secara tidak lengkap dan klik simpan	Tampil pesan “Data tidak boleh kosong”	Tampil pesan “Data tidak boleh kosong”	Baik
Hapus data pembelian	Admin klik menu master dan pilih input pembelian	Pilih data pembelian yang akan dihapus	Tampilkan pesan “Anda yakin akan menghapus	Tampilkan pesan “Anda yakin akan	Baik

		dan klik delete	data pembelian ini?" Jika Ok data akan terhapus	menghapus data pembelian ini?" Jika Ok data akan terhapus	
	Admin klik menu master dan pilih input pembelian	Pilih data pembelian yang akan di hapus dan klik delete	Tampilkan pesan "Anda yakin akan menghapus data pembelian ini?" Jika Cancel kembali ke form data pembelian	Tampilkan pesan "Anda yakin akan menghapus data pembelian ini?" Jika Cancel kembali ke form data pembelian	Baik
Cetak nota pembelian	Admin klik menu master dan pilih input pembelian	Klik cetak faktur pembelian	Tampilkan nota pembelian	Tampilkan nota pembelian	Baik

9. Pengujian Transaksi Penjualan

Pada proses pengujian transaksi penjualan, kasir akan menginputkan data-data penjualan secara lengkap.

Table 5.9 Modul Pengujian Transaksi Penjualan

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data transaksi penjualan	Kasir klik menu master dan pilih transaksi penjualan	Inputkan data transaksi penjualan secara lengkap dan klik	Data transaksi penjualan tersimpan di database	Data transaksi penjualan tersimpan di database	Baik

		simpan			
	Kasir klik menu master dan pilih transaksi penjualan	Inputkan data transaksi penjualan secara tidak lengkap dan klik simpan	Tampil pesan “Data tidak boleh kosongng”	Tampil pesan “Data tidak boleh kosongng”	Baik
Hapus data transaksi penjualan	Kasir klik menu master dan pilih transaksi penjualan	Pilih data transaksi penjualan yang akan di hapus	Tampil pesan “Anda yakin akan menghapus data penjualan ini” Jika Ok data akan terhapus	Tampil pesan “Anda yakin akan menghapus data penjualan ini” Jika Ok data akan terhapus	Baik
	Kasir klik menu master dan pilih transaksi penjualan	Pilih data transaksi penjualan yang akan di hapus	Tampil pesan “Anda yakin akan menghapus data penjualan ini” jika Cancel kembali ke form data penjualan	Tampil pesan “Anda yakin akan menghapus data penjualan ini” jika Cancel kembali ke form data penjualan	Baik
Cetak nota transaksi penjualan	Kasir klik menu master dan pilih transaksi penjualan	Klik cetak nota	Tampilkan nota penjualan	Tampilkan nota penjualan	Baik

10. Pengujian Pencarian Data Barang

Pada proses pengujian pencarian data barang, kasir akan menginputkan data-data pencarian data barang secara lengkap.

Table 5.10 Modul Pengujian Pencarian Data Barang

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pencarian data barang	Kasir klik menu master dan pilih pencarian data barang	Inputkan berdasarkan kode barang atau nama barang dan klik cari	Tampilkan data barang	Tampilkan data barang	Baik

11. Pengujian Laporan

Pada proses pengujian laporan, admin dapat memilih laporan yang diinginkan.

Table 5.11 Modul Pengujian Laporan

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tampilkan laporan	Admin klik menu master lalu pilih laporan	Admin pilih laporan yang akan ditampilkan	Tampilkan laporan yang akan dicetak	Tampilkan laporan yang akan dicetak	Baik

12. Pengujian Profile Settings

Pada proses pengujian profile setting, user akan menginputkan data-data profile settings secara lengkap.

Table 5.12 Modul Pengujian Profile Settings

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Profile settings	User klik menu profile settings	Menginputkan password dan username	Password dan username berhasil diubah	Password dan username berhasil diubah	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Dari hasil yang dicapai setelah melakukan pengujian, sistem memiliki kelebihan dan kekurangan. Adapun kelebihan dan kekurangan tersebut antara lain.

5.3.1 Kelebihan

Kelebihan dari perangkat lunak pengolahan data penjualan dan pembelian ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang rancang dapat memberikan informasi mengenai data jenis barang, barang, merk, supplier, pembelian serta penjualan.
2. Sistem yang dirancang memudahkan user dalam pengecekan stok barang dan memudahkan user dalam penginputan penjualan dan pembelian barang yang tersedia.
3. Mempercepat proses pembuatan laporan yang diinginkan, seperti laporan user, jenis barang, barang, merk, penjualan serta pembelian.

5.3.2 Kekurangan

Kekurangan dari perangkat lunak pengolahan data penjualan dan pembelian ini adalah sebagai berikut

1. Program ini belum menggunakan sistem barcode.
2. Sistem ini hanya dapat menghapus satu persatu, sehingga saat akan menghapus data, user harus menghapus satu persatu.
3. Perlu adanya pengembangan pada sistem ini agar lebih baik.