

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang. Adapun implementasi sistem informasi pembelian dan penjualan pada Surya Jaya Aluminium Jambi dapat dijabarkan sebagai berikut :

1. Halaman Beranda

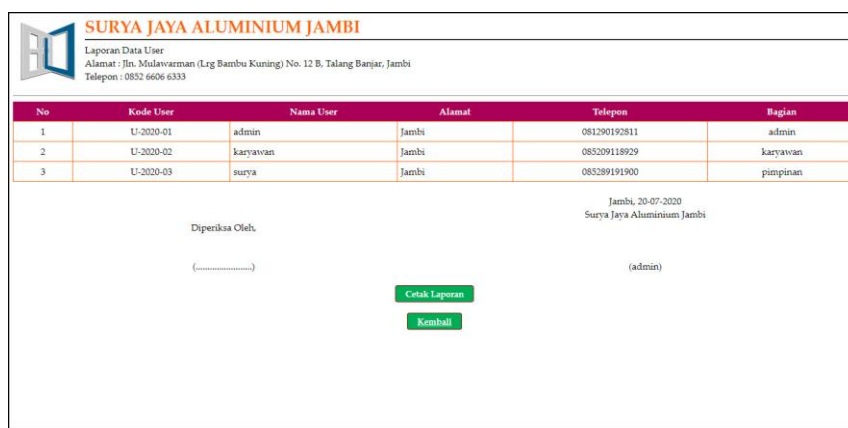
Halaman beranda merupakan halaman pertama diakses dengan menampilkan gambaran umum dari Surya Jaya Aluminium Jambi dan terdapat menu-menu untuk menampilkan halaman lainnya. Gambar 5.1 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

No.	Kode	Nama	Kategori	Stok	Harga Beli	Harga Jual
1	BR-0011	Etalase Counter Uk : 1,5 Mtr	Etalase	4 Set	Rp. 1.500.000,00	Rp. 1.650.000,00
2	BR-0010	Etalase Counter Uk : 1 Mtr	Etalase	5 Set	Rp. 1.000.000,00	Rp. 1.100.000,00
3	BR-0012	Gerobak Jualan Uk : 1,5 Mtr	Gerobak	7 Set	Rp. 1.800.000,00	Rp. 1.980.000,00
4	BR-0008	Keramik 40 x 40 cm	Keramik	13 Set	Rp. 120.000,00	Rp. 132.000,00
5	BR-0006	Kaca Bening 5mm	Kaca Bening	14 Kpng	Rp. 40.000,00	Rp. 44.000,00
6	BR-0009	Keramik 30 x 30 cm	Keramik	15 Set	Rp. 100.000,00	Rp. 110.000,00
7	BR-0001	Hollow 7/8 Pinggul	Rangka Aluminium	15 Btng	Rp. 20.000,00	Rp. 22.000,00
8	BR-0007	Kaca Bening 6mm	Kaca Bening	15 Kpng	Rp. 45.000,00	Rp. 49.500,00
9	BR-0003	Hollow Pintu	Rangka Aluminium	20 Btng	Rp. 30.000,00	Rp. 33.000,00

Gambar 5.1 Halaman Beranda

2. Halaman Laporan User

Halaman laporan user merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi mengenai data user yang telah diinput dan terdapat tombol untuk mencetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.2 laporan user merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.



No	Kode User	Nama User	Alamat	Telepon	Bagian
1	U-2020-01	admin	Jambi	081290192811	admin
2	U-2020-02	karyawan	Jambi	085209118929	karyawan
3	U-2020-03	surya	Jambi	085289191900	pimpinan

Jambi, 20-07-2020
Surya Jaya Aluminium Jambi

Diperiksa Oleh,
(.....)

(admin)

Cetak Laporan
Kembali

Gambar 5.2 Halaman Laporan User

3. Halaman Laporan Konsumen

Halaman laporan konsumen merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi mengenai data konsumen yang telah diinput dan terdapat tombol untuk mencetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.3 laporan konsumen merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

 SURYA JAYA ALUMINIUM JAMBI Laporan Data Konsumen Alamat : Jln. Mulawarman (Lrg Bambu Kuning) No. 12 B, Talang Banjar, Jambi Telepon : 0852 6606 6333					
No	Kode Konsumen	Nama Konsumen	Alamat	Telepon	Email
1	K-2020-005	Dicky Rico	Jl. Jend. Sudirman No.18, Tambak Sari, Jambi	081789691367	dicky.rico@gmail.com
2	K-2020-004	Hermansyah	Jl. Gatot Subroto No.84, Sungai Asam, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36123	083389117890	hermansyah23@gmail.com
3	K-2020-007	Modern Furniture Jambi	Jl. MH Thamrin No.48 D, Orang Kayo Hitam, Kec. Ps. Jambi	085267995578	modern.fun@gmail.com
4	K-2020-002	Nanang	Jl. Patimura No.139, Simpang IV Sipin, Kec. Telanaipura, Kota Jambi, Jambi 36124	081932818989	nanang21@gmail.com
5	K-2020-008	Rajawali Aluminium	Payo Selincu, Kota Jambi	08339879789	rajawali.213@gmail.com
6	K-2020-003	Raul Remos	Jl. Kolonel Abunjani, No. 39D RT. 001, Kenali Besar Kota Baru	085283998080	raul.remos@gmail.com
7	K-2020-006	Rizal Antoni	Jl. Halim Perdana Kusuma, Sungai Asam, Kec. Ps. Jambi	08337111918	rizal.anton@gmail.com
8	K-2020-001	Tunai	-	0	-


Jambi, 20-07-2020
Surya Jaya Aluminium Jambi

Diperiksa Oleh, _____ (admin)

Gambar 5.3 Halaman Laporan Konsumen

4. Halaman Laporan Supplier

Halaman laporan supplier merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi mengenai data supplier yang telah diinput dan terdapat tombol untuk mencetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.4 laporan supplier merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

 SURYA JAYA ALUMINIUM JAMBI Laporan Data Supplier Alamat : Jln. Mulawarman (Lrg Bambu Kuning) No. 12 B, Talang Banjar, Jambi Telepon : 0852 6606 6333						
No	Kode Supplier	Nama Supplier	Alamat	Telepon	Email	Tempo Pembayaran
1	S-2020-004	CV. Lestari Mandiri	Jl. Berdikari, No 26 RT 17, Selincu, Payo Selincu, Kec. Jambi Tim., Kota Jambi, Jambi 36148	0741571295	lestari.mdr@gmail.com	Hari
2	S-2020-001	Toko Jaya Aluminium	Jl. Kolonel Abunjani No.71, Simpang III Sipin, Kec. Telanaipura, Kota Jambi, Jambi 36124	074165648	jaya.aluminium@gmail.com	Hari
3	S-2020-002	Toko Kaca Jambi Aluminium	Jl. Guru Mughtar No.12, Jelutung, Kec. Jelutung, Kota Jambi, Jambi 36124	081927338938	kaca.jambi@gmail.com	Hari
4	S-2020-003	Toko Sinar Kaca	Jl. Lkr. Selatan No.1, Talang Bakung, Kec. Jambi Sel., Kota Jambi, Jambi 36139	0811744449	sinarkaca.ji@gmail.com	Hari

Jambi, 20-07-2020
Surya Jaya Aluminium Jambi

Diperiksa Oleh, _____ (admin)

Gambar 5.4 Halaman Laporan Supplier

5. Halaman Laporan Barang

Halaman laporan barang merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi mengenai data barang yang telah diinput dan terdapat tombol untuk mencetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.5 laporan barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

No.	Kode Barang	Kategori	Nama Barang	Stok	Harga Beli	Harga Jual
1	BR-0010	Etalase	Etalase Counter Uk : 1 Mtr	5 Set	Rp. 1.000.000,00	Rp. 1.100.000,00
2	BR-0011	Etalase	Etalase Counter Uk : 1,5 Mtr	3 Set	Rp. 1.500.000,00	Rp. 1.650.000,00
3	BR-0012	Gerobak	Gerobak Jualan Uk : 1,5 Mtr	7 Set	Rp. 1.800.000,00	Rp. 1.980.000,00
4	BR-0001	Rangka Aluminium	Hollow 7/8 Pinggul	13 Btng	Rp. 20.000,00	Rp. 22.000,00
5	BR-0002	Rangka Aluminium	Hollow 7/8 Segi	30 Btng	Rp. 14.000,00	Rp. 15.400,00
6	BR-0003	Rangka Aluminium	Hollow Pintu	20 Btng	Rp. 30.000,00	Rp. 33.000,00
7	BR-0006	Kaca Bening	Kaca Bening 5mm	14 Kpng	Rp. 40.000,00	Rp. 44.000,00
8	BR-0007	Kaca Bening	Kaca Bening 6mm	15 Kpng	Rp. 45.000,00	Rp. 49.500,00
9	BR-0009	Keramik	Keramik 30 x 30 cm	15 Set	Rp. 100.000,00	Rp. 110.000,00
10	BR-0008	Keramik	Keramik 40 x 40 cm	13 Set	Rp. 120.000,00	Rp. 132.000,00
11	BR-0004	Rangka Aluminium	Siku 1/2	30 Btng	Rp. 40.000,00	Rp. 44.000,00
12	BR-0005	Kaca Bening	U Kaca	35 Btng	Rp. 40.000,00	Rp. 44.000,00

Jambi, 20-07-2020
Surya Jaya Aluminium Jambi

Diperiksa Oleh:
(.....)

(admin)

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

Gambar 5.5 Halaman Laporan Barang

6. Halaman Laporan Pembelian

Halaman laporan pembelian merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi mengenai data pembelian yang telah diinput dan terdapat tombol untuk mencetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.6 laporan pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35

SURYA JAYA ALUMINIUM JAMBI
 Laporan Data Pembelian
 Periode : 01-06-2020 Sampai Dengan 20-07-2020
 Alamat : Jln. Mulawarman (Lrg Bambu Kuning) No. 12 B, Talang Banjar, Jambi
 Telepon : 0852 6606 6333

No.	Kode Pembelian	Tgl Pembelian	Nama Supplier	Status	Jatuh Tempo	Barang	Harga Beli	Total Uang
1	P-20200614-001	07-06-2020	Toko Jaya Aluminium	Tunai	-	20 Kpgng Kaca Bening 6mm 30 Kpgng Kaca Bening 6mm	Rp. 40.000,00 43.000,00	Rp. 2.150.000,00
2	P-20200614-002	08-06-2020	CV. Lestari Mandiri	Kredit	08-07-2020	40 Btng Hollow 7/8 Pinggul 50 Btng Hollow 7/8 Segi 30 Btng Hollow Pintu	Rp. 20.000,00 14.000,00 30.000,00	Rp. 2.400.000,00
3	P-20200614-003	08-06-2020	Toko Sinar Kaca	Tunai	-	30 Btng Siku 1/2 40 Btng U Kaca	Rp. 40.000,00 40.000,00	Rp. 2.800.000,00
4	P-20200614-004	10-06-2020	Toko Sinar Kaca	Kredit	10-07-2020	15 Set Keramik 30 x 30 cm 20 Set Keramik 40 x 40 cm	Rp. 100.000,00 120.000,00	Rp. 3.900.000,00
5	P-20200614-005	10-06-2020	Toko Jaya Aluminium	Tunai	-	8 Set Etalase Counter Uk : 1,5 Mtr 5 Set Etalase Counter Uk : 1 Mtr	Rp. 1.500.000,00 1.000.000,00	Rp. 17.000.000,00
6	P-20200614-006	10-06-2020	Toko Sinar Kaca	Tunai	-	10 Set Geborak Jualan Uk : 1,5 Mtr	Rp. 1.800.000,00	Rp. 18.000.000,00
7	P-20200614-007	11-06-2020	Toko Jaya Aluminium	Kredit	11-07-2020	2 Set Etalase Counter Uk : 1 Mtr 2 Set Geborak Jualan Uk : 1,5 Mtr	Rp. 1.000.000,00 1.800.000,00	Rp. 5.600.000,00
8	P-20200708-008	08-07-2020	Toko Jaya Aluminium	Tunai	-	5 Btng Hollow 7/8 Segi 5 Btng Siku 1/2	Rp. 14.000,00 40.000,00	Rp. 270.000,00
Total Akhir Pembelian Tanggal 01-06-2020 Sampai Dengan 20-07-2020								Rp. 52.120.000,00

Jambi, 20-07-2020
Surya Jaya Aluminium Jambi

Diperiksa Oleh, _____ (admin)

Cetak Laporan
Kembali

Gambar 5.6 Halaman Laporan Pembelian

7. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi mengenai data penjualan yang telah diinput. Gambar 5.7 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

SURYA JAYA ALUMINIUM JAMBI
 Laporan Data Penjualan
 Periode : 01-06-2020 Sampai Dengan 20-07-2020
 Alamat : Jln. Mulawarman (Lrg Bambu Kuning) No. 12 B, Talang Banjar, Jambi
 Telepon : 0852 6606 6333

No.	Kode Penjualan	Tgl Penjualan	Nama Konsumen	Status	Jatuh Tempo	Barang	Harga Jual	Diskon	Total Uang
1	P-20200614-001	10-06-2020	Rizal Antoni	Tunai	-	1 Set Etalase Counter Uk : 1,5 Mtr 10 Btng Hollow 7/8 Pinggul	Rp. 1.100.000,00 22.000,00	0 % 0 %	Rp. 1.320.000,00
2	P-20200614-002	10-06-2020	Modern Furniture Jambi	Kredit	03-08-2020	1 Set Geborak Jualan Uk : 1,5 Mtr 2 Set Keramik 40 x 40 cm 5 Btng U Kaca 5 Btng Siku 1/2	Rp. 1.980.000,00 132.000,00 44.000,00 44.000,00	0 % 0 % 0 % 0 %	Rp. 2.684.000,00
3	P-20200614-003	11-06-2020	Tunai	Tunai	-	20 Btng Hollow 7/8 Segi 10 Btng Hollow 7/8 Pinggul	Rp. 13.400,00 22.000,00	0 % 0 %	Rp. 328.000,00
4	P-20200614-004	11-06-2020	Dicky Rico	Tunai	-	5 Btng Hollow 7/8 Segi 6 Btng Hollow Pintu 7 Kpgng Kaca Bening 6mm	Rp. 15.400,00 33.000,00 49.300,00	0 % 0 % 0 %	Rp. 621.500,00
5	P-20200614-005	12-06-2020	Rajawali Aluminium	Kredit	03-08-2020	2 Set Etalase Counter Uk : 1,5 Mtr	Rp. 1.650.000,00	0 %	Rp. 3.300.000,00
6	P-20200614-006	13-06-2020	Namang	Tunai	-	4 Btng Hollow Pintu 5 Set Keramik 40 x 40 cm 8 Kpgng Kaca Bening 6mm	Rp. 33.000,00 132.000,00 49.500,00	0 % 0 % 0 %	Rp. 1.188.000,00
7	P-20200614-007	13-06-2020	Rizal Antoni	Tunai	-	1 Set Etalase Counter Uk : 1,5 Mtr 2 Set Geborak Jualan Uk : 1,5 Mtr	Rp. 1.650.000,00 1.980.000,00	0 % 0 %	Rp. 3.412.000,00
8	P-20200614-008	14-06-2020	Hermanyrah	Kredit	03-08-2020	1 Set Etalase Counter Uk : 1 Mtr 1 Set Etalase Counter Uk : 1,5 Mtr 1 Set Geborak Jualan Uk : 1,5 Mtr	Rp. 1.100.000,00 1.650.000,00 1.980.000,00	0 % 0 % 0 %	Rp. 4.730.000,00
9	P-20200614-009	14-06-2020	Raul Remos	Tunai	-	5 Btng Hollow 7/8 Pinggul 1 Set Geborak Jualan Uk : 1,5 Mtr 6 Kpgng Kaca Bening 6mm	Rp. 22.000,00 1.980.000,00 44.000,00	0 % 0 % 0 %	Rp. 2.354.000,00
10	P-20200708-010	08-07-2020	Namang	Tunai	-	2 Btng Hollow 7/8 Pinggul 1 Set Etalase Counter Uk : 1,5 Mtr	Rp. 22.000,00 1.650.000,00	0 % 0 %	Rp. 1.694.000,00
Total Akhir Penjualan Tanggal 01-06-2020 Sampai Dengan 20-07-2020									Rp. 24.831.800,00

Jambi, 20-07-2020
Surya Jaya Aluminium Jambi

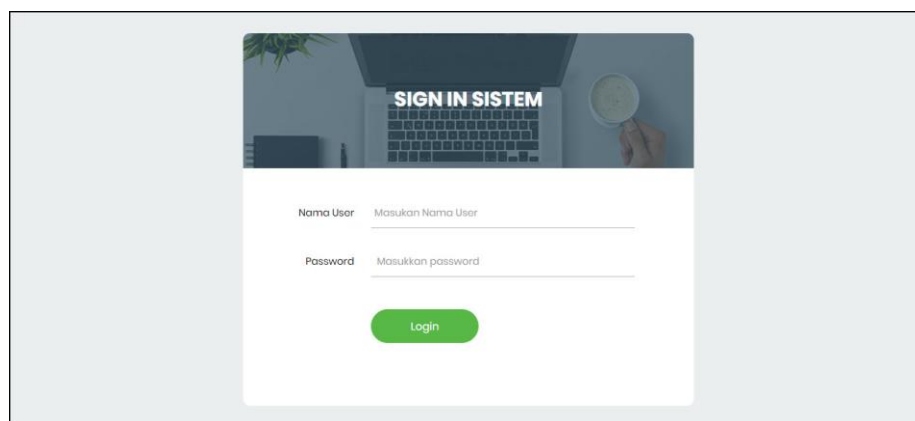
Diperiksa Oleh, _____ (admin)

Cetak Laporan
Kembali

Gambar 5.7 Halaman Laporan Penjualan

8. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan pengguna sistem untuk masuk ke halaman utama dengan mengisi nama user dan *password* di kolom yang tersedia. Gambar 5.8 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



Gambar 5.8 Halaman *Login*

9. Halaman Tambah User

Halaman tambah user merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data user dengan mengisi data pada kolom yang tersedia. Gambar 5.9 tambah user merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

Selamat Datang, surya [Password] [Keluar]

LAPORAN ▾ USER ▾ BERANDA

Tambah User

Kode User U-2020-04

Nama User

Alamat

Telepon

Bagian - Pilih Salah Satu - ▾

© Copyright 2020 Surya Jaya Aluminium Jambi

Gambar 5.9 Halaman Tambah User

10. Halaman Tambah Konsumen

Halaman tambah konsumen merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data konsumen dengan mengisi data pada kolom yang tersedia. Gambar 5.10 tambah konsumen merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

Selamat Datang, admin [Password] [Keluar]

LAPORAN ▾ PEMBELIAN ▾ SUPPLIER ▾ BARANG ▾ PENJUALAN ▾ KONSUMEN ▾ BERANDA

Tambah Konsumen

Kode Konsumen K-2020-009

Nama Konsumen

Alamat

Telepon

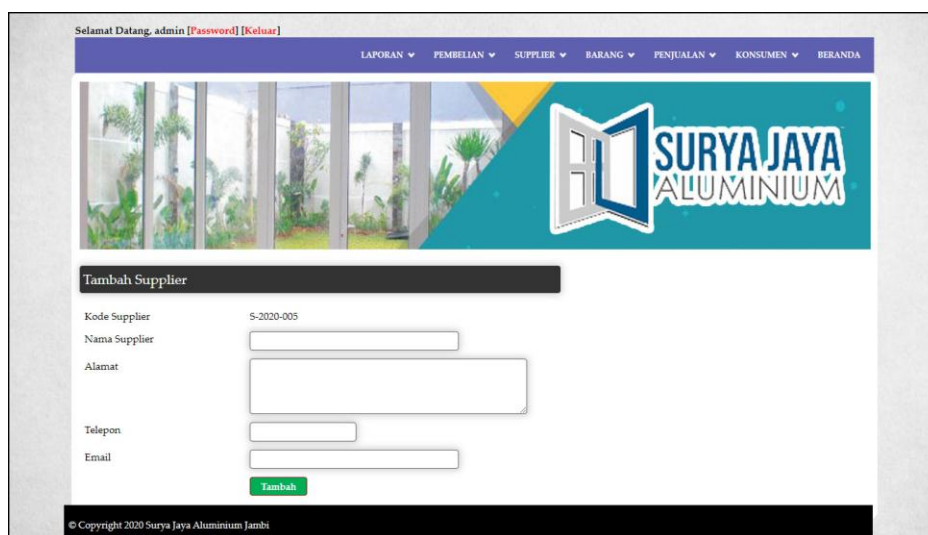
Email

© Copyright 2020 Surya Jaya Aluminium Jambi

Gambar 5.10 Halaman Tambah Konsumen

11. Halaman Tambah Supplier

Halaman tambah supplier merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data supplier dengan mengisi data pada kolom yang tersedia. Gambar 5.11 tambah supplier merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

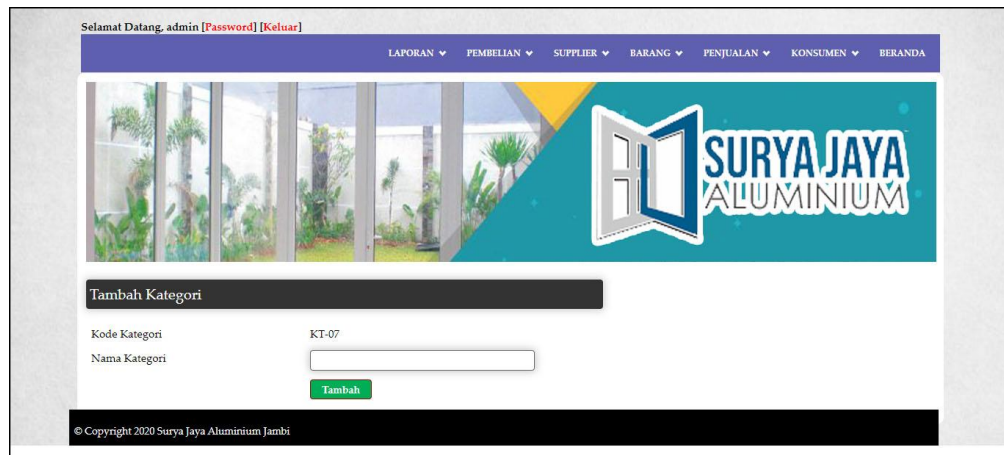


The screenshot shows a web application interface for adding a supplier. At the top, there is a navigation bar with the text 'Selamat Datang, admin [Password] [Keluar]' and a menu with items: LAPORAN, PEMBELIAN, SUPPLIER, BARANG, PENJUALAN, KONSUMEN, and BERANDA. Below the navigation bar is a banner image for 'SURYA JAYA ALUMINIUM'. The main content area is titled 'Tambah Supplier' and contains a form with the following fields: 'Kode Supplier' (pre-filled with 'S-2020-005'), 'Nama Supplier', 'Alamat', 'Telepon', and 'Email'. A green 'Tambah' button is located at the bottom of the form. The footer of the page contains the text '© Copyright 2020 Surya Jaya Aluminium Jambi'.

Gambar 5.11 Halaman Tambah Supplier

12. Halaman Tambah Kategori

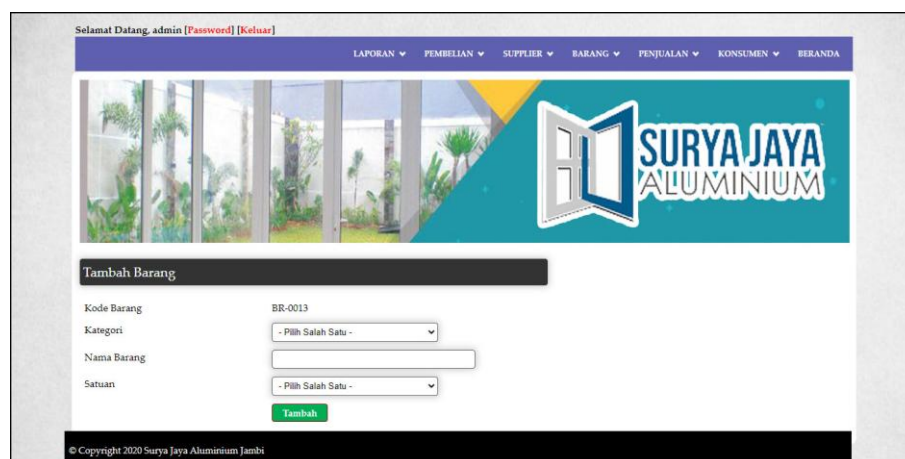
Halaman tambah kategori merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data kategori dengan mengisi data pada kolom yang tersedia. Gambar 5.12 tambah kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.



Gambar 5.12 Halaman Tambah Kategori

13. Halaman Tambah Barang

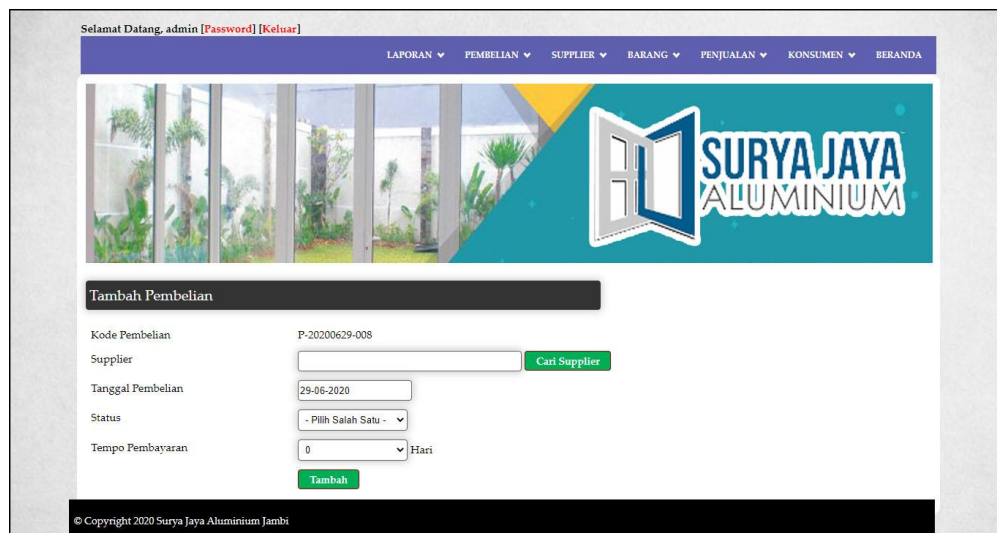
Halaman tambah barang merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data barang dengan mengisi data pada kolom yang tersedia. Gambar 5.13 tambah barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



Gambar 5.13 Halaman Tambah Barang

14. Halaman Tambah Pembelian

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



Selamat Datang, admin [Password] [Keluar]

LAPORAN ▾ PEMBELIAN ▾ SUPPLIER ▾ BARANG ▾ PENJUALAN ▾ KONSUMEN ▾ BERANDA

Tambah Pembelian

Kode Pembelian P-20200629-008

Supplier

Tanggal Pembelian 29-06-2020

Status - Pilih Salah Satu - ▾

Tempo Pembayaran 0 ▾ Hari

© Copyright 2020 Surya Jaya Aluminium Jambi

Gambar 5.14 Halaman Tambah Pembelian

15. Halaman Detail Pembelian

Halaman detail pembelian merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data detail dengan mengisi data pada kolom yang tersedia dan terdapat informasi mengenai pembelian. Gambar 5.15 detail pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

Selamat Datang, admin [Password] [Keluar]

BERANDA KONSUMEN PENJUALAN BARANG SUPPLIER PEMBELIAN LAPORAN

Detail Pembelian

Kode Pembelian: P-20200708-008
 Nama Supplier: Toko Jaya Aluminium
 Status: Tunai
 Tanggal Pembelian: 08-07-2020

Barang: [Data Barang](#)
 Harga Beli:
 Jumlah: [Tambah](#)

No.	Nama Barang	Harga Beli	Jumlah	Total	Pilihan
1	Hollow 7/8 Segi	Rp. 14.000,00	5 Btng	Rp. 70.000,00	
2	Siku 1/2	Rp. 40.000,00	5 Btng	Rp. 200.000,00	
Total Semua				Rp. 270.000,00	

© Copyright 2020 Surya Jaya Aluminium Jambi

Gambar 5.15 Halaman Detail Pembelian

16. Halaman Tambah Penjualan

Halaman tambah penjualan merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data penjualan dengan mengisi data pada kolom yang tersedia. Gambar 5.16 tambah penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

Selamat Datang, admin [Password] [Keluar]

LAPORAN PEMBELIAN SUPPLIER BARANG PENJUALAN KONSUMEN BERANDA

Tambah Penjualan

Kode Penjualan: P-20200629-010
 Konsumen: [Cari Konsumen](#)
 Tanggal penjualan: 29-06-2020
 Status:
 Tempo Pembayaran: Hari [Tambah](#)

© Copyright 2020 Surya Jaya Aluminium Jambi

Gambar 5.16 Halaman Tambah Penjualan

17. Halaman Detail Penjualan

Halaman detail penjualan merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data detail dengan mengisi data pada kolom yang tersedia dan terdapat informasi mengenai penjualan. Gambar 5.17 detail penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

Selamat Datang, admin [Password] [Keluar]

BERANDA KONSUMEN PENJUALAN BARANG SUPPLIER PEMBELIAN LAPORAN

SURYA JAYA ALUMINIUM

Detail Penjualan

Kode Penjualan: P-20200708-010 Barang: [Data Barang](#)
 Nama Konsumen: Nanang Diskon (%):
 Status: Tunai Jumlah:
 Tanggal Penjualan: 08-07-2020 [Tambah](#)
[Cetak Penjualan](#)

No.	Nama Barang	Harga Jual	Diskon	Jumlah	Total	Pilihan
1	Hollow 7/8 Pinggul	Rp. 22.000,00	0 %	2 Btng	Rp. 44.000,00	
2	Etalase Counter Uk : 1,5 Mtr	Rp. 1.650.000,00	0 %	1 Set	Rp. 1.650.000,00	
Total Semua					Rp. 1.694.000,00	

© Copyright 2020 Surya Jaya Aluminium Jambi

Gambar 5.17 Halaman Detail Penjualan

5.2 PENGUJIAN

Penguian merupakan tahapan untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional dengan metode *black box*, yaitu dengan menggunakan *unit testing* yang difokuskan pada modul-modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah dilakukan penulis, antara lain :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem	Isi nama user = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Berhasil
2	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem	Isi nama user = "tes" dan <i>password</i> = "tes"	Pesan : "Nama User Atau Password Anda Tidak Benar, Terima Kasih"	Pesan : "Nama User Atau Password Anda Tidak Benar, Terima Kasih"	Berhasil

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Konsumen

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data konsumen	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - mengklik menu tambah konsumen	Isi - nama konsumen - alamat - telepon - email	Pesan : "Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Konsumen Pada Sistem"	Pesan : "Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Konsumen Pada Sistem"	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data konsumen	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - mengklik menu tambah konsumen	Isi - nama konsumen - alamat - telepon - email Jika salah satu belum diisi	Pesan : "Data belum diinput semua"	Pesan : "Data belum diinput semua"	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data konsumen	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - mengklik menu data konsumen - mengklik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan : "Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Konsumen Pada Sistem"	Pesan : "Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Konsumen Pada Sistem"	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data konsumen	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - mengklik menu data konsumen - mengklik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : "Data belum diinput semua"	Pesan : "Data belum diinput semua"	Berhasil
5	Pengujian	- Menjalankan		Pesan :	Pesan :	Berhasil

	pada menghapus data konsumen	sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - mengklik menu data konsumen - mengklik <i>link</i> menghapus data		“Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Konsumen Pada Sistem”	“Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Konsumen Pada Sistem””	
--	------------------------------	--	--	---	--	--

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	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - mengklik menu tambah penjualan	Isi - konsumen - tanggal penjualan - status - tempo pembayaran - barang - diskon (%) - jumlah	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Penjualan Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Penjualan Pada Sistem””	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data penjualan	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - mengklik menu tambah penjualan	Isi - konsumen - tanggal penjualan - status - tempo pembayaran - barang - diskon (%) - jumlah Jika salah satu belum diisi	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data penjualan	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - mengklik menu data penjualan - mengklik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Supplier Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Supplier Pada Sistem”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data penjualan	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - mengklik menu data penjualan - mengklik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan		Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil	Berhasil

	penjualan	- mengklik menu data penjualan - mengklik <i>link</i> menghapus data		Menghapus Data Penjualan Pada Sistem”	Menghapus Data Penjualan Pada Sistem””	
--	-----------	---	--	---------------------------------------	--	--

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kategori	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu tambah kategori	Isi - nama kategori	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Kategori Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Kategori Pada Sistem”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data kategori	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu tambah kategori	Isi - nama kategori Jika salah satu belum diisi	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
3	Pengujian pada menghapus data kategori	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu data kategori - mengklik <i>link</i> menghapus data		Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Kategori Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Kategori Pada Sistem””	Berhasil

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Barang

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data barang	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu tambah barang	Isi - kategori - nama barang - satuan	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data barang Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data barang Pada Sistem”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data barang	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu tambah barang	Isi - kategori - nama barang - satuan Jika salah satu belum diisi	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data barang	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu data barang	Mengisi data ubahan	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah	Berhasil

		- mengklik <i>link</i> mengubah data		Data Barang Pada Sistem”	Data Barang Pada Sistem”	
4	Pengujian pada mengubah data barang	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu data barang - mengklik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data barang	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu data barang - mengklik <i>link</i> menghapus data		Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Barang Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Barang Pada Sistem”	Berhasil

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Supplier

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data supplier	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu tambah supplier	Isi - nama supplier - alamat - telepon - email	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Supplier Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Supplier Pada Sistem”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data supplier	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu tambah supplier	Isi - nama supplier - alamat - telepon - email Jika salah satu belum diisi	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data supplier	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu data supplier - mengklik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Supplier Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Supplier Pada Sistem”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data supplier	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu data supplier - mengklik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil

5	Pengujian pada menghapus data supplier	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu data supplier - mengklik <i>link</i> menghapus data 		Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Supplier Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data Supplier Pada Sistem”	Berhasil
---	--	--	--	--	--	----------

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembelian

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pembelian	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu tambah pembelian 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - supplier - tanggal pembelian - status - tempo pembayaran - barang - harga beli - jumlah 	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Pembelian Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Pembelian Pada Sistem””	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data pembelian	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu tambah pembelian 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - supplier - tanggal pembelian - status - tempo pembayaran - barang - harga beli - jumlah Jika salah satu belum diisi	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data pembelian	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu data pembelian - mengklik <i>link</i> mengubah data 	Mengisi data ubahan	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Pembelian Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data Pembelian Pada Sistem””	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data pembelian	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu data pembelian - mengklik <i>link</i> mengubah data 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data pembelian	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu data pembelian 		Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus	Berhasil

		- mengklik <i>link</i> menghapus data		Data Pembelian Pada Sistem”	Data Pembelian Pada Sistem”	
--	--	---------------------------------------	--	-----------------------------	-----------------------------	--

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	- Menjalankan sistem - <i>login</i> pimpinan - mengklik menu tambah user	Isi - nama user - alamat - telepon - bagian	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data User Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data User Pada Sistem””	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data user	- Menjalankan sistem - <i>login</i> pimpinan - mengklik menu tambah user	Isi - nama user - alamat - telepon - bagian Jika salah satu belum diisi	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data user	- Menjalankan sistem - <i>login</i> pimpinan - mengklik menu data user - mengklik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data User Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Mengubah Data User Pada Sistem””	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data user	- Menjalankan sistem - <i>login</i> pimpinan - mengklik menu data user - mengklik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data user	- Menjalankan sistem - <i>login</i> pimpinan - mengklik menu data user - mengklik <i>link</i> menghapus data		Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data User Pada Sistem”	Pesan : “Terima Kasih, Anda Berhasil Menghapus Data User Pada Sistem”	Berhasil

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi pembelian dan penjualan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Surya Jaya Aluminium Jambi, antara lain :

1. Sistem dapat melakukan pengelolaan data transaksi pembelian dan penjualan yang telah terintegrasi dengan data konsumen, supplier, barang sehingga mengurangi terjadinya kesalahan dalam pengolahan data
2. Sistem yang dirancang juga memberikan kemudahan dalam rekapitulasi laporan secara otomatis tanpa harus melakukan rekap data satu per satu, diantaranya terdapat laporan konsumen, laporan penjualan, laporan barang, laporan supplier, laporan pembelian, laporan hutang dan laporan piutang.
3. Sistem juga dapat pengelolaan informasi stok akhir barang secara otomatis yang dimana akan terjadi penambahan jika ada pembelian dan pengurangan jika ada penjualan.

5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data transaksi pembelian dan penjualan secara terkomputerisasi sehingga dapat melakukan pencarian, menambah, mengubah, dan menghapus data sesuai keinginan dari pengguna sistem.
2. Sistem juga dapat membuat rekapitulasi laporan khususnya untuk data pembelian dan penjualan yang dapat ditampilkan berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem dan dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya
3. Sistem juga dapat melakukan perhitungan data stok akhir barang secara otomatis baik dengan adanya pembelian, stok akan bertambah dan untuk penjualan, stok akan berkurang.

5.3.1 Kekurangan Sistem

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum tersedia grafik atau diagram yang dapat menampilkan data pembelian dan penjualan untuk data perbandingan.
2. Belum terdapat fitur yang dapat memberikan laporan keuangan seperti laporan laba rugi ataupun laporan neraca.