

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

1.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

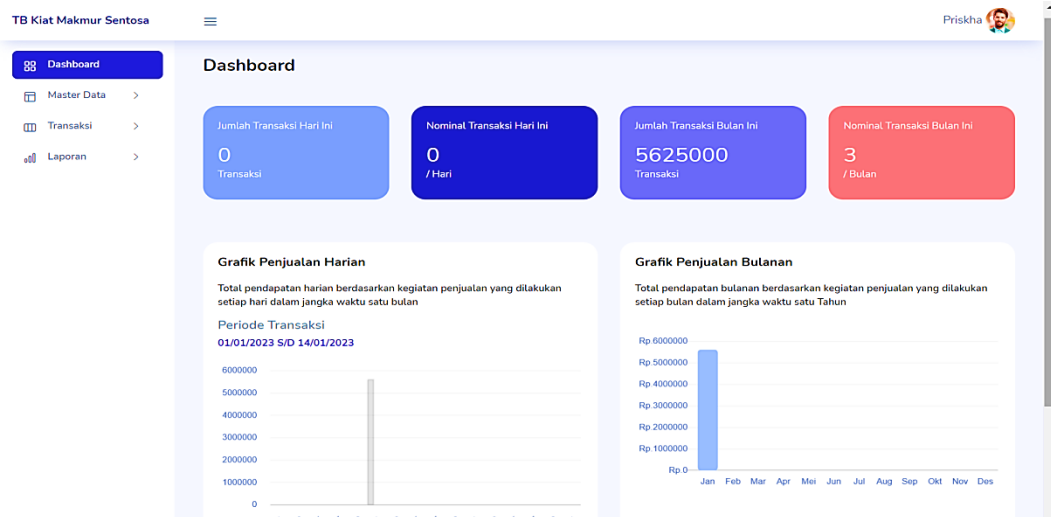
Pada tahapan ini dilakukan untuk menilai apakah yang dirancang sebelumnya telah sesuai dengan apa yang diharapkan, kegiatan ini merubah rancangan menjadi program yang dapat dioperasikan.

1.1.1 Implementasi Tampilan Output

Tampilan output merupakan hasil proses dari sistem informasi pada Toko Bangunan Kiat Makmur Sentosa yang telah dirancang sebelumnya. Berikut adalah laporan-laporan yang dihasilkan :

1. Halaman *Home*

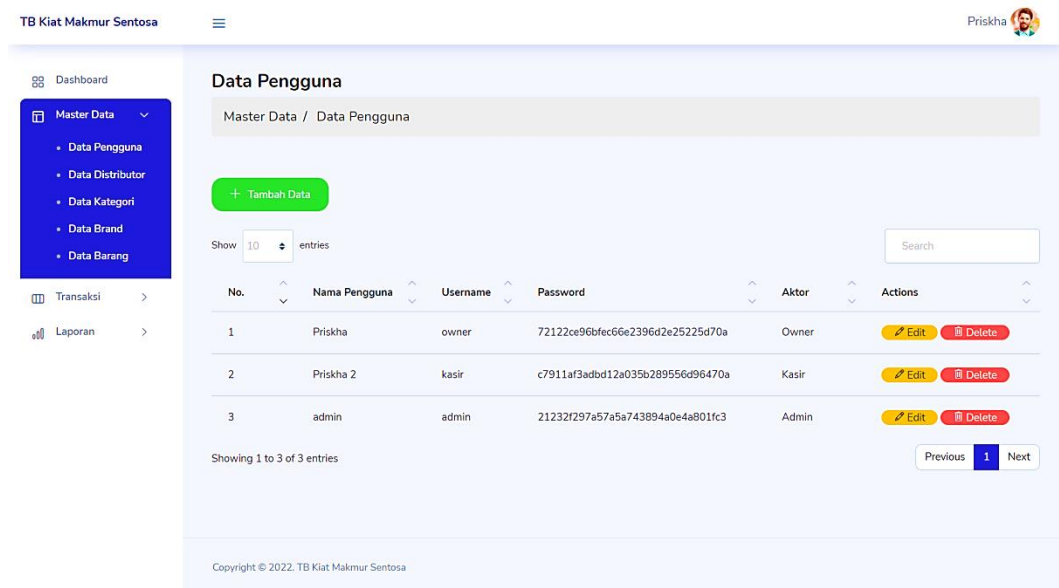
Halaman home ini merupakan rancangan yang menampilkan menu-menu untuk menampilkan halaman lainnya. Gambar 5.1 hasil implementasi dari rancangan *output* pada gambar 4.30.



Gambar 5.1 Halaman *Home*

2. Halaman Data Pengguna

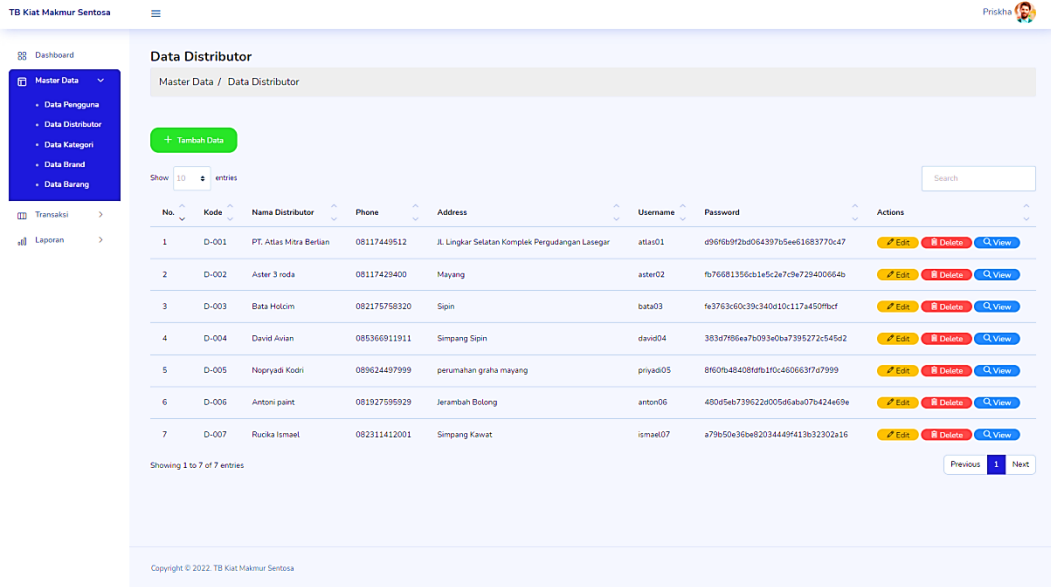
Halaman data pengguna ini merupakan rancangan yang menampilkan informasi mengenai data pengguna. Gambar 5.2 hasil implementasi dari rancangan *output* pada gambar 4.31.



Gambar 5.2 Halaman Data Pengguna

3. Halaman Data Distributor

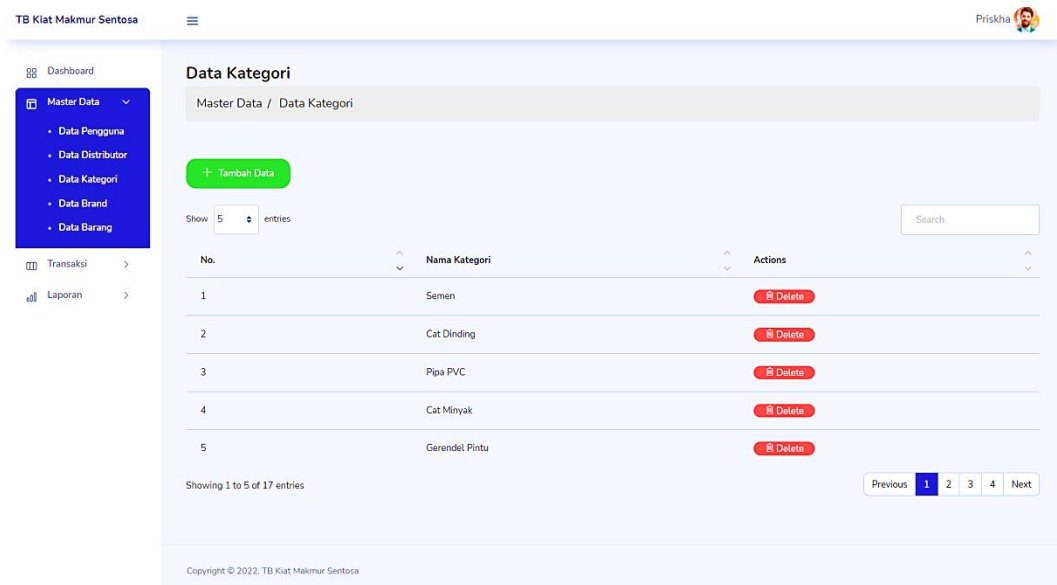
Halaman data distributor ini merupakan rancangan yang menampilkan informasi mengenai data distributor. Gambar 5.3 hasil implementasi dari rancangan *output* pada gambar 4.32.



Gambar 5.3 Halaman Data Distributor

4. Halaman Data Kategori

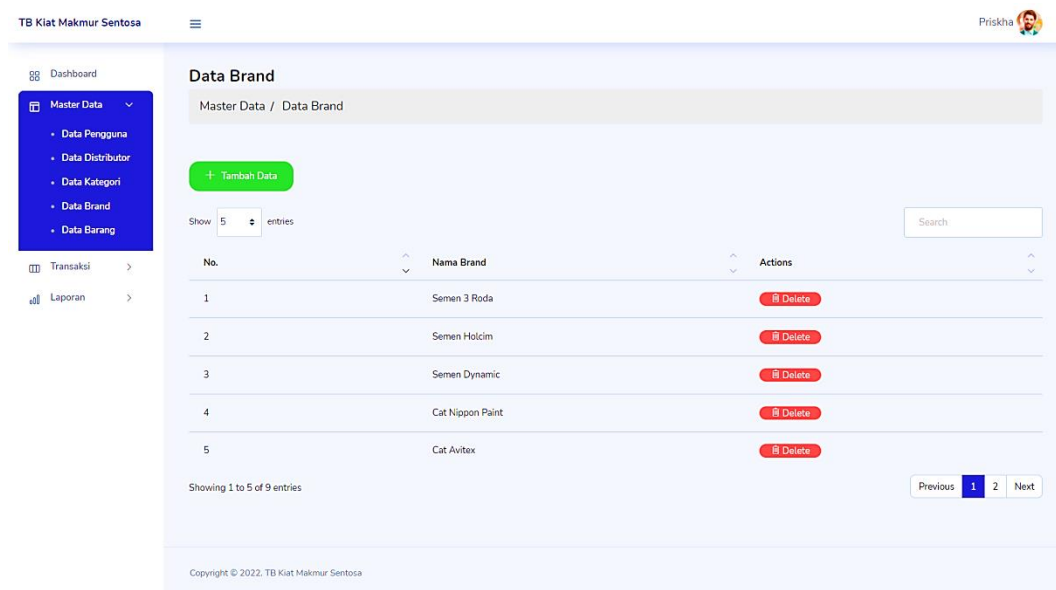
Halaman data kategori ini merupakan rancangan yang menampilkan informasi mengenai data distributor. Gambar 5.4 hasil implementasi dari rancangan *output* pada gambar 4.33.



Gambar 5.4 Halaman Data Kategori

5. Halaman Data *Brand*


Halaman data *brand* ini merupakan rancangan yang menampilkan informasi mengenai data *brand*. Gambar 5.5 hasil implementasi dari rancangan *output* pada gambar 4.34.



Gambar 5.5 Halaman Data *Brand*

6. Halaman Data Barang

Halaman data barang ini merupakan rancangan yang menampilkan informasi mengenai data barang. Gambar 5.6 hasil implementasi dari rancangan *output* pada gambar 4.35.

TB Klat Makmur Sentosa Priskha 

Dashboard

- Master Data
 - Data Pengguna
 - Data Distributor
 - Data Kategori
 - Data Brand
 - Data Barang
- Transaksi
- Laporan

Data Barang

Master Data / Data Barang

[+ Tambah Data](#)

Show 5 entries Search

No.	Kode Barang	Nama Barang	Kategori	Brand	Harga Modal	Harga Jual	Stock	Actions
1	BR-001	Semen Dynamic 50 kg	Semen	Semen Dynamic	60,000	65,000	145 /sak	Edit Delete
2	BR-002	Semen 50 kg	Semen	Semen 3 Roda	60,000	70,000	35 /sak	Edit Delete
3	BR-003	Semen 40 kg	Semen	Semen Holcim	60,000	70,000	100 /sak	Edit Delete
4	BR-005	Cat Avian 5 kg Hitam	Cat Dinding	Cat Avian	150,000	170,000	30 /pail	Edit Delete
5	BR-006	Cat Avian 5 kg Putih	Cat Dinding	Cat Avian	150,000	170,000	30 /pail	Edit Delete

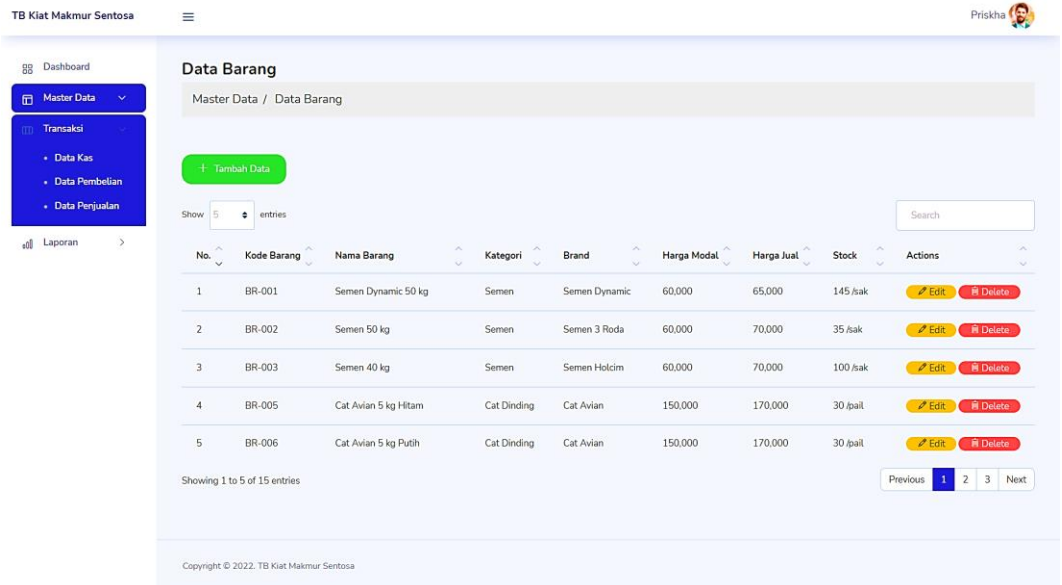
Showing 1 to 5 of 15 entries Previous 1 2 3 Next

Copyright © 2022. TB Klat Makmur Sentosa

Gambar 5.6 Halaman Data Barang

7. Halaman Data Pembelian

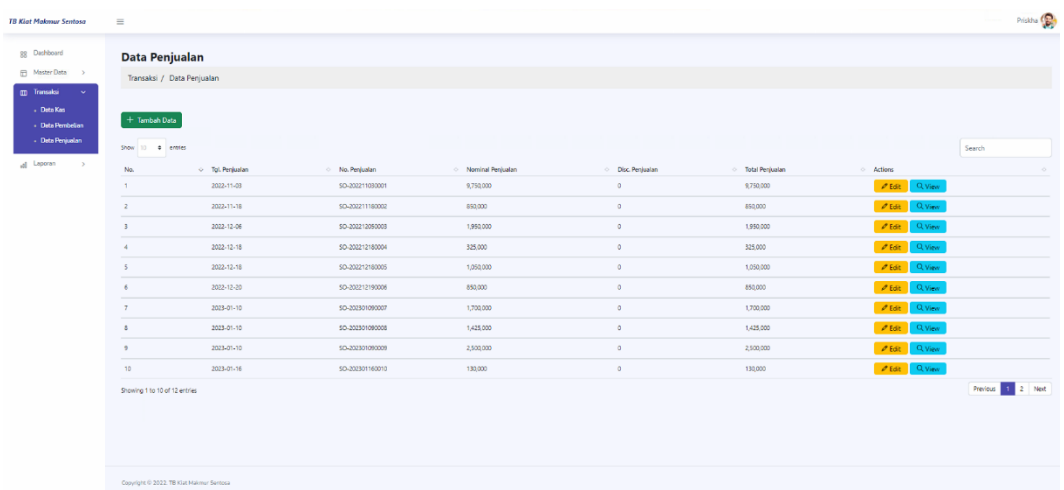
Halaman data pembelian ini merupakan rancangan yang menampilkan informasi mengenai data pembelian. Gambar 5.7 hasil implementasi dari rancangan *output* pada gambar 4.36.



Gambar 5.7 Halaman Data Pembelian

8. Halaman Data Penjualan

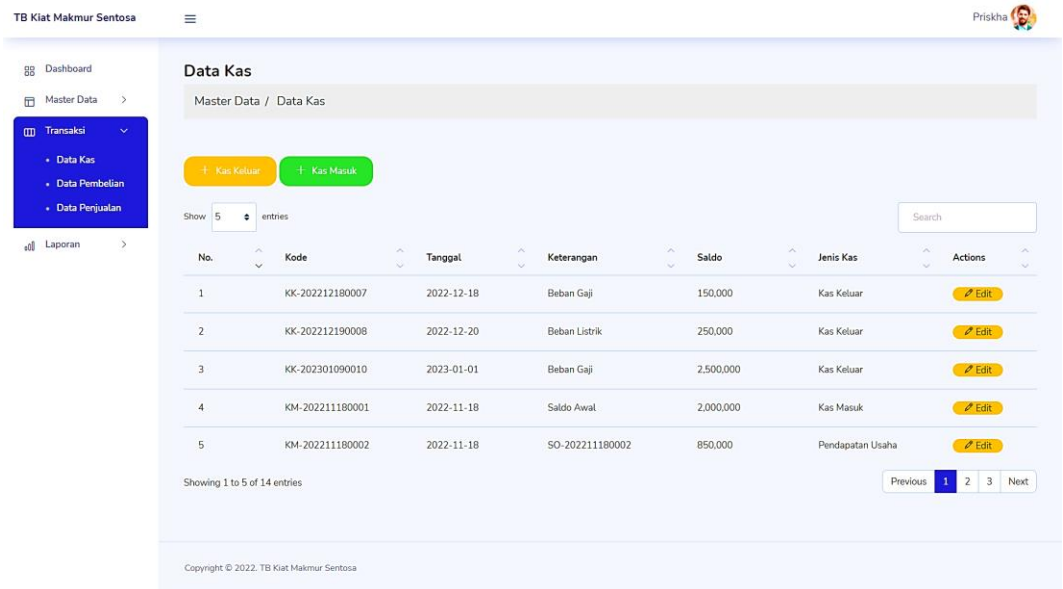
Halaman data penjualan ini merupakan rancangan yang menampilkan informasi mengenai data penjualan. Gambar 5.8 hasil implementasi dari rancangan *output* pada gambar 4.37.



Gambar 5.8 Halaman Data Penjualan

9. Halaman Data Kas

Halaman data kas ini merupakan rancangan yang menampilkan informasi mengenai data kas. Gambar 5.9 hasil implementasi dari rancangan *output* pada gambar 4.38.



The screenshot displays the 'Data Kas' page. The table below represents the data shown in the image:

No.	Kode	Tanggal	Keterangan	Saldo	Jenis Kas	Actions
1	KK-202212180007	2022-12-18	Beban Gaji	150,000	Kas Keluar	Edit
2	KK-202212190008	2022-12-20	Beban Listrik	250,000	Kas Keluar	Edit
3	KK-202301090010	2023-01-01	Beban Gaji	2,500,000	Kas Keluar	Edit
4	KM-202211180001	2022-11-18	Saldo Awal	2,000,000	Kas Masuk	Edit
5	KM-202211180002	2022-11-18	SO-202211180002	850,000	Pendapatan Usaha	Edit

Gambar 5.9 Halaman Data Kas

10. Halaman Laporan Distributor

Halaman laporan distributor ini merupakan rancangan yang menampilkan data distributor pada Toko Bangunan Kiat Makmur Sentosa. Gambar 5.10 hasil implementasi dari rancangan *output* pada gambar 4.39.

Laporan Distributor

Kode Distributor	Nama Distributor	Phone	Address
D-001	PT. Atlas Mitra Berlian	08117449512	Jl. Lingkar Selatan Komplek Pergudangan Lasegar
D-002	Aster 3 roda	08117429400	Mayang
D-003	Bata Holcim	082175758320	Sipin
D-004	David Avian	085366911911	Simpang Sipin
D-005	Nopryadi Kodri	089624497999	perumahan graha mayang
D-006	Antoni paint	081927595929	Jerambah Bolong
D-007	Rucika Ismael	082311412001	Simpang Kawat

Dicetak Oleh,

owner



Gambar 5.10 Halaman Laporan Distributor

11. Halaman Laporan Barang

Halaman laporan barang ini merupakan rancangan yang menampilkan data barang pada Toko Bangunan Kiat Makmur Sentosa. Gambar 5.11 hasil implementasi dari rancangan *output* pada gambar 4.40,

TB Kiat Makmur Sentosa

Jalan Lingkar Barat No. 1, Mayang Mangurai, Kota Baru, Kota Jambi

Laporan Barang

2022-12-01 S/D 2022-12-31

Kode Barang	Nama Barang	Kategori	Brand	Harga Modal	Harga Jual	Stock
BR-001	SPYRO ROOF ATAP PASIR	Rangka Baja	SPYRO	25,000	35,000	435 Lembar

Dicetak Oleh,

owner

Gambar 5.11 Halaman Laporan Barang

12. Halaman Laporan Pembelian

Halaman laporan pembelian berisikan informasi mengenai data pembelian perhari atau perbulan pada Toko Bangunan Kiat Makmur Sentosa. Gambar 5.12 hasil implementasi dari rancangan output pada gambar 4.41.

TB Kiat Makmur Sentosa
Jalan Lingkar Barat No. 1, Mayang Mangurai, Kota Baru, Kota Jambi

Laporan Pembelian
2022-12-01 S/D 2022-12-31

No.	Tgl. Pembelian	No. Pembelian	Nama Distributor	Total Pembelian
-----	----------------	---------------	------------------	-----------------

Dicetak Oleh,

owner

Gambar 5.12 Halaman Laporan Pembelian

13. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan berisikan informasi mengenai data penjualan perhari atau perbulan pada Toko Bangunan Kiat Makmur Sentosa. Gambar 5.13 hasil implementasi dari rancangan *output* pada gambar 4.42.

TB Kiat Makmur Sentosa
Jalan Lingkar Barat No. 1, Mayang Mangurai, Kota Baru, Kota Jambi

Laporan Penjualan
2022-12-01 S/D 2022-12-31

No.	Tgl. Penjualan	No. Penjualan	Total Penjualan
1	2022-12-03	SO-202211030001	3,750,000
2	2022-12-03	SO-202211030003	3,750,000
3	2022-12-18	SO-202211180002	375,000
4	2022-12-18	SO-202211180004	375,000

Dicetak Oleh,

owner

Gambar 5.13 Halaman Laporan Penjualan

14. Halaman Laporan Arus Kas

Halaman laporan arus kas berisikan informasi mengenai data arus kas sederhana perhari atau perbulan pada Toko Bangunan Kiat Makmur Sentosa. Gambar 5.14 hasil implementasi dari rancangan *output* pada gambar 4.43.

TB Kiat Makmur Sentosa		
Jalan Lingkar Barat No. 1, Mayang Mangurai, Kota Baru, Kota Jambi		
Laporan Arus Kas		
2022-12-01 S/D 2022-12-31		
Kas Masuk		
2022-12-18	Kas Masuk - Saldo Awal	2,000,000
2022-12-18	Pendapatan Usaha - SO-202211180002	375,000
Kas Keluar		
TOTAL KAS MASUK		2,375,000
TOTAL KAS KELUAR		0
SALDO AKHIR		2,375,000
Dicetak Oleh,		
owner		

Gambar 5.14 Halaman Laporan Arus Kas

15. Halaman Laporan Laba Rugi

Halaman laporan laba rugi berisikan informasi mengenai data laba rugi sederhana perhari atau perbulan pada Toko Bangunan Kiat Makmur Sentosa. Gambar 5.15 hasil implementasi dari rancangan *output* pada gambar 4.44.

TB Kiat Makmur Sentosa
Jalan Lingkar Barat No. 1, Mayang Mangurai, Kota Baru, Kota Jambi

Laporan Laba Rugi
2022-12-01 S/D 2022-12-31

PENJUALAN

2022-12-03	SO-202211030001	3,750,000
2022-12-03	SO-202211030003	3,750,000
2022-12-18	SO-202211180002	375,000
2022-12-18	SO-202211180004	375,000
TOTAL PENJUALAN		8,250,000

PEMBELIAN

TOTAL PEMBELIAN		0
-----------------	--	---

Biaya

TOTAL BIAYA		0
-------------	--	---

LABA / RUGI		8,250,000
-------------	--	-----------

Dicetak Oleh,

owner

Gambar 5.15 Halaman Laporan Laba Rugi

16. Halaman Laporan *Net Income*

Halaman laporan *Net Income* berisikan informasi mengenai data laba bersih sederhana perhari atau perbulan pada Toko Bangunan Kiat Makmur Sentosa. Gambar 5.16 hasil implementasi dari rancangan *output* pada gambar 4.45

TB Kiat Makmur Sentosa
Jalan Lingkar Barat No. 1, Mayang Mangurai, Kota Baru, Kota Jambi

Laporan Penjualan
2023-01-01 S/D 2023-01-15

No.	Tgl. Penjualan	No. Penjualan	Nama Barang	Qty Jual	Total Penjualan	Modal	Net Income
1	2023-01-10	SO-202301090009	BR-003-Semen 40 kg	15-bak	1,050,000	889,425	160,575
2	2023-01-10	SO-202301090007	BR-005-Cat Avian 5 kg Hitam	5-tpaik	850,000	750,000	100,000
3	2023-01-10	SO-202301090007	BR-006-Cat Avian 5 kg Putih	5-tpaik	850,000	750,000	100,000
4	2023-01-10	SO-202301090008	BR-012-Cat Nippon paint 25 kg Hitam	1-tpaik	725,000	700,000	25,000
5	2023-01-10	SO-202301090009	BR-012-Cat Nippon paint 25 kg Hitam	2-tpaik	1,450,000	1,400,000	50,000
6	2023-01-10	SO-202301090008	BR-013-Cat Nippon paint 25 kg Putih	1-tpaik	725,000	700,000	25,000
KEUNTUNGAN BERSIH							460,575

Dicetak Oleh,

Gambar 5.16 Halaman Laporan *Net Income*

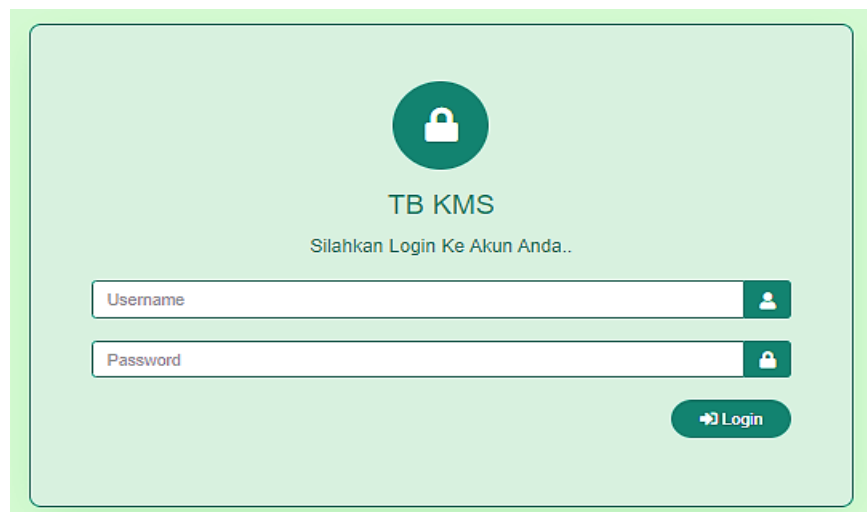
1.1.2 Implementasi Tampilan Input

Tampilan input merupakan suatu cara masukan data, dimana akan dibutuhkan dalam proses penghasilan laporan (*output*). Adapun bentuk tampilan *input* tersebut adalah sebagai berikut :

1. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan rancangan yang menampilkan *form login* yang digunakan oleh pengguna sistem untuk dapat masuk ke halaman utamanya.

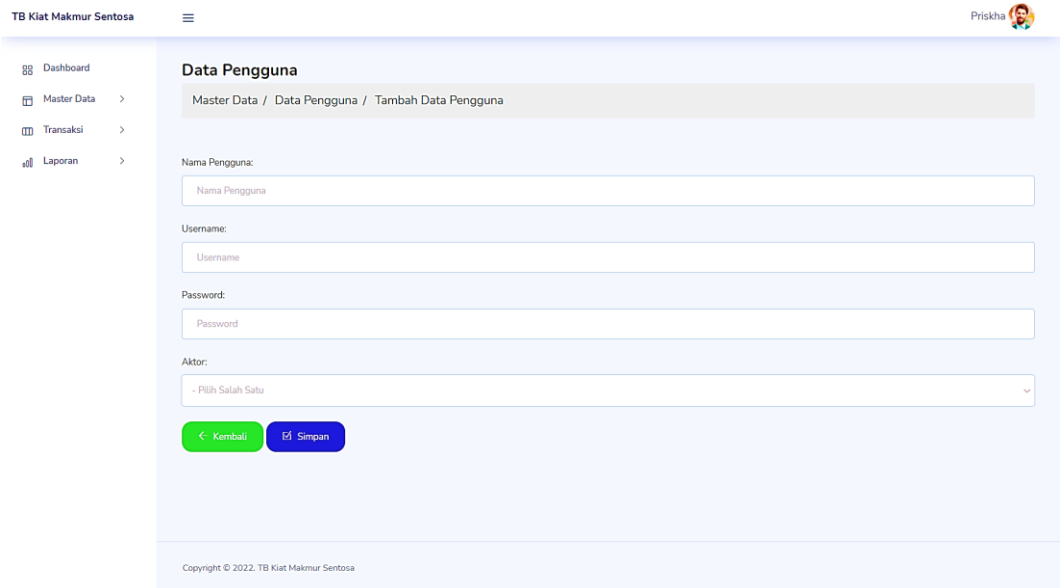
Gambar 5.17 hasil implementasi dari rancangan *input* pada gambar 4.46.



Gambar 5.17 Halaman Login

2. Halaman Tambah Pengguna

Halaman tambah pengguna merupakan rancangan yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data pengguna baru. Gambar 5.18 hasil implementasi dari rancangan *input* pada gambar 4.47.



TB Kiat Makmur Sentosa

Priskha

Dashboard

Master Data >

Transaksi >

Laporan >

Data Pengguna

Master Data / Data Pengguna / Tambah Data Pengguna

Nama Pengguna:

Username:

Password:

Aktor:

[← Kembali](#) [Simpan](#)

Copyright © 2022. TB Kiat Makmur Sentosa

Gambar 5.18 Halaman Tambah Pengguna

3. Halaman Tambah Distributor

Halaman tambah distributor merupakan rancangan yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data distributor baru. Gambar 5.19 hasil implementasi dari rancangan *input* pada gambar 4.48.

TB Kiat Makmur Sentosa

Priskha

Dashboard

Master Data >

Transaksi >

Laporan >

Data Distributor

Master Data / Data Distributor / Tambah Data Distributor

Nama Distributor:

Phone:

Address :

Username:

Password:

[← Kembali](#) [Simpan](#)

Copyright © 2022. TB Kiat Makmur Sentosa

Gambar 5.19 Halaman Tambah Distributor

4. Halaman Tambah Kategori

Halaman tambah kategori merupakan rancangan yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data kategori baru. Gambar 5.20 hasil implementasi dari rancangan *input* pada gambar 4.49.

TB Kiat Makmur Sentosa

Priskha

Dashboard

Master Data >

Transaksi >

Laporan >

Data Distributor

Master Data / Data Distributor / Tambah Data Distributor

Nama Distributor:

Phone:

Address :

Username:

Password:

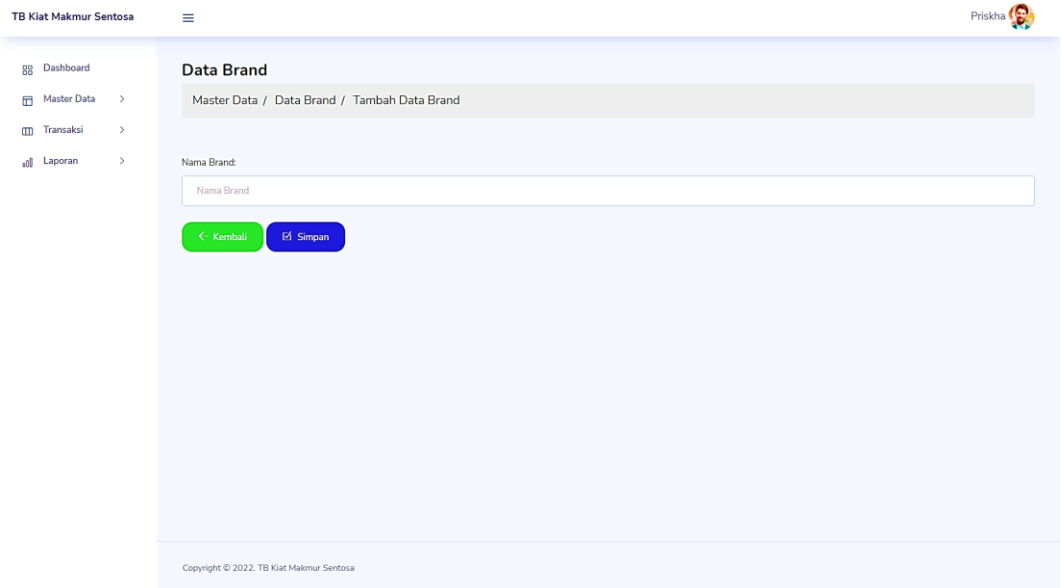
[← Kembali](#) [Simpan](#)

Copyright © 2022. TB Kiat Makmur Sentosa

Gambar 5.20 Halaman Tambah Kategori

5. Halaman Tambah *Brand*

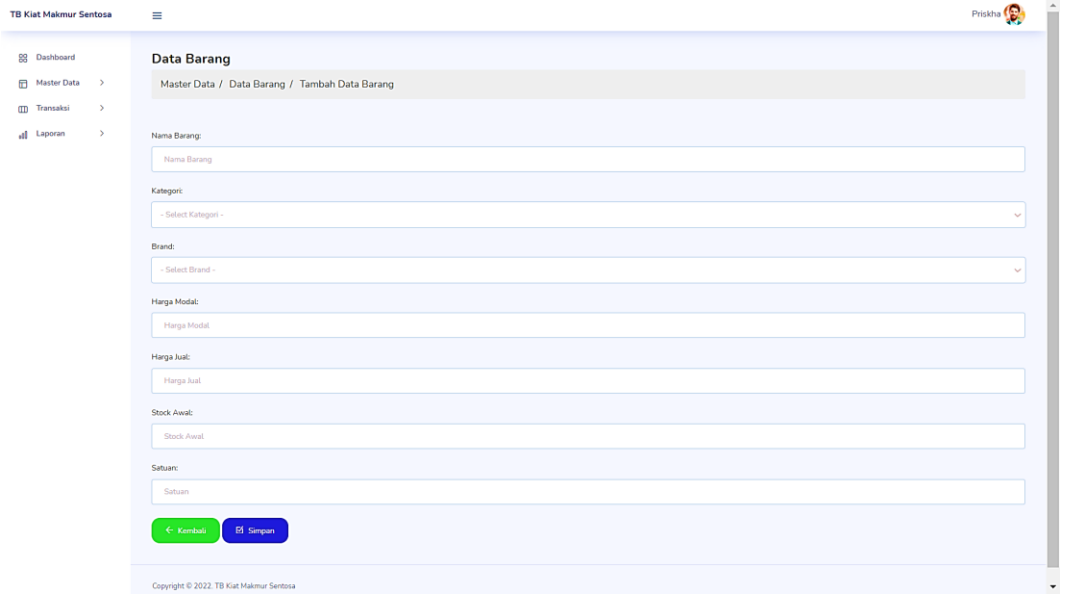
Halaman tambah *brand* merupakan rancangan yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data *brand* baru. Gambar 5.21 hasil implementasi dari rancangan *input* pada gambar 4.50.



Gambar 5.21 Halaman Tambah *Brand*

6. Halaman Tambah Barang

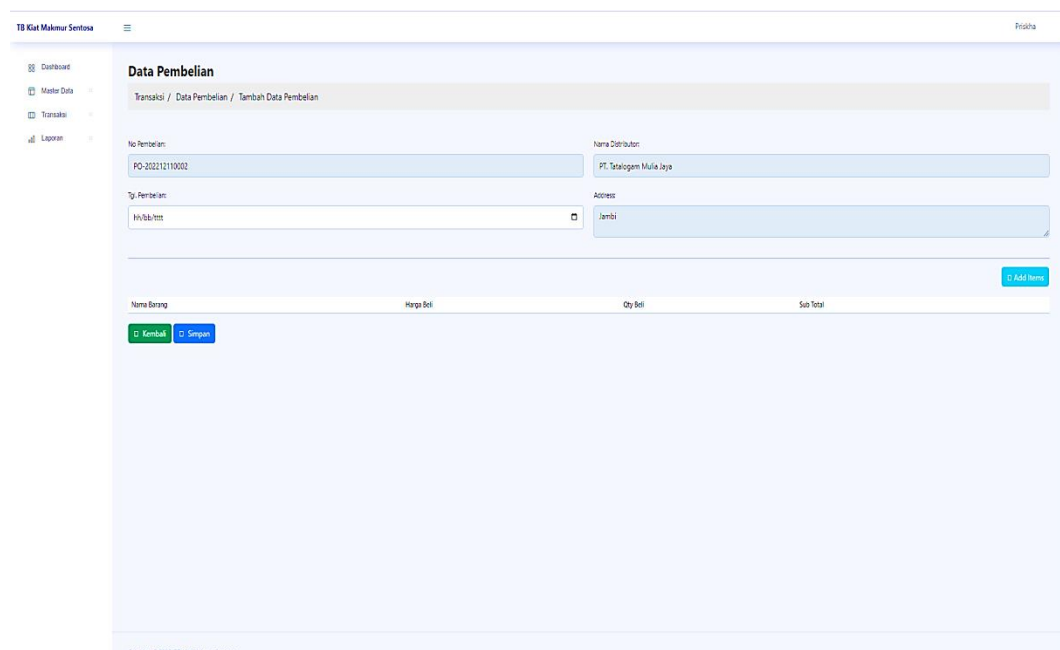
Halaman tambah barang merupakan rancangan yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data barang baru. Gambar 5.22 hasil implementasi dari rancangan *input* pada gambar 4.51.



Gambar 5.22 Halaman Tambah Barang

7. Halaman Tambah Pembelian

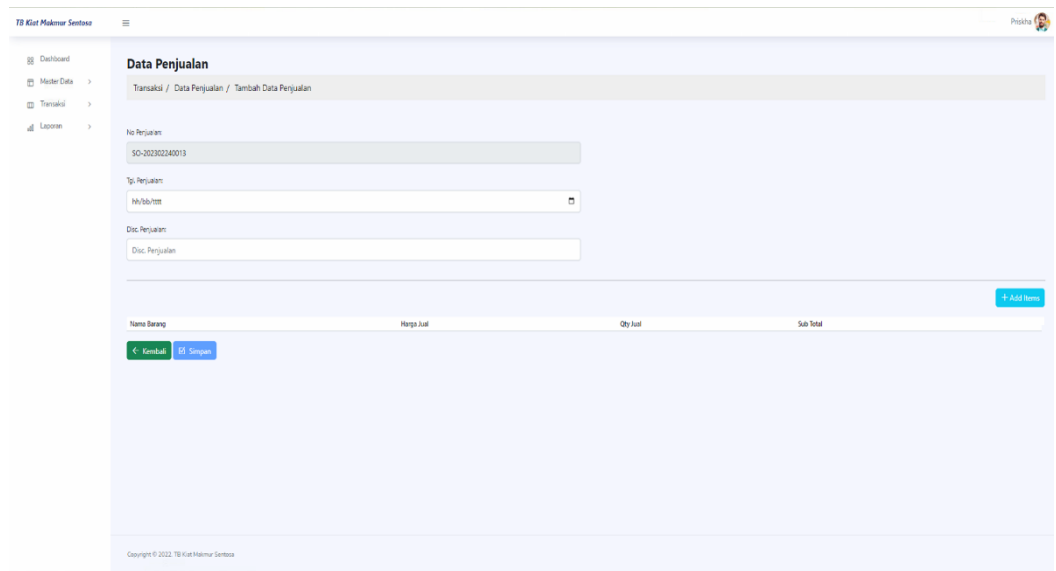
Halaman tambah pembelian merupakan rancangan yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data pembelian baru. Gambar 5.23 hasil implementasi dari rancangan *input* pada gambar 4.52.



Gambar 5.23 Halaman Tambah Pembelian

8. Halaman Tambah Penjualan

Halaman tambah penjualan merupakan rancangan yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data penjualan baru. Gambar 5.24 hasil implementasi dari rancangan *input* pada gambar 4.53.



The screenshot shows a web application interface for adding sales data. The page title is 'Data Penjualan'. The breadcrumb trail is 'Transaksi / Data Penjualan / Tambah Data Penjualan'. The form contains the following fields:

- No Penjualan: SC-202302240013
- Tp. Penjualan: M/16/166
- Disc. Penjualan: (empty)

Below the form is a table with the following columns: Nama Barang, Harga Jual, Qty Jual, and Sub Total. The table is currently empty. There are buttons for 'Kembali', 'Simpan', and '+ Add Items'.

Gambar 5.24 Halaman Tambah Penjualan

9. Halaman Tambah Kas

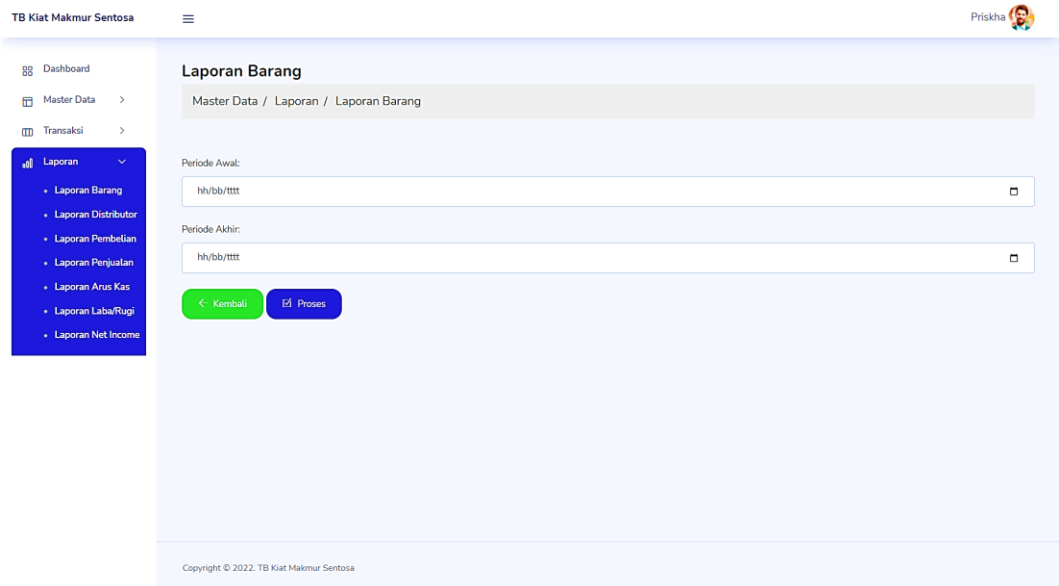
Halaman tambah kas merupakan rancangan yang digunakan oleh pengguna sistem untuk menambah data kas baru. Gambar 5.25 hasil implementasi dari rancangan *input* pada gambar 4.54.



Gambar 5.25 Halaman Tambah Kas

10. Halaman Cari Laporan

Halaman cari laporan merupakan rancangan yang digunakan oleh pengguna sistem untuk melakukan pencarian data laporan per periode tertentu dengan mengisi periode awal dan periode akhir. Gambar 5.26 hasil implementasi dari rancangan input gambar 4.55



Gambar 5.26 Halaman Cari Laporan

1.2 PENGUJIAN

Pada bagian ini akan dijelaskan tahapan pengujian atas sistem yang telah dirancang. Pengujian sistem ini menggunakan *Black Box* dimana penulis melakukan pengecekan hasil keluaran dari aplikasi dan apabila hasil keluaran tidak sesuai atau terjadi kesalahan maka penulis melakukan perbaikan agar hasil keluar dari aplikasi sesuai dengan hasil yang diharapkan.

1. Pengujian *Login*

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

Tabel 5.1 Pengujian *Login*

Modul yang di uji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login</i>	<ul style="list-style-type: none">- buka halaman <i>login</i>- input <i>username</i> dan <i>password</i>- klik tombol Ok	- <i>username</i> dan <i>password</i>	Pengguna masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Pengguna masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none">- buka halaman <i>login</i>- input <i>username</i> dan <i>password</i> salah- klik tombol Ok	- <i>username</i> dan <i>password</i> salah.	Tampilan pesan peringatan "username dan password tidak sesuai"	Pengguna tidak masuk ke menu utama dan tetap pada halaman <i>login</i>	Berhasil

2. Pengujian Pengguna

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

Tabel 5.2 Pengujian Pengguna

Modul yang di uji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluara n	Hasil yang didapat	Kesimpula n
Penggun a	- buka halaman <i>login</i> - klik menu pengguna - klik tambah pengguna	- nama pengguna - username - password - aktor	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah pengguna”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah pengguna”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu pengguna - klik tambah pengguna	- nama pengguna - username - password - aktor jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah pengguna”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah pengguna”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu pengguna - klik ubah pengguna	- nama pengguna - username - password - aktor	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah pengguna”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah pengguna”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu pengguna - klik ubah pengguna	- nama pengguna - username - password - aktor jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah pengguna”	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah pengguna”	Berhasil

	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - klik menu pengguna - klik hapus pengguna 		Tampil pesan peringatan “apakah yakin ingin menghapus data?”	Tampil pesan peringatan “apakah yakin ingin menghapus data?”	Berhasil
--	--	--	--	--	----------

3. Pengujian Distributor

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

Tabel 5.3 Pengujian Distributor

Modul yang di uji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Distributor	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - klik menu distributor - klik tambah distributor 	<ul style="list-style-type: none"> - nama distributor - phone - address 	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah distributor ”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah distributor ”	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - klik menu distributor - klik tambah distributor 	<ul style="list-style-type: none"> - nama distributor - phone - address <p>jika salah satu tidak isi</p>	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah distributor ”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah distributor ”	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - klik menu distributor - klik ubah distributor 	<ul style="list-style-type: none"> - nama distributor - phone - address 	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah distributor ”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah distributor ”	Berhasil

	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - klik menu distributor - klik ubah distributor 	<ul style="list-style-type: none"> - nama distributor - phone - address <p>jika salah satu tidak isi</p>	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah distributor ”	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah distributor ”	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - klik menu distributor - klik hapus distributor 		Tampil pesan peringatan “apakah yakin ingin menghapus data?”	Tampil pesan peringatan “apakah yakin ingin menghapus data?”	Berhasil

4. Pengujian Kategori

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

Tabel 5.4 Pengujian Kategori

Modul yang di uji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Kategori	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - klik menu kategori - klik tambah kategori 	<ul style="list-style-type: none"> - nama kategori 	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah kategori”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah kategori”	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - klik menu kategori - klik tambah 	<ul style="list-style-type: none"> - nama kategori <p>jika salah satu tidak isi</p>	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah kategori”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah kategori”	Berhasil

	kategori				
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu kategori - klik hapus kategori		Tampil pesan peringatan “apakah yakin ingin menghapus data?”	Tampil pesan peringatan “apakah yakin ingin menghapus data?”	Berhasil

5. Pengujian *Brand*

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

Tabel 5.5 Pengujian *Brand*

Modul yang di uji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Brand</i>	- buka halaman <i>login</i> - klik menu <i>brand</i> - klik tambah <i>brand</i>	- nama <i>brand</i>	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah <i>brand</i> ”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah <i>brand</i> ”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu <i>brand</i> - klik tambah <i>brand</i>	- nama <i>brand</i> jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah <i>brand</i> ”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah <i>brand</i> ”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu		Tampil pesan peringatan “apakah yakin	Tampil pesan peringatan “apakah yakin	Berhasil

	<i>brand</i> - klik hapus <i>brand</i>		ingin menghapus data?"	ingin menghapus data?"	
--	---	--	------------------------	------------------------	--

6. Pengujian Barang

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

Table 5.6 Pengujian Barang

Modul yang di uji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Barang	- buka halaman <i>login</i> - klik menu barang - klik tambah barang	- nama barang - kategori - brand - harga modal - harga jual - stock awal - satuan	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah barang"	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah barang"	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu barang - klik tambah barang	- nama barang - kategori - brand - harga modal - harga jual - stock	Tampil pesan peringatan "anda gagal menambah barang"	Tampil pesan peringatan "anda gagal menambah barang"	Berhasil

		<p>awal</p> <ul style="list-style-type: none"> - satuan <p>jika salah satu tidak isi</p>			
	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - klik menu barang - klik ubah barang 	<ul style="list-style-type: none"> - nama barang - kategori - brand - harga modal - harga jual - stock awal - satuan 	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah barang”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah barang”	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - klik menu barang - klik ubah barang 	<ul style="list-style-type: none"> - nama barang - kategori - brand - harga modal - harga jual - stock awal - satuan <p>jika salah satu tidak isi</p>	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah barang”	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah barang”	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> 		Tampil pesan peringatan	Tampil pesan peringatan	Berhasil

	<ul style="list-style-type: none"> - klik menu merk - klik hapus merk 		“apakah yakin ingin menghapus data?”	“apakah yakin ingin menghapus data?”	
--	---	--	--------------------------------------	--------------------------------------	--

7. Pengujian Pembelian

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

Tabel 5.7 Pengujian Pembelian

Modul yang di uji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pembelian	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - klik menu pembelian - klik tambah pembelian 	<ul style="list-style-type: none"> - no. pembelian - nama distributor - tgl pembelian - address 	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah pembelian ”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah pembelian ”	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - klik menu pembelian - klik tambah pembelian 	<ul style="list-style-type: none"> - no. pembelian - nama distributor - tgl pembelian - address <p style="text-align: right;">jika salah satu tidak isi</p>	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah pembelian ”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah pembelian ”	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - klik menu pembelian 	<ul style="list-style-type: none"> - no. pembelian - nama distributor - tgl 	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah	Berhasil

	- klik ubah pembelian	pembelian - address	pembelian ”	pembelian ”	
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu pembelian - klik ubah pembelian	- no. pembelian - nama distributor - tgl pembelian - address jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah pembelian ”	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah pembelian ”	Berhasil

8. Pengujian Penjualan

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

Tabel 5.8 Pengujian Penjualan

Modul yang di uji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Penjualan	- buka halaman <i>login</i> - klik menu penjualan - klik tambah penjualan	- no. penjualan - tgl. Penjualan - disc. Penjualan	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah penjualan”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah penjualan”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu penjualan - klik tambah	- no. penjualan - tgl. penjualan - disc. penjualan jika	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah penjualan”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah penjualan”	Berhasil

	penjualan	salah satu tidak isi			
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu penjualan - klik ubah penjualan	- no. penjualan - tgl. penjualan	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah penjualan”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil mengubah penjualan”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu penjualan - klik ubah penjualan	- no. penjualan - tgl. penjualan jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah penjualan”	Tampil pesan peringatan “anda gagal mengubah penjualan”	Berhasil

9. Pengujian Kas

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

Tabel 5.9 Pengujian kas

Modul yang di uji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Kas	- buka halaman <i>login</i> - klik menu kas - klik tambah kas	- tgl. kas - keterangan - saldo	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah kas”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah kas”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu	- tgl. kas - keterangan	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah	Berhasil

	kas - klik tambah kas	- saldo jika salah satu tidak isi	kas''	kas''	
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu kas - klik ubah kas	- tgl. kas - keterangan - saldo	Tampil pesan peringatan "anda berhasil mengubah kas''	Tampil pesan peringatan "anda berhasil mengubah kas''	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu kas - klik ubah kas	- tgl. kas - keterangan - saldo jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan "anda gagal mengubah kas''	Tampil pesan peringatan "anda gagal mengubah kas''	Berhasil

1.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah melakukan implementasi dan pengujian pada sistem informasi pengolahan data pada TB Kiat Makmur Sentosa, adapun kelebihan dan kekurangan dari sistem yang dibuat sebagai berikut :

1.3.1 Kelebihan dari *Software*

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

1. Sistem yang dirancang dapat mempermudah pihak perusahaan dalam pengolahan data pembelian, penjualan, stok barang yang fungsinya dapat memperbaiki kelemahan-kelemahan yang ada.

2. Sistem yang dirancang dapat membantu dalam mempercepat proses pencarian data untuk memperoleh informasi yang diperlukan.
3. Sistem dilengkapi fitur pengolahan data stok produk sendiri dimana data pembelian dengan otomatis menambah data stok produk dan untuk data penjualan dengan otomatis mengurangi data stok produk yang disesuaikan dengan sistem yang digunakan oleh pengguna.

1.3.2 Kekurangan dari *Software*

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

1. Tampilan pada sistem masih bersifat sederhana
2. Belum ada penanganan mengenai *security* jaringan