

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

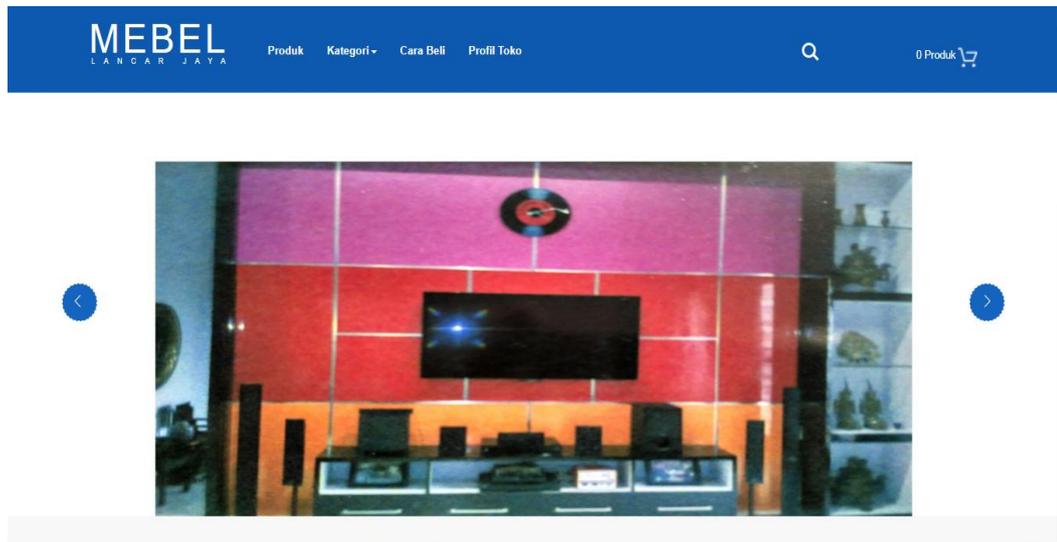
5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Pada tahap ini penulis mengimplementasikan hasil rancangan yang telah dibuat pada tahap sebelumnya. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi suatu sistem atau perangkat lunak. Implementasi merupakan kegiatan merubah rancangan program menjadi program yang dapat dieksekusi. Kegiatan ini memadukan rancangan basis data, rancangan antar muka dan algoritma program menjadi satu kesatuan yang berfungsi sebagai media pengolahan data. Adapun hasil implementasi dari rancangan perancangan sistem informasi penjualan adalah sebagai berikut:

5.1.1 Halaman Pengunjung

5.1.1.1 Tampilan Halaman Utama

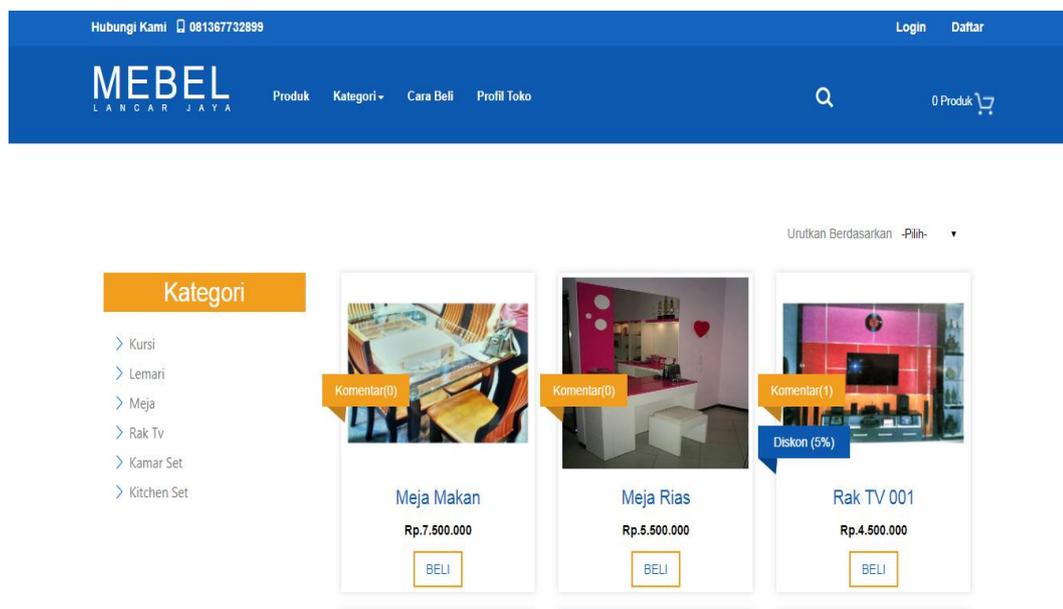
Tampilan halaman utama Lancar Jaya Mebel dapat dilihat pada gambar 5.1. Tampilan tersebut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada 5.1. Halaman utama akan tampil begitu pengunjung mengakses halaman web. Pada halaman ini terdapat menu-menu yang dapat diakses oleh pengunjung, yaitu : produk, kategori, cara beli, profil toko, registrasi, dan keranjang belanja. Pengunjung dapat melihat semua produk yang tersedia untuk di jual. Misalnya : meja rias, meja makan, kitchen set, dll.



Gambar 5.1 Tampilan *Form* Halaman Utama

5.1.1.2 Tampilan Halaman Menu Produk

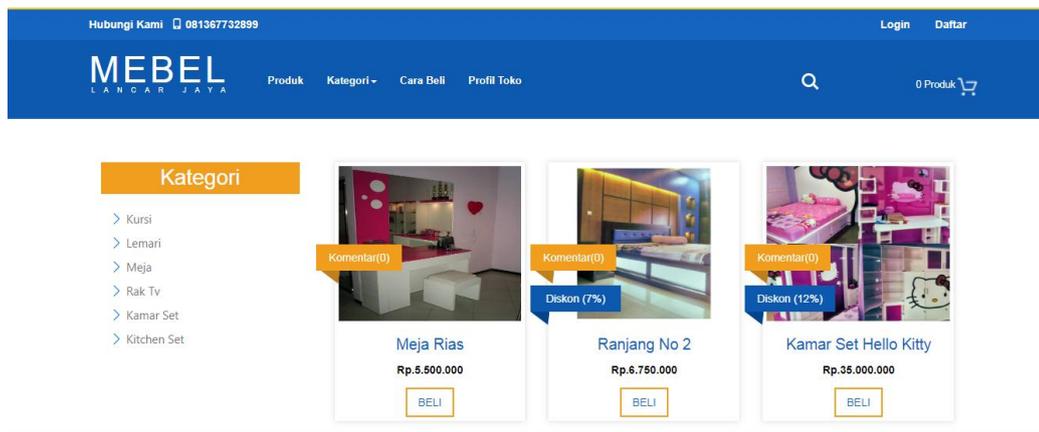
Halaman menu produk merupakan halaman yang berisikan tentang produk yang di jual pada Lancar Jaya Mebel. Bentuk tampilan halaman menu produk dapat dilihat pada gambar 5.2 dibawah ini :



Gambar 5.2 Tampilan Halaman Menu Produk

5.1.1.3 Tampilan Halaman Menu Kategori

Halaman menu kategori merupakan menu yang berisikan kategori dari produk yang dijual pada Lancar Jaya Mebel. Bentuk tampilan menu kategori dapat dilihat pada gambar 5.3 dibawah ini :



Gambar 5.3 Tampilan Menu Kategori

5.1.1.4 Tampilan Halaman Menu Cara Beli

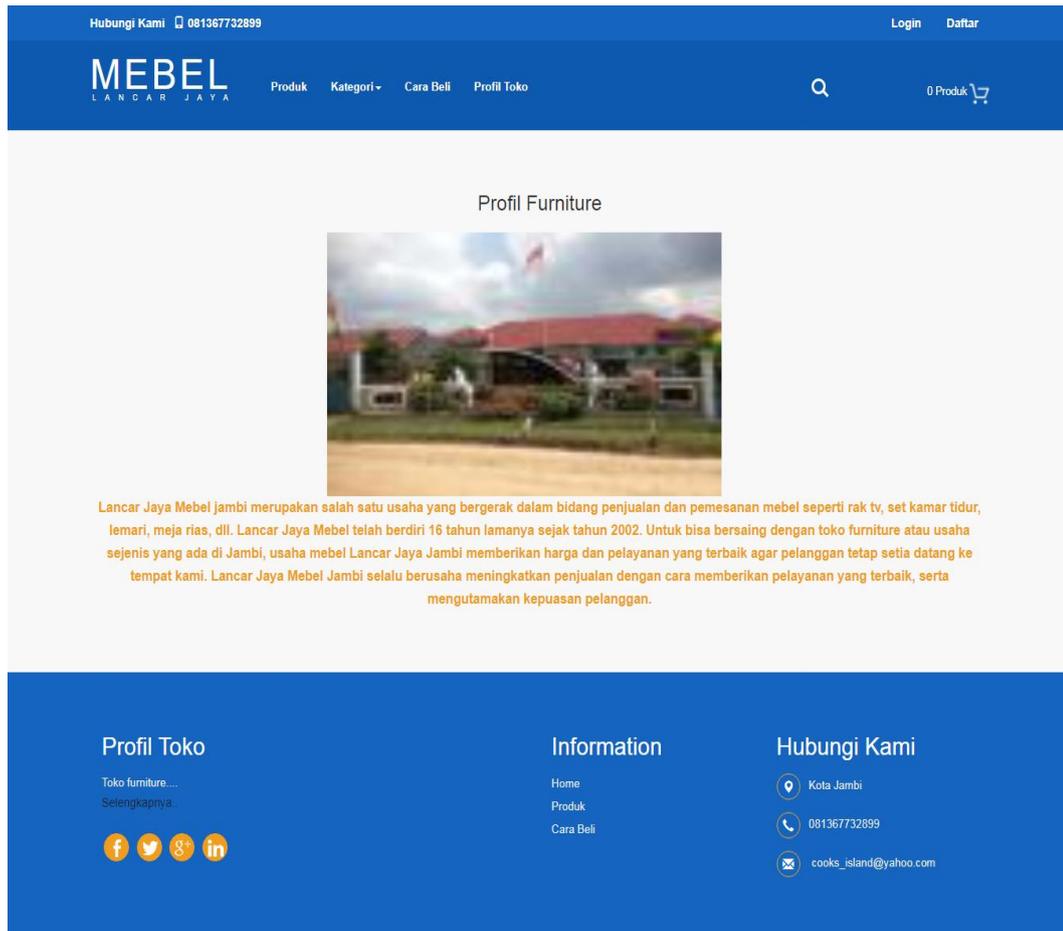
Halaman menu cara beli merupakan halaman yang berisikan tentang langkah-langkah cara pembelian produk di Lancar Jaya Mebel. Bentuk tampilan halaman menu cara beli dapat dilihat pada gambar 5.4 dibawah ini :



Gambar 5.4 Tampilan Menu Cara Beli

5.1.1.5 Tampilan Halaman Menu Profil Toko

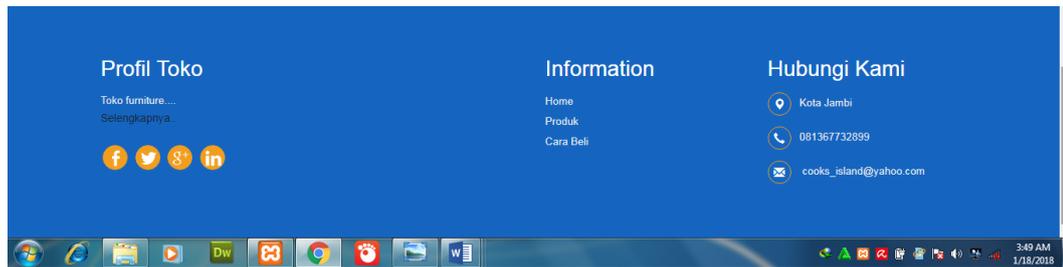
Halaman menu profil toko merupakan halaman yang berisikan tentang profil usaha Lancar Jaya Mebel Jambi. Bentuk tampilan halaman menu profil toko dapat dilihat pada gambar 5.5 dibawah ini :



Gambar 5.5 Tampilan Halaman Menu Profil Toko

5.1.1.6 Tampilan Halaman Kontak

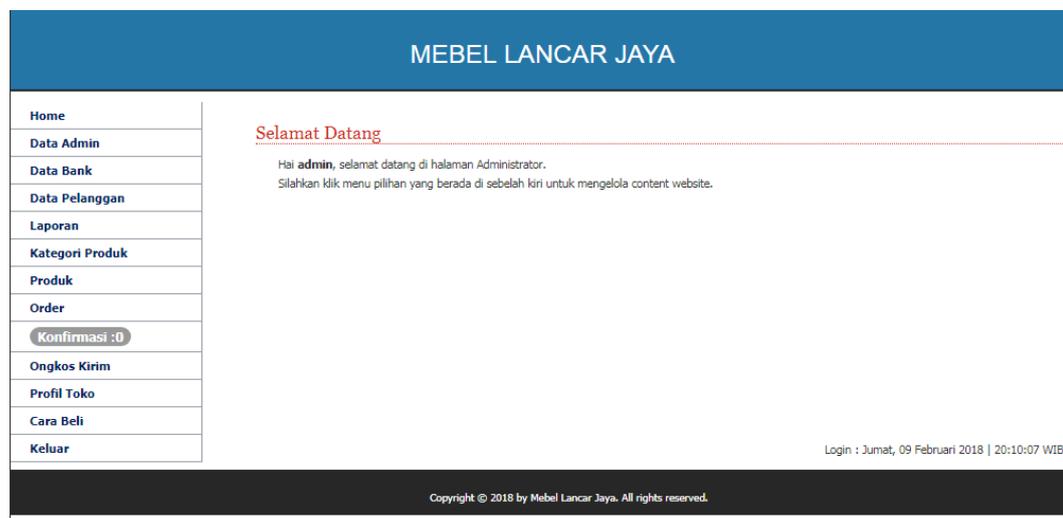
Halaman kontak merupakan halaman yang berisikan kontak dan alamat email Lancar Jaya Mebel. Berikut tampilan halaman kontak dapat dilihat pada gambar 5.6 dibawah ini :



Gambar 5.6 Tampilan Halaman Kontak

5.1.1.7 Tampilan Menu Administrator

Halaman menu administrator merupakan halaman utama administrator yang terdiri dari menu-menu yang dapat digunakan oleh admin dalam menginput data-data di *website* Lancar Jaya Mebel Jambi. Bentuk tampilan halaman menu administrator dapat dilihat pada gambar 5.7 dibawah ini :



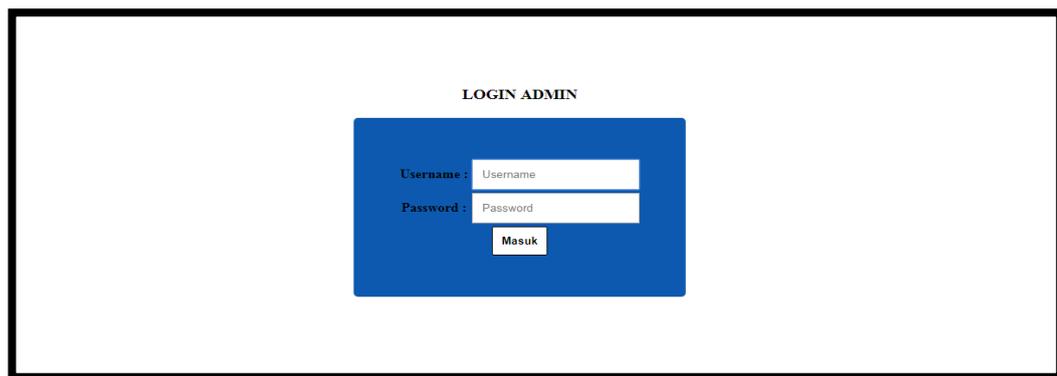
Gambar 5.7 Tampilan Menu Administrator

5.1.2 Tampilan Halaman Input

Tampilan halaman input ini akan menampilkan halaman-halaman yang hanya bisa diakses oleh admin, berikut penjelasannya :

5.1.2.1 Tampilan Halaman Login Administrator

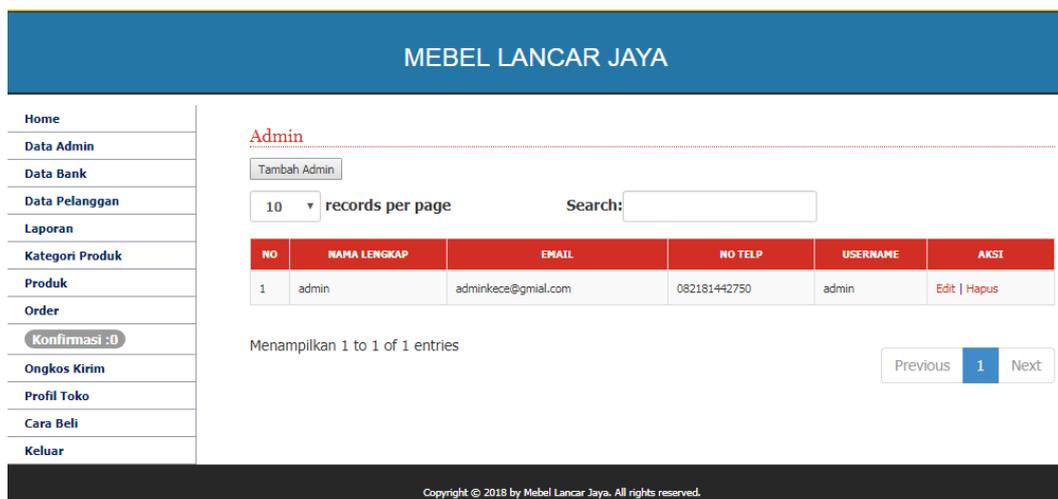
Halaman login admin berguna untuk membatasi pengguna sistem, hanya admin saja yang berhak menggunakan sistem ini. Bentuk tampilan halaman login admin dapat dilihat pada gambar 5.8 dibawah ini



Gambar 5.8 Tampilan Halaman Login Administrator

5.1.2.2 Tampilan Halaman Mengelola Data Admin

Halaman ini digunakan admin untuk mengelola data admin. Admin akan menginputkan nama lengkap, email, no.telp, *username* dan *password*. Bentuk tampilan halaman data admin dapat dilihat pada gambar 5.9 dibawah ini :



NO	NAMA LENGKAP	EMAIL	NO TELP	USERNAME	AKSI
1	admin	adminkeca@gmail.com	082181442750	admin	Edit Hapus

Gambar 5.9 Tampilan Halaman Data Admin

5.1.2.5 Tampilan Halaman Data Bank

Halaman akun bank merupakan halaman yang berisikan data bank yang digunakan untuk transaksi pembayaran. Admin akan menginputkan data bank pada *button* Tambah. Admin akan menginputkan data kategori dari produk. Admin dapat melakukan penambahan, pengeditan, penghapusan mengenai data bank. Bentuk tampilan halaman kategori produk dapat dilihat pada gambar 5.10 dibawah ini :

The screenshot displays the 'MEBEL LANCAR JAYA' web application interface. On the left is a sidebar menu with options: Home, Data Admin, Data Bank, Data Pelanggan, Laporan, Kategori Produk, Produk, Order, Konfirmasi :0, Ongkos Kirim, Profil Toko, Cara Beli, and Keluar. The main content area is titled 'Bank' and features a 'Tambah Bank' button, a dropdown menu set to '10 records per page', and a search input field. Below these is a table with the following data:

NO	NAMA BANK	NO REK	AKSI
1	BRI	90281839182952	Edit Hapus
2	MANDIRI	1020304424	Edit Hapus

Below the table, it indicates 'Menampilkan 1 to 2 of 2 entries' and includes pagination controls for 'Previous', '1', and 'Next'. The footer contains the text: 'Copyright © 2018 by Mebel Lancar Jaya. All rights reserved.'

Gambar 5.10 tampilan Halaman Data Bank

5.1.2.6 Tampilan Halaman Data Pelanggan

Halaman data pelanggan merupakan halaman yang berisikan data pelanggan dari Lancar Jaya Mebel. Pelanggan akan menginputkan nama lengkap, no. telp, email, alamat, kota. Bentuk tampilan halaman data pelanggan dapat dilihat pada gambar 5.11 dibawah ini :

The screenshot displays the 'Kustomer' page of the MEBEL LANCAR JAYA website. The page has a blue header with the company name. On the left, there is a vertical navigation menu with options like 'Home', 'Data Admin', 'Data Bank', 'Data Pelanggan', 'Laporan', 'Kategori Produk', 'Produk', 'Order', 'Konfirmasi :0', 'Ongkos Kirim', 'Profil Toko', 'Cara Beli', and 'Keluar'. The main content area is titled 'Kustomer' and includes a search bar and a dropdown for 'records per page' set to '10'. Below this is a table with the following data:

NO	NAMA LENGKAP	NO TELP	EMAIL	ALAMAT	KOTA	Aksi
1	novita sari	081828128	novita123@gmail.com	jambi	Muaro Jambi	Hapus
2	Dina Suryana	085266623334	dinasuryana13@gmail.com	Jl. Tidore RT.05 RW.02 No. 58	Muaro Jambi	Hapus

Below the table, it says 'Menampilkan 1 to 2 of 2 entries' and has pagination buttons for 'Previous', '1', and 'Next'. At the bottom, there is a copyright notice: 'Copyright © 2018 by Mebel Lancar Jaya. All rights reserved.'

Gambar 5.11 Tampilan Halaman Data Pelanggan

5.1.2.6 Tampilan Halaman Laporan

Halaman laporan merupakan halaman yang berisikan laporan penjualan dan laporan produk masuk. Bentuk tampilan halaman laporan dapat dilihat pada gambar 5.12 dibawah ini :

The screenshot displays the 'Laporan Penjualan' page of the MEBEL LANCAR JAYA website. The page has a blue header with the company name. On the left, there is a vertical navigation menu with options like 'Home', 'Data Admin', 'Data Bank', 'Data Pelanggan', 'Laporan', 'Kategori Produk', 'Produk', 'Order', 'Konfirmasi :0', 'Ongkos Kirim', 'Profil Toko', 'Cara Beli', and 'Keluar'. The main content area is titled 'Laporan Penjualan' and includes a search bar and a dropdown for 'Laporan Hari Ini'. Below this are three report generation sections:

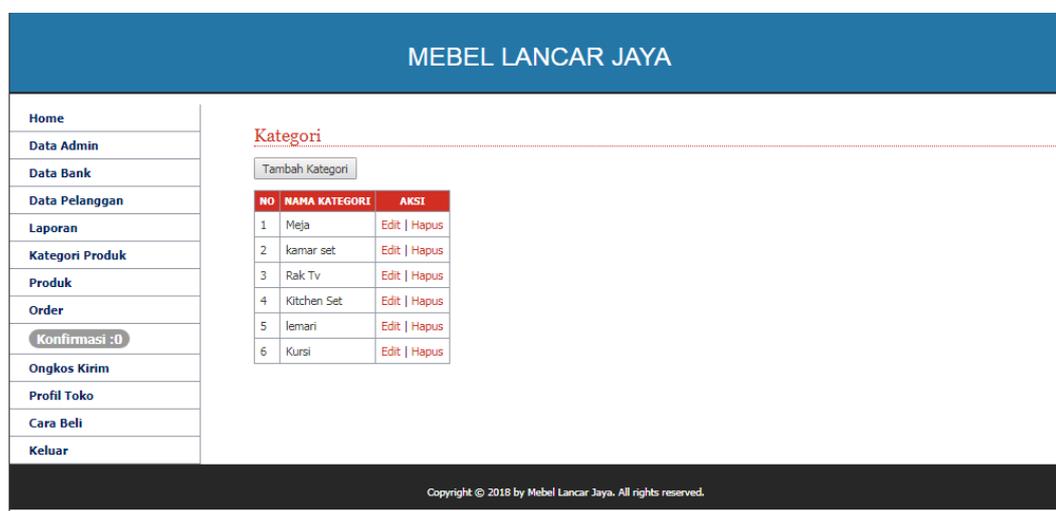
- Laporan Per Periode**: Includes dropdowns for 'Dari Tanggal' (09 Februari 2018) and 's/d Tanggal' (09 Februari 2018), and a 'Proses' button.
- Laporan Per Bulan**: Includes dropdowns for 'Bulan' (Februari) and '2018', and a 'Proses' button.
- Laporan Produk**: Includes dropdowns for 'Tanggal Barang Masuk' (09 Februari 2018) and 's/d Tanggal' (09 Februari 2018), and a 'Proses' button.

At the bottom, there is a copyright notice: 'Copyright © 2018 by Mebel Lancar Jaya. All rights reserved.'

Gambar 5.12 Tampilan Halaman Laporan

5.1.2.7 Tampilan Halaman Kategori Produk

Halaman kategori produk merupakan halaman yang berisikan kategori produk yang dijual Lancar Jaya Mebel. Admin akan menginputkan data kategori pada *button* Tambah. Admin akan menginputkan data kategori dari produk. Admin dapat melakukan penambahan, pengeditan, penghapusan mengenai data kategori. Bentuk tampilan halaman kategori produk dapat dilihat pada gambar 5.13 dibawah ini :



Gambar 5.13 Tampilan Halaman Kategori Produk

5.1.2.8 Tampilan Halaman Produk

Halaman produk merupakan halaman yang berisikan produk yang dijual Lancar Jaya Mebel. Pada halaman ini admin menginputkan data produk, menghapus data produk, mengedit data produk. Bentuk tampilan halaman kategori produk dapat dilihat pada gambar 5.14 dibawah ini :

MEBEL LANCAR JAYA						
Home	Produk					
Data Admin	Tambah Produk					
Data Bank	10 records per page	Search:				
Data Pelanggan	NO	NAMA PRODUK	HARGA	DISKON(%)	STOK	TGL. MASUK
Laporan	1	Set Kamar Hello Kitty	38.000.000	5	3	07 Februari 2017
Kategori Produk	2	Kursi Tamu 001	15.000.000	5	2	07 Februari 2017
Produk	3	Ranjang No 2	6.750.000	7	4	07 Februari 2017
Order	4	Meja Makan M02	3.000.000	5	5	07 Februari 2017
Konfirmasi -0	5	Lemari Pakaian 4 Pintu	9.875.000	0	3	07 Februari 2017
Ongkos Kirim	6	Rak TV 001	4.500.000	5	2	07 Februari 2017
Profil Toko	7	Meja Rias 001	5.500.000	0	3	07 Februari 2017
Cara Beli	8	Meja Makan M01	7.500.000	0	3	07 Februari 2017
Keluar	Menampilkan 1 to 8 of 8 entries					
						Previous 1 Next
	Copyright © 2018 by Mebel Lancar Jaya. All rights reserved.					

Gambar 5.14 Tampilan Halaman Produk

5.1.2.9 Tampilan Halaman Order

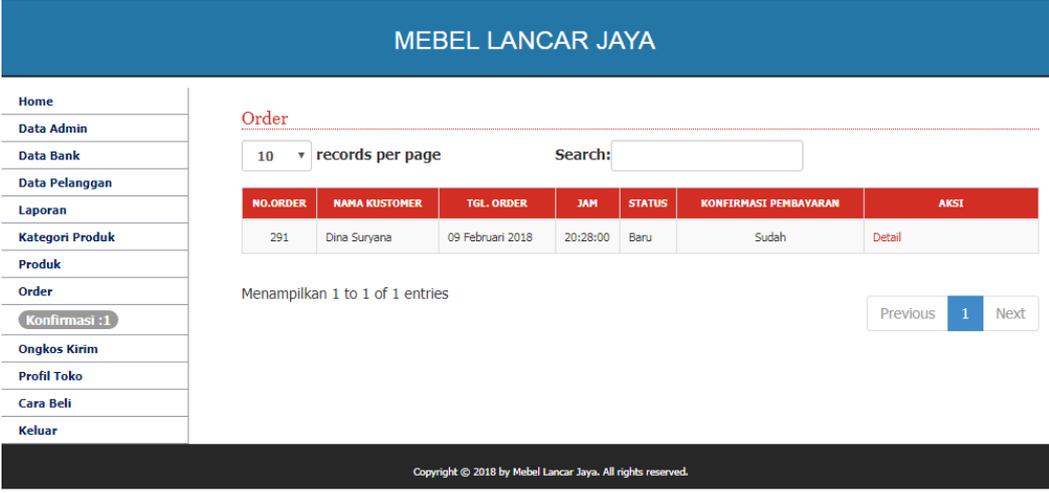
Halaman order merupakan halaman yang berisikan data order yang telah dijual Lancar Jaya Mebel. Pada halaman ini juga ditampilkan detail pemesana produk yang telah dipesan oleh pelanggan. Bentuk tampilan halaman kategori produk dapat dilihat pada gambar 5.15 dibawah ini :

MEBEL LANCAR JAYA						
Home	Order					
Data Admin	10 records per page					
Data Bank	Search:					
Data Pelanggan	NO.ORDER	NAMA KUSTOMER	TGL. ORDER	JAM	STATUS	KONFIRMASI PEMBAYARAN
Laporan	287	novita sari	06 Desember 2017	07:17:19	Lunas	Sudah
Kategori Produk	288	novita sari	06 Desember 2017	12:55:23	Lunas	Sudah
Produk	289	Dina Suryana	29 Januari 2018	15:36:22	Lunas	Sudah
Order	290	Dina Suryana	05 Februari 2018	02:00:24	Baru	Belum
Konfirmasi -0	Menampilkan 1 to 4 of 4 entries					
Ongkos Kirim						Previous 1 Next
Profil Toko	Copyright © 2018 by Mebel Lancar Jaya. All rights reserved.					

Gambar 5.15 Tampilan Halaman Order

5.1.2.10 Tampilan Halaman Konfirmasi

Halaman konfirmasi merupakan halaman yang berisikan data pesanan produk yang telah dipesan oleh pelanggan. Pada halaman ini berisikan detail order yang dipesan dan telah dibayar oleh pelanggan. Kemudian admin mengkonfirmasi pemesanan dengan mengubah status BARU menjadi LUNAS.. Bentuk tampilan halaman konfirmasi dapat dilihat pada gambar 5.16 dibawah ini :



MEBEL LANCAR JAYA

Order

10 records per page Search:

NO.ORDER	NAMA KUSTOMER	TGL. ORDER	JAM	STATUS	KONFIRMASI PEMBAYARAN	AKSI
291	Dina Suryana	09 Februari 2018	20:28:00	Baru	Sudah	Detail

Menampilkan 1 to 1 of 1 entries

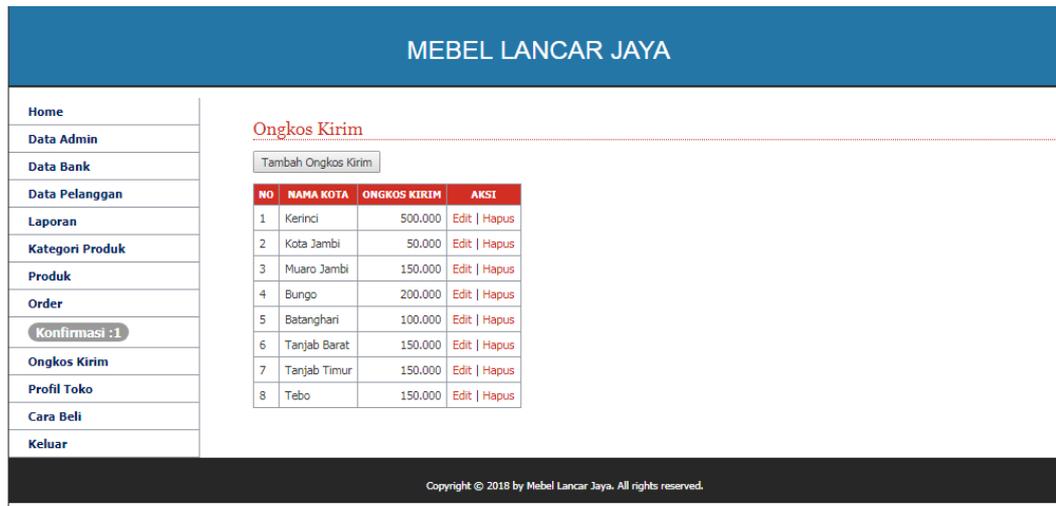
Previous 1 Next

Copyright © 2018 by Mebel Lancar Jaya. All rights reserved.

Gambar 5.16 Tampilan Halaman Konfirmasi

5.1.2.11 Tampilan Halaman Ongkos Kirim

Halaman ongkos kirim merupakan halaman yang berisikan data ongkos kirim pengantaran pemesanan barang. Admin dapat menambahkan, mengedit, menghapus data ongkos kirim. Bentuk tampilan halaman ongkos kirim dapat dilihat pada gambar 5.17 dibawah ini :



MEBEL LANCAR JAYA

Ongkos Kirim

Tambah Ongkos Kirim

NO	NAMA KOTA	ONGKOS KIRIM	AKSI
1	Kerinci	500.000	Edit Hapus
2	Kota Jambi	50.000	Edit Hapus
3	Muaro Jambi	150.000	Edit Hapus
4	Bungo	200.000	Edit Hapus
5	Batanghari	100.000	Edit Hapus
6	Tanjab Barat	150.000	Edit Hapus
7	Tanjab Timur	150.000	Edit Hapus
8	Tebo	150.000	Edit Hapus

Copyright © 2018 by Mebel Lancar Jaya. All rights reserved.

Gambar 5.17 Tampilan Halaman Ongkos Kirim

5.1.2.12 Tampilan Halaman Input Profil Toko

Halaman input profil toko merupakan halaman yang digunakan untuk menginputkan dan mengedit profil Lancar Jaya Mebel Jambi yang dilakukan oleh admin. Bentuk tampilan halaman input profil toko dapat dilihat pada gambar 5.18 dibawah ini :



MEBEL LANCAR JAYA

Profil Toko Online

Profil Toko

Toko Mebel merupakan toko yang menjual berbagai macam perabot seperti meja makan, springbad, lemari pakaian, lemari hias dan berbagai macam produk furniture lainnya. Toko Furniture dirintis sejak tahun 2013 yang terletak di Kota Jambi. Toko Furniture selalu berusaha meningkatkan penjualan dengan

Path:

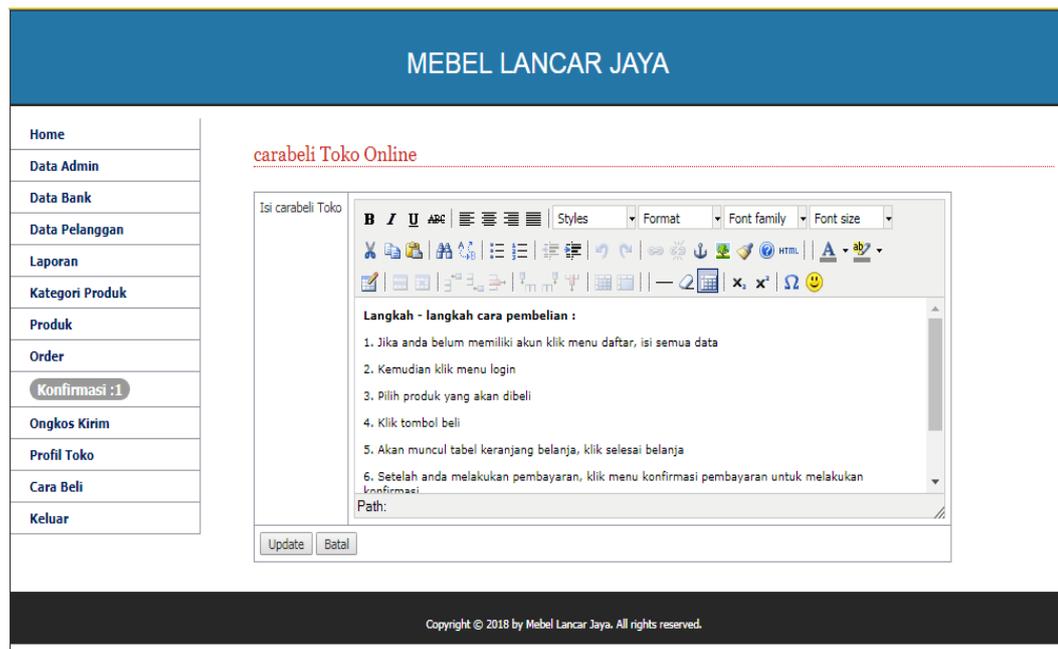
Update Batal

Copyright © 2018 by Mebel Lancar Jaya. All rights reserved.

Gambar 5.18 Tampilan Halaman Input Profil Toko

5.1.2.13 Tampilan Halaman Input Cara Beli

Tampilan halaman cara beli merupakan halaman yang berisikan langkah-langkah cara pembelian produk. Bentuk tampilan halaman input cara beli dapat dilihat pada gambar 5.19 dibawah ini :



Gambar 5.19 Tampilan Halaman Input Cara Beli

5.1.2.14 Tampilan Halaman Daftar Pelanggan

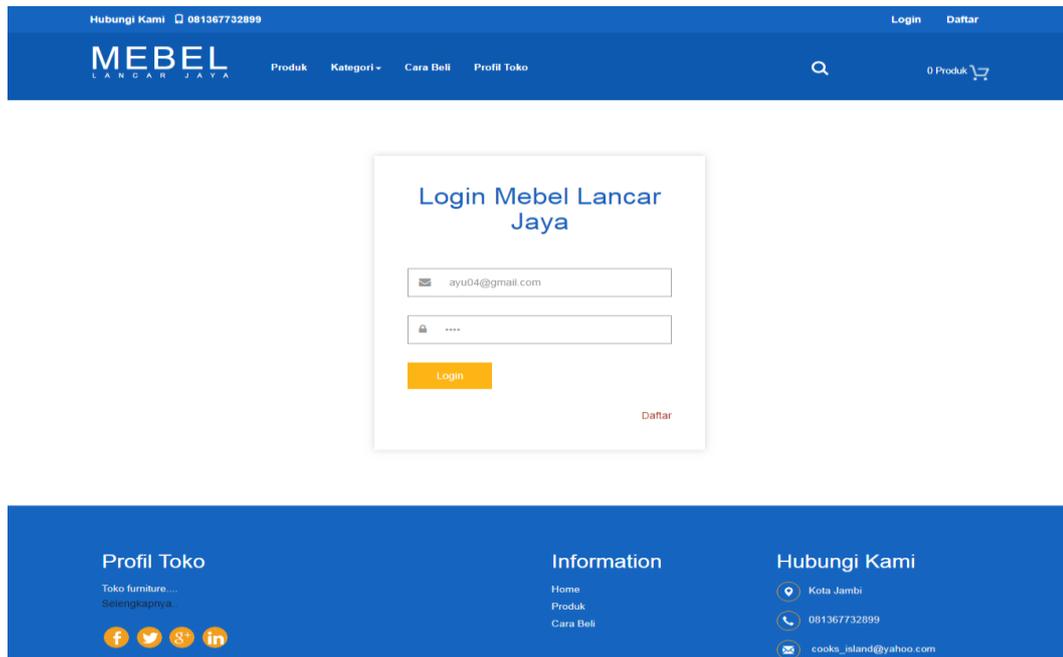
Tampilan halaman daftar pelanggan merupakan halaman yang berisikan form pendaftaran pelanggan. Bentuk tampilan halaman daftar pelanggan dapat dilihat pada gambar 5.20 dibawah ini :

The image shows a screenshot of the MEBEL LANGGAR JAYA website. At the top, there is a blue header with the text "Hubungi Kami 081367732899" on the left and "Login Daftar" on the right. Below the header, the MEBEL LANGGAR JAYA logo is on the left, and navigation links "Produk", "Kategori", "Cara Beli", and "Profil Toko" are in the center. A search icon and "0 Produk" with a shopping cart icon are on the right. The main content is a white registration form titled "Daftar". The form has the following fields: a name field with "Ayu Utari", an address field with "Lrg. H. Kamil No.04 RT.09", a phone number field with "089786727364", a location dropdown menu with "Bungo", an email field with "ayu04@gmail.com", and a password field with "....". A yellow "Daftar" button is at the bottom of the form. Below the form, there is a blue footer with three columns: "Profil Toko" (Toko furniture..., Selengkapnya...), "Information" (Home, Produk, Cara Beli), and "Hubungi Kami" (Kota Jambi, 081367732899, cooks_island@yahoo.com). Social media icons for Facebook, Twitter, Google+, and LinkedIn are also present.

Gambar 5.20 Tampilan Halaman Daftar Pelanggan

5.1.2.15 Tampilan Halaman Login Pelanggan

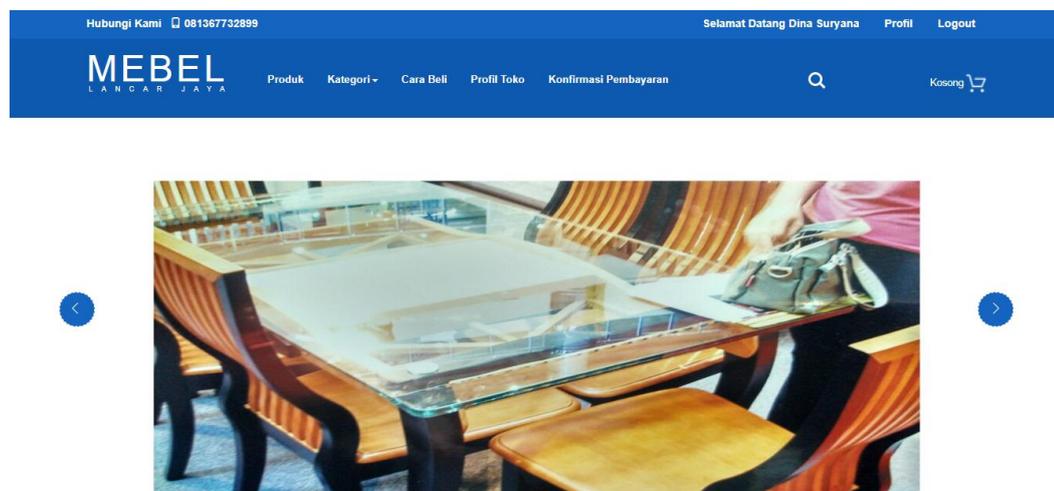
Halaman ini digunakan pelanggan yang telah terdaftar untuk membeli produk. Bentuk tampilan halaman login pelanggan dapat dilihat pada gambar 5.21 dibawah ini :



Gambar 5.21 Tampilan Halaman Login Pelanggan

5.1.2.16 Tampilan Halaman Utama Pelanggan

Halaman utama pelanggan merupakan halaman yang akan muncul setelah pelanggan melakukan *login* terlebih dahulu. Bentuk tampilan halaman utama pelanggan dapat dilihat pada gambar 5.22 dibawah ini :



Gambar 5.22 Tampilan Halaman Utama Pelanggan

5.1.2.17 Tampilan Halaman Profil Pengguna

Halaman profil pengguna merupakan halaman yang berisikan data pelanggan yang dapat dikelola oleh pelanggan yang sudah login. Bentuk tampilan halaman profil pengguna dapat dilihat pada gambar 5.23 dibawah ini :

The screenshot shows the 'Profil Pengguna' (User Profile) page. At the top, there is a navigation bar with the logo 'MEBEL LANCAR JAYA' and menu items: 'Produk', 'Kategori', 'Cara Beli', 'Profil Toko', and 'Konfirmasi Pembayaran'. The user is logged in as 'Selamat Datang Dina Suryana' and can access 'Profil' and 'Logout' options. The main content area contains a form with the following fields:

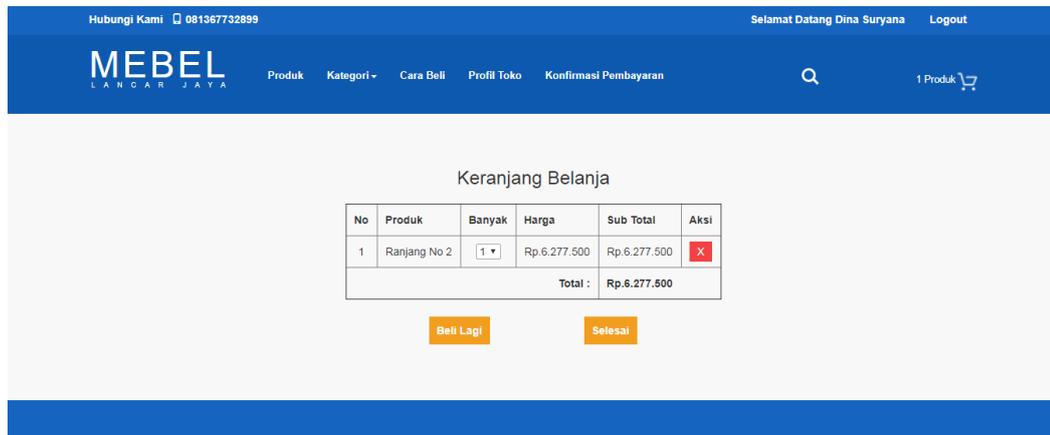
- Nama:** Dina Suryana
- Alamat:** Jl. Tidore RT.05 RW.02 No. 58
- Kota:** Muaro Jambi
- Email:** dinasuryana13@gmail.com
- Telephone:** 085266623334
- Ganti Password:** Password

An 'UPDATE' button is located at the bottom of the form. The footer contains three columns of information: 'Profil Toko' (Toko furniture... Selengkapnya), 'Information' (Home, Produk, Cara Beli), and 'Hubungi Kami' (Kota Jambi, 081367732899, cooks_island@yahoo.com).

Gambar 5.23 Tampilan Halaman Profil Pengguna

5.1.2.18 Tampilan Halaman Keranjang Belanja

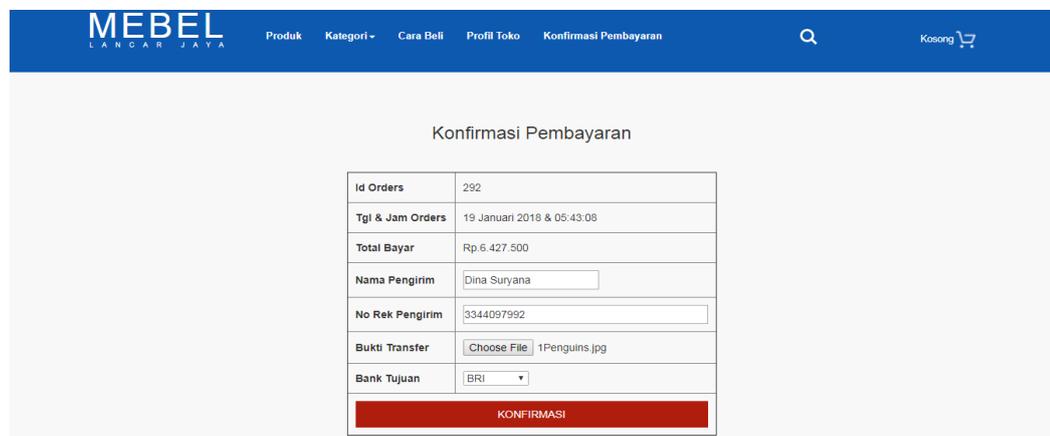
Halaman keranjang belanja merupakan halaman yang berisikan pemesanan produk yang akan dibeli oleh pelanggan. Bentuk tampilan halaman keranjang belanja dapat dilihat pada gambar 5.24 dibawah ini :



Gambar 5.24 Tampilan Halaman Keranjang Belanja

5.1.2.19 Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran

Halaman konfirmasi pembayaran merupakan halaman yang berisikan konfirmasi pembayaran atas pembelian produk. Bentuk tampilan halaman konfirmasi pembayaran dapat dilihat pada gambar 5.25 dibawah ini :



Gambar 5.25 Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran

5.1.2.20 Tampilan Halaman Konfirmasi Barang Diterima

Halaman konfirmasi barang diterima merupakan halaman yang berisikan konfirmasi produk yang telah diterima pelanggan, serta ulasan dari pelanggan

tentang produk yang telah diterima. Bentuk tampilan halaman konfirmasi pembayaran dapat dilihat pada gambar 5.26 dibawah ini ;

Konfirmasi Barang Diterima	
Id Orders	292
Tgl & Jam Orders	19 Januari 2018 & 05:43:08
Produk	- Ranjang No 2
Ulasan	Barang bagus, sesuai dengan yg diinginkan. Terimakasih
SIMPAN	

Gambar 5.26 Tampilan Halaman Konfirmasi Barang Diterima

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pada tahap ini, penulis akan menjelaskan penelitian terhadap tahap pengujian hasil akhir yang dilakukan dari Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Lancar Jaya Mebel yang telah dibuat. Penulis melakukan tahap pengujian sistem secara fungsional untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, yaitu dengan menggunakan metode *Black Box* yang difokuskan pada output yang dihasilkan sistem. Tujuan dari pengujian ini yaitu untuk mengetahui hasil yang dicapai dan apakah sistem sudah berjalan sesuai dengan kebutuhan dan keinginan pengguna terutama penulis, dan apakah masih terdapat kesalahan dan kekurangan pada perancangan ini. Dalam pelaksanaan proses pengujian yang dilakukan pertama kali oleh penulis yaitu

mencoba menjalankan setiap menu yang ada dan memperhatikan atau mengamati setiap tampilan apakah sesuai dengan tujuan yang telah dipaparkan pada bab sebelumnya, sehingga penulis dapat mengetahui hal-hal dan kesalahan-kesalahan dari sistem ini.

Apabila setelah langkah implementasi dari sistem ini telah selesai dan menghasilkan sesuai dengan keinginan, kebutuhan, dan tujuan, maka langkah selanjutnya penulis akan melakukan tahap penyimpanan hasil dari pengujian yang dapat dijabarkan sebagai berikut :

5.2.1 Pengujian Modul *Login Admin*

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul *login admin* untuk mengetahui apakah proses *login admin* atau fungsional *login admin* dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.1 dibawah ini :

Tabel 5.1 Pengujian Modul *Login Admin*

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login Admin</i> (Berhasil)	-Masukan <i>username</i> dan <i>password</i> admin secara benar	<i>Username</i> dan <i>password</i> yang sesuai dengan <i>database</i>	Admin berhasil login dan tampil halaman utama	Admin berhasil login dan tampil halaman utama	Baik
<i>Login Admin</i> (Gagal)	Masukan <i>username</i> dan <i>password</i> admin yang salah	<i>Username</i> dan <i>password</i> yang tidak sesuai dengan	Admin gagal login dan tampil pesan "Username atau	Admin gagal login dan tampil pesan "Username atau	Baik

	dan belum terdaftar dalam <i>database</i>	<i>database</i>	Password anda salah”	Password anda salah”	
--	---	-----------------	----------------------	----------------------	--

5.2.2 Pengujian Modul Mengelola Data Admin

Pada tahap ini pengujian pada modul data admin oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data admin atau fungsional mengelola data admin dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini dapat dilihat pada tabel 5.2 dibawah ini .:

Tabel 5.2 Pengujian Modul Mengelola Data Admin

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Admin (Berhasil)	-Pilih menu data admin -klik tambah admin -Input data -Klik Simpan	Input data lengkap	Data berhasil ditambah ke database	Data berhasil ditambah ke database	Baik
Tambah Data Admin (Gagal)	-Pilih menu data admin -klik tambah admin -Klik Simpan	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan tampilkan pesan perintah untuk mengisi form yang kosong	Data gagal ditambah dan tampilkan pesan perintah untuk mengisi form yang kosong	Baik
Edit Data Admin (Berhasil)	-Pilih menu data admin -Pilih data admin yang akan di edit	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan disimpan	Data berhasil diubah dan disimpan ke database	Baik

	-Klik edit -Input data -Klik update		ke database		
Edit Data Admin (Gagal)	-Pilih menu data admin -Pilih data admin yang akan di edit -Klik edit -Kosongkan field -Klik update	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan tidak disimpan ke database	Data gagal diubah dan tidak disimpan ke database	Baik
Hapus Data Admin	-Pilih menu data admin -Pilih data admin yang akan dihapus -Klik hapus	-	Data berhasil dihapus	Data yang dipilih telah dihapus	Baik

5.2.3 Pengujian Modul Mengelola Data Bank

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data kategori oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data kategori dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini dapat dilihat pada tabel 5.3 dibawah ini :

Tabel 5.3 Pengujian Modul Mengelola Data Bank

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Bank (berhasil)	-Pilih menu data bank -Klik Tambah bank -Input data -Klik update	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan disimpan ke database	Data berhasil ditambah dan disimpan ke database	Baik
Tambah	-Pilih menu	Input	Data gagal	Data gagal	Baik

Bank (gagal)	data bank -Klik Tambah Bank -Klik simpan	data tidak lengkap	ditambah dan tidak disimpan ke database	ditambah dan tidak disimpan ke database	
Edit Bank (berhasil)	-Pilih menu data bank -Pilih data bank yang akan diedit -Klik Edit -Input data -Klik Update	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan disimpan ke database	Data berhasil diubah dan disimpan ke database	Baik
Edit Bank (gagal)	-Pilih menu Data Bank -Pilih data yang akan di edit -Klik edit -Kosongkan field -Klik update	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan tidak disimpan di database	Data gagal diubah dan tidak disimpan di database	Baik
Hapus Bank	-Pilih menu data bank -Pilih data bank yang akan dihapus -Klik Hapus	-	Data berhasil dihapus	Data berhasil dihapus	Baik

5.2.4 Pengujian Modul Mengelola Data Kategori

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data kategori oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data kategori dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini dapat dilihat pada tabel 5.4 dibawah ini :

Tabel 5.4 Pengujian Modul Mengelola Data Kategori

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Kategori (berhasil)	-Pilih menu kategori -Klik Tambah kategori -Input data -Klik update	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan disimpan ke database	Data berhasil ditambah dan disimpan ke database	Baik
Tambah Kategori (gagal)	-Pilih menu kategori -Klik Tambah Kategori -Klik simpan	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan tidak disimpan ke database	Data gagal ditambah dan tidak disimpan ke database	Baik
Edit Kategori (berhasil)	-Pilih menu kategori -Pilih kategori yang akan diedit -Klik Edit -Input data -Klik Update	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan disimpan ke database	Data berhasil diubah dan disimpan ke database	Baik
Edit Kategori (gagal)	-Pilih menu kategori -Pilih kategori yang akan di edit -Klik edit -Kosongkan field -Klik update	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan tidak disimpan di database	Data gagal diubah dan tidak disimpan di database	Baik

Hapus Kategori	-Pilih menu kategori -Pilih kategori yang akan dihapus -Klik Hapus	-	Data berhasil dihapus	Data berhasil dihapus	Baik
----------------	--	---	-----------------------	-----------------------	------

5.2.5 Pengujian Modul Mengelola Data Produk

Hasil pengujian pada modul mengelola data produk dapat dilihat pada tabel

5.5 dibawah ini :

Tabel 5.5 Pengujian Modul Mengelola Data Produk

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Produk (berhasil)	-Pilih menu produk -Klik Tambah Produk -Input data -Klik Simpan	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan disimpan ke database	Data berhasil ditambah dan disimpan ke database	Baik
Tambah Data Produk (gagal)	-Pilih menu Produk -Klik Tambah Produk -Klik Simpan	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan tidak disimpan ke database	Data gagal ditambah dan tidak disimpan ke database	Baik
Edit Data Produk (berhasil)	-Pilih menu Produk -Pilih produk yang akan diedit -Klik Edit -Input data	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan disimpan ke database	Data berhasil diubah dan disimpan ke database	Baik

	-Klik Update				
Edit Data Produk (gagal)	-Pilih menu Produk -Pilih produk yang akan di edit -Klik edit -Kosongkan field -Klik update	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan tidak disimpan di database	Data gagal diubah dan tidak disimpan di database	Baik
Hapus Data Produk	-Pilih menu kategori -Pilih kategori yang akan dihapus -Klik Hapus	-	Data berhasil dihapus	Data berhasil dihapus	Baik

5.2.6 Pengujian Modul Mengelola Data Ongkos Kirim

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data ongkos kirim oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data ongkos kirim dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini dapat dilihat pada tabel 5.6 dibawah ini :

Tabel 5.6 Pengujian Modul Mengelola Data Ongkos Kirim

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Ongkos Kirim (berhasil)	-Pilih menu Ongkos Kirim -Klik Tambah Ongkos Kirim -Input data -Klik Simpan	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan disimpan ke database	Data berhasil ditambah dan disimpan ke database	Baik

Tambah Data Ongkos Kirim (gagal)	-Pilih menu Ongkos Kirim -Klik Tambah Ongkos Kirim -Klik Simpan	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan tidak disimpan ke database	Data gagal ditambah dan tidak disimpan ke database	Baik
Edit Data Ongkos Kirim (berhasil)	-Pilih menu Ongkos Kirim -Pilih data Ongkos Kirim yang akan diedit -Klik Edit -Input data -Klik Update	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan disimpan ke database	Data berhasil diubah dan disimpan ke database	Baik
Edit Data Ongkos Kirim (gagal)	-Pilih menu Ongkos Kirim -Pilih Ongkos Kirim yang akan di edit -Klik edit -Kosongkan field -Klik update	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan tidak disimpan di database	Data gagal diubah dan tidak disimpan di database	Baik
Hapus Data Ongkos Kirim	-Pilih menu Ongkos Kirim -Pilih Ongkos Kirim yang akan dihapus -Klik Hapus	-	Data berhasil dihapus	Data berhasil dihapus	Baik

5.2.7 Pengujian Modul Form Profil Toko

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul profil toko untuk mengetahui apakah proses penginputan profil toko dapat berjalan dengan baik.

Hasil pengujian modul ini dapat dilihat pada tabel 5.7 dibawah ini :

Tabel 5.7 Pengujian Modul Form Profil Toko

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil	Kesimpulan
Edit Profil Toko (berhasil)	-Pilih menu profil toko -Isi form -Klik update	Masukan profil yang akan diinput	Data tersimpan ke database	Data tersimpan ke database	Baik
Edit Profil Toko (gagal)	-Pilih menu profil toko -Kosongkan form -Klik update	Input data tidak lengkap	Data tidak tersimpan ke database	Data tidak tersimpan ke database	Baik

5.2.8 Pengujian Modul Cara Beli

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul cara beli untuk mengetahui apakah proses penginputan cara beli dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian modul ini dapat dilihat pada tabel 5.8 dibawah ini :

Tabel 5.8 Pengujian Modul Form Cara Beli

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil	Kesimpulan
Edit Cara Beli (berhasil)	-Pilih menu cara beli -Isi form -Klik update	Masukan data yang akan diinput	Data tersimpan ke database	Data tersimpan ke database	Baik
Edit Cara Beli (gagal)	-Pilih menu cara beli -Kosongkan form -Klik update	Input data tidak lengkap	Data tidak tersimpan ke database	Data tidak tersimpan ke database	Baik

5.2.9 Pengujian Modul Melihat Laporan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul melihat laporan untuk mengetahui apakah proses melalui laporan dan fungsional melihat laporan dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini dapat dilihat pada tabel 5.9 dibawah ini :

Tabel 5.9 Pengujian Modul Melihat Laporan

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Melihat Laporan	<ul style="list-style-type: none"> - Memilih laporan - Memilih laporan yang ingin dicetak - Pilih bulan dan tahun - Klik proses 	<ul style="list-style-type: none"> - Klik <i>value list menu</i> - Tombol proses 	Tampil laporan sesuai kriteria yang dipilih	Tampil laporan sesuai kriteria yang dipilih	Baik

5.3 ANALISIS HASIL DARI SISTEM INFORMASI PENJUALAN

Setelah selesai melakukan implementasi dan pengujian, adapun analisis hasil yang dicapai sistem ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem informasi penjualan yang dapat memberikan informasi secara lengkap tentang produk yang dijual dan diakses oleh siapa saja.
2. Sistem informasi penjualan ini bisa digunakan secara *online*, yaitu dengan melakukan *hosting*. Akan tetapi juga dapat digunakan secara *offline* yang datanya terintegrasi.

3. Sistem informasi penjualan pada Lancar Jaya Mebel Jambi yang digunakan sebagai media promosi produk untuk menjangkau pemasaran.

Adapun kelebihan dari aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. Pelanggan dapat memiliki akun sendiri yaitu *username* dan *password* pada saat melakukan registrasi.
2. Tersedia pembayaran secara online yaitu melalui via transfer yang menggunakan beberapa akun bank tertentu, seperti BCA dan BRI.

Kekurangan dari aplikasi ini adalah tidak ada enkripsi khusus yang digunakan dalam setiap pengiriman data.