

BAB V

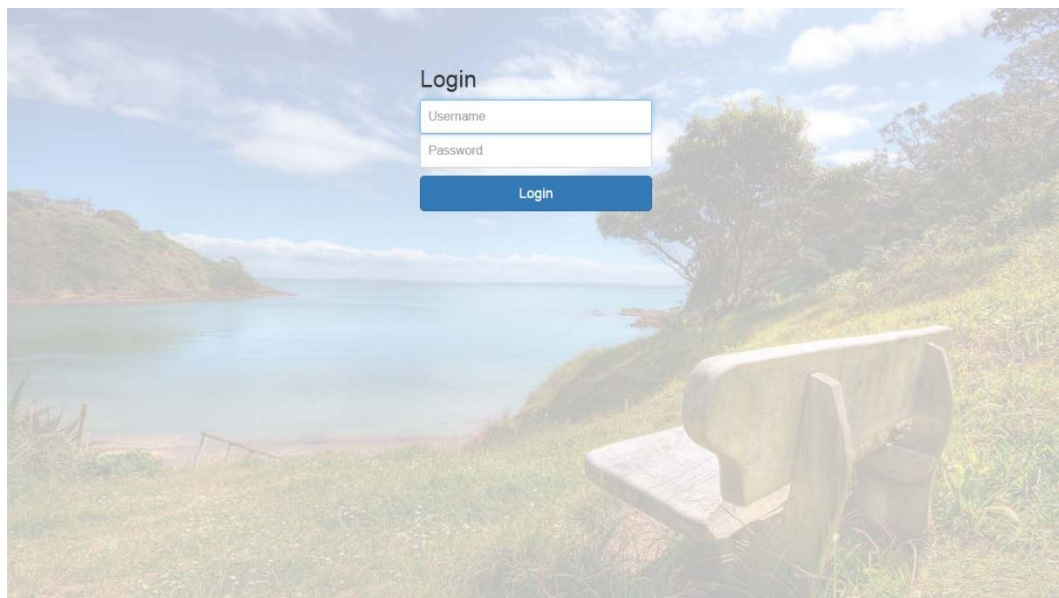
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Pada bab ini akan dijelaskan hasil dari implementasi yang telah dilakukan yang terdiri dari hasil implementasi halaman *input* dan hasil implementasi halaman *output*. Hasil implementasi ini mengacu dari analisis dan perancangan sistem pada pembahasan sebelumnya.

1. Halaman *login*

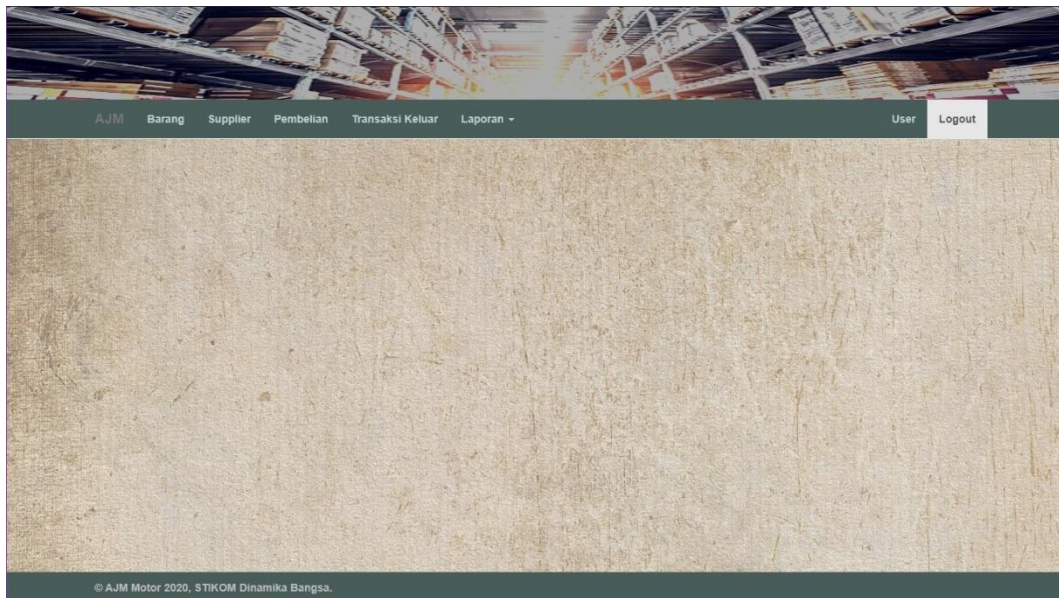
Pada halaman *login* ini seorang *user* melakukan *login* terlebih dahulu untuk bisa masuk ke sistem sesuai dengan level *user* yang *login*. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



Gambar 5.1 Halaman *Login*

2. Tampilan Menu Utama

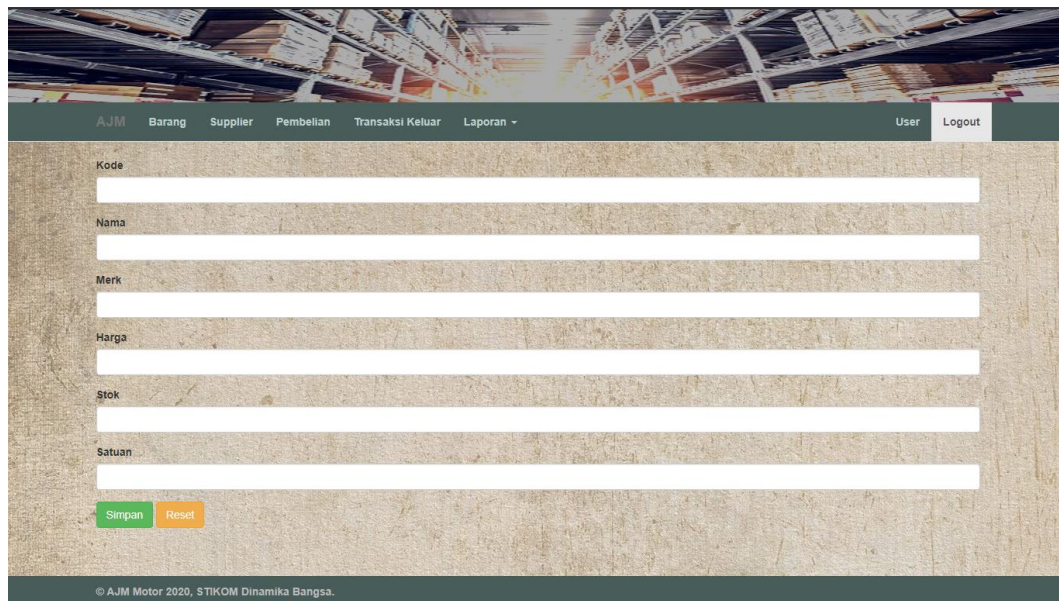
Pada gambar 5.2 menampilkan Tampilan Menu Utama dimana melalui halaman menu utama ini pengguna dapat mengakses halaman-halaman yang lain. Halaman home ini menghubungkan pengguna ke sub sistem yang diinginkan. Gambar ini merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.20:



Gambar 5.2 Tampilan Menu Utama

3. Halaman Form Tambah Barang

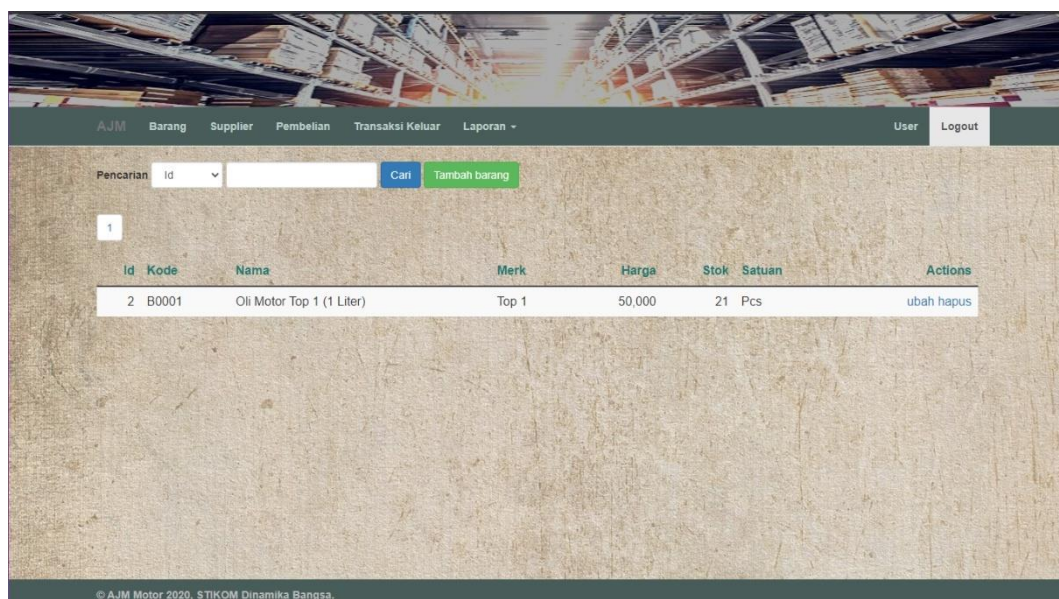
Pada gambar 5.3 Halaman Form Tambah Barang digunakan untuk menambahkan data barang yang baru ke dalam database. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.



Gambar 5.3 Halaman Form Tambah Barang

4. Tampilan Halaman Data Barang

Pada gambar 5.4 menampilkan Tampilan Data Barang dimana halaman ini digunakan untuk melihat detail-detail data barang yang telah tersimpan di database. Gambar ini merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.21:

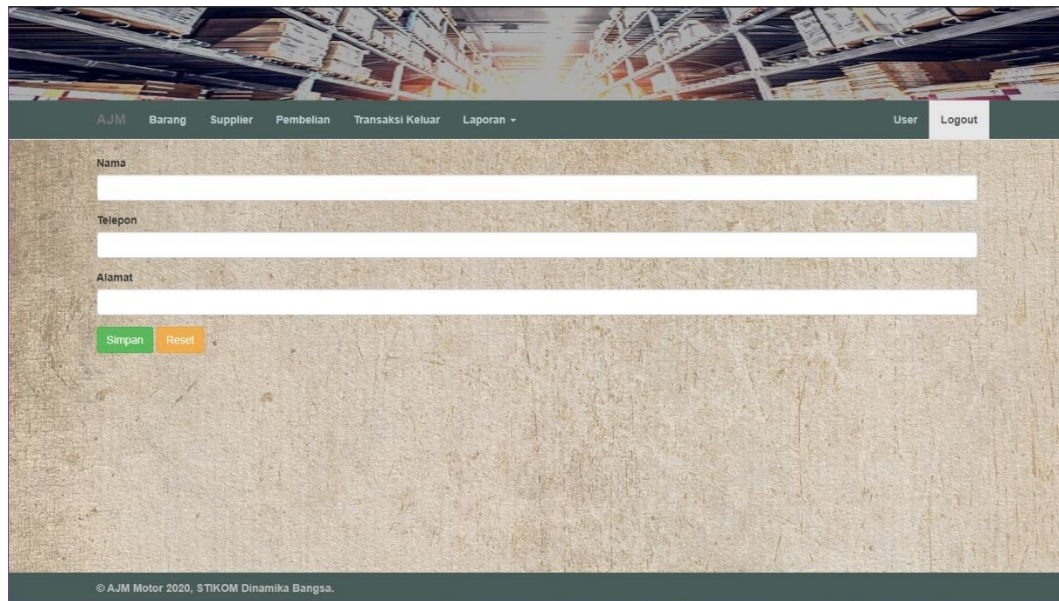


Id	Kode	Nama	Merk	Harga	Stok	Satuan	Actions
2	B0001	Oli Motor Top 1 (1 Liter)	Top 1	50,000	21	Pcs	ubah hapus

Gambar 5.4 Tampilan Halaman Data Barang

5. Halaman Form Tambah Supplier

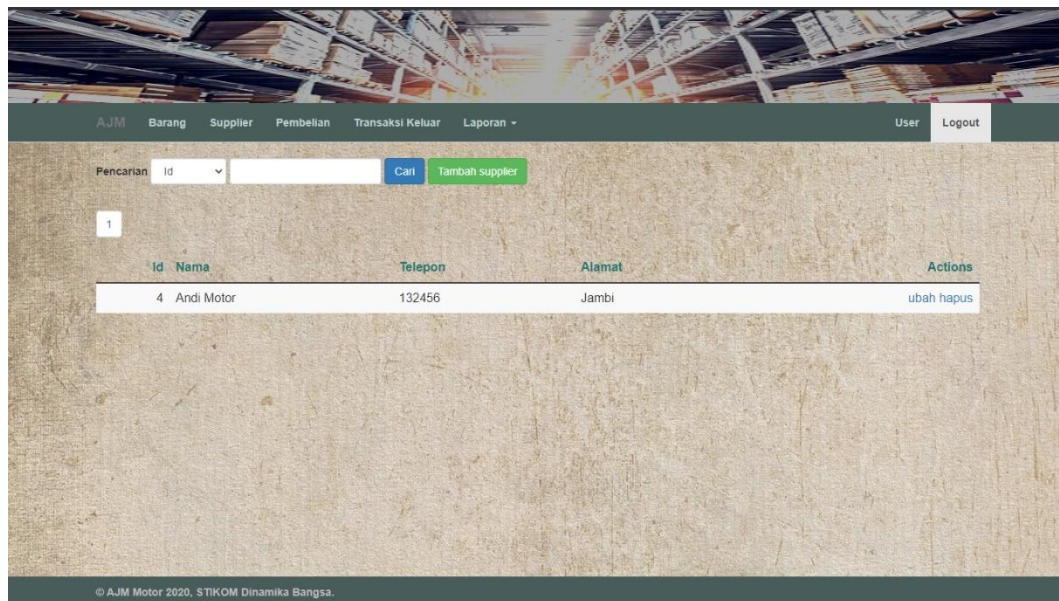
Pada gambar 5.5 menampilkan Halaman Form Tambah Supplier yang digunakan untuk menambah data supplier yang baru ke dalam. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.



Gambar 5.5 Halaman Form Tambah Supplier

6. Tampilan Halaman Data Supplier

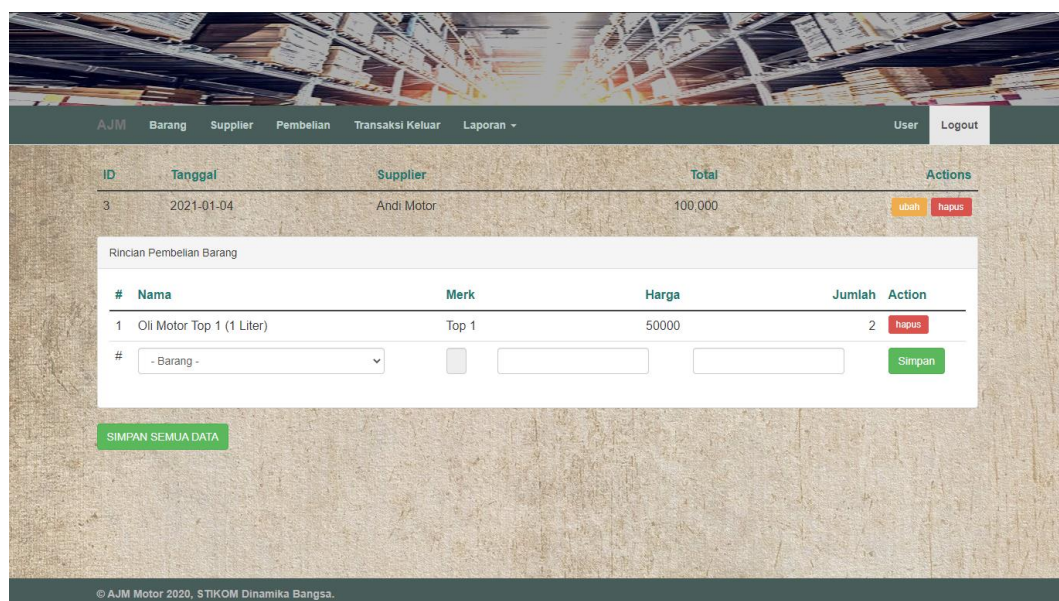
Pada gambar 5.6 menampilkan Halaman Data Supplier dimana halaman digunakan untuk melihat detail-detail data supplier yang telah tersimpan di database. Gambar ini merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.22:



Gambar 5.6 Tampilan Halaman Data Supplier

7. Halaman *Form* Tambah Pembelian

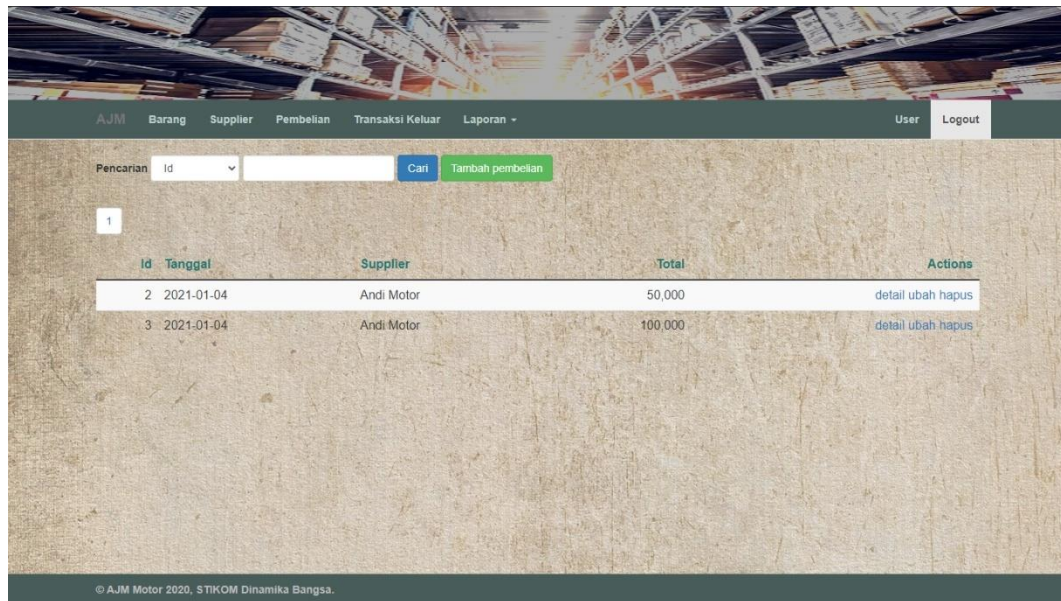
Pada gambar 5.7 menampilkan Halaman *Form* Tambah Pembelian yang digunakan untuk menambah data pembelian yang baru ke dalam. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.



Gambar 5.7 Halaman *Form* Tambah Pembelian

8. Tampilan Halaman Data Pembelian

Pada gambar 5.8 menampilkan Halaman Data Pembelian dimana halaman ini digunakan melihat detail-detail pembelian yang telah tersimpan di database, pada Gambar ini merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.23 :



	Id	Tanggal	Supplier	Total	Actions
1	2	2021-01-04	Andi Motor	50,000	detail ubah hapus
	3	2021-01-04	Andi Motor	100,000	detail ubah hapus

Gambar 5.8 Tampilan Halaman Data Pembelian

9. Halaman *Form* Tambah Transaksi Keluar

Pada gambar 5.9 menampilkan halaman *Form* Tambah Transaksi Keluar yang digunakan untuk menginput Transaksi Keluar baru ke dalam database. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33

ID	Tanggal	Konsumen	Total	Actions
2	2021-01-05	Audrey	50,000	ubah hapus

Rincian Penjualan Barang

#	Nama	Merk	Harga	Jumlah	Action
1	Oli Motor Top 1 (1 Liter)	Top 1	50000	1	hapus

#

© AJM Motor 2020, STIKOM Dinamika Bangsa.

Gambar 5.9 Halaman *Form* Tambah Transaksi Keluar

10. Tampilan Halaman Data Transaksi Keluar

Pada gambar 5.10 menampilkan Halaman Data Transaksi Keluar dimana halaman ini digunakan melihat detail-detail Transaksi Keluar yang telah tersimpan di database, pada Gambar ini merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.24

Pencarian

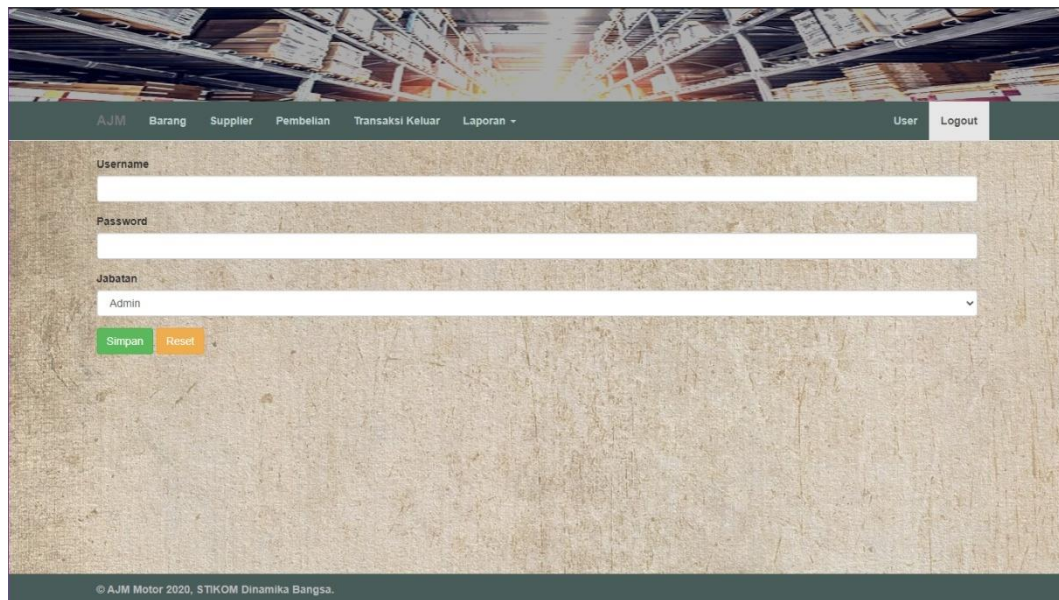
Id	Tanggal	Konsumen	Total	Actions
2	2021-01-05	Audrey	50,000	detail ubah hapus
3	2021-01-16	Audrey	150,000	detail ubah hapus
4	2021-01-29	Test	0	detail ubah hapus

© AJM Motor 2020, STIKOM Dinamika Bangsa.

Gambar 5.10 Tampilan Halaman Data Transaksi Keluar

11. Halaman *Form* Tambah User

Pada gambar 5.11 menampilkan Halaman Form Tambah User. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.



Gambar 5.11 Halaman *Form* Tambah User

12. Tampilan Halaman Laporan Barang

Pada gambar 5.12 menampilkan Halaman Laporan Barang dimana halaman ini berisikan tentang laporan data-data barang yang ada di dalam database yang sudah siap di print. Gambar ini merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.25 :

Toko AJM Motor Jambi
Laporan Barang

Pencarian

Id	Kode	Nama	Merk	Harga	Stok	Satuan
2	B0001	Oli Motor Top 1 (1 Liter)	Top 1	50,000	22	Pcs
Total					22	

Jambi, 12 Jan 21
Dicetak Oleh

© AJM Motor 2020, STIKOM Dinamika Bangsa.

Gambar 5.12 Tampilan Halaman Laporan Barang

13. Tampilan Halaman Laporan Supplier

Pada gambar 5.13 menampilkan Halaman Laporan Supplier dimana halaman ini berisikan tentang laporan data-data supplier yang ada di dalam database yang sudah siap di print. Gambar ini merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.26 :

Toko AJM Motor Jambi
Laporan Supplier

Pencarian

1

Id	Nama	Telepon	Alamat
4	Andi Motor	132456	Jambi

Jambi, 12 Jan 21
Dicetak Oleh

© AJM Motor 2020, STIKOM Dinamika Bangsa.

Gambar 5.13 Tampilan Halaman Laporan Supplier

14. Tampilan Halaman Laporan Pembelian

Pada gambar 5.14 menampilkan Halaman Laporan Pembelian dimana halaman ini berisikan tentang laporan data-data pembelian yang ada di dalam database yang sudah siap di print. Gambar ini merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.27 :

Toko AJM Motor Jambi
Laporan Pembelian
s/d

Tanggal 01/04/2021 s/d 01/04/2021 [Cari](#) [Print](#)

No Nota	Tanggal	Supplier	Barang	Merk	Harga	Jumlah	Total	Actions
2	2021-01-04	Andi Motor	Oli Motor Top 1 (1 Liter)	Top 1	50,000	1	50,000	detail
3	2021-01-04	Andi Motor	Oli Motor Top 1 (1 Liter)	Top 1	50,000	2	100,000	detail
						Total	3	150,000

Jambi, 12 Jan 21
Dicetak Oleh

© AJM Motor 2020, STIKOM Dinamika Bangsa.

Gambar 5.14 Tampilan Halaman Laporan Pembelian

15. Tampilan Halaman Laporan Transaksi Keluar

Pada gambar 5.15 menampilkan Halaman Laporan Transaksi Keluar dimana halaman ini berisikan tentang laporan data-data Transaksi Keluar yang ada di dalam database yang sudah siap di print. Gambar ini merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.28 :

Toko AJM Motor Jambi
Laporan Transaksi Keluar
s/d

Tanggal: mm/dd/yyyy s/d mm/dd/yyyy

No Nota	Tanggal	Pelanggan	Barang	Merk	Harga	Jumlah	Total	Actions
2	2021-01-05	Audrey	Oli Motor Top 1 (1 Liter)	Top 1	50,000	1	50,000	detail
3	2021-01-05	Audrey	Oli Motor Top 1 (1 Liter)	Top 1	50,000	2	100,000	detail
3	2021-01-05	Audrey	Oli Motor Top 1 (1 Liter)	Top 1	50,000	1	50,000	detail
						Total	4	200,000

Jambi, 24 Jan 21
Dicetak Oleh

© AJM Motor 2020, STIKOM Dinamika Bangsa.

Gambar 5.15 Tampilan Halaman Laporan Transaksi Keluar

16. Tampilan Halaman Laporan Keluar Masuk Barang

Pada gambar 5.16 menampilkan Laporan Keluar Masuk Barang untuk melihat detail-detail history suatu barang yang telah keluar maupun masuk yang telah tersimpan di database dan siap untuk di prin. Gambar ini merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.29 :

Toko AJM Motor Jambi
Laporan Keluar Masuk Barang
Periode 2021-01-04 s/d 2021-01-05

Tanggal: mm/dd/yyyy s/d mm/dd/yyyy Oli Motor Top 1 (1 Liter)

#	Jenis Transaksi	+/-	Jumlah
1	Pembelian	1	1
2	Pembelian	2	3
1	Penjualan	-1	2
Stok Awal			20
Stok Sekarang			22

Jambi, 12 Jan 21
Dicetak Oleh

© AJM Motor 2020, STIKOM Dinamika Bangsa.

Gambar 5.16 Tampilan Halaman Laporan Keluar Masuk Barang

5.2 IMPLEMENTASI HALAMAN TABEL

1. Implementasi Halaman Tabel Barang. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari tabel barang pada tabel 4.14.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values Add to central columns
<input type="checkbox"/>	2 kode	varchar(12)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values Add to central columns
<input type="checkbox"/>	3 nama	varchar(30)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values Add to central columns
<input type="checkbox"/>	4 merk	varchar(20)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values Add to central columns
<input type="checkbox"/>	5 harga	int(11)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values Add to central columns
<input type="checkbox"/>	6 stok	int(11)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values Add to central columns
<input type="checkbox"/>	7 satuan	varchar(10)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values Add to central columns

Gambar 5.17 Halaman Tabel barang

2. Implementasi Halaman Tabel Pembelian. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari tabel pembelian pada tabel 4.15.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values Add to central columns
<input type="checkbox"/>	2 tanggal	date			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values Add to central columns
<input type="checkbox"/>	3 supplier_id	int(11)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values Add to central columns
<input type="checkbox"/>	4 total	int(11)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values Add to central columns

Gambar 5.18 Halaman Tabel Pembelian

3. Implementasi Halaman Tabel Detail Pembelian. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari tabel detail pembelian pada tabel 4.16.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values Add to central columns
<input type="checkbox"/>	2 pembelian_id	int(11)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values Add to central columns
<input type="checkbox"/>	3 barang_id	int(11)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values Add to central columns
<input type="checkbox"/>	4 harga	int(11)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values Add to central columns
<input type="checkbox"/>	5 jumlah	int(11)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values Add to central columns

Gambar 5.19 Halaman Tabel Detail Pembelian

4. Implementasi Halaman Tabel Barang Keluar. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari tabel barang keluar pada tabel 4.17.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	id			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values Add to central columns
<input type="checkbox"/>	2	tanggal			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values Add to central columns
<input type="checkbox"/>	3	pelanggan			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values Add to central columns
<input type="checkbox"/>	4	total			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values Add to central columns

Gambar 5.20 Halaman Tabel Barang Keluar

5. Implementasi Halaman Tabel Detail Barang Keluar. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari tabel detail barang keluar pada tabel 4.18.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	id			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values Add to central columns
<input type="checkbox"/>	2	penjualan_id			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values Add to central columns
<input type="checkbox"/>	3	barang_id			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values Add to central columns
<input type="checkbox"/>	4	harga			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values Add to central columns
<input type="checkbox"/>	5	jumlah			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values Add to central columns

Gambar 5.21 Halaman Tabel Detail Barang Keluar

6. Implementasi Halaman Tabel Supplier. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari tabel supplier pada tabel 4.19.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	id			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values Add to central columns
<input type="checkbox"/>	2	nama			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values Add to central columns
<input type="checkbox"/>	3	telepon			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values Add to central columns
<input type="checkbox"/>	4	alamat			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values Add to central columns

Gambar 5.22 Halaman Tabel Supplier

7. Implementasi Halaman Tabel User. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari tabel user pada tabel 4.20.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	id			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values Add to central columns
<input type="checkbox"/>	2	username			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values Add to central columns
<input type="checkbox"/>	3	password			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values Add to central columns
<input type="checkbox"/>	4	jabatan			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values Add to central columns

Gambar 5.23 Halaman Tabel User

5.3 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem adalah suatu proses yang dilakukan untuk menilai apakah aplikasi yang dirancang telah sesuai dengan apa yang diharapkan. Pengujian sistem yang penulis lakukan terhadap sistem ini.

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

1. Pengujian Modul Login

Untuk mengetahui proses pengujian modul *login* berjalan baik atau tidak, maka diperlukan suatu pengujian. Dan hasil pengujian proses pengujian modul *login* yang telah dilakukan adalah seperti tabel 5.1:

Tabel 5.1 Pengujian Modul Login

TestCase	Deskripsi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat
<i>Login</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> dengan benar - Klik tombol <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username, password,</i> - klik tombol <i>login</i> 	User masuk kedalam sistem dan dapat mengakses sistem sesuai dengan level user	User masuk kedalam sistem dan dapat mengakses sistem	Sesuai logika program
<i>Login</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> dengan salah - Klik 	<ul style="list-style-type: none"> - Username, password, - klik tombol login 	Tampil pesan "username dan password salah"	Tampil pesan "username dan password salah"	Sesuai logika program

	tombol <i>login</i>				
--	------------------------	--	--	--	--

2. Pengujian *Form* Barang

Pengujian *form* barang digunakan untuk memastikan bahwa *form* barang telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.2 Pengujian *Form* Barang

TestCase	Deskripsi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah barang (sukses)	Pengujian modul tambah untuk melakukan penambahan data barang baru	<ul style="list-style-type: none"> - Buka Form Barang - Klik tombol Tambah Barang - Masukkan data barang (kode, nama, merk, stok, harga, satuan) dengan lengkap - Klik tombol Simpan 	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol Tambah - kode, nama, merk, stok, harga, satuan - Klik tombol Simpan 	Tampil pesan "Data Berhasil Disimpan"	Tampil pesan "Data Berhasil Disimpan"	Baik
Tambah barang (gagal)	Pengujian modul tambah jika data barang belum lengkap terisi	<ul style="list-style-type: none"> - Buka Form Barang - Klik tombol Tambah - Masukkan data barang (kode, nama, merk, stok, harga, satuan) tidak lengkap - Klik tombol Simpan 	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol Tambah - kode, nama, merk, stok, harga, satuan - Klik tombol Simpan 	Tampil pesan "Data Barang Tidak Boleh Kosong"	Tampil pesan "Data Barang Tidak Boleh Kosong"	Baik
Edit barang (sukses)	Pengujian modul edit untuk melakukan perubahan data barang	<ul style="list-style-type: none"> - Buka Form Barang - Pilih data barang yang akan diedit - Klik tombol Edit - Ubah data barang (kode, nama, merk, stok, harga, satuan) dengan lengkap - Klik tombol Simpan 	<ul style="list-style-type: none"> - Data barang yang akan diedit - Klik tombol Edit - kode, nama, merk, stok, harga, satuan - Klik tombol Simpan 	Tampil pesan "Data Berhasil Diedit"	Tampil pesan "Data Berhasil Diedit"	Baik

Edit barang (gagal)	Pengujian modul edit jika data barang belum lengkap terisi	<ul style="list-style-type: none"> - Buka Form Barang - Pilih data barang yang akan diedit - Klik tombol Edit - Ubah data barang (kode, nama, merk, stok, harga, satuan) tidak lengkap - Klik tombol Simpan 	<ul style="list-style-type: none"> - Data barang yang akan diedit - Klik tombol Edit - kode, nama, merk, stok, harga, satuan - Klik tombol Simpan 	Tampil pesan “Data Barang Tidak Boleh Kosong”	Tampil pesan “Data Barang Tidak Boleh Kosong”	Baik
Hapus barang (Ya)	Pengujian modul hapus untuk menghapus data barang	<ul style="list-style-type: none"> - Buka Form Barang - Pilih data barang yang akan dihapus - Klik tombol Hapus - Pilih Ya 	<ul style="list-style-type: none"> - Data barang yang akan dihapus - Klik tombol Hapus - Klik Ya 	Tampil pesan “Data Telah Terhapus”	Tampil pesan “Data Telah Terhapus”	Baik
Hapus barang (Tidak)	Pengujian modul hapus untuk menghapus data barang	<ul style="list-style-type: none"> - Buka Form Barang - Pilih data barang yang akan dihapus - Klik tombol Hapus - Pilih Tidak 	<ul style="list-style-type: none"> - Data barang yang akan dihapus - Klik tombol Hapus - Klik Tidak 	Kembali ke <i>form</i> barang	Kembali ke <i>form</i> barang	Baik

3. Pengujian *Form* User

Pengujian *form* user digunakan untuk memastikan bahwa *form* user telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.3 Pengujian *Form* User

TestCase	Deskripsi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah <i>user</i> (sukses)	Pengujian modul tambah untuk melakukan penambahan data <i>user</i> baru	<ul style="list-style-type: none"> - Buka Form User - Klik tombol Tambah - Masukkan data <i>user</i> (<i>username, password, jabatan</i>) dengan lengkap 	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol Tambah - <i>username, password, jabatan</i> - Klik tombol Simpan 	Tampil pesan “Data Berhasil Disimpan”	Tampil pesan “Data Berhasil Disimpan”	Baik

		- Klik tombol Simpan				
Tambah <i>user</i> (gagal)	Pengujian modul tambah jika username telah ada pada <i>database</i>	- Buka Form User - Klik tombol Tambah - Masukkan data <i>user</i> (<i>username, password, jabatan</i>) dengan lengkap - Klik tombol Simpan	- Klik tombol Tambah - <i>username, password, jabatan</i> - Klik tombol Simpan	Tampil pesan “Username Sudah Ada”	Tampil pesan “Username Sudah Ada”	Baik
Tambah <i>user</i> (gagal)	Pengujian modul tambah jika data <i>user</i> belum lengkap terisi	- Buka Form User - Klik tombol Tambah - Masukkan data <i>user</i> (<i>username, password, jabatan</i>) tidak lengkap - Klik tombol Simpan	- Klik tombol Tambah - <i>username, password, jabatan</i> - Klik tombol Simpan	Tampil pesan “Data User Tidak Boleh Kosong”	Tampil pesan “Data User Tidak Boleh Kosong”	Baik
Edit <i>user</i> (sukses)	Pengujian modul edit untuk melakukan perubahan data <i>user</i>	- Buka Form User - Pilih data <i>user</i> yang akan diedit - Klik tombol Edit - Ubah data <i>user</i> (<i>username, password, jabatan</i>) dengan lengkap - Klik tombol Simpan	- Data <i>user</i> yang akan diedit - Klik tombol Edit - <i>username, password, jabatan</i> - Klik tombol Simpan	Tampil pesan “Data Berhasil Diedit”	Tampil pesan “Data Berhasil Diedit”	Baik
Edit <i>user</i> (gagal)	Pengujian modul edit jika data <i>user</i> belum lengkap terisi	- Buka Form User - Pilih data <i>user</i> yang akan diedit - Klik tombol Edit - Ubah data <i>user</i> (<i>username, password, jabatan</i>) tidak lengkap - Klik tombol Simpan	- Data <i>user</i> yang akan diedit - Klik tombol Edit - <i>username, password, jabatan</i> - Klik tombol Simpan	Tampil pesan “Data User Tidak Boleh Kosong”	Tampil pesan “Data User Tidak Boleh Kosong”	Baik
Hapus <i>user</i> (Ya)	Pengujian modul hapus untuk menghapus data <i>user</i>	- Buka Form User - Pilih data <i>user</i> yang akan dihapus - Klik tombol Hapus - Pilih Ya	- Data <i>user</i> yang akan dihapus - Klik tombol Hapus - Klik Ya	Tampil pesan “Data Telah Terhapus”	Tampil pesan “Data Telah Terhapus”	Baik
Hapus <i>user</i> (Tidak)	Pengujian modul hapus untuk menghapus	- Buka Form User - Pilih data <i>user</i> yang akan dihapus - Klik tombol	- Data <i>user</i> yang akan dihapus - Klik tombol Hapus	Kembali ke <i>form user</i>	Kembali ke <i>form user</i>	Baik

	data user	Hapus - Pilih Tidak	- Klik Tidak			
--	-----------	------------------------	--------------	--	--	--

4. Pengujian *Form Supplier*

Pengujian *form supplier* digunakan untuk memastikan bahwa *form supplier* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.4 Pengujian *Form Supplier*

TestCase	Deskripsi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah supplier (sukses)	Pengujian modul tambah untuk melakukan penambahan data supplier baru	<ul style="list-style-type: none"> - Buka Form Supplier - Klik tombol Tambah - Masukkan data supplier (nama,teleponmalamat) dengan lengkap - Klik tombol Simpan 	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol Tambah - nama,teleponmalamat - Klik tombol Simpan 	Tampil pesan "Data Berhasil Disimpan"	Tampil pesan "Data Berhasil Disimpan"	Baik
Tambah supplier (gagal)	Pengujian modul tambah jika data supplier belum lengkap terisi	<ul style="list-style-type: none"> - Buka Form Supplier - Klik tombol Tambah - Masukkan data Supplier (nama,teleponmalamat) tidak lengkap - Klik tombol Simpan 	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol Tambah - nama,teleponmalamat - Klik tombol Simpan 	Tampil pesan "Data Supplier Tidak Boleh Kosong"	Tampil pesan "Data Supplier Tidak Boleh Kosong"	Baik
Edit supplier (sukses)	Pengujian modul edit untuk melakukan perubahan data supplier	<ul style="list-style-type: none"> - Buka Form Supplier - Pilih data supplier yang akan diedit - Klik tombol Edit - Ubah data supplier (nama,teleponmalamat) dengan lengkap - Klik tombol Simpan 	<ul style="list-style-type: none"> - Data supplier yang akan diedit - Klik tombol Edit - nama,teleponmalamat - Klik tombol Simpan 	Tampil pesan "Data Berhasil Diedit"	Tampil pesan "Data Berhasil Diedit"	Baik

Edit supplier (gagal)	Pengujian modul edit jika data supplier belum lengkap terisi	<ul style="list-style-type: none"> - Buka Form Supplier - Pilih data supplier yang akan diedit - Klik tombol Edit - Ubah data supplier (nama,teleponmalamat) tidak lengkap - Klik tombol Simpan 	<ul style="list-style-type: none"> - Data supplier yang akan diedit - Klik tombol Edit - nama,telepon malamat - Klik tombol Simpan 	Tampil pesan “Data Supplier Tidak Boleh Kosong”	Tampil pesan “Data Supplier Tidak Boleh Kosong”	Baik
Hapus supplier (Ya)	Pengujian modul hapus untuk menghapus data supplier	<ul style="list-style-type: none"> - Buka Form supplier - Pilih data supplier yang akan dihapus - Klik tombol Hapus - Pilih Ya 	<ul style="list-style-type: none"> - Data supplier yang akan dihapus - Klik tombol Hapus - Klik Ya 	Tampil pesan “Data Telah Terhapus”	Tampil pesan “Data Telah Terhapus”	Baik
Hapus supplier (Tidak)	Pengujian modul hapus untuk menghapus data supplier	<ul style="list-style-type: none"> - Buka Form Supplier - Pilih data supplier yang akan dihapus - Klik tombol Hapus - Pilih Tidak 	<ul style="list-style-type: none"> - Data supplier yang akan dihapus - Klik tombol Hapus - Klik Tidak 	Kembali ke <i>form</i> supplier	Kembali ke <i>form</i> supplier	Baik

5. Pengujian *Form* Input Pembelian

Pengujian *form* input Pembelian digunakan untuk memastikan bahwa *form* input Pembelian telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.5 Pengujian *Form* Input Pembelian

TestCase	Deskripsi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Input pembelian (sukses)	Pengujian modul input pembelian barang untuk melakukan penambahan data	<ul style="list-style-type: none"> - Buka Form Input Pembelian - Tambah data Pembelian (tanggal, supplier, nama barang, jumlah, harga) - Klik tombol 	<ul style="list-style-type: none"> - tanggal, supplier, nama barang, jumlah, harga - Klik tombol Simpan 	- Kembali ke <i>form</i> Pembelian	- Kembali ke <i>form</i> Pembelian	Baik

	Pembelian	Simpan				
Input pembelian (gagal)	Pengujian modul input pembelian jika ada data Pembelian belum terisi dengan lengkap	<ul style="list-style-type: none"> - Buka Form Input Pembelian - Tambah data Pembelian (tanggal, supplier, nama barang, jumlah, harga) tidak lengkap - Klik tombol Simpan 	<ul style="list-style-type: none"> - tanggal, supplier, nama barang, jumlah, harga - Klik tombol Simpan 	Tampil pesan “Data Barang Tidak Boleh Kosong”	Tampil pesan “Data Barang Tidak Boleh Kosong”	Baik
Ubah Pembelian	Pengujian modul ubah pembelian untuk melakukan perubahan data Pembelian	<ul style="list-style-type: none"> - Buka Form Input Pembelian - Pilih data Pembelian yang akan diedit - (tanggal, supplier, nama barang, jumlah, harga) - Klik tombol Simpan 	<ul style="list-style-type: none"> - Data Pembelian yang akan diedit - tanggal, supplier, nama barang, jumlah, harga - Klik tombol Simpan 	Tampil pesan “Data Berhasil Diubah”	Tampil pesan “Data Berhasil Diubah”	Baik
Hapus Pembelian (Ya)	Pengujian modul hapus untuk menghapus data Pembelian	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data Pembelian yang akan dihapus - Klik tombol Hapus Barang - Pilih Ya 	<ul style="list-style-type: none"> - Data Pembelian yang akan dihapus - Klik tombol Hapus Pembelian - Klik Ya 	Tampil pesan “Data Telah Dihapus”	Tampil pesan “Data Telah Dihapus”	Baik
Hapus Pembelian (Tidak)	Pengujian modul hapus untuk menghapus data Pembelian	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data Pembelian yang akan dihapus - Klik tombol Hapus Barang - Pilih Tidak 	<ul style="list-style-type: none"> - Data Pembelian yang akan dihapus - Klik tombol Hapus Pembelian - Klik Tidak 	Kembali ke form Pembelian	Kembali ke form Pembelian	Baik

6. Pengujian *Form* Input Transaksi Keluar

Pengujian *form* input Transaksi Keluar digunakan untuk memastikan bahwa *form* input Transaksi Keluar telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.6 Pengujian *Form Input Transaksi Keluar*

Test Case	Deskripsi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Input Transaksi Keluar (sukses)	Pengujian modul input Transaksi Keluar untuk melakukan penambahan data Transaksi Keluar	<ul style="list-style-type: none"> - Buka Form Input Transaksi Keluar - Tambah data barang keluar (tanggal, pelanggan, nama barang, jumlah, harga) - Klik tombol Simpan 	<ul style="list-style-type: none"> - tanggal, pelanggan, nama barang, jumlah, harga - Klik tombol Transaksi Keluar 	Kembali ke form Input Transaksi Keluar	Kembali ke form Input Transaksi Keluar	Baik
Input Transaksi Keluar (gagal)	Pengujian modul input Transaksi Keluar jika ada data Transaksi Keluar belum terisi dengan lengkap	<ul style="list-style-type: none"> - Buka Form Input Transaksi Keluar - Tambah data barang keluar (tanggal, pelanggan, nama barang, jumlah, harga) tidak lengkap - Klik tombol Simpan 	<ul style="list-style-type: none"> - tanggal, pelanggan, nama barang, jumlah, harga - Klik tombol Transaksi Keluar 	Tampil pesan "Data Barang Keluar Tidak Boleh Kosong"	Tampil pesan "Data Barang Keluar Tidak Boleh Kosong"	Baik
Edit Transaksi Keluar	Pengujian modul edit Transaksi Keluar untuk melakukan pengubahan data Transaksi Keluar	<ul style="list-style-type: none"> - Buka Form Transaksi Keluar - Pilih data barang keluar yang akan diedit - (tanggal, pelanggan, nama barang, jumlah, harga) - Klik tombol Simpan 	<ul style="list-style-type: none"> - Data barang keluar yang akan diedit - tanggal, pelanggan, nama barang, jumlah, harga - Klik tombol Simpan 	Tampil pesan "Data Berhasil Diubah"	Tampil pesan "Data Berhasil Diubah"	Baik
Hapus Transaksi Keluar (Ya)	Pengujian modul hapus untuk menghapus data barang keluar	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data barang keluar yang akan dihapus - Klik tombol Hapus - Pilih Ya 	<ul style="list-style-type: none"> - Data barang keluar yang akan dihapus - Klik tombol Hapus - Klik Tidak 	Tampil pesan "Data Telah Dihapus"	Tampil pesan "Data Telah Dihapus"	Baik
Hapus Transaksi Keluar (Tidak)	Pengujian modul hapus untuk menghapus	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data Transaksi Keluar - Klik tombol Hapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data Transaksi Keluar yang akan dihapus - Klik tombol 	Kembali ke form Transaksi Keluar	Kembali ke input Transaksi Keluar	Baik

	data barang keluar		Hapus			
--	--------------------	--	-------	--	--	--

7. Pengujian *Form* Laporan

Pengujian *form* laporan digunakan untuk memastikan bahwa *form* laporan barang telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.7 Pengujian *Form* Laporan

Test Case	Deskripsi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tampil laporan barang	Pengujian modul tampil untuk menampilkan laporan barang	<ul style="list-style-type: none"> - Buka Form Laporan Barang - Pilih data barang yang akan ditampilkan (kata kunci) - Klik tombol Cari 	<ul style="list-style-type: none"> - kata kunci - Klik tombol Cari 	Tampil <i>preview</i> laporan barang	Tampil <i>preview</i> laporan barang	Baik
Tampil laporan supplier	Pengujian modul tampil untuk menampilkan laporan supplier	<ul style="list-style-type: none"> - Buka Form Laporan Supplier - Pilih data supplier yang akan ditampilkan (kata kunci) - Klik tombol Cari 	<ul style="list-style-type: none"> - kata kunci - Klik tombol Cari 	Tampil <i>preview</i> laporan supplier	Tampil <i>preview</i> laporan supplier	Baik
Tampil laporan Pembelian	Pengujian modul tampil untuk menampilkan laporan pembelian	<ul style="list-style-type: none"> - Buka Form Laporan barang masuk - Pilih periode tanggal laporan - Klik tombol Cari 	<ul style="list-style-type: none"> - periode tanggal laporan - Klik tombol T Cari 	Tampil <i>preview</i> laporan Pembelian	Tampil <i>preview</i> laporan Pembelian	Baik
Tampil laporan Transaksi Keluar	Pengujian modul tampil untuk menampilkan laporan Transaksi	<ul style="list-style-type: none"> - Buka Form Laporan Transaksi Keluar - Pilih periode tanggal laporan - Klik tombol Cari 	<ul style="list-style-type: none"> - periode tanggal laporan - Klik tombol Cari 	Tampil <i>preview</i> laporan Transaksi Keluar	Tampil <i>preview</i> laporan Transaksi Keluar	Baik

	Keluar					
Tampil laporan <i>history</i> barang	Pengujian modul tampil untuk menampilkan laporan <i>history</i> barang	<ul style="list-style-type: none"> - Buka Form Laporan kartu stok - Pilih kodebarang, periode tanggal - Klik tombol cari 	<ul style="list-style-type: none"> - kodebarang - Klik tombol cari 	Tampil preview laporan <i>history</i> barang	Tampil preview laporan <i>history</i> barang	Baik

5.4 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Dari penelitian yang telah dilakukan, penulis mengambil suatu kesimpulan bahwa perancangan sistem informasi ini dapat membantu dalam segi pengelolaan data-data persediaan.

Dimana hasil penelitian ini memiliki beberapa kelebihan dan antara lain

1. Sistem ini dapat membantu dalam melakukan proses pencatatan transaksi pembelian maupun barang keluar, data yang dihasilkan lebih akurat dan sesuai dengan yang diinginkan.
2. Sistem ini dapat memberikan kemudahan bagi user untuk melakukan pencarian data, pendataan *history* stok dan pembuatan laporan.
3. Sistem dapat menampilkan jumlah stok barang sekarang.

Dan juga kekurangan dari program yang dihasilkan ini antara lain

1. Fitur-fitur yang dihasilkan masih dalam lingkup yang kecil, dimana hanya mengelola persediaan stok saja, diharapkan kedepannya pemilik dapat menambahkan fitur transaksi keuangan.
2. Pada program ini cara pembayarannya tidak bisa kredit, harus dibayar secara *cash*, dimana diharapkan pemilik dapat kedepannya mengembangkan sistem pembayaran secara kredit untuk menjaga tingkat kepuasan konsumen.
3. Pada Program ini masih beroperasi secara offline, diharapkan juga pemilik dapat mengembangkan bisnisnya dengan memakai sistem *e-commerce* untuk mendapatkan konsumen yang lebih banyak.