

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI SISTEM

Implementasi merupakan kegiatan merubah rancangan program hingga menjadi produk jadi (perangkat lunak) yang dapat digunakan. Implementasi program digunakan untuk menerapkan rancangan *form input* dan *output* yang ada pada program.

5.1.1 Implementasi *Input*

Ada beberapa *input* pada aplikasi yang dibuat yang akan diproses untuk menghasilkan *output* sesuai dengan *input* yang diberikan. Berikut ini adalah implementasi *input* yang ada pada rancangan sebelumnya :

1. Tampilan *Form Input Login*

Form login digunakan sebagai keamanan data bagi admin. Dalam *form login* pemakai, nama dan sandi harus dimasukan dengan benar sesuai yang ada pada *database* untuk masuk kedalam menu utama. Pada gambar 5.1 adalah hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.19 :



Gambar 5.1 Tampilan *Form Input Login*

2. Tampilan *Form* Menu Utama

Form menu utama berasal dari rancangan menu utama. *Form* menu utama digunakan sebagai penghubung antara *form* yang satu dengan *form* yang lain. Menu utama memuat semua rancangan masukan dan rancangan keluaran yang telah dibuat sesuai dengan kebutuhan. Pada gambar 5.2 adalah hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.20 :



Gambar 5.2 Tampilan *Form* Menu Utama

3. Tampilan *Form* Input Data Barang

Form Input data barang berasal dari rancangan *input* data stok awal barang. *Form* data stok awal barang digunakan untuk menginputkan atau mengisi data stok awal barang, mengedit atau menghapus data barang. Jika data yang dimasukkan benar maka akan disimpan ke dalam tabel barang dan ditampilkan pada data *grid view*. Pada gambar 5.3 adalah hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.21 :



AVIB COLLECTION

BARANG

PILIH TOMBOL

Tambah
Simpan
Edit
Hapus
Batal
Tampil
Keluar

Input Barang

Kode Barang	ATB00001
Jenis Barang	Atasan
Merk	Zoya
Nama	Atasan Bunga-Bunga
Satuan	Pcs
Warna	Biru
Ukuran	M
Kualitas	Sedang
Harga Jual	75000
Stok Awal	10

Gambar 5.3 Tampilan *Form Input* Data Barang

4. Tampilan *Form Input* Data Pelanggan

Form Input data pelanggan berasal dari rancangan *input* data pelanggan. *Form* data pelanggan digunakan untuk menginputkan atau mengisi data baru, mengedit dan menghapus data pelanggan. Jika data yang dimasukkan benar maka akan disimpan ke dalam tabel pelanggan dan ditampilkan pada data *grid view*. Pada gambar 5.4 adalah hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.22 :



DATA PELANGGAN	
Input pelanggan	
Kode pelanggan	Y001
Nama	Yuly
Alamat	Angso Duo
No. Telepon	0812-7829-1000

Gambar 5.4 Tampilan *Form Input Data Pelanggan*

5. Tampilan *Form Input Data Supplier*

Form *input* data supplier berasal dari rancangan *input data supplier*. Form data *supplier* digunakan untuk menginput atau mengisi data baru, mengedit, menghapus data *supplier*. Jika data yang dimasukkan benar maka akan disimpan ke dalam tabel data *supplier* dan ditampilkan pada data *grid view*. Pada gambar 5.5 adalah hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.23 :



DATA SUPPLIER	
Input Supplier	
Kode Supplier	OFAS
Nama	OK Fashion
Alamat	Green Garden Jl. Raya Lontar
Kota	Jakarta Barat
No. Telepon	08988093930
Nama Kontak	Melissa Carolina Wijaya

Gambar 5.5 Tampilan *Form Data Supplier*

6. Tampilan *Form Input* Transaksi Barang Masuk

Form input data barang masuk berasal dari rancangan *input* data barang masuk. *Form* data barang masuk digunakan untuk meng*input* atau mengisi data baru barang masuk. Jika data yang di *input*kan benar maka akan tersimpan di dalam tabel pembelian. Pada gambar 5.6 adalah hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.24 :



The screenshot shows a software interface titled 'AVIB COLLECTION' with a sub-header 'BARANG MASUK'. On the left, there is a sidebar with buttons: 'PILIH TOMBOL', 'Tambah', 'Simpan', 'Batal', 'Tampil', and 'Keluar'. The main area contains a form titled 'Input Barang Masuk' with the following fields:

- No. Nota: OFAS/07/15
- Tanggal Nota: 08/07/2015
- Kode Supplier: OFAS
- Nama Supplier: OK Fashion
- Kode Barang: 5D000001
- Nama Barang: Zara
- Jumlah: 5

Below the form is a table with the following data:

Kode Barang	Nama Barang	Jumlah
DMB00001	Zara	5
5D000001	Zara	5

Gambar 5.6 Tampilan *Form Input* Transaksi Barang Masuk

7. Tampilan *Form Input* Transaksi Penjualan

Form input data penjualan berasal dari rancangan *input* data penjualan. *Form* data penjualan digunakan untuk meng*input* data transaksi penjualan. Jika data yang di *input*kan benar maka akan tersimpan di dalam tabel penjualan. Pada gambar 5.7 adalah hasil implementasi dari rancangan gambar 4.25 :

Kode Barang	Nama Barang	Jumlah	Harga Jual	Diskon %	Diskon Rp	Subtotal
ATB00001	Zoya	1	75000	0	0	75000
DMB00001	Zara	1	125000	0	0	125000

Gambar 5.7 Tampilan *Form Input* Transaksi Penjualan

8. Tampilan *Form* Laporan Barang Masuk

Form laporan barang masuk data berasal dari rancangan *form* laporan data barang masuk. *Form* laporan input data digunakan untuk menampilkan laporan barang masuk data secara keseluruhan dan kategori lainnya. Pada gambar 5.8 adalah hasil implementasi dari rancangan gambar 4.26

Gambar 5.8 Tampilan *Form* Laporan Barang Masuk

9. Tampilan *Form* Laporan Penjualan

Form laporan penjualan berasal dari rancangan *form* laporan penjualan digunakan untuk menampilkan laporan transaksi penjualan keseluruhan, penjualan berdasarkan nomor Nota, penjualan berdasarkan tanggal. Pada gambar 5.9 adalah hasil implementasi dari rancangan gambar 4.27 :

Gambar 5.12 Tampilan *Form* Laporan Penjualan

10. Tampilan *Form* Laporan Stok

Form laporan stok berasal dari rancangan *form* laporan stok. *Form* laporan stok digunakan untuk menampilkan laporan stok keseluruhan dan laporan stok per jenis barang. Pada gambar 5.10 adalah hasil implementasi dari rancangan gambar 4.28 :

Gambar 5.10 Tampilan *Form* Laporan Stok

11. Tampilan *Form* Ganti Pemakai

Form ganti pemakai berasal dari rancangan *form* ganti pemakai. *Form* ganti pemakai digunakan untuk menginputkan nama login pemakai yang baru agar bisa masuk pada program, yang menginputkan data nama pemakai lama, nama pemakai baru, sandi baru, konfirmasi sandi baru. Pada gambar 5.11 adalah hasil implementasi dari rancangan gambar 4.29 :

Gambar 5.11 Tampilan *Form* Ganti Pemakai

5.1.2 Implementasi *Output*

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

1. Tampilan Laporan Barang

Laporan barang berasal dari rancangan *output* laporan barang. Tampilan laporan barang ini berisikan data barang yang telah diinputkan pada form data barang. Adapun gambar hasil laporan barang dapat dilihat pada gambar 5.12 :

 TOKO AVIB COLLECTION WTC Batanghari Lt. 2 Jambi Hp. 0821 8932 8522									
LAPORAN BARANG									
No	Kode Barang	Jenis Barang	Merk	Nama Barang	Satuan	Warna	Ukuran	Kualitas	Harga Jual
1	ATB00001	Atasan	Zoya	Atasan Bango-Bango	Pcs	Biru	M	Sedang	75.000
2	DMB00001	Dress	Zara	Dress Merah Batik	Pcs	Merah	L	Sedang	125.000
3	KMT00001	Korset	Aneka	Korset Tenda	Pcs	Hijau	S	Sedang	65.000
4	RCK00001	Rok	Sutly	Rok Hitam	Pcs	Hitam	L	Sedang	75.000
5	SDB00001	Selendang	Zara	Selendang Batik	Stulan	Kuning	M	Sedang	125.000
									Jambi, 08 Juli 2015 Karyawan

Gambar 5.12 Laporan Barang

2. Tampilan Laporan Pelanggan

Laporan Pelanggan berasal dari rancangan *output* laporan pelanggan. Tampilan laporan Pelanggan ini berisikan data pelanggan yang telah diinputkan pada *form* data Pelanggan. Adapun gambar hasil laporan pelanggan dapat dilihat pada gambar 5.13 :



TOKO AVIB COLLECTION
 WTC Batanghari Lt. 2 Jambi
 Hp. 0821 8032 8522

LAPORAN PELANGGAN

No	Kode	Nama	Alamat	No. Telp
1	Y001	Yully	Angso Duo	0812-7829-1000
2	R001	Rossa	Pasar Jambi	0813-7783-9993
3	W001	Wenni	Samping Ria	0852-8822-2992

Jambi, 08 Juli 2015
Karyawan

Gambar 5.13 Laporan Pelanggan

3. Tampilan Laporan *Supplier*

Laporan *supplier* berasal dari rancangan *output* laporan *supplier*. Tampilan laporan *supplier* ini berisikan data *supplier* yang telah diinputkan pada form data *supplier*. Adapun gambar hasil laporan *supplier* dapat dilihat pada gambar 5.14 :



TOKO AVIB COLLECTION
 WTC Batanghari Lt. 2 Jambi
 Hp. 0821 8032 8522

LAPORAN SUPPLIER

No	Kode	Nama	Alamat	No. Telp	Kota	Kontak
1	OFAS	OK Fashion	Green Garden	08988093830	Jakarta Barat	Melissa Carolina Wijaya
2	ASOP	Aysha Shop	Jalan Cikampok 5 no. 44, Antapani	085795942047	Bandung	Aysha
3	TAFS	Tanah Abang Fashion	Jl. Angke Jaya 1 no 30	021-6601212	Jakarta Barat	Andi

Jambi, 08 Juli 2015
Karyawan

Gambar 5.14 Laporan *Supplier*

4. Tampilan Laporan Barang Masuk

Laporan barang masuk berasal dari rancangan *output* laporan barang masuk. Tampilan laporan barang masuk ini berisikan data barang masuk yang telah diinputkan pada *form* data barang masuk. Adapun hasil *output* laporan barang masuk dapat dilihat pada gambar 5.15 :

TOKO AVIB COLLECTION
WTC Batanghari Lt. 2 Jambi
Hp. 0821 8032 8522

LAPORAN BARANG MASUK

No.	No. Nota	Tanggal Nota	Nama Supplier	Nama Barang	Ukuran	Kualitas	Jumlah
1	DFAS071150607/2015	06/07/2015	OK Fashion	Dress Merah Putih	L	Sedang	5
2	DFAS071150607/2015	06/07/2015	OK Fashion	Switer Green Putih	M	Sedang	5
3	ADOP071150607/2015	06/07/2015	Ayasha Shop	Rok Hitam	L	Sedang	5
4	ADOP071150607/2015	06/07/2015	Ayasha Shop	Kemeja Putih	B	Sedang	5
5	DAPS071150607/2015	06/07/2015	Tanah Abang Fashion	Korset Bunga-Bunga	M	Sedang	10
Total :							30

Jambi, 06 Juli 2015
Karyawan

Gambar 5.15 Laporan Barang Masuk

5. Tampilan Laporan Penjualan

Laporan penjualan berasal dari rancangan *output* laporan penjualan. Tampilan laporan penjualan ini berisikan data penjualan yang telah diinputkan pada *form* data penjualan. Adapun hasil *output* laporan penjualan dapat dilihat pada gambar 5.16 :

TOKO AVIB COLLECTION
WTC Batanghari Lt. 2 Jambi
Hp. 0821 8032 8522

LAPORAN PENJUALAN

No	No. Nota	Tanggal Jual	Nama Pelanggan	Nama Barang	Jumlah	Harga Jual	Diskon %	Diskon Rp	Sekolah
1	PJ000001	08/07/2015	Yuli	Atasan Bunga-Bunga	1	75.000	0	0	75.000
2	PJ000001	08/07/2015	Yuli	Dress Merah Putih	1	125.000	0	0	125.000
Total :									200.000

Jambi, 08 Juli 2015

Karyawan

Gambar 5.16 Laporan Penjualan

6. Tampilan Nota Penjualan

Tampilan Nota penjualan ini berisikan data penjualan per transaksi yang telah diinputkan pada form data penjualan. Adapun *output* hasil Nota penjualan dapat dilihat pada gambar 5.17 :

TOKO AVIB COLLECTION
WTC Batanghari Lt. 2 Jambi
Hp. 0821 8032 8522

NOTA PENJUALAN

No. Nota : P/0000001 Tanggal : 08/07/2015 9:30:47
Kepada YTH Yuli Angga Duo
No. Telp : 0812-7829-1000

Kode Barang	Nama Barang	Jumlah	Harga Jual	Diskon(%)	Diskon Rp	Subtotal
DM000001	Dress Merah Batik	1	125.000	0	0	125.000
AT000001	Atasan Bunga-Bunga	1	75.000	0	0	75.000
Total Bayar						200.000

Honor Kasir
Karyawan

Jambi, 08 Juli 2015
Ditanda-tangani Oleh
Yuli

Gambar 5.17 Nota Penjualan

7. Tampilan Laporan Stok Barang

laporan stok barang berasal dari rancangan *output* laporan stok barang. Tampilan laporan stok ini berisikan data stok awal barang yang telah diinputkan pada *form* data barang. Adapun *output* hasil laporan stok dapat dilihat pada gambar 5.18 :

TOKO AVIB COLLECTION
WTC Baranghari Lt. 2 Jambi
Hp. 0821 8032 8522

LAPORAN STOK

No.	Kode Barang	Nama Barang	Ukuran	Stok Awal	Masuk	Keluar	Stok Akhir
1	ATB00001	Atasan Bunga-Bunga	M	10	10	1	19
2	DM000001	Dress Merah Batik	L	5	5	1	9
3	KMT00001	Kemeja Toska	S	5	5	0	11
4	ROK00001	Rok Hilam	L	5	5	0	10
5	SDB00001	Setelan Dress Batik	M	5	5	0	10
Total :							59

Jambi, 08 Juli 2015
Karyawan

Gambar 5.18 Laporan Stok Barang

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem dilakukan untuk memastikan bahwa aplikasi perangkat lunak yang dibuat telah sesuai dengan rancangannya dan semua fungsi pada rancangannya dapat dipergunakan dengan baik.

1. Pengujian *Form Login*

Pengujian *form login* digunakan untuk memastikan bahwa *form login* telah berfungsi dengan baik dan memberikan reaksi sesuai dengan input yang diberikan.

Tabel 5.1 Pengujian *Form Input Login*

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Form Input Login</i>	Klik tombol masuk tanpa memasukan nama dan sandi	Klik tombol masuk	Tampil pesan nama dan sandi harus diisi	Tampil pesan nama dan sandi harus diisi	Baik
	Memasukan nama dan sandi yang salah	Nama, sandi, klik tombol masuk	Tampil pesan nama dan sandi login salah	Tampil pesan nama dan sandi login salah	Baik
	Memasukan nama yang benar dan sandi yang salah	Nama, sandi, klik tombol masuk	Tampil pesan sandi login salah	Tampil pesan sandi login salah	Baik
	Memasukan nama yang salah dan sandi yang benar	Nama, sandi, klik tombol masuk	Tampil pesan nama login salah	Tampil pesan nama login salah	Baik
	Keluar Dari Program	Klik tombol keluar	Keluar dari program	Keluar dari program	Baik

2. Pengujian *Form* Menu Utama

Pengujian menu utama digunakan untuk memastikan bahwa *form* menu utama telah berfungsi dengan baik dan memberikan reaksi sesuai dengan input yang diberikan.

Tabel 5.2 Pengujian *Form* Menu Utama

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Form</i> Menu Utama	Pengguna mengklik menu barang	klik menu barang	Tampil <i>Form</i> Barang	Tampil <i>Form</i> Barang	Baik
	Pengguna mengklik menu Pelanggan	Klik menu Pelanggan	Tampil <i>Form</i> Pelanggan	Tampil <i>Form</i> Pelanggan	Baik
	Pengguna mengklik menu <i>supplier</i>	Klik menu <i>supplier</i>	Tampil <i>Form Supplier</i>	Tampil <i>Form Supplier</i>	Baik
	Pengguna mengklik menu barang masuk	Klik menu barang masuk	Tampil <i>Form</i> Barang Masuk	Tampil <i>Form</i> Barang Masuk	Baik
	Pengguna mengklik menu penjualan	Klik menu penjualan	Tampil <i>Form</i> Penjualan	Tampil <i>Form</i> Penjualan	Baik
	Pengguna mengklik menu laporan barang masuk	klik menu laporan dan memilih laporan barang masuk	Tampil <i>Form</i> Laporan Barang Masuk	Tampil <i>Form</i> Laporan Barang Masuk	Baik
	Pengguna mengklik menu laporan penjualan	klik menu laporan dan memilih laporan penjualan	Tampil <i>Form</i> Laporan penjualan	Tampil <i>Form</i> Laporan penjualan	Baik

	Pengguna mengklik menu ganti pemakai	Klik menu ganti pemakai	Tampil <i>Form</i> Ganti Pemakai	Tampil <i>Form</i> Ganti Pemakai	Baik
	Pengguna mengklik menu keluar dan memilih jawaban yes	Klik menu keluar, klik tombol yes	Keluar Program	Keluar Program	Baik

3. Pengujian *Form Input* Data Barang

Pengujian data barang digunakan untuk memastikan bahwa *form* data barang telah berfungsi dengan baik dan memberikan reaksi sesuai dengan input yang diberikan.

Tabel 5.3 Pengujian *Form Input* Data Barang

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
<i>Form Input</i> Data Barang	Pengguna tidak mengisi semua text	Klik tambah, Klik tombol simpan	Tampil pesan lengkapi data	Tampil pesan lengkapi data	Baik
	Pengguna mengisi data barang secara lengkap	Klik tambah, klik tombol simpan	Tampil pesan data sudah disimpan	Tampil pesan data sudah disimpan	Baik
	Pengguna mengedit data barang	Klik edit, klik tombol simpan	Tampil pesan data sudah di edit.	Tampil pesan data sudah di edit.	Baik
	Pengguna mengisi kode barang yang belum terdaftar	Isi kode barang dan menekan enter	Tampil pesan data barang tidak ada	Tampil pesan data barang tidak ada	Baik
	Pengguna mengisi	Isi kode barang	Tampil pesan data	Tampil pesan data	Baik

	kode barang yang telah terdaftar	dan menekan enter	barang akan dihapus? <i>Yes or No</i>	barang akan dihapus? <i>Yes or No</i>	
	Pengguna mengklik tombol keluar	Klik tombol keluar	Menutup <i>form</i> barang	Menutup <i>form</i> barang	Baik

4. Pengujian *Form Input* Data Pelanggan

Pengujian data Pelanggan digunakan untuk memastikan bahwa *form* data pelanggan telah berfungsi dengan baik dan memberikan reaksi sesuai dengan input yang diberikan.

Tabel 5.4 Pengujian *Form Input* Data Pelanggan

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
<i>Form Input</i> Data Pelanggan	Pengguna tidak mengisi semua text	Klik tambah, klik tombol simpan	Tampil pesan lengkapi data	Tampil pesan lengkapi data	Baik
	Pengguna mengisi data Pelanggan secara lengkap	Klik tambah, klik tombol simpan	Tampil pesan data sudah disimpan	Tampil pesan data sudah disimpan	Baik
	Pengguna mengedit data Pelanggan	Klik edit, klik tombol simpan	Tampil pesan data sudah di edit.	Tampil pesan data sudah di edit.	Baik
	Pengguna menginput kode Pelanggan yang belum terdaftar	Isi kode Pelanggan dan menekan enter	Tampil pesan data Pelanggan tidak ada.	Tampil pesan data Pelanggan tidak ada.	Baik

	Pengguna menginput kode Pelanggan yang sudah terdaftar	Isi kode Pelanggan dan menekan enter	Tampil pesan data Pelanggan akan dihapus? <i>Yes or No</i>	Tampil pesan data Pelanggan akan dihapus? <i>Yes or No</i>	Baik
	Pengguna mengklik tombol keluar	Klik tombol keluar	Menutup <i>form</i> Pelanggan	Menutup <i>form</i> Pelanggan	Baik

5. Pengujian *Form Input Data Supplier*

Pengujian data *supplier* digunakan untuk memastikan bahwa *form* data *supplier* telah berfungsi dengan baik dan memberikan reaksi sesuai dengan input yang diberikan.

Tabel 5.5 Pengujian *Form Input Data Supplier*

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
<i>Form Input Data Supplier</i>	Pengguna tidak mengisi semua text	Klik tambah, klik tombol simpan	Tampil pesan lengkapi data	Tampil pesan lengkapi data	Baik
	Pengguna mengisi data <i>supplier</i> secara lengkap dan mengklik tombol simpan	Klik tambah, klik tombol simpan	Tampil pesan data sudah disimpan	Tampil pesan data sudah disimpan	Baik
	Pengguna menginput kode <i>supplier</i> yang belum terdaftar	Isi kode <i>supplier</i> dan menekan enter	Tampil pesan data <i>supplier</i> tidak ada.	Tampil pesan data <i>supplier</i> tidak ada.	Baik
	Pengguna menginput	Isi kode <i>supplier</i>	Tampil pesan data	Tampil pesan data	Baik

	kode <i>supplier</i> yang sudah terdaftar	dan menekan enter	<i>supplier</i> dihapus? Yes or No	<i>supplier</i> akan dihapus? Yes or No	
	Pengguna mengklik tombol keluar	Klik tombol keluar	Menutup <i>form supplier</i>	Menutup <i>form supplier</i>	Baik

6. Pengujian *Form Input* Transaksi Barang Masuk

Pengujian data barang masuk digunakan untuk memastikan bahwa *form* data barang masuk telah berfungsi dengan baik dan memberikan reaksi sesuai dengan input yang diberikan.

Tabel 5.6 Pengujian *Form Input* Transaksi Barang Masuk

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
Form <i>Input</i> Transaksi Barang Masuk	Pengguna tidak mengisi semua text	Klik tombol simpan	Tampil pesan lengkapi data	Tampil pesan lengkapi data	Baik
	Pengguna mengisi data barang masuk secara lengkap	Klik data baru, klik tombol simpan	Tampil pesan data sudah disimpan	Tampil pesan data sudah disimpan	Baik
	Pengguna mengklik tombol keluar	Klik tombol keluar	Menutup form Barang Masuk	Menutup form Barang Masuk	Baik

7. Pengujian *Form Input* Transaksi Penjualan

Pengujian data penjualan digunakan untuk memastikan bahwa *form* data penjualan telah berfungsi dengan baik dan memberikan reaksi sesuai dengan input yang diberikan.

Tabel 5.7 Pengujian *Form Input* Transaksi Penjualan

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
<i>Form Input</i> Transaksi Penjualan	Pengguna tidak mengisi semua text	Klik tombol simpan	Tampil pesan lengkapi data	Tampil pesan lengkapi data	Baik
	Pengguna mengisi data penjualan secara lengkap	Klik data baru, klik tombol simpan	Tampil pesan data sudah disimpan	Tampil pesan data sudah disimpan	Baik
	Pengguna mengklik tombol keluar	Klik tombol keluar	Menutup <i>form</i> penjualan	Menutup <i>form</i> penjualan	Baik

8. Pengujian *Form* Laporan Barang Masuk

Pengujian laporan barang masuk data digunakan untuk memastikan bahwa *form* laporan barang Masuk telah berfungsi dengan baik dan memberikan reaksi sesuai dengan input yang diberikan.

Tabel 5.8 Pengujian *Form* Laporan Barang Masuk

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Form</i> Laporan Barang Masuk	Pengguna mengklik option barang masuk	mengklik option barang masuk	Laporan barang masuk ditampilkan	Laporan barang masuk ditampilkan	Baik
	Pengguna mengklik option barang masuk per nota	mengklik option barang masuk per nota	Laporan barang masuk per nota ditampilkan	Laporan barang masuk per nota ditampilkan	Baik

	Pengguna mengklik option barang masuk per tanggal	mengklik option barang masuk per tanggal	Laporan barang masuk per tanggal ditampilkan	Laporan barang masuk per tanggal ditampilkan	Baik
	Pengguna mengklik tombol keluar	Klik tombol keluar	Menutup <i>form</i> laporan barang masuk	Menutup <i>form</i> laporan barang masuk	Baik

9. Pengujian *Form* Laporan Penjualan

Pengujian laporan data penjualan digunakan untuk memastikan bahwa *form* laporan data penjualan telah berfungsi dengan baik dan memberikan reaksi sesuai dengan input yang diberikan.

Tabel 5.9 Pengujian *Form* Laporan Penjualan

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Form</i> Laporan Penjualan	Pengguna mengklik option penjualan keseluruhan	mengklik option penjualan keseluruhan, dan klik lihat	Laporan penjualan keseluruhan akan ditampilkan	Laporan penjualan keseluruhan akan ditampilkan	Baik
	Pengguna mengklik option penjualan berdasarkan no. Nota	mengklik option penjualan berdasarkan no. nota, dan klik lihat	Laporan penjualan per no. Nota yang dipilih ditampilkan	Laporan penjualan per no. Nota yang dipilih ditampilkan	Baik
	Pengguna mengklik option laporan penjualan berdasar tanggal dan memilih	mengklik option penjualan berdasarkan tanggal, memilih tanggal periode dan	Laporan penjualan per periode ditampilkan	Laporan penjualan per periode ditampilkan	Baik

	tanggal	klik lihat			
	Pengguna mengklik tombol keluar	Klik tombol keluar	Menutup <i>form</i> laporan penjualan	Menutup <i>form</i> laporan penjualan	Baik

10. Pengujian *Form* Laporan Stok

Pengujian laporan stok digunakan untuk memastikan bahwa *form* laporan stok telah telah berfungsi dengan baik dan memberikan reaksi sesuai dengan input yang diberikan.

.Tabel 5.10 Pengujian *Form* Laporan Stok

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Form</i> Laporan Stok	Pengguna mengklik option barang	mengklik option barang dan klik lihat	Laporan barang ditampilkan	Laporan barang ditampilkan	Baik
	Pengguna mengklik option barang per jenis barang	mengklik option barang per jenis dan klik lihat	Laporan barang per jenis barang ditampilkan	Laporan barang per jenis barang ditampilkan	
	Pengguna mengklik option barang per merk barang	mengklik option laporan barang per merk barang dan klik lihat	Laporan barang per merk barang ditampilkan	Laporan barang per merk barang ditampilkan	
	Pengguna mengklik option stok	mengklik option stok dan klik lihat	Laporan stok keseluruhan ditampilkan	Laporan stok keseluruhan ditampilkan	Baik
	Pengguna mengklik option stok per jenis	mengklik option stok per jenis dan klik lihat	Laporan stok per jenis ditampilkan	Laporan stok per jenis ditampilkan	Baik

	Pengguna mengklik option stok per merk	mengklik option stok per merk dan klik lihat	Laporan stok per merk ditampilkan	Laporan stok per merk ditampilkan	Baik
	Pengguna mengklik tombol keluar	Klik tombol keluar	Menutup <i>form</i> laporan stok	Menutup <i>form</i> laporan stok	Baik

11. Pengujian *Form* Ganti Pemakai

Pengujian ganti pemakai digunakan untuk memastikan bahwa *form* data ganti pemakai telah berfungsi dengan baik dan memberikan reaksi sesuai dengan input yang diberikan.

Tabel 5.11 Pengujian *Form* Ganti Pemakai

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Form Ganti Pemakai	Pengguna tidak menginputkan nama pemakai lama, nama pemakai baru, sandi baru, konfirmasi sandi	Klik Ganti, Klik Simpan	Tampil pesan data masih ada yang kosong	Tampil pesan data masih ada yang kosong	Baik
	Pengguna menginputkan nama pemakai lama, namun belum terdaftar di tabel login	Input nama pemakai, lama yang salah	Tampil pesan data pemakai tidak ketemu.	Tampil pesan data pemakai tidak ketemu.	Baik
	Pengguna menginputkan nama pemakai	Input nama pemakai, lama yang	Tampil pesan data ganti pemakai	Tampil pesan data ganti	Baik

	lama, yang benar, lalu mengisi nama pemakai baru, sandi baru dan konfirmasi sandi	benar dan nama pemakai baru, sandi baru dan konfirmasi sandi	telah disimpan	pemakai telah disimpan	
--	---	--	----------------	------------------------	--

5.3 ANALISIS HASIL PERANGKAT LUNAK

5.3.1 Kelebihan Program

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

1. Mempermudah proses pencarian data dan informasi yang dibutuhkan, karena data-data tersebut disimpan dalam sebuah *database*. Sehingga data mudah disimpan dan diakses kembali bila diperlukan.
2. Proses pengolahan data baik data barang, pelanggan, data supplier, data barang masuk, data penjualan dan stok lebih akurat dan memiliki *back up* data secara elektronik.
3. Pengecekan stok dapat dilakukan dengan cepat dan mudah, hanya tinggal membuka data stok yang tersedia.
4. Program mampu memberikan laporan bagi pemilik dan penyediaan laporannya dapat dilakukan dengan lebih cepat, tepat dan akurat.

5.3.2 Kekurangan program

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

1. Tidak ada tingkatan akses pengguna yang menggunakan program.
2. Program belum mencakup data dan informasi laporan rugi/laba.

5.3.3 Kesimpulan Pengguna Perangkat Lunak

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

1. Memperbaiki sistem dokumentasi yang ada pada Avib Collection yang sebelumnya dilakukan secara konvensional menjadi terkomputerisasi yang fungsinya dapat memperbaiki kelemahan-kelemahan yang ada pada sistem yang lama guna meningkatkan sistem dokumentasi pada Toko Avib Collection Jambi.
2. Program mampu memberikan laporan bagi pihak manajemen dan penyediaan laporannya dapat dilakukan dengan lebih cepat serta keakuratan data yang dihasilkan lebih terjamin.