

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI

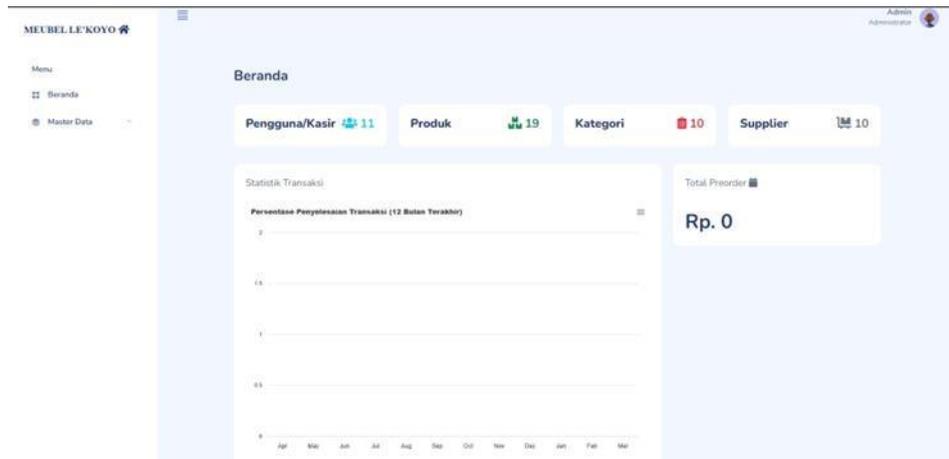
Pada tahapan ini penulis mengimplementasikan hasil halaman yang telah dilakukan pada bab sebelumnya sehingga dapat menghasilkan suatu sistem atau perangkat lunak. Adapun hasil dari implementasi halaman Aplikasi pada Toko Jati Meuble Le'Koyo adalah sebagai berikut :

5.1.1 Halaman Keluaran Admin

Halaman keluaran merupakan proses pengolahan data menjadi informasi yang bertujuan untuk pengambilan keputusan dalam menampilkan hasil yang dibutuhkan klien untuk *keluaran* pada beranda pada Aplikasi Toko Jati Meubel Le'Koyo, Berikut merupakan Halaman keluaran, antara lain :

1. Halaman Beranda

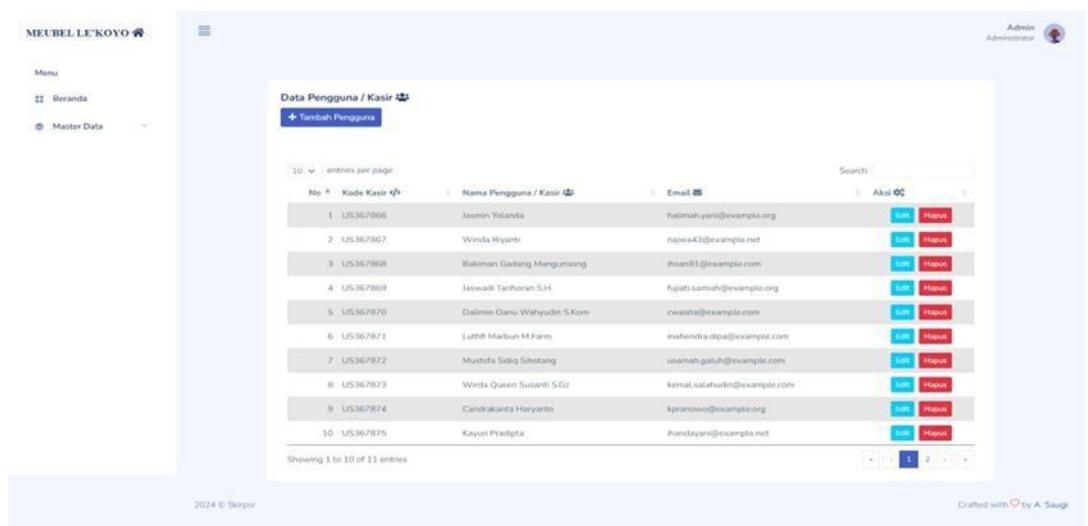
Bentuk Halaman beranda yang dibangun pada Toko Jati Meuble Le'Koyo merupakan rancangan implementasi dari Gambar 4.33 rancangan halaman beranda yang menampilkan informasi mengenai laporan dan menu-menu untuk menampilkan halaman lainnya, dapat dilihat pada gambar 5.1 dibawah ini:



Gambar 5.1 Halaman Beranda

2. Halaman Data Pengguna atau Kasir

Bentuk Halaman data pengguna atau kasir merupakan rancangan implementasi dari Gambar 4.34 rancangan halaman data kasir atau pengguna yang menampilkan informasi mengenai kode kasir, nama pengguna/kasir, *email*, dan menu-menu untuk menampilkan halaman lainnya, dapat dilihat pada gambar 5.2 dibawah ini:



Gambar 5.2 Halaman Data Pengguna atau Kasir

3. Halaman Data Produk

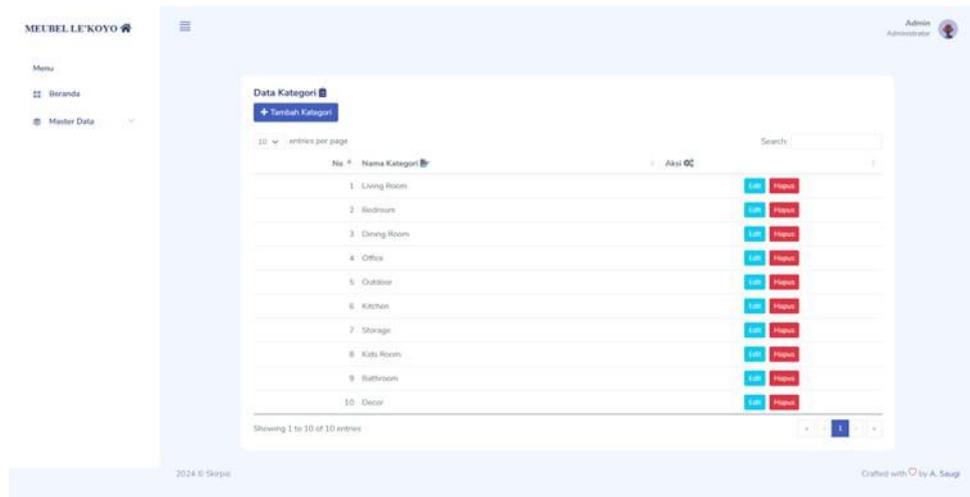
Bentuk Halaman data produk merupakan rancangan implementasi dari Gambar 4.35 rancangan halaman data produk yang menampilkan informasi mengenai, nama produk, merk produk, stok dan menu-menu untuk menampilkan halaman lainnya, dapat dilihat pada gambar 5.3 dibawah ini :

No	Kode Produk	Kategori	Nama Produk	Merk Produk	Stok	Harga Modal	Harga Jual	Satuan
1	BR0019	Kids Room	Toy Organizer	ToyTidy	25	Rp.600.000	Rp.800.000	Pcs
2	BR0018	Kids Room	Kids Study Desk	LearnFun	20	Rp.900.000	Rp.1.100.000	Pcs
3	BR0017	Storage	Storage Box	OrganizePro	50	Rp.300.000	Rp.400.000	Pcs
4	BR0016	Storage	Bookshelf	BookHaven	18	Rp.800.000	Rp.1.000.000	Pcs
5	BR0015	Kitchen	Bar Stool	StoolArt	15	Rp.800.000	Rp.1.000.000	Pcs
6	BR0014	Kitchen	Kitchen Cabinet	CabinetPro	7	Rp.3.500.000	Rp.4.000.000	Pcs
7	BR0013	Outdoor	Plate Set	SummitEaze	6	Rp.3.000.000	Rp.3.500.000	Set
8	BR0012	Outdoor	Garden Bench	NatureTouch	12	Rp.1.200.000	Rp.1.400.000	Pcs
9	BR0011	Office	Office Desk	DeskPro	20	Rp.2.500.000	Rp.3.000.000	Pcs
10	BR0010	Office	Ergonomic Chair	OfficeEase	30	Rp.1.500.000	Rp.1.800.000	Pcs
Total:						Rp.429.400.000	Rp.526.000.000	

Gambar 5.3 Halaman Data Produk

4. Halaman Data Kategori

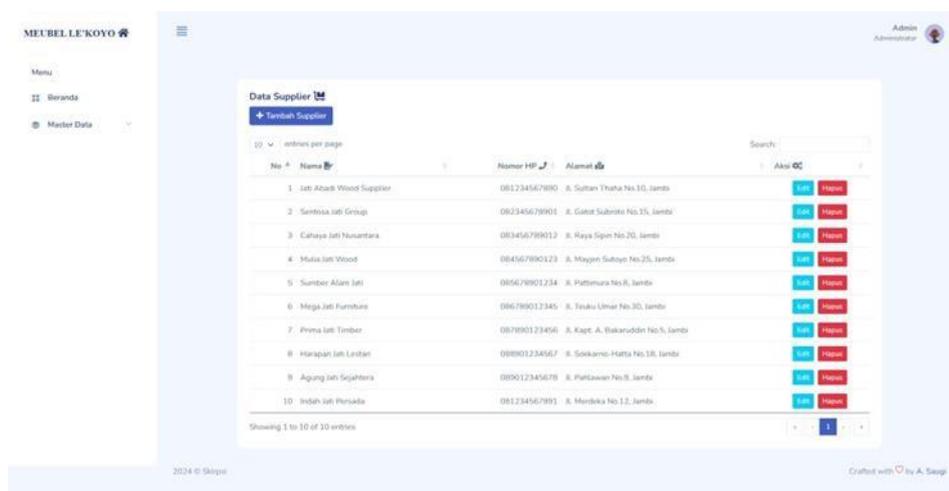
Bentuk Halaman data kategori merupakan rancangan implementasi dari Gambar 4.36 rancangan halaman data kategori yang menampilkan informasi mengenai nama kategori, dan menu-menu untuk menampilkan halaman lainnya, dapat dilihat pada gambar 5.4 dibawah ini :



Gambar 5.4 Halaman Data Kategori

5. Halaman Data Pemasok

Bentuk Halaman data pemasok merupakan rancangan implementasi dari Gambar 4.37 rancangan halaman data pemasok yang menampilkan informasi mengenai nama pemasok, nomor HP, alamat, dan menu-menu untuk menampilkan halaman lainnya, dapat dilihat pada gambar 5.5 dibawah ini :



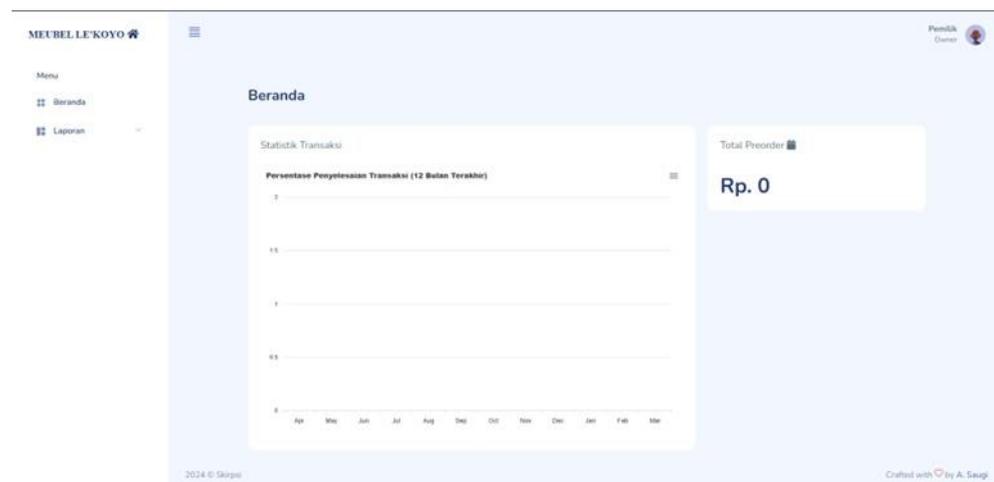
Gambar 5. 5 Halaman Data Pemasok

5.1.2 Halaman Keluaran Pemilik

Halaman keluaran merupakan proses pengolahan data menjadi informasi yang bertujuan untuk pengambilan keputusan dalam menampilkan hasil yang dibutuhkan klien untuk keluaran pada beranda pada Aplikasi Toko Jati Meuble Le'Koyo, Berikut merupakan Halaman keluaran, antara lain :

1. Halaman Beranda

Bentuk Halaman beranda merupakan rancangan implementasi dari Gambar 4.38 rancangan halaman beranda yang menampilkan informasi mengenai menu laporan, laporan dan menu-menu untuk menampilkan halaman lainnya, dapat dilihat pada gambar 5.6 dibawah ini :



Gambar 5.6 Halaman Beranda

2. Halaman Laporan Pengguna atau Kasir

Bentuk Halaman laporan pengguna atau kasir merupakan rancangan implementasi dari Gambar 4.39 rancangan halaman laporan pengguna atau kasir yang hanya menampilkan informasi mengenai kode kasir, nama pengguna atau kasir, *email* dan menu-menu untuk menampilkan halaman lainnya, dapat dilihat pada gambar 5.7 dibawah ini :

No	Kode Kasir	Nama Pengguna / Kasir	Email
1	US367865	Kasir	kasir@gmail.com
2	US367866	Jaenon Yolanda	halimah.yani@example.org
3	US367867	Winda Riyanti	najwa43@example.net
4	US367868	Bakiman Gadang Mangunsong	ihzar91@example.com
5	US367869	Jaswadi Tarhoran S.H.	fujati.samah@example.org
6	US367870	Dalmin Danu Wahyudin S.Kom	cwaota@example.com
7	US367871	Luthfi Marbun M.Farm	mahendra.dipa@example.com
8	US367872	Mustofa Gidig Sihotang	utamah.galuh@example.com
9	US367873	Wirda Queen Susanti S.Gz	kemal.salahudin@example.com
10	US367874	Candakanta Haryanto	kpranowo@example.org

Gambar 5.7 Halaman Laporan Pengguna Atau Kasir

3. Halaman Laporan Produk

Bentuk Halaman laporan produk merupakan rancangan implementasi dari Gambar 4.40 rancangan halaman laporan produk yang hanya menampilkan informasi mengenai kode produk, kategori, nama produk, merk produk, stok, harga beli, harga jual, satuan dan menu-menu untuk menampilkan halaman lainnya, dapat dilihat pada gambar 5.8 dibawah ini:

No	Kode Produk	Kategori	Nama Produk	Merk Produk	Stok	Harga Modal	Harga Jual	Satuan
1	BR0001	Living Room	Modern Sofa	ConfortPlus	19	Rp.38.000.000	Rp.47.500.000	Pcs (Pieces)
2	BR0002	Living Room	Coffee Table	WoodArt	14	Rp.19.500.000	Rp.13.300.000	Pcs (Pieces)
3	BR0003	Living Room	TV Stand	MediaPro	11	Rp.13.200.000	Rp.16.500.000	Pcs (Pieces)
4	BR0004	Bedroom	King Size Bed	DreamVest	10	Rp.50.000.000	Rp.60.000.000	Pcs (Pieces)
5	BR0005	Bedroom	Wardrobe 3 Doors	ClosePro	8	Rp.24.000.000	Rp.28.000.000	Pcs (Pieces)
6	BR0006	Bedroom	Nightstand	CozyCorner	25	Rp.12.500.000	Rp.17.500.000	Pcs (Pieces)
7	BR0007	Dining Room	Dining Table Set	TableMaster	5	Rp.20.000.000	Rp.22.500.000	set
8	BR0008	Dining Room	Dining Chair	ChairArt	30	Rp.15.000.000	Rp.21.000.000	Pcs (Pieces)
9	BR0009	Dining Room	Buffet Table	ServeEase	8	Rp.16.000.000	Rp.20.000.000	Pcs (Pieces)
10	BR0010	Office	Ergonomic Chair	OfficeEase	30	Rp.45.000.000	Rp.54.000.000	Pcs (Pieces)
Total						Rp.431.500.000	Rp.529.100.000	

Gambar 5. 8 Halaman Laporan Produk

4. Halaman Laporan Transaksi

Bentuk Halaman laporan transaksi merupakan rancangan implementasi dari Gambar 4.41 rancangan halaman laporan transaksi yang hanya menampilkan informasi mengenai nama kasir, kode transaksi, tanggal, nama produk, jumlah produk, subtotal, bayar, status, total pendapatan, pengeluaran, total keseluruhan dan menu-menu untuk menampilkan halaman lainnya, dapat dilihat pada gambar 5.9 dibawah ini :

The screenshot displays the 'Laporan Transaksi' page. At the top, there are filters for 'Tanggal Mulai' (dd/mm/yyyy) and 'Tanggal Akhir' (dd/mm/yyyy), along with buttons for 'Unduh PDF', 'Unduh Excel', 'Unduh Laporan Lata Page', 'Filter', and 'Mengatur Ulang'. The table below shows two transaction entries:

No	Kode Transaksi	Tanggal	Subtotal \$	Bayar	Status	Aksi
1	TRX:1741669024	2025-03-11 11:57:04	Rp. 2.450.000	Rp. 3.000.000	Selasa	Detail
2	TRX:1741668930	2025-03-11 11:59:30	Rp. 4.405.500	Rp. 5.000.000	Selasa	Detail
Total Pendapatan			Rp. 6.586.000,00			
Pengeluaran			Rp. 19.700.000,00			
Total Penjualan Bersih			Rp. -13.114.000,00			

At the bottom of the table, it says 'Showing 1 to 2 of 2 entries'. The footer of the page indicates '2024 © Sierpis'.

Gambar 5. 9 Halaman Laporan Transaksi

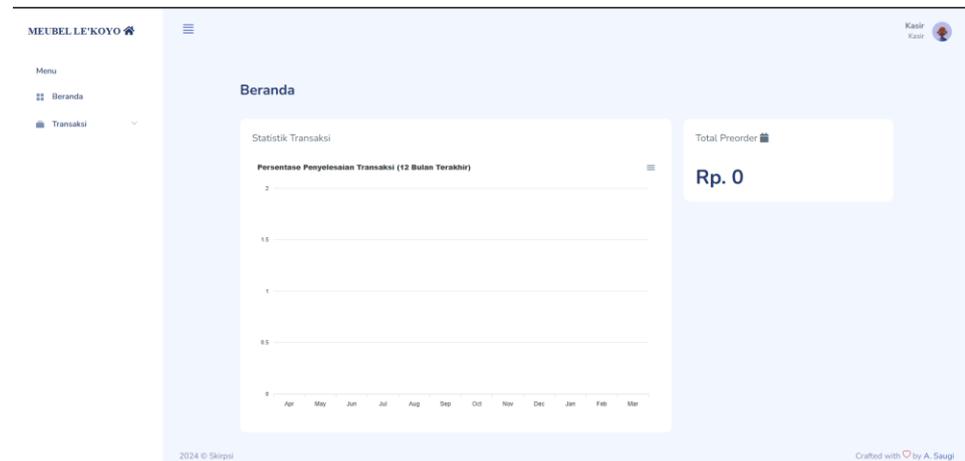
5.1.3 Halaman Keluaran Kasir

Halaman keluaran merupakan proses pengolahan data menjadi informasi yang bertujuan untuk pengambilan keputusan dalam menampilkan hasil yang dibutuhkan klien untuk keluaran pada beranda pada Toko Jati Meuble Le'Koyo, Berikut merupakan Halaman keluaran, antara lain :

1. Halaman Beranda

Bentuk Halaman Beranda merupakan rancangan implementasi dari Gambar 4.42 rancangan halaman beranda yang menampilkan informasi

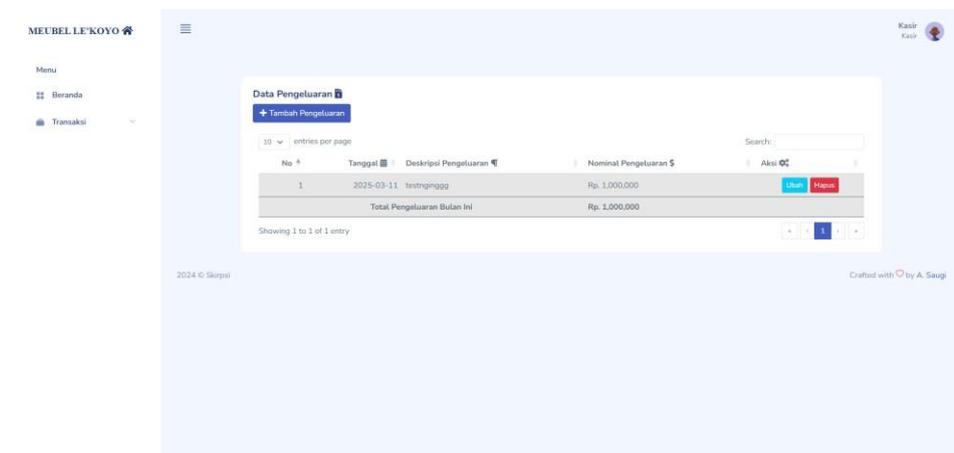
mengenai menu laporan, laporan dan menu-menu untuk menampilkan halaman lainnya, dapat dilihat pada gambar 5.10 dibawah ini :



Gambar 5. 10 Halaman Beranda

2. Halaman Pengeluaran

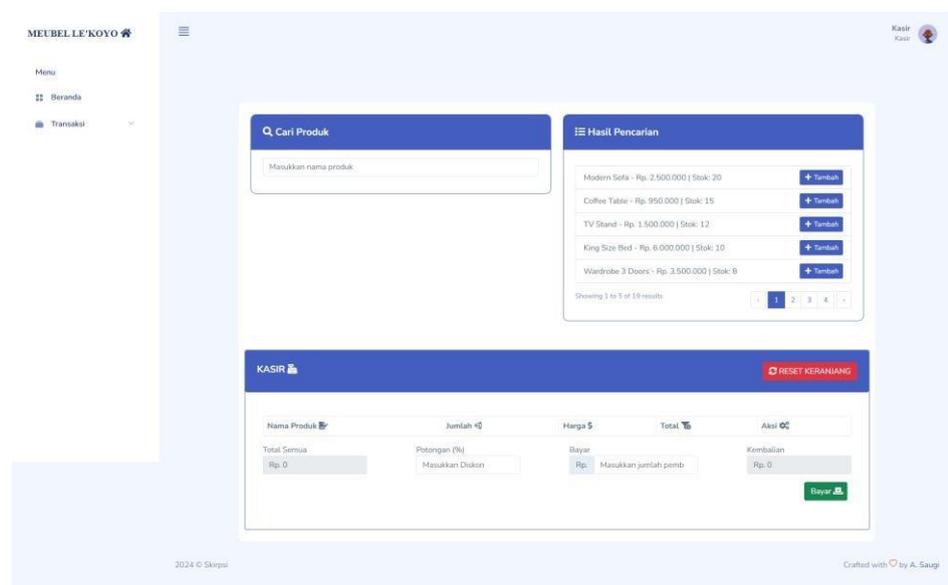
Bentuk Halaman pengeluaran merupakan rancangan implementasi dari Gambar 4.43 rancangan halaman pengeluaran yang hanya menampilkan informasi mengenai tanggal, deskripsi pengeluaran, nominal pengeluaran dan menu-menu untuk menampilkan halaman lainnya, dapat dilihat pada gambar 5.11 dibawah ini :



Gambar 5.11 Halaman Pengeluaran

3. Halaman Transaksi

Bentuk Halaman laporan transaksi merupakan rancangan implementasi dari Gambar 4.44 rancangan halaman transaksi yang hanya menampilkan informasi mengenai nama produk, jumlah, harga, total, total semua, bayar, kembalian dan menu-menu untuk menampilkan halaman lainnya, dapat dilihat pada gambar 5.12 dibawah ini :



Gambar 5.12 Halaman Transaksi

4. Halaman Riwayat Transaksi

Bentuk Halaman riwayat transaksi merupakan rancangan implementasi dari Gambar 4.45 rancangan halaman transaksi yang hanya menampilkan informasi mengenai kode produk, tanggal, nama produk, jumlah produk, subtotal, bayar, status dan menu-menu untuk menampilkan halaman lainnya, dapat dilihat pada gambar 5.13 dibawah ini :

MEUBEL LE'KOYO

Menu

- Beranda
- Transaksi

Kasir Kasir

Data Riwayat Transaksi

10 entries per page

No	Kode Transaksi	Tanggal	Subtotal	Diskon	Total Setelah Diskon	Bayar	Status	Aksi
1	TRX-1741669024	2025-03-11 11:57:04	Rp. 2.450,000	0%	Rp. 2.450,000	Rp. 3.000,000	Salasa	Detail Print Struk
2	TRX-1741668930	2025-03-11 11:56:30	Rp. 4.950,000	11%	Rp. 4.405,500	Rp. 5.000,000	Salasa	Detail Print Struk

Showing 1 to 2 of 2 entries

2024 © Skripsi

Gambar 5.13 Halaman Riwayat Transaksi

5. Struk Transaksi

Bentuk Struk transaksi merupakan rancangan implementasi dari Gambar 4.46 rancangan struk transaksi yang hanya menampilkan informasi mengenai nama produk, jumlah, harga, dan total dapat dilihat pada gambar 5.14 dibawah ini

:

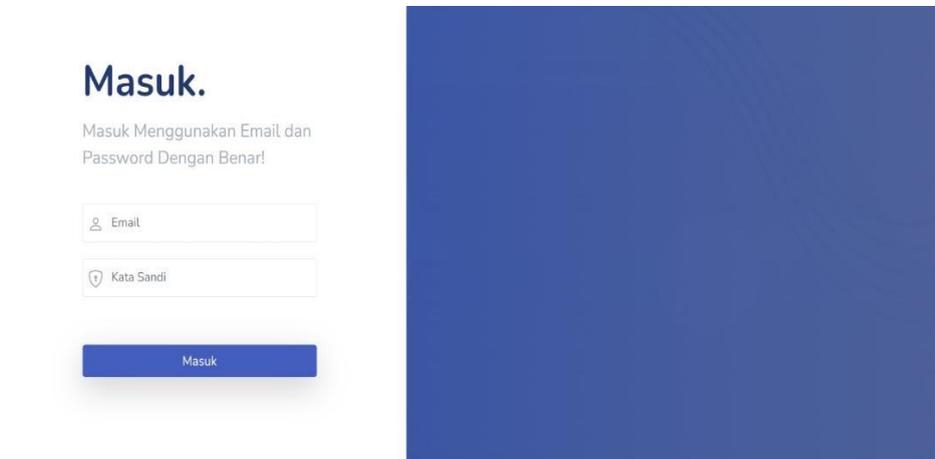
Struk Pembayaran			
Tanggal: 2025-03-11 11:57:04			
Kasir: Kasir			
Nama Barang	Jumlah	Harga	Total
Coffee Table	1	Rp. 950.000	Rp. 950.000
TV Stand	1	Rp. 1.500.000	Rp. 1.500.000
Diskon			0 %
Total			Rp. 2.450.000
Bayar			Rp. 3.000.000
Kembalian			Rp. 550.000

Terima kasih telah berbelanja!

Gambar 5.14 Struk Transaksi

5.1.4 Halaman Masuk

Bentuk halaman *input* Masuk pada Aplikasi pada Toko Jati Meuble Le’Koyo merupakan halaman implementasi dari Gambar 4.47 halaman Masuk yang digunakan untuk dapat masuk ke beranda Aplikasi pada Toko Jati Meuble Le’Koyo dengan cara memasukkan *email* dan kata sandi sesuai dengan data yang telah tersimpan dalam basis data. Kemudian klik tombol Masuk untuk dapat masuk/Masuk ke halaman sistem, dapat di lihat pada gambar berikut:



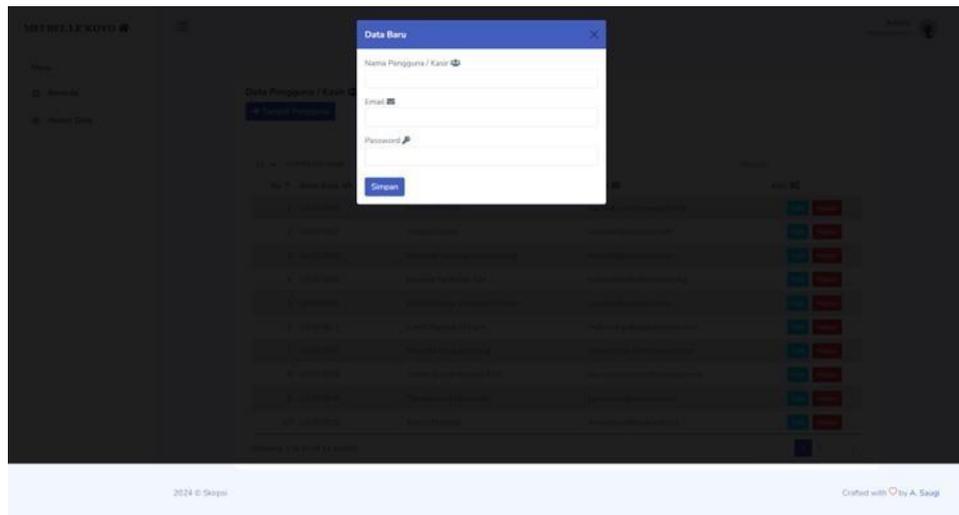
Gambar 5.15 Halaman Masuk

5.1.5 Halaman Tambah Admin

Halaman tambah merupakan halaman yang menggambarkan atau menampilkan bentuk-bentuk *input* yang dibutuhkan untuk proses pengolahan data *output* pada Aplikasi pada Toko Jati Meuble Le’Koyo. Berikut merupakan halaman tambah, antara lain :

1. Halaman Tambah Data Kasir atau Pengguna

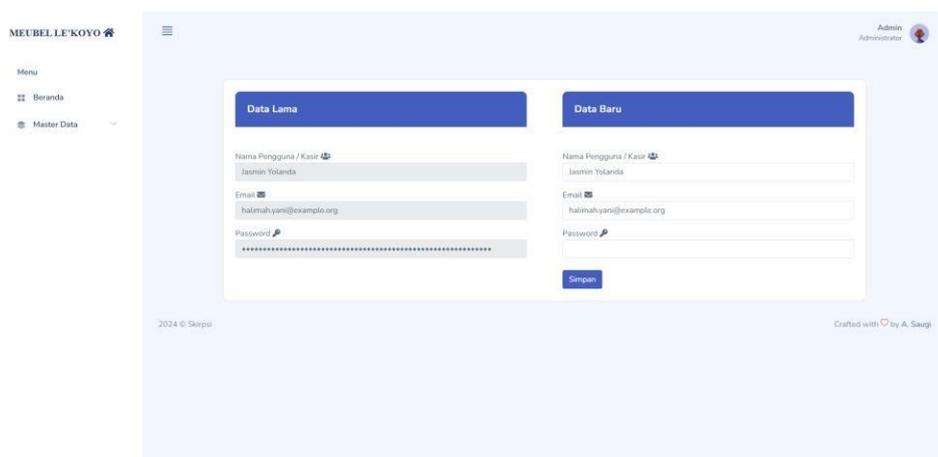
Bentuk Halaman tambah data kasir atau pengguna merupakan halaman implementasi dari Gambar 4.48 halaman tambah data kasir atau pengguna yang digunakan untuk menambahkan data kasir atau pengguna pada sistem. Setelah mengisi semua kolom tambah dengan lengkap, klik tombol simpan data untuk menyimpan data kategori ke dalam basis data, dapat di lihat pada gambar 5.16 dibawah ini :



Gambar 5.16 Halaman Tambah Data Kasir atau Pengguna

2. Halaman Ubah Data Kasir atau Pengguna

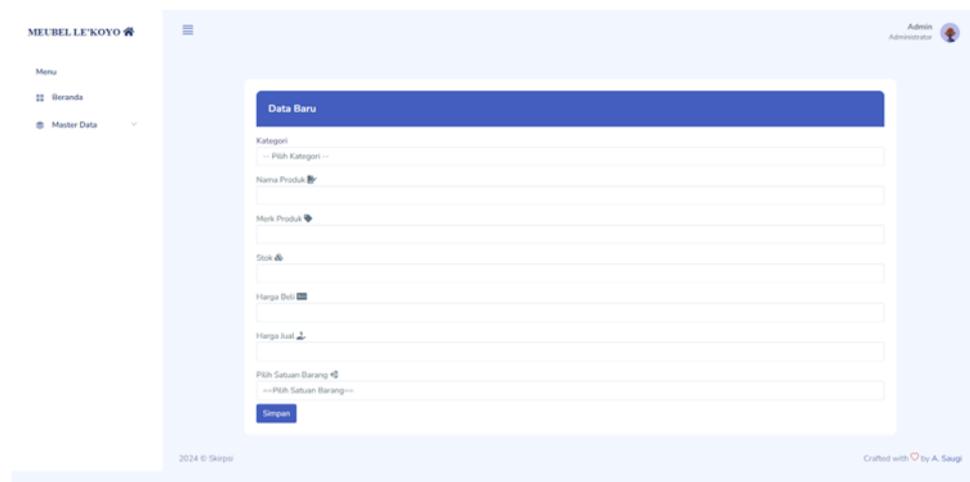
Bentuk Halaman ubah data kasir atau pengguna merupakan halaman implementasi dari Gambar 4.49 halaman ubah data kasir atau pengguna yang digunakan untuk melakukan ubah data kasir atau pengguna pada sistem. Setelah mengisi semua kolom tambah dengan lengkap, klik tombol simpan data untuk menyimpan data kategori ke dalam basis data, dapat di lihat pada gambar 5.17 dibawah ini :



Gambar 5.17 Halaman Ubah Data Kasir atau Pengguna

3. Halaman Tambah Data Produk

Bentuk Halaman tambah data produk merupakan halaman implementasi dari Gambar 4.50 halaman tambah data produk yang digunakan untuk menambahkan data produk pada sistem. Setelah mengisi semua kolom tambah dengan lengkap, klik tombol simpan data untuk menyimpan data kategori ke dalam basis data, dapat di lihat pada gambar 5.18 dibawah ini :

The image shows a web application interface for adding new product data. The header includes the brand name 'MEUBELLE'KOYO' and a user profile for 'Admin Administrator'. A sidebar menu on the left contains 'Menu', 'Beranda', and 'Master Data'. The main content area is titled 'Data Baru' and contains a form with the following fields: 'Kategori' (a dropdown menu), 'Nama Produk' (text input), 'Mark Produk' (text input), 'Stok' (text input), 'Harga Beli' (text input), 'Harga Jual' (text input), and 'Pilih Satuan Barang' (a dropdown menu). A blue 'Simpan' button is located at the bottom of the form. The footer of the page includes the copyright notice '2024 © Skripsi' and the text 'Crafted with by A. Saugi'.

Gambar 5. 18 Halaman Tambah Data Produk

4. Halaman Ubah Data Produk

Bentuk Halaman ubah data produk merupakan halaman implementasi dari Gambar 4.51 halaman ubah data produk yang digunakan untuk melakukan ubah data produk pada sistem. Setelah mengisi semua kolom tambah dengan lengkap, klik tombol simpan data untuk menyimpan data kategori ke dalam basis data, dapat di lihat pada gambar 5.19 dibawah ini :

The screenshot shows a web application interface for editing product data. The page title is 'Data Lama'. The form contains the following fields:

- Kategori Produk: Dropdown menu with the option '---Pilih Kategori Produk---
- Nama Produk: Text input field with the placeholder 'Toy Organizer'
- Merk Produk: Text input field with the placeholder 'ToyTidy'
- Stok Lama: Text input field with the value '25'
- Tambah Stok Baru: Text input field
- Jumlah Stok Baru: Text input field with the value '25'
- Harga Beli: Text input field with the value '600000'
- Harga Jual: Text input field with the value '800000'
- Pilih Satuan Barang: Dropdown menu with the option 'Pcs (Pieces)'
- Simpan: Button to save the changes

Footer text: 2024 © Skripsi, Crafted with by A. Saugi

Gambar 5. 19 Halaman Ubah Data Produk

5. Halaman Tambah Data Kategori

Bentuk Halaman tambah data kategori merupakan halaman implementasi dari Gambar 4.52 halaman tambah data kategori yang digunakan untuk menambahkan data kategori pada sistem. Setelah mengisi semua kolom tambah dengan lengkap, klik tombol simpan data untuk menyimpan data kategori ke dalam basis data, dapat di lihat pada gambar 5.20 dibawah ini :

The screenshot shows a web application interface for adding a new category. A modal window titled 'Data Baru' is open, containing the following fields:

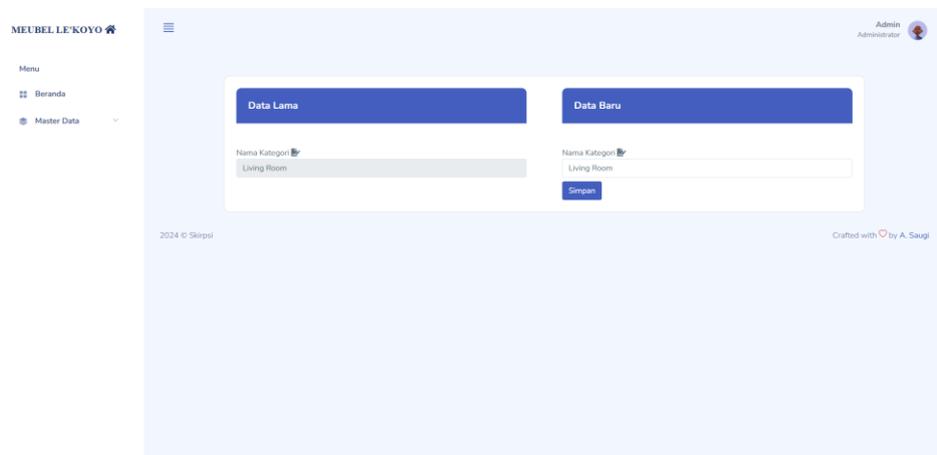
- Nama Kategori: Text input field
- Simpan: Button to save the new category

The background shows a list of existing categories with columns for 'Nama Kategori', 'Stok', and 'Aksi'. The footer text is: 2024 © Skripsi, Crafted with by A. Saugi

Gambar 5. 20 Halaman Tambah Data Kategori

6. Halaman Ubah Data Kategori

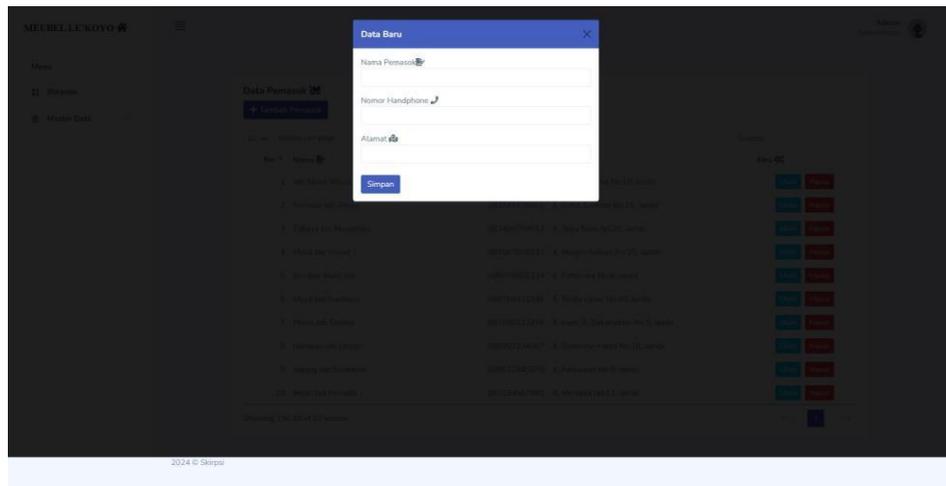
Bentuk Halaman ubah data kategori merupakan halaman implementasi dari Gambar 4.53 halaman ubah data kategori yang digunakan untuk melakukan ubah data kategori pada sistem. Setelah mengisi semua kolom tambah dengan lengkap, klik tombol simpan data untuk menyimpan data kategori ke dalam basis data, dapat di lihat pada gambar 5.21 dibawah ini :



Gambar 5. 21 Halaman Ubah Data Kategori

7. Halaman Tambah Data Pemasok

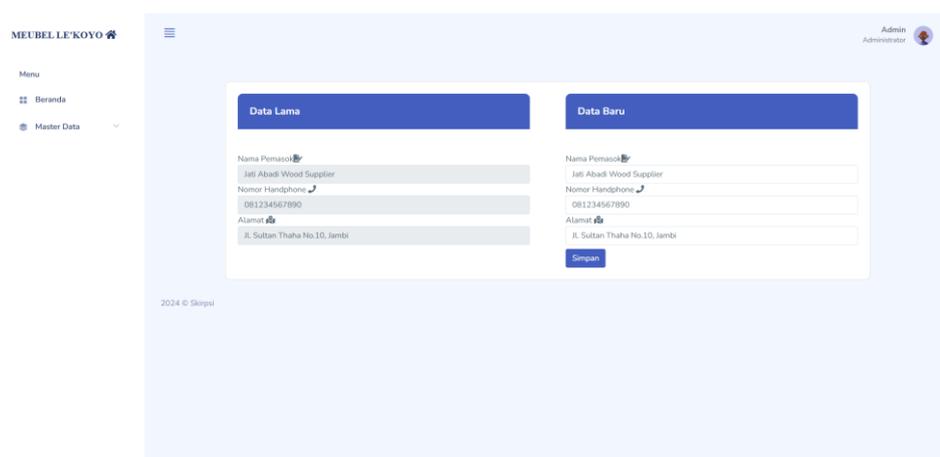
Bentuk Halaman tambah data pemasok merupakan halaman implementasi dari Gambar 4.54 halaman tambah data pemasok yang digunakan untuk menambahkan data pemasok pada sistem. Setelah mengisi semua kolom tambah dengan lengkap, klik tombol simpan data untuk menyimpan data pemasok ke dalam basis data, dapat di lihat pada gambar 5.22 dibawah ini :



Gambar 5. 22 Halaman Tambah Data Pemasok

8. Halaman Ubah Data Pemasok

Bentuk Halaman ubah data pemasok merupakan halaman implementasi dari Gambar 4.55 halaman ubah data pemasok yang digunakan untuk melakukan ubah data pemasok pada sistem. Setelah mengisi semua kolom tambah dengan lengkap, klik tombol simpan data untuk menyimpan data pemasok ke dalam basis data, dapat di lihat pada gambar 5.23 dibawah ini :



Gambar 5. 23 Halaman Ubah Data Pemasok

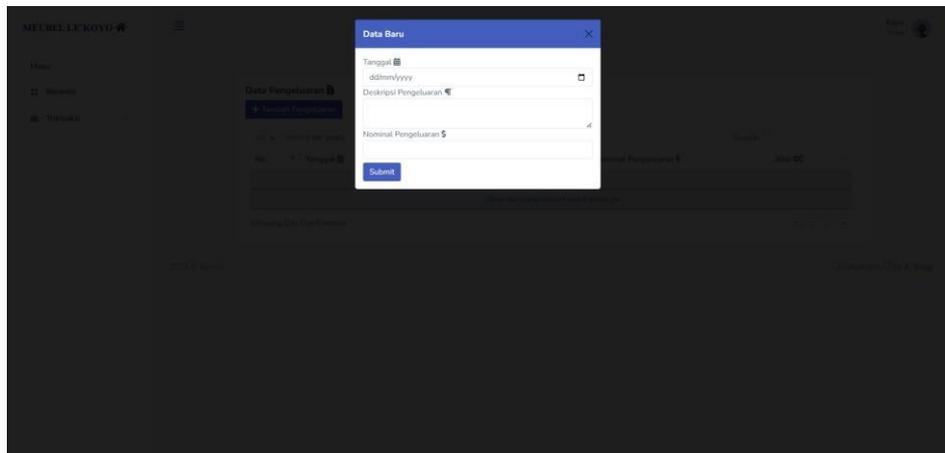
5.1.6 Halaman Tambah Kasir

Halaman tambah kasir merupakan halaman yang menggambarkan atau menampilkan bentuk-bentuk tambah kasir yang dibutuhkan untuk proses pengolahan data keluaran pada beranda pada Toko Jati Meuble Le'Koyo.

Berikut merupakan Halaman tambah kasir, antara lain :

1. Halaman Tambah Pengeluaran

Bentuk Halaman tambah pengeluaran merupakan rancangan implementasi dari Gambar 4.56 rancangan tambah pengeluaran yang digunakan untuk menambahkan pengeluaran pada sistem. Setelah mengisi semua kolom tambah dengan lengkap, klik tombol simpan data untuk menyimpan data laporan ke dalam basis data. dapat di lihat pada gambar 5.24 berikut :



Gambar 5. 24 Halaman Tambah Pengeluaran

2. Halaman Ubah Pengeluaran

Bentuk Halaman ubah pengeluaran pada merupakan rancangan implementasi dari Gambar 4.57 rancangan ubah pengeluaran yang digunakan untuk melakukan ubah pengeluaran pada sistem. Setelah mengisi semua kolom tambah dengan lengkap, klik tombol simpan data

untuk menyimpan data laporan ke dalam basis data dapat di lihat pada gambar 5.25 berikut :

Gambar 5. 25 Halaman Ubah Pengeluaran

3. Halaman Transaksi

Bentuk Halaman transaksi merupakan rancangan implementasi dari Gambar 4.58 rancangan transaksi yang digunakan untuk menambahkan transaksi pada sistem. Setelah mengisi semua kolom tambah dengan lengkap, klik tombol simpan data untuk menyimpan data laporan ke dalam basis data. Dapat di lihat pada gambar 5.26 berikut :

Gambar 5.

26 Halaman *Transaksi*

5.1.6 Halaman Basis Data (*database*)

Halaman basis data (*database*) merupakan halaman tabel beserta bidang-bidangnya yang disusun menjadi suatu basis data. Berikut pehalaman tabel yang digunakan pada Aplikasi pada Toko Jati Meuble Le'Koyo.

a. Halaman tabel *user*

Bentuk halaman tabel *user* merupakan rancangan implementasi dari Tabel 4.18 rancangan tabel *user* yang terdiri dari bidang-bidang sebagai berikut:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id_user	int		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	name	varchar(30)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
3	code	varchar(8)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
4	email	varchar(50)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop More
5	email_verified_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More
6	password	varchar(60)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
7	isAdmin	tinyint			No	None			Change Drop More
8	remember_token	varchar(100)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop More
9	created_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More
10	updated_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More

Gambar 5. 27 Halaman tabel *user*

b. Halaman tabel transaksi

Bentuk halaman tabel transaksi merupakan rancangan implementasi dari Tabel 4.19 rancangan tabel transaksi yang terdiri dari bidang-bidang sebagai berikut :

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	id_cashier 🔑	int	UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2	code	varchar(25)	utf8mb4_unicode_ci	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3	id_user 🔑	int	UNSIGNED	Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4	id_product 🔑	int	UNSIGNED	Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	5	date	varchar(25)	utf8mb4_unicode_ci	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	6	total_item	varchar(15)	utf8mb4_unicode_ci	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	7	subtotal	decimal(10,2)		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	8	amount_paid	decimal(10,2)		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	9	status	varchar(15)	utf8mb4_unicode_ci	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	10	created_at	timestamp		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	11	updated_at	timestamp		Yes	NULL			Change Drop More

Gambar 5.28 Halaman tabel transaksi

c. Halaman tabel produk

Bentuk halaman tabel produk merupakan rancangan implementasi dari Tabel 4.20 rancangan tabel produk yang terdiri dari bidang-bidang sebagai berikut:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	id_product 🔑	int	UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2	id_category 🔑	int	UNSIGNED	Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3	code 🔑	varchar(8)	utf8mb4_unicode_ci	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4	name	varchar(30)	utf8mb4_unicode_ci	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	5	brand	varchar(30)	utf8mb4_unicode_ci	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	6	stock	varchar(5)	utf8mb4_unicode_ci	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	7	price_buy	varchar(15)	utf8mb4_unicode_ci	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	8	price_sell	varchar(15)	utf8mb4_unicode_ci	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	9	unit	varchar(20)	utf8mb4_unicode_ci	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	10	created_at	timestamp		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	11	updated_at	timestamp		Yes	NULL			Change Drop More

Gambar 5.29 Halaman tabel produk

d. Halaman tabel kategori

Adapun bentuk halaman tabel kategori merupakan rancangan implementasi dari Tabel 4.21 rancangan tabel kategori yang terdiri dari bidang-bidang sebagai berikut :

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	id_category	int	UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2	name	varchar(50)	utf8mb4_unicode_ci	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3	created_at	timestamp		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4	updated_at	timestamp		Yes	NULL			Change Drop More

Gambar 5. 30 Halaman tabel kategori

e. Halaman tabel pemasok

Adapun bentuk halaman tabel pemasok merupakan rancangan implementasi dari Tabel 4.22 rancangan tabel pemasok yang terdiri dari bidang-bidang sebagai berikut :

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	id_supplier	int	UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2	name	varchar(30)	utf8mb4_unicode_ci	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3	contact_person	varchar(15)	utf8mb4_unicode_ci	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4	address	varchar(150)	utf8mb4_unicode_ci	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	5	created_at	timestamp		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	6	updated_at	timestamp		Yes	NULL			Change Drop More

Gambar 5. 31 Halaman tabel pemasok

f. Halaman tabel pengeluaran

Adapun bentuk halaman tabel pengeluaran merupakan rancangan implementasi dari Tabel 4.23 rancangan tabel pengeluaran yang terdiri dari bidang-bidang sebagai berikut :

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	id_expenditure	int	UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2	date	varchar(10)	utf8mb4_unicode_ci	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3	description	varchar(150)	utf8mb4_unicode_ci	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4	nominal	varchar(15)	utf8mb4_unicode_ci	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	5	created_at	timestamp		Yes	NULL			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	6	updated_at	timestamp		Yes	NULL			Change Drop More

Gambar 5. 32 Halaman tabel data pengeluaran

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian terhadap sistem pengolah data yang telah dibuat dilakukan untuk melihat apakah sistem tersebut telah berjalan sesuai dengan yang diinginkan. Skenario pada program ini terdapat beberapa tabel yang digunakan untuk mendukung terciptanya *website* ini. Berikut ini adalah pengujian Aplikasi pada Toko Jati Meuble Le’Koyo.

Tabel 5. 1 Pengujian Sistem Masuk

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Pengujian Masuk	- Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu Masuk	- Masukan <i>username</i> dan kata sandi dengan benar	- Menampilkan halaman utama	- Menampilkan halaman utama	- Berhasil
- Pengujian Masuk	- Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu Masuk	- Masukan <i>username</i> dan kata sandi yang salah	- Menampilkan pesan “ <i>username</i> anda atau kata sandi anda salah”	- Menampilkan pesan “ <i>username</i> anda atau kata sandi anda salah”	- Berhasil

Tabel 5. 2 Pengujian Sistem Mengelola Data Pengguna atau Kasir

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Menambah data Pengguna atau kasir	- Menjalakan sistem <i>admin</i> - Masuk <i>admin</i> - Mengklik sub menu tambah data Pengguna atau kasir	- Masukan data Pengguna atau kasir lengkap	- Tampil pesan “data Pengguna atau kasir Berhasil disimpan”	- Tampil pesan “data Pengguna atau kasir Berhasil disimpan”	- Berhasil
- Menambah data Pengguna atau kasir	- Menjalakan sistem <i>admin</i> - Masuk <i>admin</i> - Mengklik sub menu tambah data Pengguna atau kasir	- Masukan data Pengguna atau kasir tidak lengkap	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi. ”	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi. ”	- Berhasil
- Mengubah data Pengguna atau kasir	- Menjalakan sistem <i>admin</i> - Masuk <i>admin</i> - Mengklik sub ubah data Pengguna atau kasir	- Masukan data Pengguna atau kasir lengkap	- Tampil pesan “data Pengguna atau kasir Berhasil disimpan”	- Tampil pesan “data Pengguna atau kasir Berhasil disimpan”	- Berhasil
- Mengubah data Pengguna atau kasir	- Menjalakan sistem <i>admin</i> - Masuk <i>admin</i> - Mengklik sub ubah data Pengguna atau kasir	- Masukan data Pengguna atau kasir tidak lengkap	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi. ”	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi. ”	- Berhasil
- Menghapus data Pengguna atau kasir	- Menjalakan sistem <i>admin</i> - Masuk <i>admin</i> - Mengklik sub hapus data Pengguna atau kasir		- Tampil pesan “data Pengguna atau kasir Berhasil dihapus”	- Tampil pesan “data Pengguna atau kasir Berhasil dihapus”	- Berhasil

Tabel 5. 3 Pengujian Sistem Mengelola Data Produk

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Menambah data Produk	- Menjalakan sistem <i>admin</i> - Masuk <i>admin</i> - Mengklik sub menu tambah data Produk	- Masukan data Produk lengkap	- Tampil pesan “data Produk Berhasil disimpan”	- Tampil pesan “data Produk Berhasil disimpan”	- Berhasil
- Menambah data Produk	- Menjalakan sistem <i>admin</i> - Masuk <i>admin</i> - Mengklik sub menu tambah data Produk	- Masukan data Produk tidak lengkap	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi. ”	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi. ”	- Berhasil
- Mengubah data Produk	- Menjalakan sistem <i>admin</i> - Masuk <i>admin</i> - Mengklik sub ubah data Produk	- Masukan data Produk lengkap	- Tampil pesan “data Produk Berhasil disimpan”	- Tampil pesan “data Produk Berhasil disimpan”	- Berhasil
- Mengubah data Produk	- Menjalakan sistem <i>admin</i> - Masuk <i>admin</i> - Mengklik sub ubah data Produk	- Masukan data Produk tidak lengkap	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi. ”	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi. ”	- Berhasil
- Menghapus data Produk	- Menjalakan sistem <i>admin</i> - Masuk <i>admin</i> - Mengklik sub hapus data Produk		- Tampil pesan “data Produk Berhasil dihapus”	- Tampil pesan “data Produk Berhasil dihapus”	- Berhasil

Tabel 5. 4 Pengujian Sistem Mengelola Data Kategori

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Menambah data Kategori	- Menjalakan sistem <i>admin</i> - Masuk <i>admin</i> - Mengklik sub menu tambah data Kategori	- Masukan data Kategori lengkap	- Tampil pesan “data Kategori Berhasil disimpan”	- Tampil pesan “data Kategori Berhasil disimpan”	- Berhasil
- Menambah data Kategori	- Menjalakan sistem <i>admin</i> - Masuk <i>admin</i> - Mengklik sub menu tambah data Kategori	- Masukan data Kategori tidak lengkap	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi. ”	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi. ”	- Berhasil
- Mengubah data Kategori	- Menjalakan sistem <i>admin</i> - Masuk <i>admin</i> - Mengklik sub ubah data Kategori	- Masukan data Kategori lengkap	- Tampil pesan “data Kategori Berhasil disimpan”	- Tampil pesan “data Kategori Berhasil disimpan”	- Berhasil
- Mengubah data Kategori	- Menjalakan sistem <i>admin</i> - Masuk <i>admin</i> - Mengklik sub ubah data Kategori	- Masukan data Kategori tidak lengkap	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi. ”	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi. ”	- Berhasil
- Menghapus data Kategori	- Menjalakan sistem <i>admin</i> - Masuk <i>admin</i> - Mengklik sub hapus data Kategori		- Tampil pesan “data Kategori Berhasil dihapus”	- Tampil pesan “data Kategori Berhasil dihapus”	- Berhasil

Tabel 5. 5 Pengujian Sistem Mengelola Data Pemasok

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Menambah data Pemasok	- Menjalakan sistem <i>admin</i> - Masuk <i>admin</i> - Mengklik sub menu tambah data Pemasok	- Masukan data Pemasok lengkap	- Tampil pesan “data Pemasok Berhasil disimpan”	- Tampil pesan “data Pemasok Berhasil disimpan”	- Berhasil
- Menambah data Pemasok	- Menjalakan sistem <i>admin</i> - Masuk <i>admin</i> - Mengklik sub menu tambah data Pemasok	- Masukan data Pemasok tidak lengkap	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi. ”	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi. ”	- Berhasil
- Mengubah data Pemasok	- Menjalakan sistem <i>admin</i> - Masuk <i>admin</i> - Mengklik sub ubah data Pemasok	- Masukan data Pemasok lengkap	- Tampil pesan “data Pemasok Berhasil disimpan”	- Tampil pesan “data Pemasok Berhasil disimpan”	- Berhasil
- Mengubah data Pemasok	- Menjalakan sistem <i>admin</i> - Masuk <i>admin</i> - Mengklik sub ubah data Pemasok	- Masukan data Pemasok tidak lengkap	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi. ”	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi. ”	- Berhasil
- Menghapus data Pemasok	- Menjalakan sistem <i>admin</i> - Masuk <i>admin</i> - Mengklik sub hapus data Pemasok		- Tampil pesan “data Pemasok Berhasil dihapus”	- Tampil pesan “data Pemasok Berhasil dihapus”	- Berhasil

Tabel 5. 6 Pengujian Sistem Mengelola Cetak Laporan

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Mengelola data laporan	- Mengklik sub laporan - <i>Input</i> tanggal	- Masukan tanggal dengan benar	- Tampil data laporan	- Tampilan data laporan	- Berhasil
- Mengelola data laporan	- Mengklik sub laporan - <i>Input</i> tanggal	- Masukan tanggal tidak benar	- Tampil pesan “tanggal Bidang wajib diisi ”	- Tampil pesan “tanggal Bidang wajib diisi ”	- Berhasil

Tabel 5. 7 Pengujian Sistem Pengeluaran

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Menambah Pengeluaran	- Menjalakan sistem <i>admin</i> - Masuk <i>admin</i> - Mengklik sub menu tambah <i>Pengeluaran</i>	- Masukan <i>Pengeluaran</i> lengkap	- Tampil pesan “ <i>Pengeluaran</i> Berhasil disimpan”	- Tampil pesan “ <i>Pengeluaran</i> Berhasil disimpan”	- Berhasil
- Menambah <i>Pengeluaran</i>	- Menjalakan sistem <i>admin</i> - Masuk <i>admin</i> - Mengklik sub menu tambah <i>Pengeluaran</i>	- Masukan <i>Pengeluaran</i> tidak lengkap	- Tampil pesan “ Bidang wajib diisi. ”	- Tampil pesan “ Bidang wajib diisi. ”	- Berhasil
- Mengubah <i>Pengeluaran</i>	- Menjalakan sistem <i>admin</i> - Masuk <i>admin</i> - Mengklik sub ubah <i>Pengeluaran</i>	- Masukan <i>Pengeluaran</i> lengkap	- Tampil pesan “ <i>Pengeluaran</i> Berhasil disimpan”	- Tampil pesan “ <i>Pengeluaran</i> Berhasil disimpan”	- Berhasil
- Mengubah <i>Pengeluaran</i>	- Menjalakan sistem <i>admin</i> - Masuk <i>admin</i> - Mengklik sub ubah <i>Pengeluaran</i>	- Masukan <i>Pengeluaran</i> tidak lengkap	- Tampil pesan “ Bidang wajib diisi. ”	- Tampil pesan “ Bidang wajib diisi. ”	- Berhasil

- Menghapus <i>Pengeluaran</i>	- Menjalakan sistem <i>admin</i> - Masuk <i>admin</i> - Mengklik sub hapus <i>Pengeluaran</i>		- Tampil pesan “ <i>Pengeluaran</i> Berhasil dihapus”	- Tampil pesan “ <i>Pengeluaran</i> Berhasil dihapus”	- Berhasil
--------------------------------	---	--	---	---	------------

Tabel 5. 8 Pengujian Sistem Transaksi

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Pengujian sistem transaksi	- Mengakses <i>website</i> - Masuk - Mengklik menu transaksi	- Memilih menu pembayaran	- Menampilkan halaman <i>invoice</i> pembayaran	- Menampilkan halaman <i>invoice</i> pembayaran	- Berhasil
- Pengujian sistem transaksi	- Mengakses <i>website</i> - Masuk - Mengklik menu transaksi	- Memilih menu batal	- Tampil pesan “Anda yakin membatalkan?”	- Tampil pesan “Anda yakin membatalkan?”	- Berhasil

Tabel 5. 9 Pengujian Sistem Keluar

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Keluar	- Mengakses <i>website</i> - Memilih menu Keluar pada halaman utama	- Klik menu Keluar	- Keluar dari <i>website</i>	- Keluar dari <i>website</i>	- Berhasil

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah selesai melakukan implementasi dan pengujian pada sistem pengolahan data pada Toko Jati Meuble Le'Koyo, adapun kelebihan dan kekurangan dari analisis hasil yang dicapai sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Kelebihan sistem

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

- a. Tidak memerlukan spesifikasi komputer yang tinggi.
- b. Sistem ini memberikan kemudahan bagi *admin* dan kasir untuk melakukan pengolahan data stok produk secara *online*.
- c. Sistem ini juga dapat menampilkan informasi secara detail produk sehingga memudahkan *admin* atau kasir dalam memilih data yang sesuai keinginan *admin* atau kasir.
- d. Bagi *admin*, sistem ini juga memberikan kemudahan untuk mengelola data seperti data-data produk dan mencetak laporan yang diperlukan untuk kebutuhan *admin*.

2. Kekurangan Sistem

Setelah melakukan pengujian terhadap sistem yang telah dibuat terdapat kekurangan sistem yang dapat dilihat sebagai berikut :

- a. Belum adanya penanganan untuk keamanan jaringan yang diakses di dalam *website*.
- b. Belum adanya *backup* otomatis pada sistem yang telah dirancang.