

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program adalah kegiatan perancangan yang diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini pengkodean program dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, DBMS MySQL, dan *software Dreamweaver CS 5*, XAMPP dan *browser (firefox, chrome, dll)* dan dalam pengujiannya menggunakan minimal sistem operasi yaitu Windows XP. Adapun hasil dari implementasi program dapat dilihat sebagai berikut :

1. Halaman Beranda

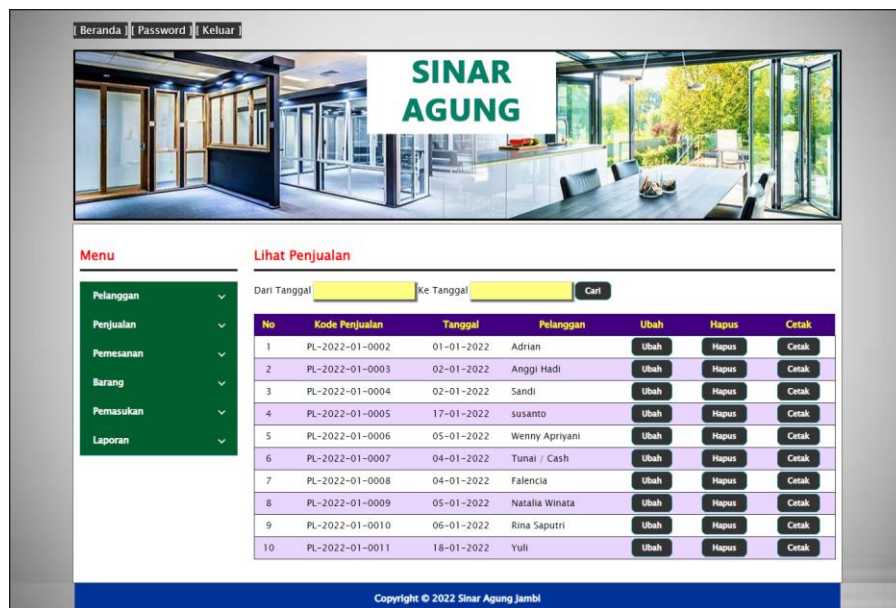
Halaman beranda merupakan tampilan awal digunakan pengguna sistem setelah melakukan *login* dengan dapat mengakses ke halaman lainnya dan terdapat menu-menu untuk menampilkan halaman lainnya. Gambar 5.1 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.



Gambar 5.1 Beranda

2. Halaman Lihat Penjualan

Halaman lihat penjualan merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data penjualan dan terdapat tombol untuk mengubah, menghapus dan mencetak data penjualan pada sistem. Gambar 5.2 lihat penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.



Gambar 5.2 Lihat Penjualan

3. Halaman Lihat Pemesanan

Halaman lihat pemesanan merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data pemesanan dan terdapat tombol untuk mengubah, menghapus dan mencetak data pemesanan pada sistem. Gambar 5.3 lihat pemesanan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

The screenshot shows the 'Lihat Pemesanan' (View Orders) page in the SINAR AGUNG system. The page has a navigation menu on the left with options: Pelanggan, Penjualan, Pemesanan, Barang, Pemasukan, and Laporan. The main content area is titled 'Lihat Pemesanan' and includes a search bar with 'Dari Tanggal' and 'Ke Tanggal' fields, and a 'Cari' button. Below the search bar is a table of orders with the following columns: No, Kode, Tgl Pesan, Tgl Ambil, Pelanggan, Bayar, Status, Ubah, and Hapus. The table contains 10 rows of order data.

No	Kode	Tgl Pesan	Tgl Ambil	Pelanggan	Bayar	Status	Ubah	Hapus
1	PN-2022-01-0002	17-01-2022	18-01-2022 (11 : 00)	Anggi Hadi	Lunas	Sudah Ambil	Ubah	
2	PN-2022-01-0003	02-01-2022	17-01-2022 (12 : 00)	Yuli	Lunas	Proses Ambil	Ubah	Hapus
3	PN-2022-01-0004	05-01-2022	20-01-2022 (10 : 00)	susanto	Lunas	Proses Ambil	Ubah	Hapus
4	PN-2022-01-0005	03-01-2022	20-01-2022 (10 : 00)	Adrian	Proses Lunas		Ubah	Hapus
5	PN-2022-01-0006	04-01-2022	21-01-2022 (10 : 00)	Falencia	Proses Lunas		Ubah	Hapus
6	PN-2022-01-0007	06-01-2022	21-01-2022 (12 : 00)	Natalia Winata	Lunas	Proses Ambil	Ubah	Hapus
7	PN-2022-01-0008	07-01-2022	27-01-2022 (12 : 00)	Rina Saputri	Proses Lunas		Ubah	Hapus
8	PN-2022-01-0009	08-01-2022	30-01-2022 (12 : 00)	Sandi	Proses Lunas		Ubah	Hapus
9	PN-2022-01-0010	17-01-2022	18-01-2022 (10 : 00)	Tunai / Cash	Lunas	Sudah Ambil	Ubah	
10	PN-2022-01-0011	12-01-2022	31-01-2022 (10 : 00)	Wenny Apriyani	Proses Lunas		Ubah	Hapus

Copyright © 2022 Sinar Agung Jambi

Gambar 5.3 Lihat Pemesanan

4. Halaman Lihat Pemasukan

Halaman lihat pemasukan merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data pemasukan dan terdapat tombol untuk mengubah dan menghapus data pemasukan pada sistem. Gambar 5.4 lihat pemasukan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.



Gambar 5.4 Lihat Pemasukan

5. Halaman Laporan Pelanggan

Halaman laporan pelanggan merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data pelanggan yang telah diinput ke dalam sistem dan terdapat tombol untuk mencetak laporan sesuai dengan keinginan pengguna sistem.

Gambar 5.5 laporan pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

No.	Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat	Telep	Email
1	SAJ-PLG-0003	Adrian	Jln. Mangkurat No. 28, Jambi	085389119022	adrian@gmail.com
2	SAJ-PLG-0004	Anggi Hadi	Jln. Imam Bonjol No. 11, Jambi	081922119012	anggi.hadi@gmail.com
3	SAJ-PLG-0009	Falencia	Kasang	085288819081	falencia@gmail.com
4	SAJ-PLG-0008	Natalia Winata	The Hok	085283991832	natalia.vinata@gmail.com
5	SAJ-PLG-0007	Rina Saputri	Selincih	085391929019	rina.saputri@gmail.com
6	SAJ-PLG-0002	Sandi	Jln. Imam Bonjol No. 28, Jambi	081922991822	sandi21@gmail.com
7	SAJ-PLG-0010	susanto	jalan kasuari jambi selatan	089680254364	susanto@gmail.com
8	SAJ-PLG-0001	Turnai / Cash	-	-	-
9	SAJ-PLG-0005	Wenny Apriyani	Kasang	081789223822	wenny.apri@gmail.com
10	SAJ-PLG-0006	Yuli	Simpang Rimbo	085280183811	yuli23@gmail.com

Dibuat Oleh, (admin)


Diketahui Oleh, (.....)

[Cetak](#) [Kembali](#)

Gambar 5.5 Laporan Pelanggan

6. Halaman Laporan Barang

Halaman laporan barang merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data barang yang telah diinput ke dalam sistem dan terdapat tombol untuk mencetak laporan sesuai dengan keinginan pengguna sistem. Gambar 5.6 laporan barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

		SINAR AGUNG JAMBI <small>Jln Abdulrahman saleh No.10 RT.27, Jambi Telepon : 0813 6603 1040 Tanggal Cetak : 18-01-2022</small>					
<u>LAPORAN BARANG</u>							
No.	Kode Barang	Nama Barang	Kategori	Banyak	Harga Beli	Harga Jual	
1	SAJ-BG-001	Jemuran 2 Tingkat	Jemuran	28 Pcs	Rp. 500.000,00	Rp. 500.000,00	
2	SAJ-BG-002	Rak Piring 4 Pintu	Rak Piring	31 Pcs	Rp. 3.480.000,00	Rp. 3.500.000,00	
3	SAJ-BG-003	Jemuran 1 Tingkat	Kaca Bening	27 Pcs	Rp. 330.000,00	Rp. 350.000,00	
4	SAJ-BG-004	Rak Piring 8 Pintu	Kaca Bening	18 Pcs	Rp. 6.980.000,00	Rp. 7.000.000,00	
5	SAJ-BG-005	Lemari 2 Pintu	Kaca Bening	27 Pcs	Rp. 980.000,00	Rp. 1.000.000,00	
6	SAJ-BG-006	Rak Piring	Kaca Bening	26 Pcs	Rp. 580.000,00	Rp. 600.000,00	
7	SAJ-BG-007	Tangga Lipat	Ryben	14 Pcs	Rp. 880.000,00	Rp. 900.000,00	
Dibuat Oleh,				Diketahui Oleh,			
(admin)				(.....)			
<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali"/>							

Gambar 5.6 Laporan Barang

7. Halaman Laporan Pemasukan Barang

Halaman laporan pemasukan barang merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data pemasukan barang yang telah diinput ke dalam sistem dan terdapat tombol untuk mencetak laporan sesuai dengan keinginan pengguna sistem. Gambar 5.7 laporan pemasukan barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

SP		SINAR AGUNG JAMBI				SP	
Jln Abdurrahman saleh No.10 RT.27, Jambi Telepon : 0813 6603 1040 Tanggal Cetak : 18-01-2022							
LAPORAN PEMASUKAN BARANG PERIODE : 01-01-2022 SAMPAI DENGAN 18-01-2022							
No.	Kode Pemasukan	Tgl Masuk	Keterangan	Nama Barang	Jumlah	Harga Beli	Total
1	PM-2021-09-0002	17-01-2022	produksi sendiri	Jemuran 2 Tingkat	5 Pcs	Rp. 140.000,00	Rp. 700.000,00
2	PM-2021-09-0003	17-01-2022	anggi hadi bayar	Jemuran 2 Tingkat	1 Pcs	Rp. 500.000,00	Rp. 500.000,00
Total Akhir							Rp. 1.200.000,00
Dibuat Oleh,				Diketahui Oleh,			
(admin)				(.....)			
<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali"/>							

Gambar 5.7 Laporan Pemasukan Barang

8. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data penjualan yang telah diinput ke dalam sistem dan terdapat tombol untuk mencetak laporan sesuai dengan keinginan pengguna sistem. Gambar 5.8 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

SP		SINAR AGUNG JAMBI				SP		
Jln Abdurrahman saleh No.10 RT.27, Jambi Telepon : 0813 6603 1040 Tanggal Cetak : 18-01-2022								
LAPORAN PENJUALAN PERIODE : 01-01-2022 SAMPAI DENGAN 18-01-2022								
No.	Kode Penjualan	Tanggal	Pelanggan	Nama Barang	Jumlah	Harga	Diskon	Total
1	PL-2022-01-0002	01-01-2022	Adrian	Jemuran 2 Tingkat	1 Pcs	Rp. 300.000,00	Rp. 0,00	Rp. 1.100.000,00
				Rak Piring	1 Pcs	Rp. 600.000,00	Rp. 0,00	
2	PL-2022-01-0003	02-01-2022	Anggi Hadi	Rak Piring	2 Pcs	Rp. 600.000,00	Rp. 0,00	Rp. 1.200.000,00
3	PL-2022-01-0004	02-01-2022	Sandi	Tangga Lipat	1 Pcs	Rp. 900.000,00	Rp. 0,00	Rp. 900.000,00
4	PL-2022-01-0005	17-01-2022	susanto	Rak Piring 4 Pintu	1 Pcs	Rp. 3.300.000,00	Rp. 0,00	Rp. 5.300.000,00
				Tangga Lipat	2 Pcs	Rp. 900.000,00	Rp. 0,00	
5	PL-2022-01-0006	05-01-2022	Wenny Apriyani	Jemuran 2 Tingkat	1 Pcs	Rp. 300.000,00	Rp. 0,00	Rp. 1.700.000,00
				Rak Piring	2 Pcs	Rp. 600.000,00	Rp. 0,00	
6	PL-2022-01-0007	04-01-2022	Tunai / Cash	Rak Piring 8 Pintu	1 Pcs	Rp. 7.000.000,00	Rp. 0,00	Rp. 7.900.000,00
				Tangga Lipat	1 Pcs	Rp. 900.000,00	Rp. 0,00	
7	PL-2022-01-0008	04-01-2022	Falencia	Lemari 2 Pintu	1 Pcs	Rp. 1.000.000,00	Rp. 0,00	Rp. 1.350.000,00
				Jemuran 1 Tingkat	1 Pcs	Rp. 350.000,00	Rp. 0,00	
8	PL-2022-01-0009	05-01-2022	Natalia Winata	Rak Piring	2 Pcs	Rp. 600.000,00	Rp. 0,00	Rp. 1.200.000,00
9	PL-2022-01-0010	06-01-2022	Rina Saputri	Rak Piring	1 Pcs	Rp. 600.000,00	Rp. 0,00	Rp. 1.600.000,00
				Lemari 2 Pintu	1 Pcs	Rp. 1.000.000,00	Rp. 0,00	
10	PL-2022-01-0011	18-01-2022	Yuli	Rak Piring 8 Pintu	1 Pcs	Rp. 7.000.000,00	Rp. 0,00	Rp. 7.900.000,00
				Tangga Lipat	1 Pcs	Rp. 900.000,00	Rp. 0,00	
Total Akhir								Rp. 30.150.000,00
Dibuat Oleh,				Diketahui Oleh,				
(admin)				(.....)				
<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali"/>								

Gambar 5.8 Laporan Penjualan

9. Halaman Laporan Pemesanan Barang

Halaman laporan pemesanan barang merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data pemesanan barang yang telah diinput ke dalam sistem dan terdapat tombol untuk mencetak laporan sesuai dengan keinginan pengguna sistem. Gambar 5.9 laporan pemesanan barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

No.	Kode	Tgl Pesan	Tgl Ambil	Pelanggan	Status	Bayar	Nama Barang	Jumlah	Harga	Diskon	Total
1	PN-2022-01-0002	17-01-2022	18-01-2022 (11 : 00)	Anggi Hadi	Sudah Ambil	Lunas	Jemuran 2 Tingkat	2 Pcs	Rp. 160.000,00	Rp. 0,00	Rp. 320.000,00
2	PN-2022-01-0010	17-01-2022	18-01-2022 (10 : 00)	Tunai / Cash	Sudah Ambil	Lunas	Rak Piring 4 Pintu	1 Pcs	Rp. 3.500.000,00	Rp. 0,00	Rp. 3.500.000,00
Total Akhir											Rp. 3.820.000,00

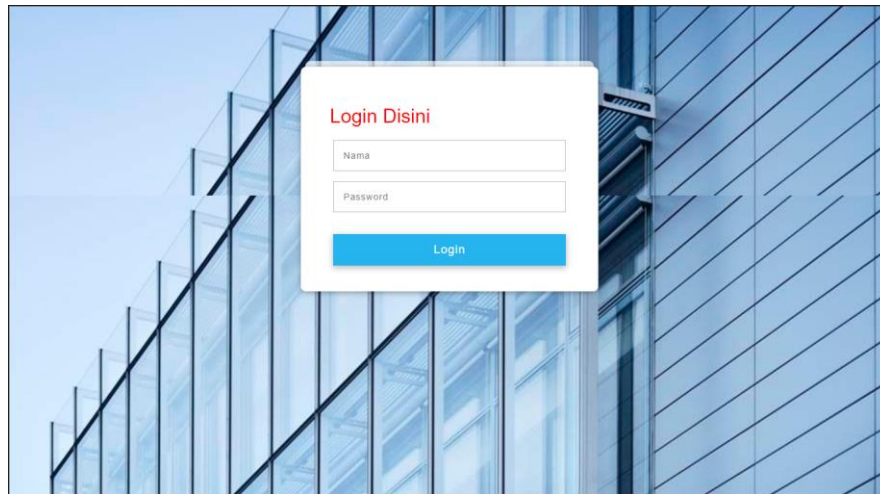
Dibuat Oleh, Diketahui Oleh,
 (admin) (.....)

Cetak
Kembali

Gambar 5.9 Laporan Pemesanan Barang

10. Halaman *Login*

Halaman *login* digunakan oleh pengguna sistem untuk memasuki halaman beranda dengan mengisi nama dan *password* yang benar. Gambar 5.10 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



Gambar 5.10 Login

11. Halaman Data Pelanggan

Halaman data pelanggan menampilkan informasi mengenai pelanggan yang telah diinput pada sistem dan terdapat tabel untuk mengelola data. Gambar 5.11 data pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

No.	Kode	Nama	Telepon	Email	Ubah	Hapus
1	SAJ-PLG-0003	Adrian	085389119022	adrian@gmail.com	Ubah	Hapus
2	SAJ-PLG-0004	Anggi Hadi	08192219012	anggi.hadi@gmail.com	Ubah	Hapus
3	SAJ-PLG-0009	Falencia	085288819081	falencia@gmail.com	Ubah	Hapus
4	SAJ-PLG-0008	Natalia Winata	085283991832	natalia.winata@gmail.com	Ubah	Hapus
5	SAJ-PLG-0007	Rina Saputri	085391929019	rina.saputri@gmail.com	Ubah	Hapus
6	SAJ-PLG-0002	Sandi	081922991822	sand21@gmail.com	Ubah	Hapus
7	SAJ-PLG-0010	susanto	089680254364	susanto@gmail.com	Ubah	Hapus
8	SAJ-PLG-0001	Tulni Cash	-	-	Ubah	Hapus
9	SAJ-PLG-0005	Wenny Apriyani	081789223822	wenny.apri@gmail.com	Ubah	Hapus
10	SAJ-PLG-0006	Yuli	085290183811	yuli23@gmail.com	Ubah	Hapus

Gambar 5.11 Data Pelanggan

12. Halaman Tambah Penjualan

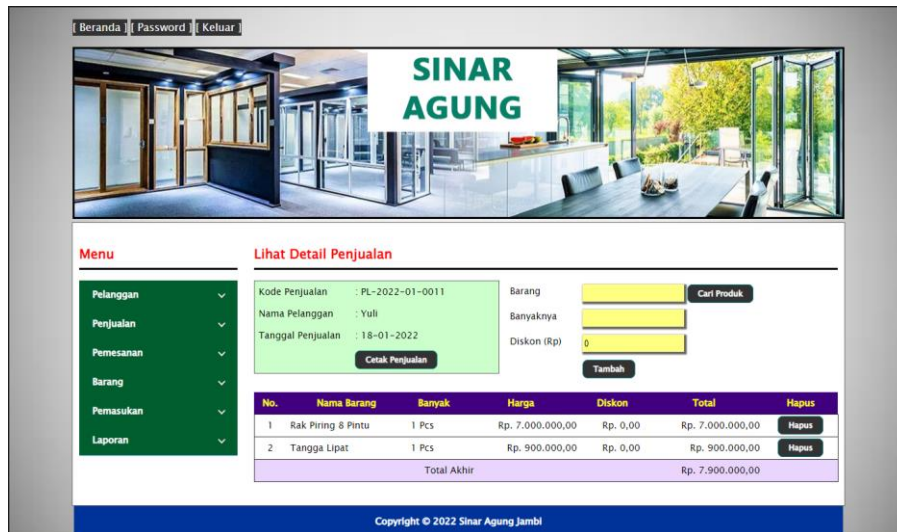
Halaman tambah penjualan merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data penjualan baru dengan nama pelanggan dan tanggal jual pada sistem. Gambar 5.12 tambah penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.



Gambar 5.12 Tambah Penjualan

13. Halaman Detail Penjualan

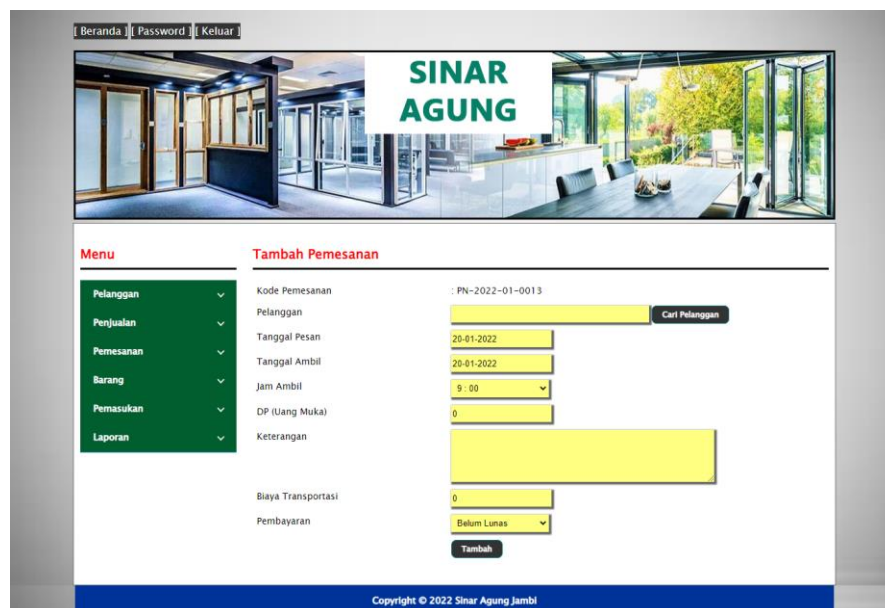
Halaman detail penjualan merupakan halaman menampilkan informasi mengenai data penjualan dan terdapat tabel untuk mengelola data detail penjualan dan menambah data detail penjualan pada sistem. Gambar 5.13 detail penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



Gambar 5.13 Detail Penjualan

14. Halaman Tambah Pemesanan

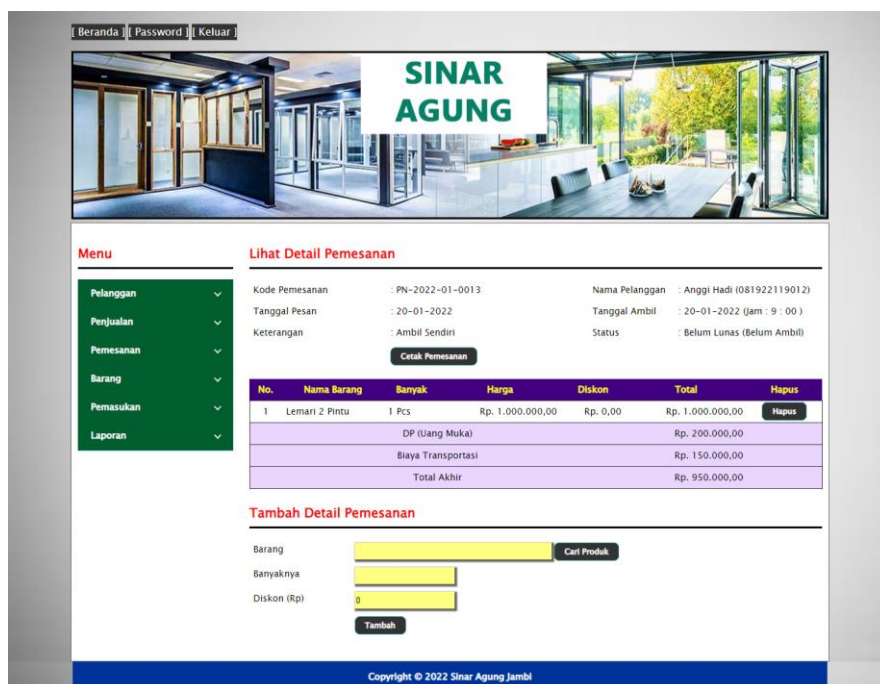
Halaman tambah pemesanan merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data pemesanan baru dengan mengisi data pada kolom pada sistem. Gambar 5.14 tambah pemesanan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



Gambar 5.14 Tambah Pemesanan

15. Halaman Detail Pemesanan

Halaman detail pemesanan merupakan halaman menampilkan informasi mengenai data pemesanan dan terdapat tabel untuk mengelola data detail pemesanan dan menambah data detail pemesanan pada sistem. Gambar 5.15 detail pemesanan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.



The screenshot displays the 'Detail Pemesanan' page. At the top, there is a navigation bar with 'Beranda', 'Password', and 'Keluar'. Below this is a banner image for 'SINAR AGUNG' showing a modern interior. The main content area is divided into two sections: 'Menu' on the left and 'Lihat Detail Pemesanan' on the right.

The 'Menu' section contains a vertical list of navigation items: Pelanggan, Penjualan, Pemesanan, Barang, Pemasukan, and Laporan, each with a dropdown arrow.

The 'Lihat Detail Pemesanan' section displays the following order details:

- Kode Pemesanan : PN-2022-01-0013
- Tanggal Pesan : 20-01-2022
- Keterangan : Ambil Sendiri
- Nama Pelanggan : Anggi Hadi (081922119012)
- Tanggal Ambil : 20-01-2022 (jam : 9 : 00)
- Status : Belum Lunas (Belum Ambil)

There is a 'Cetak Pemesanan' button below the order details.

The main table lists the items in the order:

No.	Nama Barang	Banyak	Harga	Diskon	Total	Hapus
1	Lemari 2 Pintu	1 Pcs	Rp. 1.000.000,00	Rp. 0,00	Rp. 1.000.000,00	Hapus
DP (Uang Muka)					Rp. 200.000,00	
Biaya Transportasi					Rp. 150.000,00	
Total Akhir					Rp. 950.000,00	

Below the table is the 'Tambah Detail Pemesanan' section, which includes input fields for 'Barang', 'Banyaknya', and 'Diskon (Rp)', along with a 'Cari Produk' button and a 'Tambah' button.

At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © 2022 Sinar Agung Jambi'.

Gambar 5.15 Detail Pemesanan

16. Halaman Data Barang

Halaman data barang menampilkan informasi mengenai barang yang telah diinput pada sistem dan terdapat tabel untuk mengelola data. Gambar 5.16 data barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

Menu

- Pelanggan
- Penjualan
- Pemesanan
- Barang
- Pemasukan
- Laporan

Tambah Barang

Kode Barang : SAJ-BG-008

Nama Barang :

Kategori :

Satuan :

Harga Beli :

Harga Jual :

Stok Awal :

Data Barang

Nama Barang :

No.	Kode Barang	Nama Barang	Kategori	Stok	Harga Beli	Harga Jual	Ubah	Hapus
1	SAJ-BG-001	Jemuran 2 Tingkat	Jemuran	28 Pcs	Rp. 500.000,00	Rp. 500.000,00	<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
2	SAJ-BG-002	Rak Piring 4 Pintu	Rak Piring	31 Pcs	Rp. 3.480.000,00	Rp. 3.500.000,00	<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
3	SAJ-BG-003	Jemuran 1 Tingkat	Kaca Bening	27 Pcs	Rp. 330.000,00	Rp. 350.000,00	<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
4	SAJ-BG-004	Rak Piring 8 Pintu	Kaca Bening	18 Pcs	Rp. 6.980.000,00	Rp. 7.000.000,00	<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
5	SAJ-BG-005	Lemari 2 Pintu	Kaca Bening	27 Pcs	Rp. 980.000,00	Rp. 1.000.000,00	<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
6	SAJ-BG-006	Rak Piring	Kaca Bening	26 Pcs	Rp. 580.000,00	Rp. 600.000,00	<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
7	SAJ-BG-007	Tangga Lipat	Ryben	14 Pcs	Rp. 880.000,00	Rp. 900.000,00	<input type="button" value="Ubah"/>	<input type="button" value="Hapus"/>

< 1 >

Copyright © 2022 Sinar Agung Jambi

Gambar 5.16 Data Barang

17. Halaman Tambah Pemasukan

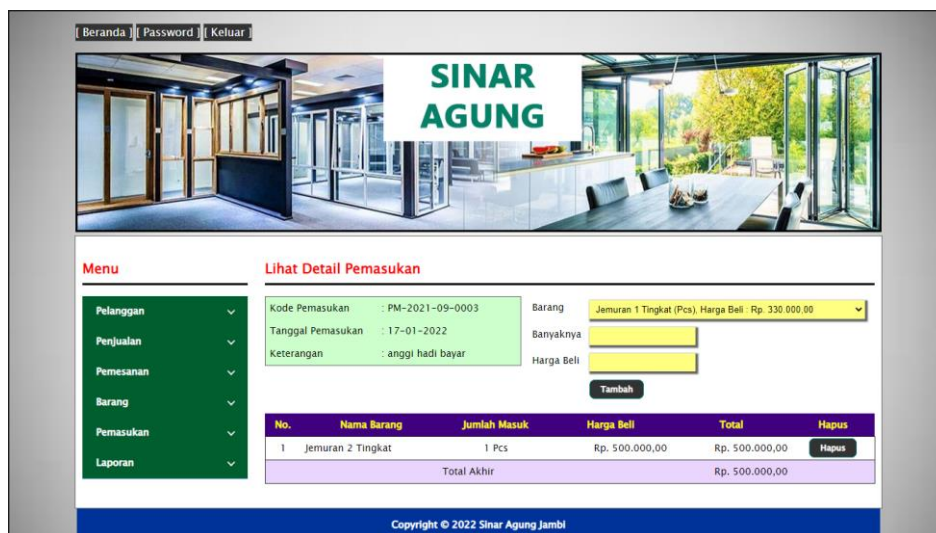
Halaman tambah pemasukan merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data pemasukan baru dengan mengisi data pada kolom pada sistem. Gambar 5.17 tambah pemasukan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.



Gambar 5.17 Tambah Pemasukan

18. Halaman Detail Pemasukan

Halaman detail pemasukan merupakan halaman menampilkan informasi mengenai data pemasukan. Gambar 5.18 detail pemasukan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.



Gambar 5.18 Detail Pemasukan

5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian dengan menggunakan metode black box pada sistem yang telah dirancanga. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada login	Jalankan sistem	Isi - nama = "admin" - password = "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Handal
2	Pengujian pada login	Jalankan sistem	Isi - nama = "tes" - password = "tes"	Pesan : "Nama atau password anda salah"	Pesan : "Nama atau password anda salah"	Handal

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Pelanggan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pelanggan	- Jalankan sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Memilih menu data utama - Mengklik menu data pelanggan	Menginput : - Nama pelanggan - Alamat lengkap - Telepon - Email	Pesan : "Penambahan data berhasil"	Pesan : "Penambahan data berhasil"	Handal
2	Pengujian pada menambah data pelanggan	- Jalankan sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Memilih menu data utama - Mengklik menu data pelanggan	Menginput : - Nama pelanggan - Alamat lengkap - Telepon - Email Dan salah satu belum terinput	Pesan : "Anda belum menginput semua data"	Pesan : "Anda belum menginput semua data"	Handal
3	Pengujian pada mengubah	- Jalankan sistem - Login sebagai	Isi - Data ubahan	Pesan : "Pengubahan data berhasil"	Pesan : "Pengubahan data"	Handal

	data pelanggan	admin atau karyawan - Memilih menu data utama - Mengklik menu data pelanggan - Mengklik tombol ubah			berhasil”	
4	Pengujian pada mengubah data pelanggan	- Jalankan sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Memilih menu data utama - Mengklik menu data pelanggan - Mengklik tombol ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Anda belum menginput semua data”	Pesan : “Anda belum menginput semua data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data pelanggan	- Jalankan sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Memilih menu data utama - Mengklik menu data pelanggan - Mengklik tombol hapus		Pesan : “Penghapusan data berhasil”	<i>Message</i> “Pesan : “Penghapusan data berhasil”	Handal

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Penjualan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data penjualan	- Jalankan sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Memilih menu penjualan - Mengklik menu tambah penjualan	Menginput : - Nama pelanggan - Tanggal jual - Barang - Banyaknya - Diskon	Pesan : “Penambahan data berhasil”	Pesan : “Penambahan data berhasil”	Handal
2	Pengujian pada menambah data penjualan	- Jalankan sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Memilih menu	Menginput : - Nama pelanggan - Tanggal jual - Barang - Banyaknya	Pesan : “Anda belum menginput semua data”	Pesan : “Anda belum menginput semua data”	Handal

		penjualan - Mengklik menu tambah penjualan	- Diskon Dan salah satu belum terinput			
3	Pengujian pada mengubah data penjualan	- Jalankan sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Memilih menu penjualan - Mengklik menu lihat penjualan - Mengklik tombol ubah	Isi - Data ubahan	Pesan : “Pengubahan data berhasil”	Pesan : “Pengubahan data berhasil”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data penjualan	- Jalankan sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Memilih menu penjualan - Mengklik menu lihat penjualan - Mengklik tombol ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Anda belum menginput semua data”	Pesan : “Anda belum menginput semua data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data penjualan	- Jalankan sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Memilih menu penjualan - Mengklik menu lihat penjualan - Mengklik tombol hapus		Pesan : “Penghapusan data berhasil”	<i>Message</i> “Pesan : “Penghapusan data berhasil”	Handal

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Pemesanan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pemesanan	- Jalankan sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Memilih menu pemesanan - Mengklik menu tambah	Menginput : - Pelanggan - Tanggal pesan - Tanggal ambil - Jam ambil - Dp (uang muka)	Pesan : “Penambahan data berhasil”	Pesan : “Penambahan data berhasil”	Handal

		pemesanan	<ul style="list-style-type: none"> - Keterangan - Pembayaran - Barang - Banyaknya - Diskon 			
2	Pengujian pada menambah data pemesanan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Memilih menu pemesanan - Mengklik menu tambah pemesanan 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Pelanggan - Tanggal pesan - Tanggal ambil - Jam ambil - Dp (uang muka) - Keterangan - Pembayaran - Barang - Banyaknya - Diskon Dan salah satu belum terinput	Pesan : “Anda belum menginput semua data”	Pesan : “Anda belum menginput semua data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data pemesanan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Memilih menu pemesanan - Mengklik menu lihat pemesanan - Mengklik tombol ubah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	Pesan : “Pengubahan data berhasil”	Pesan : “Pengubahan data berhasil”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data pemesanan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Memilih menu pemesanan - Mengklik menu lihat pemesanan - Mengklik tombol ubah 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Anda belum menginput semua data”	Pesan : “Anda belum menginput semua data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data pemesanan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Memilih menu pemesanan - Mengklik menu lihat pemesanan 		Pesan : “Penghapusan data berhasil”	<i>Message</i> “Pesan : “Penghapusan data berhasil”	Handal

		- Mengklik tombol hapus				
--	--	-------------------------	--	--	--	--

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kategori	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Memilih menu data barang - Mengklik menu data kategori 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama kategori - Satuan - Harga beli - Harga jual - Stok awal 	Pesan : "Penambahan data berhasil"	Pesan : "Penambahan data berhasil"	Handal
2	Pengujian pada menambah data kategori	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Memilih menu data barang - Mengklik menu data kategori 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama kategori - Satuan - Harga beli - Harga jual - Stok awal Dan salah satu belum terinput	Pesan : "Anda belum menginput semua data"	Pesan : "Anda belum menginput semua data"	Handal
3	Pengujian pada menghapus data kategori	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Memilih menu data barang - Mengklik menu data kategori - Mengklik tombol hapus 		Pesan : "Penghapusan data berhasil"	<i>Message</i> "Pesan : "Penghapusan data berhasil"	Handal

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Barang

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data barang	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Memilih menu data barang - Mengklik menu data barang 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama barang - Satuan - Harga beli - Harga jual - Stok awal 	Pesan : "Penambahan data berhasil"	Pesan : "Penambahan data berhasil"	Handal
2	Pengujian pada	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama 	Pesan : "Anda belum menginput"	Pesan : "Anda"	Handal

	menambah data barang	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Memilih menu data barang - Mengklik menu data barang 	<ul style="list-style-type: none"> barang - Satuan - Harga beli - Harga jual - Stok awal <p>Dan salah satu belum terinput</p>	semua data”	belum menginput semua data”	
3	Pengujian pada mengubah data barang	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Memilih menu data barang - Mengklik menu data barang - Mengklik tombol ubah 	<p>Isi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	Pesan : “Pengubahan data berhasil”	Pesan : “Pengubahan data berhasil”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data barang	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Memilih menu data barang - Mengklik menu data barang - Mengklik tombol ubah 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Anda belum menginput semua data”	Pesan : “Anda belum menginput semua data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data barang	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Memilih menu data barang - Mengklik menu data barang - Mengklik tombol hapus 		Pesan : “Penghapusan data berhasil”	<i>Message</i> “Pesan : “Penghapusan data berhasil”	Handal

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Pemasukan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pemasukan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Memilih menu pemasukan - Mengklik 	<p>Menginput :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tanggal pemasukan - Keterangan - Barang - Banyaknya - Harga beli 	Pesan : “Penambahan data berhasil”	Pesan : “Penambahan data berhasil”	Handal

		menu tambah pemasukan				
2	Pengujian pada menambah data pemasukan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Memilih menu pemasukan - Mengklik menu tambah pemasukan 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Tanggal pemasukan - Keterangan - Barang - Banyaknya - Harga beli Dan salah satu belum terinput	Pesan : “Anda belum menginput semua data”	Pesan : “Anda belum menginput semua data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data pemasukan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Memilih menu pemasukan - Mengklik menu lihat pemasukan - Mengklik tombol ubah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	Pesan : “Pengubahan data berhasil”	Pesan : “Pengubahan data berhasil”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data pemasukan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Memilih menu pemasukan - Mengklik menu lihat pemasukan - Mengklik tombol ubah 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Anda belum menginput semua data”	Pesan : “Anda belum menginput semua data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data pemasukan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Memilih menu pemasukan - Mengklik menu lihat pemasukan - Mengklik tombol hapus 		Pesan : “Penghapusan data berhasil”	<i>Message</i> “Pesan : “Penghapusan data berhasil””	Handal

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data User

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data user	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Memilih menu data utama - Mengklik menu data user 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama user - Alamat lengkap - Telepon - Bagian 	Pesan : "Penambahan data berhasil"	Pesan : "Penambahan data berhasil"	Handal
2	Pengujian pada menambah data user	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Memilih menu data utama - Mengklik menu data user 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama user - Alamat lengkap - Telepon - Bagian Dan salah satu belum terinput	Pesan : "Anda belum menginput semua data"	Pesan : "Anda belum menginput semua data"	Handal
3	Pengujian pada mengubah data user	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Memilih menu data utama - Mengklik menu data user - Mengklik tombol ubah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	Pesan : "Pengubahan data berhasil"	Pesan : "Pengubahan data berhasil"	Handal
4	Pengujian pada mengubah data user	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Memilih menu data utama - Mengklik menu data user - Mengklik tombol ubah 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : "Anda belum menginput semua data"	Pesan : "Anda belum menginput semua data"	Handal
5	Pengujian pada menghapus data user	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - Login sebagai admin - Memilih menu data utama - Mengklik menu data user - Mengklik tombol hapus 		Pesan : "Penghapusan data berhasil"	<i>Message</i> "Pesan : "Penghapusan data berhasil"	Handal

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi pemesanan dan penjualan yang telah dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DMBS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Sinar Agung Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat melakukan pengelolaan data pemesanan dan penjualan secara terkomputerisasi sehingga dapat memberikan informasi yang lebih cepat dan akurat.
2. Sistem juga dapat melakukan pengelolaan data barang, khususnya untuk stok barang yang dapat menampilkan informasi stok akhir barang dan sistem dapat melakukan perhitungan secara otomatis untuk stok akhir barang
3. Sistem dapat melakukan rekapitulasi data untuk dibuat menjadi laporan yang dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya dan laporan yang dibuat pada sistem yaitu : laporan pelanggan, barang, pemasukan barang, penjualan dan pemesanan barang.

5.3.1 Kelebihan Sistem

kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat mengelola data transaksi pemesanan dan penjualan secara terkomputerisasi yang dapat menambah, mengubah dan menghapus sesuai dengan keperluan dari pengguna sistem.

2. Sistem dapat menampilkan stok akhir barang dengan secara otomatis bertambah bila ada pemasukan barang dan berkurang bila ada pemesanan dan penjualan barang.
3. Sistem juga dapat mengrekapitulasi data menjadi laporan-laporan yang diperlukan secara otomatis untuk diserahkan kepada pemilik dengan memilih tanggal acuan tanpa perlu rekapitulasi data satu per satu kembali

5.3.2 Kekurangan Sistem

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya fitur yang dapat melakukan pengaturan jaringan sistem
2. Belum adanya fitur yang dapat melakukan *back up database* dari dalam sistem
3. Belum adanya fitur yang dapat membuat laporan keuangan seperti laporan pendapatan atau laporan laba rugi.