

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 beberapa *software* yaitu : *browser Chrome* dan *XAMPP* dalam menjalankannya. Adapun implementasi sistem informasi inventory data barang dan transaksi penjualan pada Toko Bangunan Sinar Mutiara dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman pertama setelah melakukan *login* dimana halaman ini menampilkan gambaran umum dari Toko Bangunan Sinar Mutiara lain. Gambar 5.1 beranda admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34



Gambar 5.1 *Halaman Beranda*

2. Halaman Laporan *Supplier*

Halaman laporan *supplier* merupakan halaman yang menampilkan data *supplier* yang dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.2 laporan *supplier* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



No	Kode Supplier	Nama Supplier	Telepon	Email	Alamat
1	SM-SP-001	CV. Sinar Bakti	081239117612	sinarbakti@gmail.com	Jl. Kapten Pattamuna No. 23, Jambi
2	SM-SP-001	PT. Meranti Jaya Sejahtera	081231015128	merantiaya.jaya@gmail.com	Jl. Kapten Pattamuna No. 68, Kemudi Besar, Kec. Kota Baru, Kota Jambi, Jambi 36161
3	SM-SP-002	Toko Arsy Naya	081231017110	arsyshop@gmail.com	Jl. Rg. Belalang, RT 9/RW 1, Kemudi, Kec. Kalidjaya, Kota Jambi, Jambi 36161

Jumlah, Dibuat Oleh: _____
(tanda)

Diperiksa Oleh: _____
(tanda)

Cetak Kembali

Gambar 5. 2 Laporan *Supplier*

3. Halaman Laporan *Customer*

Halaman laporan *customer* merupakan halaman yang menampilkan data *customer* yang dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.3 laporan *customer* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



No	Kode Customer	Nama Customer	Telepon	Email	Alamat
1	SM-CT-0007	Andri Andika	081231018391	andri.andika@gmail.com	Jl. Mangrove No. 18, Jambi
2	SM-CT-0001	Angeline	08123100711	angelina@gmail.com	Jl. Ysa Sudekso No. 23, Jambi
3	SM-CT-0006	Arson Andika	081231017903	arson.andika@gmail.com	Jl. Kapten Pattamuna No. 28, Jambi
4	SM-CT-0004	Handi Kurniadi	081231019033	handi.kurniadi@gmail.com	Jl. Ysa Sudekso No. 83
5	SM-CT-0003	Jani Asni	08123101233	jani.asni@gmail.com	Jl. Kapten Pattamuna No. 27
6	SM-CT-0002	Rubi Wilman	08123100011	rubi.wilman@gmail.com	Jl. Sam Ratulangi No. 9
7	SM-CT-0001	Tuan / Cadi	-	-	-

Jumlah, Dibuat Oleh: _____
(tanda)

Diperiksa Oleh: _____
(tanda)

Cetak Kembali

Gambar 5. 3 Laporan *Customer*

4. Halaman Laporan Barang

Halaman laporan barang merupakan halaman yang menampilkan data barang yang dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.4 laporan barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



No.	Kode Barang	Kategori	Nama Barang	Stok	Harga Beli	Harga Jual
1	SM-BR-0007	Atap	Atap Metal Merapi 2 x 4	210 Kpg	Rp. 22.000,00	Rp. 24.200,00
2	SM-BR-0001	Atap	Atap Metal Bera Hitam 2 x 4	200 Kpg	Rp. 22.000,00	Rp. 24.200,00
3	SM-BR-0002	Atap	Atap Metal Merapi Maroon 2 x 4	300 Kpg	Rp. 22.000,00	Rp. 24.200,00
4	SM-BR-0005	Cat	Cat Putih 20 Kg	13 Pak	Rp. 150.000,00	Rp. 165.000,00
5	SM-BR-0008	Cat	Cat No Deep 1 Kg	17 Galon	Rp. 30.000,00	Rp. 33.000,00
6	SM-BR-0003	Komestik	Komestik Putih 40 x 40	80 Trus	Rp. 40.000,00	Rp. 44.000,00
7	SM-BR-0004	Semen	Semen Putih 20 Kg	38 Zak	Rp. 120.000,00	Rp. 132.000,00

Jumlah Dibuat Oleh: _____

Diprint Oleh: _____

(Cetak)

Cetak Kembali

Gambar 5. 4 Laporan Barang

5. Halaman Laporan Pembelian

Halaman laporan pembelian merupakan halaman yang menampilkan data pembelian yang dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.5 laporan pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

 TOKO BANGUNAN SINAR MUTIARA Laporan Pembelian Periode : 2025-12-01 Sampai Dengan 2025-12-31 Dn. Lingsih Baran 3, Kendi Besar, Kecamatan Kota Baru, Jambi. Telp : 0812 7411 5418 / 0812 7452 318								
No.	Kode Pembelian	Tgl Beli	Supplier	Status	Jumlah Yang	Isi barang	Harga Beli	Total Uang
1	SM-BL-202512-0003	31-12-2025	Toko Aty Naya	Tunai	-	7 Padi Car Balok 20 Kg 30 Galon Cat No Deep 1 Kg	Rp. 110.000,00 90.000,00	Rp. 2.390.000,00
2	SM-BL-202512-0004	31-12-2025	CV. Sinar Baraki	Kredit	30-01-2026	30 Buah Keramik Putih 40 x 40 7 Zak Semen Padang 20 Kg	Rp. 40.000,00 120.000,00	Rp. 2.040.000,00
3	SM-BL-202512-0003	30-12-2025	PT. Murni Jaya Indo Sejahtera	Kredit	29-01-2026	100 Kpgg Atap Metal Merah Maroon 2 x 4 100 Kpgg Atap Metal Bata Brown 2 x 4 100 Kpgg Atap Metal Merah Maroon 2 x 4	Rp. 22.000,00 22.000,00 22.000,00	Rp. 6.600.000,00
4	SM-BL-202512-0002	28-12-2025	Toko Aty Naya	Tunai	-	8 Galon Cat No Deep 1 Kg	Rp. 50.000,00	Rp. 400.000,00
5	SM-BL-202512-0001	22-12-2025	CV. Sinar Baraki	Tunai	-	10 Padi Car Balok 20 Kg 200 Kpgg Atap Metal Merah Maroon 2 x 4	Rp. 150.000,00 22.000,00	Rp. 3.900.000,00
Total Akhir Pembelian Tanggal 2025-12-01 Sampai Dengan 2025-12-31								Rp. 16.490.000,00
Isi dari:				Diperiksa Oleh,				
Dikawatir Oleh,				(.....)				
(Admin)				(.....)				
				Cetak Simpan				

Gambar 5. 5 Laporan Pembelian

6. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan halaman yang menampilkan data penjualan yang dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.6 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

Gambar 5. 6 Laporan Penjualan

7. Halaman Laporan Hutang

Halaman laporan hutang merupakan halaman yang menampilkan data hutang yang dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.7 laporan hutang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



No.	Kode Suplier	Nama Suplier	Debit	Kredit	Total Hutang
1.	SM-SP-001	PT. Manasaga Indo Sejahtera	Rp. 0,00	Rp. 6.000.000,00	Rp. 6.000.000,00
2.	SM-SP-003	CV. Sinar Bakti	Rp. 0,00	Rp. 2.648.000,00	Rp. 2.648.000,00
Total Akhir Hutang					Rp. 8.648.000,00

Jumlah Dibayar Oleh: _____
(Admin)

Diperoleh Oleh: _____
(_____)

Gambar 5. 7 Laporan Hutang

8. Halaman Laporan Piutang

Halaman laporan piutang merupakan halaman yang menampilkan data piutang yang dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.8 laporan piutang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.



No.	Kode Customer	Nama Customer	Debit	Kredit	Total Piutang
1.	SM-CT-0004	Hana Kurniadi	Rp. 2.442.000,00	Rp. 0,00	Rp. 2.442.000,00
2.	SM-CT-0001	Ratu Wilman	Rp. 1.372.000,00	Rp. 0,00	Rp. 1.372.000,00
Total Akhir Piutang					Rp. 3.814.000,00

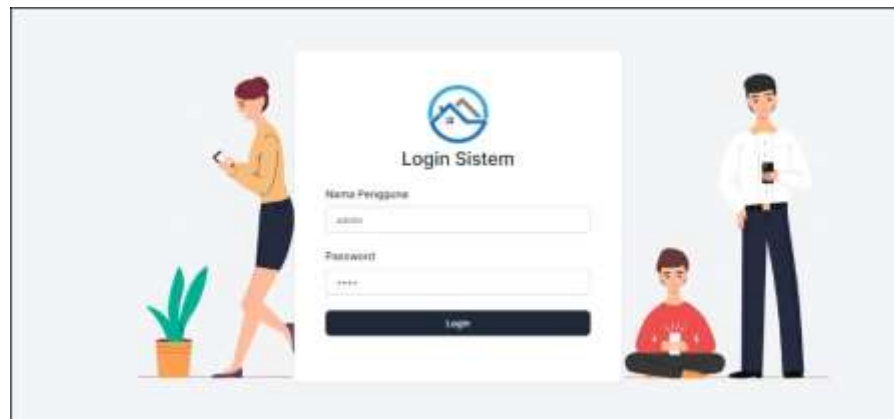
Jumlah Dibayar Oleh: _____
(Admin)

Diperoleh Oleh: _____
(_____)

Gambar 5. 8 Laporan Piutang

9. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk dapat masuk ke halaman utama dengan mengisi nama pengguna dan *password*. Gambar 5.9 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



Gambar 5. 9 Login

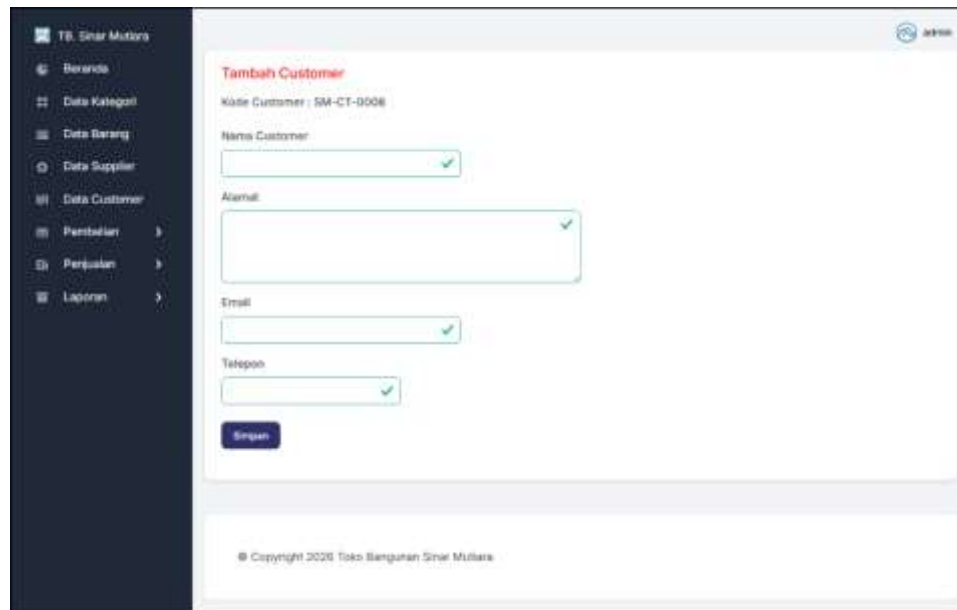
10. Halaman Tambah *Supplier*

Halaman tambah *supplier* merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola tambah *supplier* yang terdapat *form* untuk menambah. Gambar 5.10 tambah *supplier* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

Gambar 5. 10 Tambah Supplier

11. Halaman Tambah *Customer*

Halaman tambah *customer* merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola tambah *customer* yang terdapat *form* untuk menambah. Gambar 5.11 tambah *customer* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

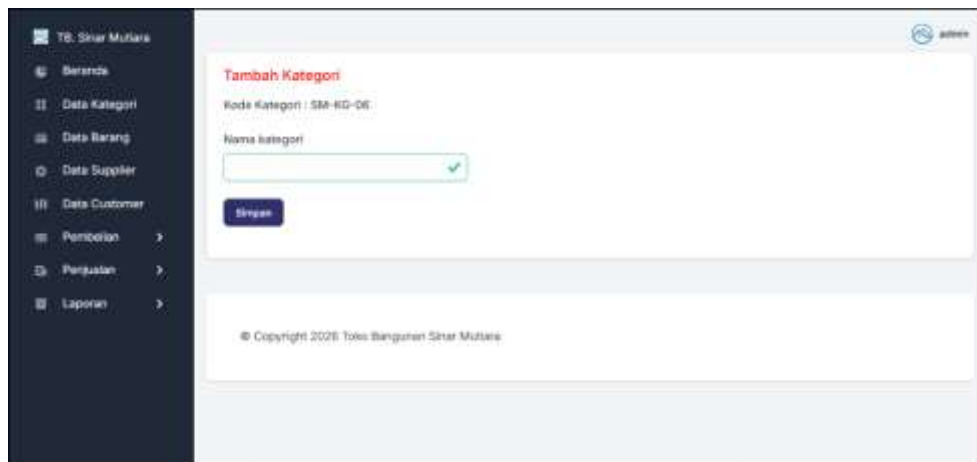


The screenshot displays a web application interface for adding a customer. On the left is a dark sidebar with a menu containing: 'Beranda', 'Data Kategori', 'Data Barang', 'Data Supplier', 'Data Customer', 'Penjualan', 'Perbaikan', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Tambah Customer' in red. Below the title, it shows 'Kode Customer : SM-CT-0008'. There are four input fields: 'Nama Customer', 'Alamat', 'Email', and 'Telepon', each with a green checkmark icon to its right. A blue 'Simpan' button is located below the 'Telepon' field. At the bottom of the page, a footer reads '© Copyright 2020 Toko Bangunan Sinar Mutiara'.

Gambar 5. 11 Tambah *Customer*

12. Halaman Tambah Kategori

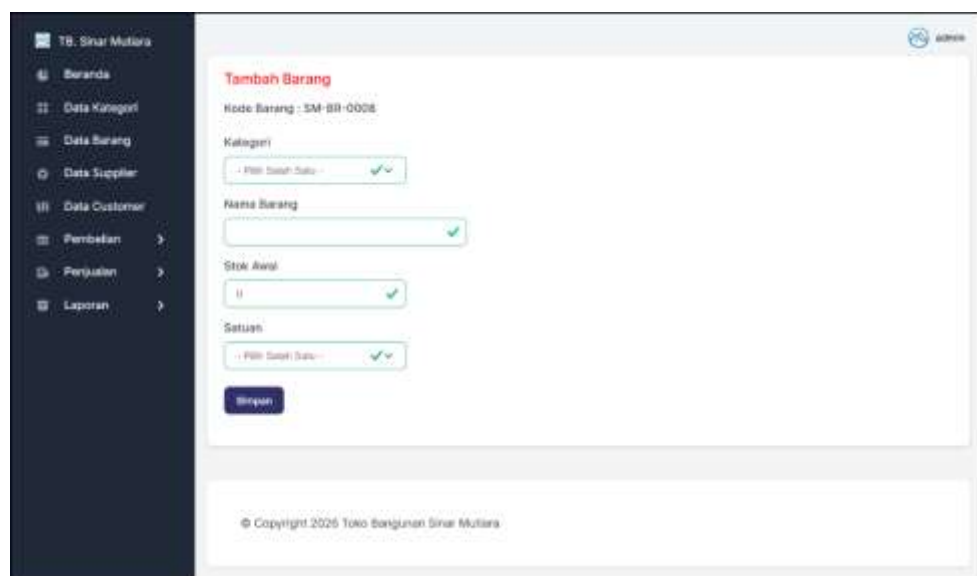
Halaman tambah kategori merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola tambah kategori yang terdapat *form* untuk menambah. Gambar 5.12 tambah kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.



Gambar 5. 12 Tambah Kategori

13. Halaman Tambah Barang

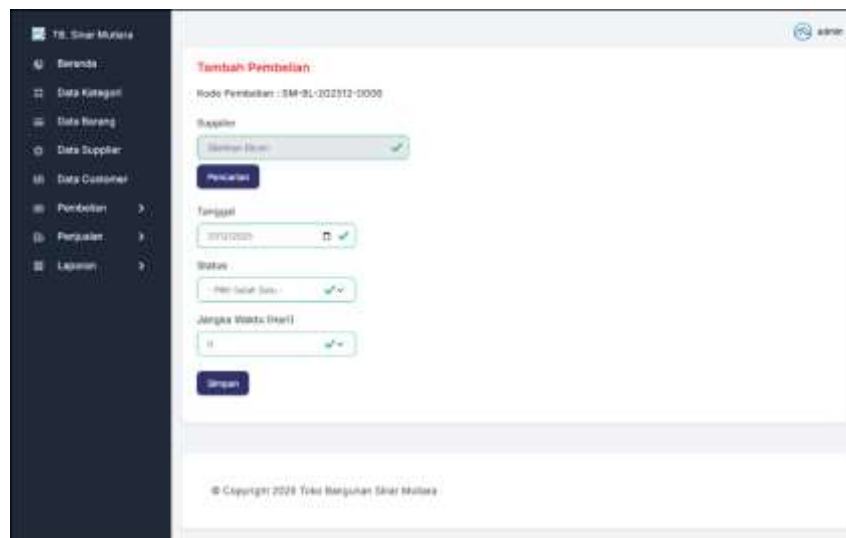
Halaman tambah barang merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola tambah barang yang terdapat *form* untuk menambah. Gambar 5.13 tambah barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.



Gambar 5. 13 Tambah Barang

14. Halaman Tambah Pembelian

Halaman tambah pembelian merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data pembelian baru ke dalam sistem dengan mengisi data pada *form* yang tersedia. Gambar 5.14 tambah pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.



Gambar 5. 14 Tambah Pembelian

15. Halaman Detail Pembelian

Halaman detail pembelian merupakan halaman yang digunakan untuk melihat informasi data pembelian dan terdapat *form* untuk menambah detail pembelian dan pembayaran. Gambar 5.15 detail pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

Pembelian

Kode Pembelian : 001-001-0001

Supplier : PT. ABCD

Status : Aktif

Tanggal Pembelian : 2023-10-01

Jumlah Pembelian : 10000

Tambah Barang

Barang

Tanggal

Detail Pembelian

No	Barang	Jumlah	Unit	Total	Aksi
1	Barang 1	10000	kg	10000000	
2	Barang 2	10000	kg	10000000	
3	Barang 3	10000	kg	10000000	

Ringkasan

Total Pembelian : 10000

Total Harga : 10000000

Tambah Pembelian

Kode Pembelian

Tanggal Pembelian

Jumlah Pembelian

Footer

© Copyright 2023 Toko ABCD

Gambar 5. 15 Detail Pembelian

16. Halaman Tambah Penjualan

Halaman tambah penjualan merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data penjualan baru ke dalam sistem dengan mengisi data pada *form* yang tersedia. Gambar 5.16 tambah penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

Tambah Penjualan

Kode Penjualan : 001-001-0001

Customer

Tanggal

Status

Jumlah Waktu (Hari)

Footer

© Copyright 2023 Toko ABCD

Gambar 5. 16 Tambah Penjualan

17. Halaman Detail Penjualan

Halaman detail penjualan merupakan halaman yang digunakan untuk melihat informasi data penjualan dan terdapat *form* untuk menambah detail penjualan dan pembayaran. Gambar 5.17 detail penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.

Perjualan

Kode Penjualan : SM-FR-222512-0004

Customer : Rudi William

Status : Kredit

Tanggal Penjualan : 21-12-2020

Jumlah Tempa : 54-01-2020

Tambah Barang

Barang :

Call :

Diskon (%) :

Jumlah :

NO	BARANG	HARGA JUAL	JUMLAH	DISKON	TOTAL	REVISI
1	Keramik Putih 40 x 40	Rp. 44.000,00	20 Buah	0 %	Rp. 880.000,00	Edit
2	Semen Putih 20 kg	Rp. 132.000,00	2 Zak	0 %	Rp. 264.000,00	Edit
3	Cat Putih 20 kg	Rp. 960.000,00	2 Pak	0 %	Rp. 1.920.000,00	Edit
Total Semen					Rp. 1.474.000,00	
Total Pembayaran					Rp. 0,00	
Total Harus Dibayar					Rp. 1.474.000,00	

Pembayaran

NO	TRANDAL	JUMLAH DIBAYAR	REVISI
Total Semen		Rp. 0,00	

Tambah Pembayaran

Jumlah Dibayar :

Tanggal Bayar :

© Copyright 2020 Toko Bangunan Sinar Mulana

Gambar 5. 17 Detail Penjualan

5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian menggunakan metode *black box* dengan melakukan pengujian modul-modul yang terdapat pada sistem secara

keseluruhan agar hasil yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat. Adapun beberapa tahap pengujian dengan metode *black box* yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

Tabel 5. 1 Tabel Pengujian Login

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

Tabel 5. 2 Tabel Pengujian Mengelola Data Customer

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah <i>customer</i> (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan penjualan - klik menu data <i>customer</i>	Isi - nama <i>customer</i> - alamat - email - telepon	<i>Message</i> "anda berhasil menambah data <i>customer</i> "	<i>Message</i> "anda berhasil menambah data <i>customer</i> "	Baik
2	Pengujian pada menambah <i>customer</i> (gagal)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan penjualan	Isi - nama <i>customer</i> - alamat - email - telepon	<i>Message</i> "anda belum selesai melengkapi data"	<i>Message</i> "anda belum selesai melengkapi data"	Baik

		- klik menu data <i>customer</i>	Jika salah satu belum diisi			
3	Pengujian pada mengubah <i>customer</i> (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data <i>customer</i> - klik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data <i>customer</i> ”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data <i>customer</i> ”	Baik
4	Pengujian pada mengubah <i>customer</i> (gagal)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data <i>customer</i> - klik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus <i>customer</i> (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data <i>customer</i> - klik <i>link</i> menghapus data		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data <i>customer</i> ”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data <i>customer</i> ”	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 penjualan (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan penjualan - klik menu tambah penjualan	Isi - <i>customer</i> - tanggal - status - jangka waktu - barang - diskon (%) - jumlah	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data penjualan”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data penjualan”	Baik

2	Pengujian pada menambah penjualan (gagal)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan penjualan - klik menu tambah penjualan	Isi - <i>customer</i> - tanggal - status - jangka waktu - barang - diskon (%) - jumlah Jika salah satu belum diisi	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah penjualan (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu lihat penjualan - klik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	Message “anda berhasil mengubah data penjualan”	Message “anda berhasil mengubah data penjualan”	Baik
4	Pengujian pada mengubah penjualan (gagal)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu lihat penjualan - klik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus penjualan (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu lihat penjualan - klik <i>link</i> menghapus data		Message “anda berhasil menghapus data penjualan”	Message “anda berhasil menghapus data penjualan”	Baik

Tabel 5. 4 Tabel Pengujian Pembayaran Piutang

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah pembayaran piutang (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan penjualan - klik menu lihat piutang - klik <i>link</i> detail piutang - klik <i>link</i> detail detail penjualan	Isi - jumlah bayar - tanggal bayar	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembayaran piutang”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembayaran piutang”	Baik
2	Pengujian pada menambah pembayaran piutang (gagal)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan penjualan - klik menu lihat piutang - klik <i>link</i> detail piutang - klik <i>link</i> detail detail penjualan	Isi - jumlah bayar - tanggal bayar Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus pembayaran piutang (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu lihat piutang - klik <i>link</i> detail piutang - klik <i>link</i> detail detail penjualan - klik <i>link</i> menghapus data		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembayaran piutang”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembayaran piutang”	Baik

Tabel 5. 5 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah kategori (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data kategori	Isi - nama kategori	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data kategori”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data kategori”	Baik
2	Pengujian pada menambah kategori (gagal)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data kategori	Data kategori belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus kategori (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data kategori - klik <i>link</i> menghapus data		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data kategori”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data kategori”	Baik

Tabel 5. 6 Tabel Pengujian Mengelola Data Barang

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah barang (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data barang	Isi - kategori - nama barang - stok awal - satuan	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data barang”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data barang”	Baik
2	Pengujian pada menambah barang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin	Isi - kategori - nama barang	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

	(gagal)	- klik menu data barang	- stok awal - satuan Jika salah satu belum diisi			
3	Pengujian pada mengubah barang (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data barang - klik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data barang”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data barang”	Baik
4	Pengujian pada mengubah barang (gagal)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data barang - klik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus barang (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data barang - klik <i>link</i> menghapus data		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data barang”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data barang”	Baik

Tabel 5. 7 Tabel Pengujian Mengelola Data Supplier

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah <i>supplier</i> (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data <i>supplier</i>	Isi - nama <i>supplier</i> - alamat - email - telepon	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data <i>supplier</i> ”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data <i>supplier</i> ”	Baik

2	Pengujian pada menambah <i>supplier</i> (gagal)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data <i>supplier</i>	Isi - nama <i>supplier</i> - alamat - email - telepon Jika salah satu belum diisi	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah <i>supplier</i> (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data <i>supplier</i> - klik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	Message “anda berhasil mengubah data <i>supplier</i> ”	Message “anda berhasil mengubah data <i>supplier</i> ”	Baik
4	Pengujian pada mengubah <i>supplier</i> (gagal)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data <i>supplier</i> - klik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus <i>supplier</i> (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data <i>supplier</i> - klik <i>link</i> menghapus data		Message “anda berhasil menghapus data <i>supplier</i> ”	Message “anda berhasil menghapus data <i>supplier</i> ”	Baik

Tabel 5. 8 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembelian

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada	- buka halaman <i>login</i>	Isi - <i>supplier</i>	Message “anda berhasil	Message “anda berhasil	Baik

	menambah pembelian (berhasil)	- <i>login</i> admin - klik menu tambah pembelian	- tanggal - status - jangka waktu - barang - harga beli - jumlah -	menambah data pembelian”	menambah data pembelian”	
2	Pengujian pada menambah pembelian (gagal)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tambah pembelian	Isi - <i>supplier</i> - tanggal - status - jangka waktu - barang - harga beli - jumlah Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah pembelian (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu lihat pembelian - klik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data pembelian”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data pembelian”	Baik
4	Pengujian pada mengubah pembelian (gagal)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu lihat pembelian - klik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus pembelian (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu lihat pembelian		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembelian”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembelian”	Baik

		- klik <i>link</i> menghapus data				
--	--	-----------------------------------	--	--	--	--

Tabel 5. 9 Tabel Pengujian Pembayaran Hutang

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah pembayaran hutang (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu lihat hutang - klik <i>link</i> detail hutang - klik <i>link</i> detail pembelian	Isi - jumlah bayar - tanggal bayar	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembayaran hutang”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembayaran hutang”	Baik
2	Pengujian pada menambah pembayaran hutang (gagal)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu lihat hutang - klik <i>link</i> detail hutang - klik <i>link</i> detail pembelian	Isi - jumlah bayar - tanggal bayar Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus pembayaran piutang (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu lihat hutang - klik <i>link</i> detail hutang - klik <i>link</i> detail pembelian		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembayaran hutang”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembayaran hutang”	Baik

		- klik <i>link</i> menghapus data				
--	--	-----------------------------------	--	--	--	--

Tabel 5. 10 Tabel Pengujian Mengelola Data Pengguna

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah pengguna (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu data pengguna	Isi - nama pengguna - alamat - telepon - bagian	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pengguna”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pengguna”	Baik
2	Pengujian pada menambah pengguna (gagal)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu data pengguna	Isi - nama pengguna - alamat - telepon - bagian Jika salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah pengguna (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu data pengguna - klik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data pengguna”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data pengguna”	Baik
4	Pengujian pada mengubah pengguna (gagal)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu data pengguna - klik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada	- buka halaman <i>login</i>		<i>Message</i> “anda berhasil	<i>Message</i> “anda berhasil	Baik

	menghapus pengguna (berhasil)	- <i>login</i> pemilik - klik menu data pengguna - klik <i>link</i> menghapus data		menghapus data pengguna”	menghapus data pengguna”	
--	----------------------------------	--	--	--------------------------	--------------------------	--

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi inventory data barang dan transaksi penjualan menggunakan *framework laravel* dengan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Toko Bangunan Sinar Mutiara, antara lain :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan dan pencarian data secara terkomputerisasi untuk data *supplier*, data kategori, data barang, data *customer*, data pembelian, data penjualan dan pembayaran hutang dan piutang.
2. Sistem dapat mengontrol stok barang secara otomatis bertambah dan berkurang jika terjadi pembelian, penjualan ataupun retur.
3. Sistem dapat membuat laporan harian ataupun bulanan dengan memilih tanggal awal dan tanggal akhir sesuai dengan keinginan dari pengguna sistem khususnya untuk laporan pembelian dan laporan penjualan.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data pembelian, penjualan, dan stok produk secara terkomputerisasi dengan cara menambah, mengubah, dan menghapus data sesuai keinginan dari pengguna sistem.

2. Sistem juga dapat melakukan perhitungan data stok akhir produk secara otomatis baik dengan adanya pembelian, stok akan bertambah dan untuk penjualan, stok akan berkurang.
3. Sistem juga dapat melakukan rekap data laporan yang diperlukan khususnya untuk data pembelian dan penjualan yang ditampilkan berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem dan terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut.

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 ada fitur pengaturan jaringan *multi user*