

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dengan rancangan input output yang telah dibuat di bab IV. Dalam implementasi program, penulis menggunakan *software* yaitu : *browser firefox* dan XAMPP dalam menjalankannya. Adapun implementasi program sistem informasi penjualan pada TB. Sinar Mutiara Jambi, yang terdiri dari :

1. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan tampilan awal setelah melakukan *login* dengan menampilkan informasi mengenai gambaran umum dari TB. Sinar Mutiara Jambi dan juga terdapat menu-menu atau *link* untuk menghubungkan ke halaman lainnya. Gambar 5.1 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

TB. SINAR MUTIARA JAMBI

Menu Utama

Data Utama

Pembelian

Penjualan

Laporan

Stok Yang Mau Habis Tanggal 16-01-2019

No.	ID	Nama	Kategori	Stok	Harga Jual	Harga Beli	Opsi
1	BRG-0005	Cat Nippon Paint Putih 20 Kg	Cat	21 Pcs	Rp. 300.000,00	Rp. 240.000,00	Ubah Hapus
2	BRG-0006	Ember Hitam	Ember	45 Pcs	Rp. 7.000,00	Rp. 4.000,00	Ubah Hapus
3	BRG-0010	Engsel 2 inci	Cat	21 Kotak	Rp. 33.000,00	Rp. 25.000,00	Ubah Hapus
4	BRG-0009	Engsel 3 inci	Engsel	30 Kotak	Rp. 40.000,00	Rp. 30.000,00	Ubah Hapus
5	BRG-0023	pintu plastik kamar mandi pvc	Pintu	38 Pcs	Rp. 200.000,00	Rp. 180.000,00	Ubah Hapus
6	BRG-0029	tedmon 2500 L	Tedmon	7 Pcs	Rp. 700.000,00	Rp. 500.000,00	Ubah Hapus
7	BRG-0028	tedmon 5000 L	Tedmon	10 Pcs	Rp. 1.000.000,00	Rp. 800.000,00	Ubah Hapus

Copyright © 2019 TB. Sinar Mutiara Jambi

Gambar 5.1 Beranda

2. Halaman Laporan *User*

Halaman laporan *user* merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data *user* yang terdiri dari nama, alamat, telepon, dan status serta terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.2 laporan *user* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

LAPORAN DATA USER

Alamat : Jln. Lingkar Barat III, RT. 07, Kenali Besar, Simpang Rambu - Jambi
Telepon : 0812 7411 5418 / 0812 7452 518
Email : sinarmutiara@gmail.com

No.	ID User	Nama User	Alamat	Telepon	Status
1	USER-001	admin	Jambi	0741 - 25112	Admin
2	USER-003	Andi	Jambi	085298910922	Pimpinan
3	USER-002	karyawan	Jambi	0741 - 25116	Karyawan

Jambi, 16-01-2019

Pimpinan
(Bpk. M. Chaidir)

Pengguna
(admin)

Cetak

[Kembali Ke Menu Utama](#)


Gambar 5.2 Laporan *User*

3. Halaman Laporan Pelanggan

Halaman laporan pelanggan merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data pelanggan, yang terdiri dari : nama pelanggan, alamat, email, dan telepon serta terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.3 laporan pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

No.	ID Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat	Email	Telepon
1	P-SM-2019-0006	Cinta Murni	Jln. kolam Indah		082361342156
2	P-SM-2019-0007	Kevin Julio	Jln. sukar Taji		085266743671
3	P-SM-2019-0004	marcela	Jln. Indah murni No.6	marcela45@gmail.com	082175354892
4	P-SM-2019-0008	Mutia Jensen	Jln. Bunga Mekar No.69		085266567641
5	P-SM-2019-0009	Nita	Jln. Mangkurat No. 21	-	081290119212
6	P-SM-2019-0001	Rama Alexander	Jln. Yusuf Nasri No. 3	-	085391664855
7	P-SM-2019-0005	robert caniago	Jln. Patimura No.1	robert@gmail.com	085266307443
8	P-SM-2019-0003	Tunai	-	-	-
9	P-SM-2019-0010	Yulia Aini	Jln. Lobang Indah No. 3		085266887711

Pimpinan	Jambi, 16-01-2019
(Bpk. M. Chaidir)	Pengguna
	(admin)



[Kembali Ke Menu Utama](#)

Gambar 5.3 Laporan Pelanggan

4. Halaman Laporan Pemasok

Halaman laporan pemasok merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data pemasok, yang terdiri dari : nama pemasok, alamat, email, dan telepon serta terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.4 laporan pemasok merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

SM		LAPORAN DATA PEMASOK			
UNIK METERIA		Alamat : Jln. Lingkar Barat III, RT. 07, Kenali Besar, Sumpang Rimbo - Jambi Telepon : 0812 7411 5418 - 0812 7452 518 Email : sunanmeteria@gmail.com			
No.	ID Pemasok	Nama Pemasok	Alamat	Email	Telepon
1	PMSK-001	CV. Dera Jambi	Jln. Kapten Partimera No. 27	dutajambi@yahoo.com	0741 584005
2	PMSK-003	CV. Golden City	Jln. Kolonel Abunjana No. 31	goldencity@gmail.com	0741 681928
3	PMSK-004	CV. Ying Tiang	Jln. Lintas Bungo No.047	yingtiang@gmail.com	0741784554
4	PMSK-005	PT. Padang Semen	Jln. Padang Jaya No. 4		082175354699
5	PMSK-002	Sri Jaya Baru	Jln. Sam Ratulangi No. 32	srjaya.jambi@gmail.com	0741 29182

Jambi, 16-01-2019
Pengguna

Pimpinan
(Bpk. M. Chaidir)

(admin)

Cetak
Kembali ke Menu Utama

Gambar 5.4 Laporan Pemasok

5. Halaman Laporan Barang

Halaman laporan barang merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data barang, yang terdiri dari : nama barang, kategori, stok, harga beli, dan harga jual serta terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.5 laporan barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

SM		LAPORAN DATA BARANG				
UNIK METERIA		Alamat : Jln. Lingkar Barat III, RT. 07, Kenali Besar, Sumpang Rimbo - Jambi Telepon : 0812 7411 5418 - 0812 7452 518 Email : sunanmeteria@gmail.com				
No.	ID Barang	Nama Barang	Kategori	Stok	Harga Beli	Harga Jual
1	BRG-0002	Atap Sakura Bera 2x4	Atap	111 Kepong	Rp. 21.000,00	Rp. 24.000,00
2	BRG-0001	Atap Sakura Merah 2x4	Atap	683 Kepong	Rp. 21.000,00	Rp. 24.000,00
3	BRG-0003	Besi 6 Inchi	Besi	470 Batang	Rp. 14.000,00	Rp. 18.000,00
4	BRG-0004	Besi 8 Inchi	Besi	584 Batang	Rp. 20.000,00	Rp. 25.000,00
5	BRG-0005	Cat Nippon Putih 20 Kg	Cat	21 Pcs	Rp. 240.000,00	Rp. 300.000,00
6	BRG-0008	Closet Jengkok INA	Closet	56 Set	Rp. 173.000,00	Rp. 230.000,00
7	BRG-0007	Ember Hitam	Ember	52 Pcs	Rp. 3.000,00	Rp. 5.000,00
8	BRG-0006	Ember Hitam	Ember	43 Pcs	Rp. 4.000,00	Rp. 7.000,00
9	BRG-0010	Engsel 2 inci	Cat	23 Kotak	Rp. 23.000,00	Rp. 33.000,00
10	BRG-0009	Engsel 3 inci	Engsel	30 Kotak	Rp. 30.000,00	Rp. 40.000,00
11	BRG-0014	kawat besi	Kawat	351 Kg	Rp. 8.000,00	Rp. 10.000,00
12	BRG-0012	kawat dari ukuran 11	Kawat	93 Pail	Rp. 90.000,00	Rp. 120.000,00
13	BRG-0011	kawat dari ukuran 9	Kawat	190 Pail	Rp. 83.000,00	Rp. 100.000,00
14	BRG-0013	kawat pengikat	Kawat	144 Kg	Rp. 5.000,00	Rp. 8.000,00
15	BRG-0019	kran angsa	Kran	97 Pcs	Rp. 12.000,00	Rp. 20.000,00
16	BRG-0015	kran stop PVC	Kran	95 Pcs	Rp. 4.000,00	Rp. 7.000,00
17	BRG-0017	kran taman	Kran	100 Pcs	Rp. 7.000,00	Rp. 13.000,00
18	BRG-0016	kran tembok	Kran	88 Pcs	Rp. 6.000,00	Rp. 10.000,00
19	BRG-0018	kran wastafel	Kran	100 Pcs	Rp. 8.000,00	Rp. 15.000,00
20	BRG-0021	paku beton	Paku	90 Kotak	Rp. 15.000,00	Rp. 20.000,00
21	BRG-0020	paku kayu	Paku	97 Kotak	Rp. 45.000,00	Rp. 75.000,00
22	BRG-0022	paku seng	Paku	93 Kotak	Rp. 7.000,00	Rp. 15.000,00
23	BRG-0023	pintu plastik kamar mandi pvc	Pintu	38 Pcs	Rp. 180.000,00	Rp. 200.000,00
24	BRG-0024	pipa 6 inci	Pipa	196 Batang	Rp. 7.000,00	Rp. 13.000,00
25	BRG-0025	selang spring	Selang	100 Pcs	Rp. 3.000,00	Rp. 7.000,00
26	BRG-0027	semua bocoran	Semen	100 Sak	Rp. 60.000,00	Rp. 80.000,00
27	BRG-0028	semua paku	Semen	379 Sak	Rp. 50.000,00	Rp. 60.000,00
28	BRG-0029	telpon 2100 L	Telpon	7 Pcs	Rp. 500.000,00	Rp. 700.000,00
29	BRG-0028	telpon 5000 L	Telpon	10 Pcs	Rp. 800.000,00	Rp. 1.000.000,00
30	BRG-0030	triplek tebal 3	Triplek	59 Kepong	Rp. 40.000,00	Rp. 60.000,00

Jambi, 18-01-2019
Pengguna

Pimpinan
(Bpk. M. Chaidir)

(admin)

Cetak
Kembali ke Menu Utama

Gambar 5.5 Laporan Barang

6. Halaman Laporan Pembelian

Halaman laporan pembelian merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data pembelian, yang terdiri dari : no. pembelian, pemasok, tanggal, nama barang, harga beli, dan total pembelian serta terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.6 laporan pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

No.	No. Pembelian	Pemasok	Tanggal	Nama Barang	Harga Beli	Total Pembelian
1	SO-201810-0001	Sri Jaya Baru	01-10-2018	50 Batang Bes 6 Inchi 100 Keping Atap Sakura Biru 2x4	Rp. 14.000,00 Rp. 21.000,00	Rp. 2.800.000,00
2	SO-201810-0002	CV. Ying Tiang	01-10-2018	10 Pcs Cat Nippon Paint Putih 20 Kg	Rp. 240.000,00	Rp. 2.400.000,00
3	SO-201810-0003	CV. Golden City	02-10-2018	10 Set Closet Jongkok INA	Rp. 175.000,00	Rp. 1.750.000,00
Total Akhir Pembelian 01-10-2018 Sampai Dengan 31-10-2018:						Rp. 6.950.000,00

Jambi, 18-01-2019
Pimpinan

(Bpk. M. Chaidir)

(admin)

[Kembali Ke Menu Utama](#)

Gambar 5.6 Laporan Pembelian

7. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data penjualan, yang terdiri dari : no. faktur, tanggal, nama barang, harga jual dan total penjualan serta terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.7 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

No.	No. Faktur	Pelanggan	Tanggal	Nama Barang	Harga jual	Total Penjualan
1	INV-201810-0001	Tunai	01-10-2018	100 Keping Atap Sakura Merah 2x4 100 Keping Atap Sakura Biru 2x4	Rp. 24.000,00 Rp. 24.000,00	Rp. 4.800.000,00
2	INV-201810-0002	Kevin Julio	02-10-2018	4 Pes Cat Nippon Paint Putih 20 Kg	Rp. 300.000,00	Rp. 1.200.000,00
3	INV-201810-0003	Nita	02-10-2018	5 Pes Cat Nippon Paint Putih 20 Kg 5 Kotak Engsel 2 inci	Rp. 300.000,00 Rp. 33.000,00	Rp. 1.665.000,00
4	INV-201810-0005	Yulia Aimi	03-10-2018	10 Sak semen hocim	Rp. 80.000,00	Rp. 800.000,00
Total Akhir Penjualan 01-10-2018 Sampai Dengan 31-10-2018:						Rp. 8.465.000,00

Pimpinan	Jambi, 18-01-2019 Pengguna
(Bpk. M. Chaidir)	(admin)

[Kembali Ke Menu Utama](#)

Gambar 5.7 Laporan Penjualan

8. Halaman Laporan Pendapatan

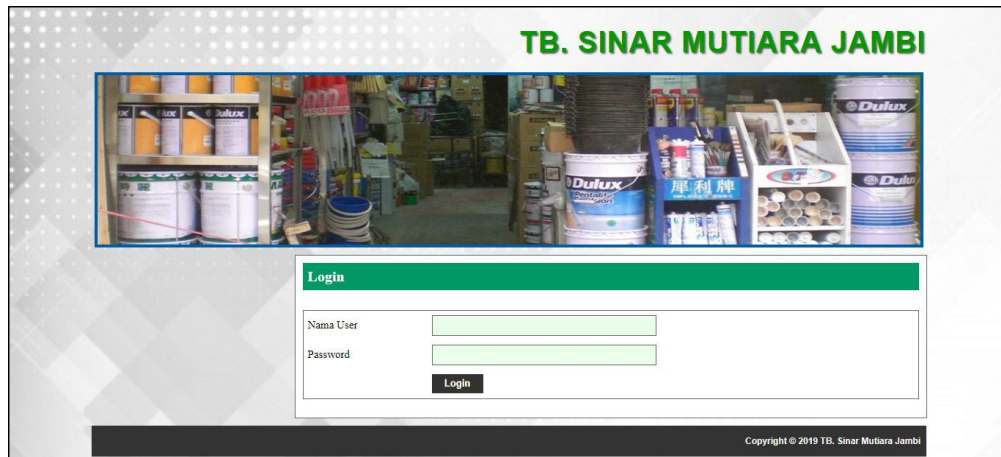
Halaman laporan pendapatan merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data pendapatan sesuai dengan tanggal yang telah dipilih yang terdiri dari : laporan penjualan, retur penjualan, laporan pembelian dan laporan retur pembelian serta terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.8 laporan pendapatan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

SM		LAPORAN DATA PENDAPATAN				
SINAR HUYUHARA		PERIODE : 01-10-2018 SAMPAI DENGAN 31-10-2018				
		Alamat : Jln. Sungai Gumbir Kee. Tanah Sepunggai Kab. Bungo, Kota Jambi Telepon : 0743 20320 / 0852 9019 2918 Email : fifabangunajambi@gmail.com				
PENJUALAN						
No.	No. Faktur	Pelanggan	Tanggal	Nama Barang	Harga jual	Total Penjualan
1	INV-201810-0001	Tunai	01-10-2018	100 Keping Atap Sakura Merah 2x4	Rp. 24.000,00	Rp. 4.800.000,00
				100 Keping Atap Sakura Baru 2x4	Rp. 24.000,00	
2	INV-201810-0002	Kevin Julio	02-10-2018	4 Pcs Cat Nippon Paint Putih 20 Kg	Rp. 300.000,00	Rp. 1.200.000,00
3	INV-201810-0003	Yulia Aini	03-10-2018	10 Sak semen hocim	Rp. 80.000,00	Rp. 800.000,00
Total Akhir Penjualan 01-10-2018 Sampai Dengan 31-10-2018:						Rp. 6.800.000,00
RETUR PENJUALAN						
No.	No. Faktur	Pelanggan	Tanggal	Nama Barang	Harga jual	Total Penjualan
1	INV-201810-0004	Tunai	02-10-2018	6 Keping Atap Sakura Baru 2x4	Rp. 24.000,00	Rp. 144.000,00
Total Akhir Retur Penjualan 01-10-2018 Sampai Dengan 31-10-2018:						Rp. 144.000,00
PEMBELIAN						
No.	No. Pembelian	Pemasok	Tanggal	Nama Barang	Harga Beli	Total Pembelian
1	SO-201810-0001	Sri Jaya Baru	01-10-2018	50 Batang Bes 6 Inch	Rp. 14.000,00	Rp. 2.800.000,00
				100 Keping Atap Sakura Baru 2x4	Rp. 21.000,00	
2	SO-201810-0002	CV. Yang Tiang	01-10-2018	10 Pcs Cat Nippon Paint Putih 20 Kg	Rp. 240.000,00	Rp. 2.400.000,00
3	SO-201810-0003	CV. Golden City	02-10-2018	10 Set Closet Jongkok INA	Rp. 175.000,00	Rp. 1.750.000,00
Total Akhir Pembelian 01-10-2018 Sampai Dengan 31-10-2018:						Rp. 6.950.000,00
RETUR PEMBELIAN						
No.	No. Pembelian	Pemasok	Tanggal	Nama Barang	Harga Beli	Total Pembelian
Total Akhir Retur Pembelian 01-10-2018 Sampai Dengan 31-10-2018:						Rp. 0,00
PENDAPATAN 01-10-2018 SAMPAI DENGAN 31-10-2018: RP. -294.000,00						
Pimpinan (Bpk. M. Chaider)				Jambi, 18-01-2019 Pengguna (admin)		
				Cetak Kembali Ke Menu Utama		

Gambar 5.8 Laporan Pendapatan

9. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan *form* yang berisikan *field* nama anda dan *password* yang wajib diisi dengan benar untuk dapat masuk ke halaman utama. Gambar 5.9 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.



Gambar 5.9 Login

10. Halaman *User*

Halaman *user* merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data *user* yang baru dan tabel yang menampilkan informasi yang telah ditambahkan serta opsi untuk mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.10 *user* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

The screenshot displays a web application for 'TB. SINAR MUTIARA JAMBI'. At the top, there are navigation buttons: 'Beranda', 'Password', 'Bantuan', and 'Keluar'. Below these is a banner image of a store interior. The main interface is divided into a left sidebar menu and a central content area.

The sidebar menu includes 'Menu Utama', 'Data Utama', 'Pembelian', 'Penjualan', and 'Laporan'. The central content area is titled 'User' and features a form for adding a new user. The form fields are: ID User (pre-filled with 'USER-004'), Nama, Alamat, Telepon, and Status (a dropdown menu with '- Pilih Salah Satu -'). A 'Tambah' button is located below the form.

Below the form is a section titled 'Tabel User' with a search bar labeled 'Nama User :' and a 'Cari' button. The table contains the following data:

No.	ID	Nama	Alamat	Telp	Status	Opsi
1	USER-001	admin	Jambi	0741 - 25112	Admin	Ubah Hapus
2	USER-003	Andi	Jambi	085298910922	Pimpinan	Ubah Hapus
3	USER-002	karyawan	Jambi	0741 - 25116	Karyawan	Ubah Hapus

At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © 2019 TB. Sinar Mutiara Jambi'.

Gambar 5.10 User

11. Halaman Pemasok

Halaman pemasok merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data pemasok yang baru dan tabel yang menampilkan informasi yang telah ditambahkan serta opsi untuk mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.11 pemasok merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

The screenshot shows a web application interface for TB. SINAR MUTIARA JAMBI. At the top, there are navigation buttons: Beranda, Password, Bantuan, and Keluar. Below the navigation is a banner image of paint cans. The main content area is divided into two sections: 'Menu Utama' and 'Pemasok'.

Menu Utama

- Data Utama
- Pembelian
- Penjualan
- Laporan

Pemasok

ID Pemasok: PMSK-006
 Nama Pemasok:
 Alamat:
 Telepon:
 Email:

Tabel Pemasok

Nama Pemasok:

No.	ID	Nama	Alamat	Telp	Email	Opti
1	PMSK-001	CV. Duta Jambi	Jln. Kapten Partimura No. 27	0741 584005	dutajambi@yahoo.com	Ubah Hapus
2	PMSK-003	CV. Golden City	Jln. Kolonel Abunjani No. 31	0741 681928	goldencity@gmail.com	Ubah Hapus
3	PMSK-004	CV. Ying Tiang	Jln. Lintas Bungo No.47	0741 784554	yingtiang@gmail.com	Ubah Hapus
4	PMSK-005	PT. Padang Semen	Jln. Padang Jaya No. 4	0821 75354699		Ubah Hapus
5	PMSK-002	Sri Jaya Baru	Jln. Sam Ratulangi No. 32	0741 29182	srijaya.jambi@gmail.com	Ubah Hapus

< 1 >

Copyright © 2019 TB. Sinar Mutiara Jambi

Gambar 5.11 Pemasok

12. Halaman Pelanggan

Halaman pelanggan merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data pelanggan yang baru dan tabel yang menampilkan informasi yang telah ditambahkan serta opsi untuk mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.12 pemasok merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

TB. SINAR MUTIARA JAMBI

Menu Utama

- Data Utama
- Pembelian
- Penjualan
- Laporan

Pelanggan

ID Pelanggan: P-SM-2019-0011
 Nama Pelanggan:
 Alamat:
 Telepon:
 Email:

Tabel Pelanggan

Nama Pelanggan:

No.	ID	Nama	Alamat	Telp	Email	Opsi
1	P-SM-2019-0008	Citra Murni	Jln. kelam Indah	082361342156		Ubah Hapus
2	P-SM-2019-0007	Kevin Julio	Jln. sinar Taj	085266743671		Ubah Hapus
3	P-SM-2019-0004	marcela	Jln. Indah murni No.6	082175354892	marcela9@gmail.com	Ubah Hapus
4	P-SM-2019-0008	Maria Jemen	Jln. Bunga Mekar No.69	085266567641		Ubah Hapus
5	P-SM-2019-0009	Nita	Jln. Mangkurat No. 21	081290119212	-	Ubah Hapus
6	P-SM-2019-0001	Rama Alexander	Jln. Yusuf Nuri No. 3	085391664855	-	Ubah Hapus
7	P-SM-2019-0005	robert canigo	Jln. Patimura No.1	085266507443	robert@gmail.com	Ubah Hapus
8	P-SM-2019-0003	Tunai	-	-	-	Ubah Hapus
9	P-SM-2019-0010	Yulia Ami	Jln. Lobang Indah No. 3	08526887711		Ubah Hapus

< 1 >

Copyright © 2019 TB. Sinar Mutiara Jambi

Gambar 5.12 Pelanggan

13. Halaman Kategori Barang

Halaman kategori barang merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data kategori barang yang baru dan tabel yang menampilkan informasi yang telah ditambahkan serta opsi untuk menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.13 pemasok merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

The screenshot shows a web application interface for 'TB. SINAR MUTIARA JAMBI'. At the top, there are navigation buttons: 'Beranda', 'Password', 'Bantuan', and 'Keluar'. Below the navigation is a header image showing a store interior with various goods. The main content area is divided into two sections: 'Kategori Barang' and 'Tabel Kategori Barang'.

The 'Kategori Barang' section contains a form with the following fields:

- ID Kategori: KATE-016
- Nama Kategori:
- Tambah button

The 'Tabel Kategori Barang' section contains a search bar and a table of existing categories:

Nama Kategori: Cari

No.	ID Kategori	Nama Kategori	Opsi
1	KATE-002	Atap	Hapus
2	KATE-001	Beni	Hapus
3	KATE-005	Cat	Hapus
4	KATE-003	Closet	Hapus
5	KATE-006	Ember	Hapus
6	KATE-013	Engsel	Hapus
7	KATE-014	Kawat	Hapus
8	KATE-011	Kran	Hapus
9	KATE-009	Paku	Hapus
10	KATE-012	Pintu	Hapus

At the bottom of the table, there is a pagination control: '< 1 2 >'. The footer of the page contains the text: 'Copyright © 2019 TB. Sinar Mutiara Jambi'.

Gambar 5.13 Kategori Barang

14. Halaman Barang

Halaman barang merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data barang yang baru dan tabel yang menampilkan informasi yang telah ditambahkan serta opsi untuk mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.14 barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

TB. SINAR MUTIARA JAMBI

Menu Utama

- Data Utama
- Pembelian
- Penjualan
- Laporan

Barang

ID Barang: BRG-0031

Kategori:

Nama Barang:

Stok Awal:

Satuan:

Harga Beli:

Harga Jual:

Tabel Barang

Nama Barang:

No.	ID	Nama	Kategori	Stok	Harga Jual	Harga Beli	Opsi
1	BRG-0002	Atap Sakura Biru 2x4	Atap	311 Keping	Rp. 24.000,00	Rp. 21.000,00	Ubah Hapus
2	BRG-0001	Atap Sakura Merah 2x4	Atap	685 Keping	Rp. 24.000,00	Rp. 21.000,00	Ubah Hapus
3	BRG-0003	Bes 6 Inchi	Besi	470 Batang	Rp. 18.000,00	Rp. 14.000,00	Ubah Hapus
4	BRG-0004	Bes 8 Inchi	Besi	584 Batang	Rp. 25.000,00	Rp. 20.000,00	Ubah Hapus
5	BRG-0005	Cat Nippon Paint Putih 20 Kg	Cat	21 Pcs	Rp. 300.000,00	Rp. 240.000,00	Ubah Hapus
6	BRG-0008	Closet Jongkok INA	Closet	56 Set	Rp. 230.000,00	Rp. 175.000,00	Ubah Hapus
7	BRG-0007	Ember Hijau	Ember	52 Pcs	Rp. 5.000,00	Rp. 3.000,00	Ubah Hapus
8	BRG-0006	Ember Hitam	Ember	45 Pcs	Rp. 7.000,00	Rp. 4.000,00	Ubah Hapus
9	BRG-0010	Engsel 2 inci	Cat	21 Kotak	Rp. 33.000,00	Rp. 25.000,00	Ubah Hapus
10	BRG-0009	Engsel 3 inci	Engsel	30 Kotak	Rp. 40.000,00	Rp. 30.000,00	Ubah Hapus

< 1 2 3 >

Copyright © 2019 TB. Sinar Mutiara Jambi

Gambar 5.14 Barang

15. Halaman Input Pembelian

Halaman input pembelian merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data pembelian yang baru dengan mengisi pemasok, tanggal beli, nama barang, harga beli dan banyaknya pada sistem dan menampilkan juga tabel detail pembelian yang telah diinput. Gambar 5.15 input pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.

TB. SINAR MUTIARA JAMBI

Menu Utama

- Data Utama
- Pembelian**
- Penjualan
- Laporan

Input Data Pembelian

No. Pembelian: SO-201901-0004

Pemasok:

Tanggal Beli:

No	Nama Barang	Harga Beli	Jumlah	Total	Opsi
Total Semua				Rp. 0,00	

Tambah Detail Pembelian

Nama Barang:

Harga Beli:

Banyaknya:

Copyright © 2019 TB. Sinar Mutiara Jambi

Gambar 5.15 Input Pembelian

16. Halaman Input Penjualan

Halaman input penjualan merupakan halaman yang terdapat *field* yang wajib diisi untuk menambah data penjualan yang baru dengan mengisi pelanggan, tanggal jual, nama barang, harga jual dan banyaknya pada sistem dan menampilkan juga tabel detail penjualan yang telah diinput. Gambar 5.16 input penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.

TB. SINAR MUTIARA JAMBI

Menu Utama

- Data Utama
- Pembelian
- Penjualan
- Laporan

Input Data Penjualan

No. Faktur: INV-201901-0006

Pelanggan: - Pilih Salah Satu -

Tanggal Jual: 16-01-2019

Status: - Pilih Salah Satu -

Jumlah Bayar: 0

Proses

No	Nama Barang	Harga Jual	Jumlah	Total	Opsi
Total Semua				Rp. 0,00	

Tambah Detail Penjualan

Nama Barang: Cari Produk

Harga Jual:

Banyaknya:

Tambah

Copyright © 2019 TB. Sinar Mutiara Jambi

Gambar 5.16 Input Penjualan

5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan *unit testing* yang difokuskan pada modul, modul terkecil yang terdapat pada sistem, dan kemudian dilanjutkan dengan metode *integrated testing* yang menguji modul-modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan. Adapun beberapa pengujian yang telah dilakukan oleh penulis, antara lain :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login

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

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	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu pelanggan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama pelanggan - alamat - telepon - email 	Pesan : data pelanggan berhasil disimpan	Pesan : data pelanggan berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu data pelanggan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama pelanggan - alamat - telepon - email Jika salah satu belum diisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu pelanggan - klik <i>link</i> ubah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	Pesan : data pelanggan berhasil diubah	Pesan : data pelanggan berhasil diubah	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu pelanggan - klik <i>link</i> ubah 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu data pelanggan - klik <i>link</i> hapus 		Pesan : data pelanggan berhasil dihapus	Pesan : data pelanggan berhasil dihapus	Baik

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	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu input data penjualan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - pelanggan - tanggal jual - status - jumlah barang - nama barang - harga jual - banyaknya 	Pesan : data penjualan berhasil disimpan	Pesan : data penjualan berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu input data penjualan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - pelanggan - tanggal jual - status - jumlah barang - nama barang - harga jual - banyaknya Jika salah satu belum diisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada menghapus data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel penjualan - klik <i>link</i> hapus 		Pesan : data penjualan berhasil dihapus	Pesan : data penjualan berhasil dihapus	Baik

Tabel 5.4 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 - <i>login</i> admin - klik menu user 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama - alamat - telepon - status 	Pesan : data user berhasil disimpan	Pesan : data user berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data user	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu user 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama - alamat - telepon - status Jika salah satu belum diisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan 	Isi	Pesan : data	Pesan : data	Baik

	pada mengubah data user	<ul style="list-style-type: none"> - sistem <i>login</i> admin - klik menu user - klik <i>link</i> ubah 	- Data ubahan	user berhasil diubah	user berhasil diubah	
4	Pengujian pada mengubah data user	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu user - klik <i>link</i> ubah 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
5	Pengujian pada menghapus data user	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu user - klik <i>link</i> hapus 		Pesan : data user berhasil dihapus	Pesan : data user berhasil dihapus	Baik

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Pemasok

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pemasok	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu pemasok 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama pemasok - alamat - telepon - email 	Pesan : data pemasok berhasil disimpan	Pesan : data pemasok berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data pemasok	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu pemasok 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama pemasok - alamat - telepon - email Jika salah satu belum diisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pemasok	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu pemasok - klik <i>link</i> ubah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	Pesan : data pemasok berhasil diubah	Pesan : data pemasok berhasil diubah	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pemasok	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu pemasok - klik <i>link</i> ubah 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pemasok	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu pemasok 		Pesan : data pemasok berhasil dihapus	Pesan : data pemasok berhasil dihapus	Baik

		- klik <i>link</i> hapus				
--	--	--------------------------	--	--	--	--

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori barang

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kategori barang	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu kategori barang 	Isi nama kategori	Pesan : data kategori barang berhasil disimpan	Pesan : data kategori barang berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data kategori barang	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu kategori barang 	Nama kategori belum terisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada menghapus data kategori barang	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu kategori barang - klik <i>link</i> hapus 		Pesan : data kategori barang berhasil dihapus	Pesan : data kategori barang berhasil dihapus	Baik

Tabel 5.7 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 - <i>login</i> admin - klik menu barang 	<ul style="list-style-type: none"> Isi - kategori - nama barang - stok awal - satuan - harga beli - harga jual 	Pesan : data barang berhasil disimpan	Pesan : data barang berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data barang	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu barang 	<ul style="list-style-type: none"> Isi - kategori - nama barang - stok awal - satuan - harga beli - harga jual Jika salah satu belum diisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem 	<ul style="list-style-type: none"> Isi - Data 	Pesan : data barang	Pesan : data barang	Baik

	mengubah data barang	<ul style="list-style-type: none"> - <i>login</i> admin - klik menu barang - klik <i>link</i> ubah 	ubahan	berhasil diubah	berhasil diubah	
4	Pengujian pada mengubah data barang	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu barang - klik <i>link</i> ubah 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
5	Pengujian pada menghapus data barang	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu barang - klik <i>link</i> hapus 		Pesan : data barang berhasil dihapus	Pesan : data barang berhasil dihapus	Baik

Tabel 5.8 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"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu input data pembelian 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - pemasok - tanggal beli - nama barang - harga beli - banyaknya 	Pesan : data pembelian berhasil disimpan	Pesan : data pembelian berhasil disimpan	Baik
2	Pengujian pada menambah data pembelian	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu input data pembelian 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - pemasok - tanggal beli - nama barang - harga beli - banyaknya Jika salah satu belum diisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada menghapus data pembelian	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu tabel pembelian - klik <i>link</i> hapus 		Pesan : data pembelian berhasil dihapus	Pesan : data pembelian berhasil dihapus	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi penjualan yang telah dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada TB. Sinar Mutiara Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat melakukan pengolahan data pembelian dan penjualan secara terkomputerisasi sehingga memudahkan TB. Sinar Mutiara Jambi dalam mendapatkan informasi yang akurat dan cepat
2. Sistem yang dirancang memudahkan admin atau karyawan dalam melihat laporan stok akhir yang terbaru sehingga tidak perlu lagi melakukan pemeriksaan stok barang di gudang saat ada transaksi pembelian atau penjualan
3. Sistem yang dirancang juga memiliki fitur untuk mencetak laporan-laporan yang diperlukan khususnya untuk laporan barang, laporan pembelian dan laporan penjualan.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem memiliki fitur dapat mengelola data informasi pembelian, penjualan dan stok produk dengan dapat menambah, mengubah dan menghapus sesuai dengan keperluan dari pengguna sistem.
2. Sistem juga memiliki fitur untuk dapat menampilkan stok akhir produk dan dapat bertambah dan berkurang secara otomatis.

3. Sistem juga dapat mengarsipkan dan mencetak laporan-laporan yang diperlukan untuk diserahkan kepada pimpinan perusahaan dengan tinggal memilih tanggal acuan tanpa perlu mengrekap satu per satu kembali.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya fitur untuk dapat menampilkan laporan keuangan seperti laporan laba rugi, laporan jurnal dan laporan biaya.
2. Belum adanya fitur yang dapat menampilkan informasi perbandingan penjualan dari satu bulan ke bulan yang lainnya.