

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 google chrome* dan *XAMPP* dalam menjalankannya. Adapun implementasi sistem informasi pembelian dan penjualan pada Toko Maju Jaya Keramik dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Halaman Beranda

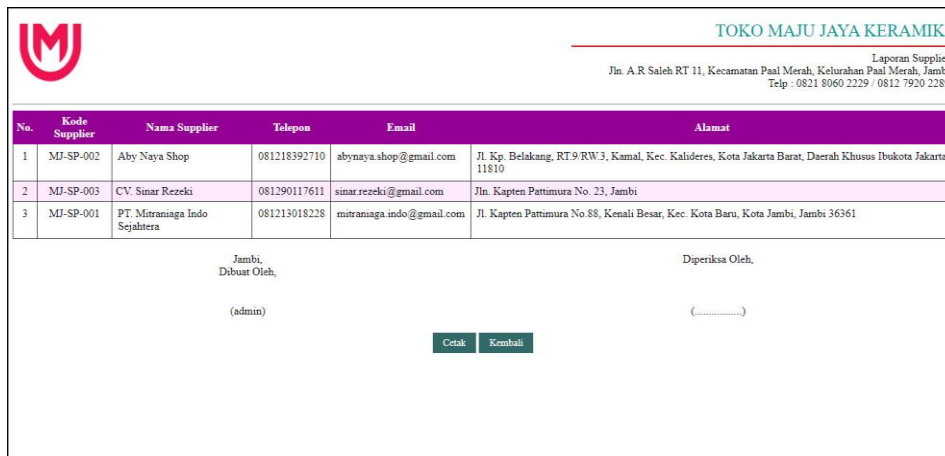
Halaman beranda merupakan halaman pertama setelah melakukan *login* dimana halaman ini menampilkan gambaran umum dari Toko Maju Jaya Keramik dan terdapat menu-menu untuk menampilkan informasi yang lain. Gambar 5.1 beranda admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34



Gambar 5.1 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	MJ-SP-002	Aby Naya Shop	081218392710	abynaya.shop@gmail.com	Jl. Kp. Belakang, RT.9/RW.3, Kamal, Kec. Kalideres, Kota Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 11810
2	MJ-SP-003	CV. Sinar Rezeki	081290117611	sinarrezeki@gmail.com	Jln. Kapten Pattimura No. 23, Jambi
3	MJ-SP-001	PT. Mitranaga Indo Sejahtera	081213018228	mitranaga.indo@gmail.com	Jl. Kapten Pattimura No.88, Kenali Besar, Kec. Kota Baru, Kota Jambi, Jambi 36361

Jambi,
Dibuat Oleh,
(admin)

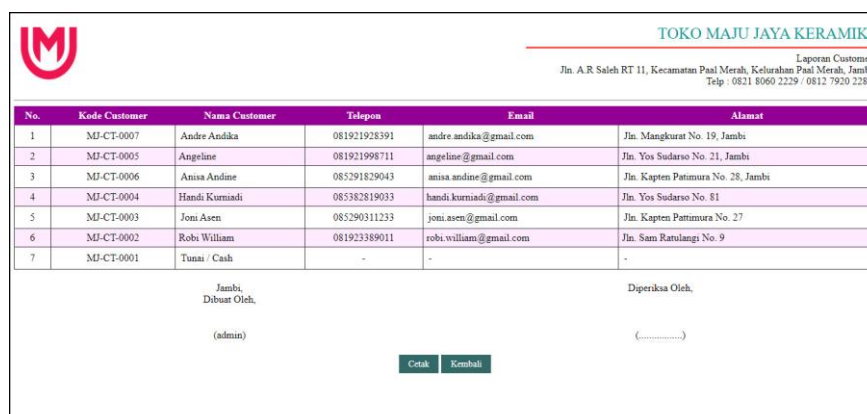
Diperiksa Oleh,
(.....)

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	MJ-CT-0007	Andre Andika	081921928391	andre.andika@gmail.com	Jln. Mangkurat No. 19, Jambi
2	MJ-CT-0005	Angeline	081921996711	angeline@gmail.com	Jln. Yos Sudarso No. 21, Jambi
3	MJ-CT-0006	Anisa Andine	085291829043	anisa.andine@gmail.com	Jln. Kapten Pattimura No. 28, Jambi
4	MJ-CT-0004	Handi Kurniadi	085382819033	handi.kurniadi@gmail.com	Jln. Yos Sudarso No. 81
5	MJ-CT-0003	Joni Asen	085290311233	joni.asen@gmail.com	Jln. Kapten Pattimura No. 27
6	MJ-CT-0002	Robi William	081923389011	robi.william@gmail.com	Jln. Sam Ratulangi No. 9
7	MJ-CT-0001	Tunai / Cash	-	-	-

Jambi,
Dibuat Oleh,
(admin)

Diperiksa Oleh,
(.....)

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.

 TOKO MAJU JAYA KERAMIK Laporan Barang Jln. A.R Saleh RT 11, Kecamatan Pail Merah, Kelurahan Pail Merah, Jambi Telp : 0821 8060 2229 / 0812 7920 2289						
No.	Kode Barang	Kategori	Nama Barang	Stok	Harga Beli	Harga Jual
1	MJ-BR-0001	Atap	Atap Metal Baru Bromo 2 x 4	50 Kpg	Rp. 22.000,00	Rp. 24.200,00
2	MJ-BR-0002	Atap	Atap Metal Merah Maroon 2 x 4	120 Kpg	Rp. 22.000,00	Rp. 24.200,00
3	MJ-BR-0003	Keramik	Keramik Putih 40 x 40	50 Buah	Rp. 40.000,00	Rp. 44.000,00
4	MJ-BR-0004	Semen	Semen Padang 20 Kg	38 Zak	Rp. 120.000,00	Rp. 132.000,00
Jambi, Dibuat Oleh, (admin)				Diperiksa Oleh, (.....)		
				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 MAJU JAYA KERAMIK Laporan Pembelian Periode : 2023-01-01 Sampai Dengan 2024-06-20 Jln. A.R Saleh RT 11, Kecamatan Pail Merah, Kelurahan Pail Merah, Jambi Telp : 0821 8060 2229 / 0812 7920 2289						
No.	Kode Pembelian	Tgl Beli	Supplier	Status	Jatuh Tempo	Total Usang
1	MJ-BL-202406-0004	10-06-2024	CV. Sinar Rezeki	Tunai	-	25 Buah Keramik Putih 40 x 40 30 Zak Semen Padang 20 Kg Rp. 40.000,00 120.000,00 Rp. 4.600.000,00
2	MJ-BL-202403-0003	23-03-2024	PT. Mitranaga Indo Sejahtera	Kredit	22-04-2024	20 Zak Semen Padang 20 Kg Rp. 120.000,00 Rp. 2.400.000,00
3	MJ-BL-202403-0002	21-03-2024	PT. Mitranaga Indo Sejahtera	Tunai	-	30 Buah Keramik Putih 40 x 40 Rp. 40.000,00 Rp. 1.200.000,00
4	MJ-BL-202403-0001	18-03-2024	CV. Sinar Rezeki	Tunai	-	150 Kpg Atap Metal Merah Maroon 2 x 4 120 Kpg Atap Metal Baru Bromo 2 x 4 Rp. 22.000,00 22.000,00 Rp. 5.940.000,00
Total Akhir Pembelian Tanggal 2023-01-01 Sampai Dengan 2024-06-20						Rp. 14.140.000,00
Jambi, Dibuat Oleh, (admin)				Diperiksa Oleh, (.....)		
				Cetak Kembali		

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.



TOKO MAJU JAYA KERAMIK

Laporan Penjualan Periode : 2023-01-01 Sampai Dengan 2024-06-20

Jln. A.R Saleh RT 11, Kecamatan Paal Merah, Kelurahan Paal Merah, Jambi

Telp : 0821 8060 2229 / 0812 7920 2289

No.	Kode Penjualan	Tgl Jual	Nama Customer	Status	Jatuh Tempo	barang	Harga Jual	Diskon	Total Usang
1	UM-FK-202406-0009	10-06-2024	Robi William	Kredit	24-06-2024	5 Buah Keramik Putih 40 x 40 3 Zak Semen Padang 20 Kg	Rp. 46.200,00 138.600,00	0 % 0 %	Rp. 646.800,00
2	UM-FK-202406-0008	10-06-2024	Handi Kurniadi	Tunai	-	2 Zak Semen Padang 20 Kg	Rp. 132.000,00	0 %	Rp. 264.000,00
3	UM-FK-202405-0007	29-05-2024	Joni Asen	Tunai	-	5 Zak Semen Padang 20 Kg	Rp. 132.000,00	0 %	Rp. 660.000,00
4	UM-FK-202405-0006	29-05-2024	Robi William	Kredit	12-06-2024	5 Zak Semen Padang 20 Kg 100 Kpng Atap Metal Biru Bromo 2 x 4	Rp. 132.000,00 24.200,00	0 % 0 %	Rp. 3.080.000,00
5	UM-FK-202405-0005	06-05-2024	Robi William	Tunai	-	50 Kpng Atap Metal Biru Bromo 2 x 4	Rp. 24.200,00	0 %	Rp. 1.210.000,00
6	UM-FK-202403-0004	23-03-2024	Robi William	Kredit	06-04-2024	5 Zak Semen Padang 20 Kg 100 Kpng Atap Metal Merah Maroon 2 x 4	Rp. 132.000,00 24.200,00	0 % 0 %	Rp. 3.080.000,00
7	UM-FK-202403-0003	23-03-2024	Robi William	Tunai	-	30 Kpng Atap Metal Merah Maroon 2 x 4 20 Buah Keramik Putih 40 x 40	Rp. 24.200,00 44.000,00	0 % 0 %	Rp. 1.606.000,00
8	UM-FK-202403-0002	22-03-2024	Robi William	Tunai	-	2 Zak Semen Padang 20 Kg	Rp. 132.000,00	0 %	Rp. 264.000,00
9	UM-FK-202403-0001	21-03-2024	Robi William	Tunai	-	50 Kpng Atap Metal Merah Maroon 2 x 4 20 Kpng Atap Metal Biru Bromo 2 x 4	Rp. 24.200,00 24.200,00	2 % 0 %	Rp. 1.669.800,00
Total Akhir Penjualan Tanggal 2023-01-01 Sampai Dengan 2024-06-20									Rp. 12.480.600,00

Jambi,
Dibuat Oleh,

(admin)

Diperiksa Oleh,

(.....)

Cetak

Kembali

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.

		TOKO MAJU JAYA KERAMIK Laporan Hutang Jln. A.R Saleh RT 11, Kecamatan Pual Merah, Kelurahan Pual Merah, Jambi Telp : 0821 8060 2229 / 0812 7920 2289			
No.	Kode Supplier	Nama Supplier	Debit	Kredit	Total Hutang
1	MJ-SP-001	PT. Mitranaga Indo Sejahtera	Rp. 0,00	Rp. 2.400.000,00	Rp. 2.400.000,00
Total Akhir Hutang					Rp. 2.400.000,00
Jambi, Dibuat Oleh, (admin)			Diperiksa Oleh, (.....)		
			Cetak Kembali		

Gambar 5.7 Laporan Hutang

8. Halaman Laporan Piutang

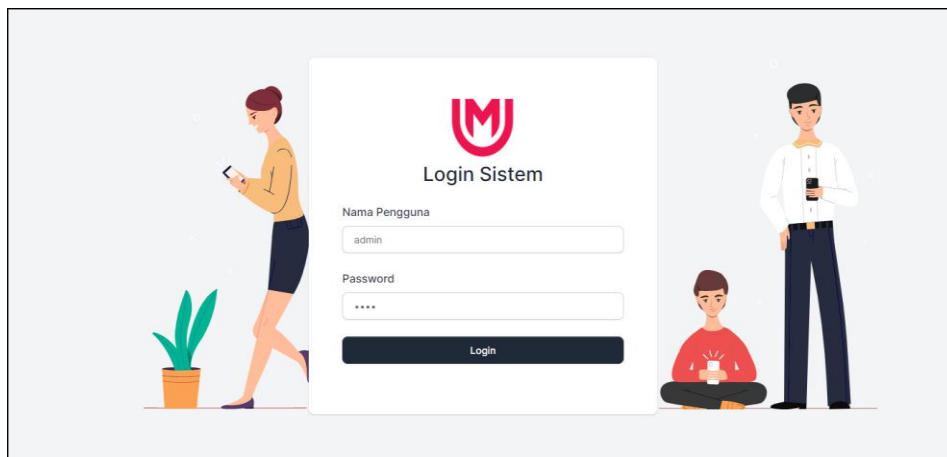
Halaman laporan piutang merupakan halaman yang menampilkan data piutang yang dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.8 laporan piutang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

		TOKO MAJU JAYA KERAMIK Laporan Piutang Jln. A.R Saleh RT 11, Kecamatan Pual Merah, Kelurahan Pual Merah, Jambi Telp : 0821 8060 2229 / 0812 7920 2289			
No.	Kode Customer	Nama Customer	Debit	Kredit	Total Piutang
1	MJ-CT-0002	Robi William	Rp. 6.806.800,00	Rp. 4.500.000,00	Rp. 2.306.800,00
Total Akhir Piutang					Rp. 2.306.800,00
Jambi, Dibuat Oleh, (admin)			Diperiksa Oleh, (.....)		
			Cetak Kembali		

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 Data *Supplier*

Halaman data *supplier* merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data *supplier* yang terdapat *form* untuk menambah dan tabel untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.10 data *supplier* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

A screenshot of a web application interface. On the left is a dark blue sidebar with a menu: 'Maju Jaya Keramik' (with logo), 'Beranda', 'Data Kategori', 'Data Barang', 'Data Supplier' (highlighted), 'Data Customer', 'Pembelian', 'Penjualan', and 'Laporan'. The main area is white and titled 'Tambah Supplier' in red. It shows 'Kode Supplier : MJ-SP-004'. Below are four input fields: 'Nama Supplier', 'Alamat', 'Email', and 'Telepon', each with a green checkmark icon to its right. A blue 'Simpan' button is at the bottom. At the bottom of the page, a footer reads '© Copyright 2024 Toko Maju Jaya Keramik'. The top right corner shows a user profile icon and the text 'admin'.

Gambar 5.10 Data *Supplier*

11. Halaman Data *Customer*

Halaman data *customer* merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data *customer* yang terdapat *form* untuk menambah dan tabel untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.11 data *customer* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

The screenshot displays the 'Tambah Customer' form within the 'Maju Jaya Keramik' application. The form is titled 'Tambah Customer' and shows the 'Kode Customer : MJ-CT-0008'. It contains five input fields: 'Nama Customer', 'Alamat', 'Email', 'Telepon', and 'Foto KTP'. Each field has a green checkmark icon to its right, indicating that the data has been successfully entered or validated. Below the 'Foto KTP' field, there is a 'Choose File' button and a 'No file chosen' status. A 'Simpan' button is located at the bottom of the form. The left sidebar shows the application's navigation menu, with 'Data Customer' currently selected. The footer of the page reads '© Copyright 2024 Toko Maju Jaya Keramik'.

Gambar 5.11 Data *Customer*

12. Halaman Data Kategori

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

Tambah Kategori

Kode Kategori : MJ-KG-05

Nama kategori

© Copyright 2024 Toko Maju Jaya Keramik

Gambar 5.12 Data Kategori

13. Halaman Data Barang

Halaman data barang merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data barang yang terdapat *form* untuk menambah yang terdapat kolom kategori, nama barang, stok awal, dan satuan dan tabel untuk mengubah dan menghapus data serta terdapat informasi mengenai no, kode, nama, kategori, stok, harga beli, dan harga jual. Gambar 5.13 data barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

Tambah Barang

Kode Barang : MJ-BR-0005

Kategori

Nama Barang

Stok Awal

Satuan

© Copyright 2024 Toko Maju Jaya Keramik

Gambar 5.13 Data 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.

The screenshot displays the 'Tambah Pembelian' (Add Purchase) form within the 'Maju Jaya Keramik' application. The form is titled 'Tambah Pembelian' and shows the purchase code 'Kode Pembelian : MJ-BL-202406-0005'. It contains four main input fields: 'Supplier' with a dropdown menu showing 'Silahkan Dicari' and a green checkmark, a 'Pencarian' (Search) button, 'Tanggal' (Date) with a dropdown showing '06/20/2024' and a green checkmark, 'Status' with a dropdown showing '- Pilih Salah Satu -' and a green checkmark, and 'Jangka Waktu (Hari)' (Duration in Days) with a dropdown showing '0' and a green checkmark. A 'Simpan' (Save) button is located at the bottom of the form. The left sidebar lists navigation items: Beranda, Data Kategori, Data Barang, Data Supplier, Data Customer, Pembelian, Penjualan, and Laporan. The top right corner shows the user 'admin'. The footer text is '© Copyright 2024 Toko Maju Jaya Keramik'.

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.

Maju Jaya Keramik admin

Pembelian

Kode Pembelian : MJ-BL-202403-0003

Supplier : PT. Mitraniaga Indo Sejahtera

Status : Kredit

Tanggal Pembelian : 23-03-2024

Jatuh Tempo : 22-04-2024

Tambah Barang

Barang

Silahkan Dicari ✓

Cari

Harga Beli

✓

Jumlah

✓

Simpan

NO	NAMA BARANG	HARGA BELI	JUMLAH	TOTAL	PILIHAN
1	Semen Padang 20 Kg	Rp. 120.000,00	20 Zak	Rp. 2.400.000,00	
Total Semua				Rp. 2.400.000,00	
Total Pembayaran				Rp. 0,00	
Total Harus Dibayar				Rp. 2.400.000,00	

Pembayaran

NO	TANGGAL	JUMLAH BAYAR	PILIHAN
Total Semua		Rp. 0,00	

Tambah Pembayaran

Jumlah Dibayar

✓

Tanggal Bayar

06/20/2024 ✓

Simpan

© Copyright 2024 Toko Maju Jaya Keramik

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.

The screenshot displays the 'Tambah Penjualan' (Add Sale) form within the Maju Jaya Keramik application. The form is titled 'Tambah Penjualan' and shows the 'Kode Penjualan : MJ-FK-202406-0010'. It contains the following fields:

- Customer:** A search input field with the placeholder 'Silahkan Dicari' and a green checkmark icon.
- Tanggal:** A date input field showing '06/20/2024' with a calendar icon and a green checkmark icon.
- Status:** A dropdown menu with the placeholder '- Pilih Salah Satu -' and a green checkmark icon.
- Jangka Waktu (Hari):** A numeric input field showing '0' with a green checkmark icon.

A 'Simpan' (Save) button is located at the bottom of the form. The sidebar on the left lists navigation items: Beranda, Data Kategori, Data Barang, Data Supplier, Data Customer, Pembelian, Penjualan, and Laporan. The top right corner shows the user 'admin'.

© Copyright 2024 Toko Maju Jaya Keramik

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.

Penjualan

Kode Penjualan : UM-FK-202406-0009

Customer : Robi William

Status : Kredit

Tanggal Penjualan : 10-06-2024

Jatuh Tempo : 24-06-2024

Tambah Barang

Barang

Silahkan Dicari

Cari

Diskon (%)

0

Jumlah

0

Simpan

NO	BARANG	HARGA JUAL	JUMLAH	DISKON	TOTAL	PILIHAN
1	Keramik Putih 40 x 40	Rp. 46.200,00	5 Buah	0 %	Rp. 231.000,00	
2	Semen Padang 20 Kg	Rp. 138.600,00	3 Zak	0 %	Rp. 415.800,00	
Total Semua					Rp. 646.800,00	
Total Pembayaran					Rp. 0,00	
Total Harus Dibayar					Rp. 646.800,00	

Pembayaran

NO	TANGGAL	JUMLAH BAYAR	PILIHAN
Total Semua		Rp. 0,00	

Tambah Pembayaran

Jumlah Dibayar

0

Tanggal Bayar

06/20/2024

Simpan

© Copyright 2024 Toko Maju Jaya Keramik

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*

N o.	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 <i>password</i> = “admin”	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i> (gagal)	Jalankan sistem	Isi nama pengguna= “tes” dan <i>password</i> = “tes”	<i>Message :</i> ” Nama pengguna atau <i>password</i> anda salah”	<i>Message :</i> ” Nama pengguna atau <i>password</i> 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 - klik menu data <i>customer</i>	Isi - nama <i>customer</i> - alamat - email - telepon 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 <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>		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data <i>customer</i> ”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data	Baik

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

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	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “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	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data penjualan”	<i>Message</i> “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	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “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		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data penjualan”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data penjualan”	Baik

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Pembayaran Piutang

N o.	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 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 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 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 (gagal)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu data barang	Isi - kategori - nama barang - stok awal - satuan 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 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	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “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	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data <i>supplier</i> ”	<i>Message</i> “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	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “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		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data <i>supplier</i> ”	<i>Message</i> “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 menambah pembelian (berhasil)	- 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	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembelian”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data pembelian”	Baik
2	Pengujian	- buka halaman	Isi	<i>Message</i>	<i>Message</i>	Baik

	pada menambah pembelian (gagal)	<i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tambah pembelian	- <i>supplier</i> - tanggal - status - jangka waktu - barang - harga beli - jumlah Jika salah satu belum diisi	“anda belum selesai melengkapi data”	“anda belum selesai melengkapi data”	
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 - klik <i>link</i> menghapus data		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembelian”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembelian”	Baik

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Pembayaran Hutang

N o.	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 - klik <i>link</i> menghapus data		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembayaran hutang”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pembayaran hutang”	Baik
---	--	---	--	--	--	------

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 menghapus pengguna (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu data pengguna - klik <i>link</i> menghapus data		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pengguna”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data pengguna”	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi pembelian dan penjualan menggunakan *framework laravel* dengan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Toko Maju Jaya Keramik, 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*