

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

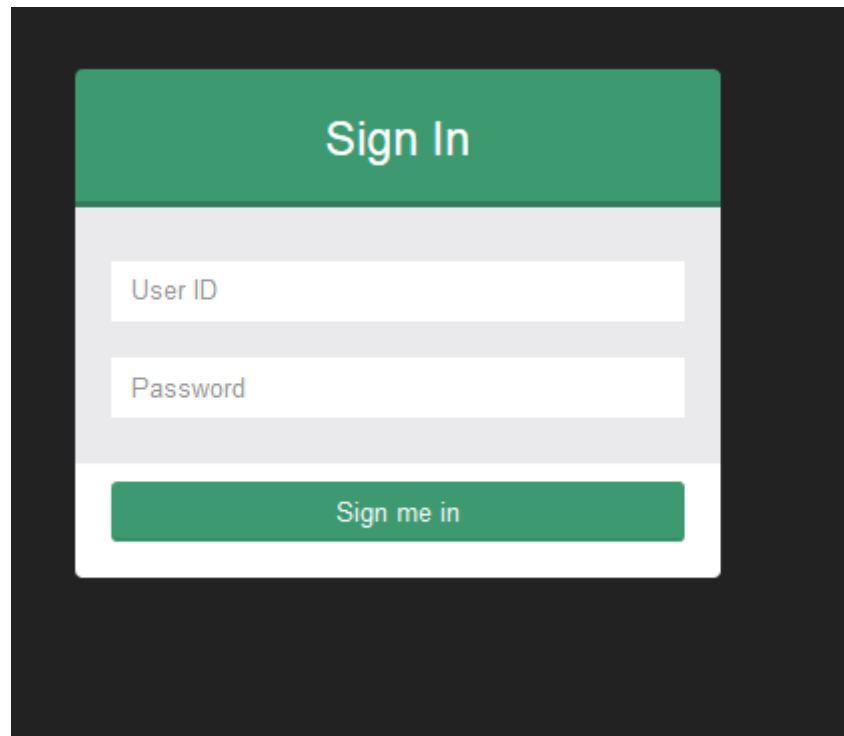
5.1 IMPLEMENTASI SISTEM

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 :

1) Tampilan halaman Admin

Pada halaman ini admin harus memasukan username dan password dengan benar untuk masuk dan mengakses halaman utama admin.

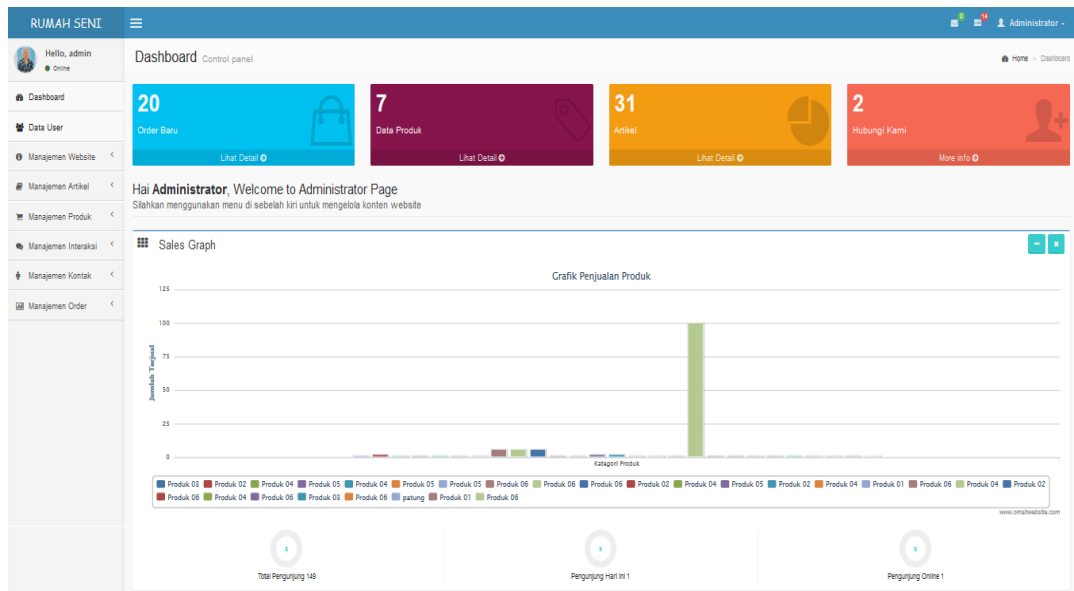
Gambar 5.1 merupakan implementasi dari gambar 4.38.



Gambar 5.1 Tampilan Halaman Login Admin

2) Tampilan Halaman Utama Administrator


Halaman utama admin merupakan tampilan yang dapat digunakan admin untuk mengakses ke halaman lain. Gamabr 5.2 ini merupakan halaman utama admin merupakan implementasi rancangan dari gambar4.39.



Gambar 5.2 Tampilan Halaman Utama Administrator

3) Tampilan Halaman Data Admin

Halaman ini menampilkan data administrator yang terdapat tombol edit dan hapus yang dapat dilihat pada gambar 5.3 halaman ini merupakan implementasi dari rancangan gambar 4.40

No	Username	Nama Lengkap	Foto User	Level	Blokir	Aksi
1	admin	Administrator		admin	N	Edit Delete

Gambar 5.3 Tampilan Halaman Data Admin

4) Tampilan Halaman Mengelola Data Produk

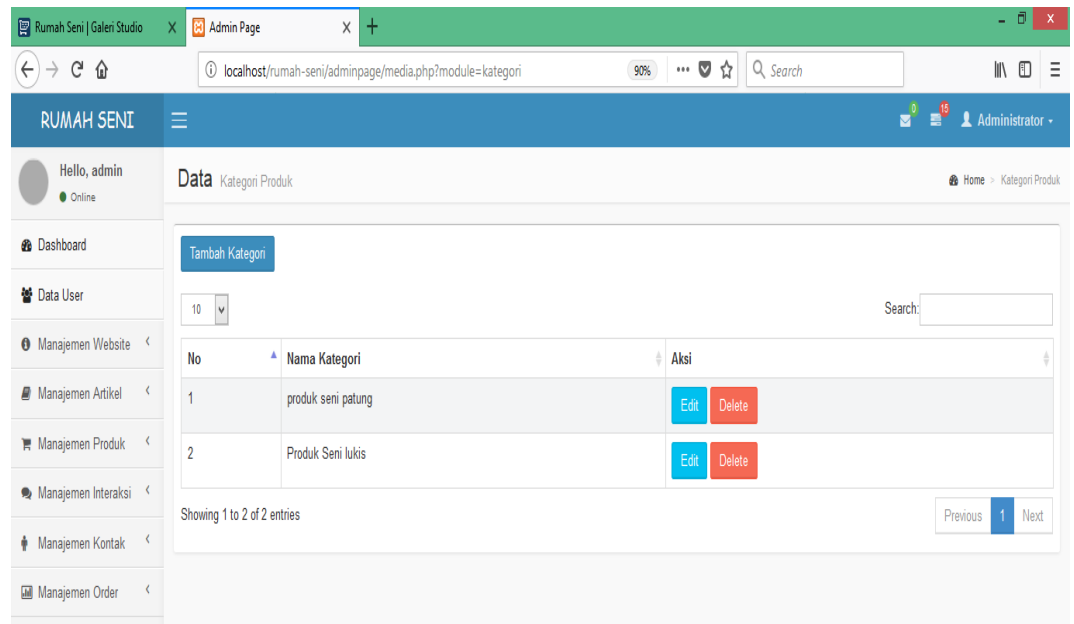
Halaman ini menampilkan data produk yang berisi informasi serta terdapat tombol edit dan delete pada produk yang diinginkan. Gambar 5.4 Tampilan data produk merupakan implementasi dari rancangan gambar 4.41.

No.	Nama Produk	Berat (Kg)	Harga	Diskon (%)	Stok	Tgl. Masuk	Aksi
1	Produk 06	1.00	1.550.000	0	5	09 Maret 2015	Edit Delete
2	Produk 05	1.00	10.000	0	3	09 Maret 2015	Edit Delete
3	Produk 04	1.00	50.000	0	99	09 Maret 2015	Edit Delete
4	Produk 03	1.00	10.000	0	9	09 Maret 2015	Edit Delete
5	Produk 02	1.00	150.000	0	6	09 Maret 2015	Edit Delete
6	Produk 01	1.00	100.000	5	9	09 Maret 2015	Edit Delete

Gambar 5.4 Tampilan Halaman Mengelola Data Produk

5) Tampilan Halaman Mengelola Data Kategori Produk

Halaman ini untuk mengelola data kategori produk yang didalamnya terdapat tombol tambah kategori, edit dan hapus data kategori produk. Gambar 5.5 ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

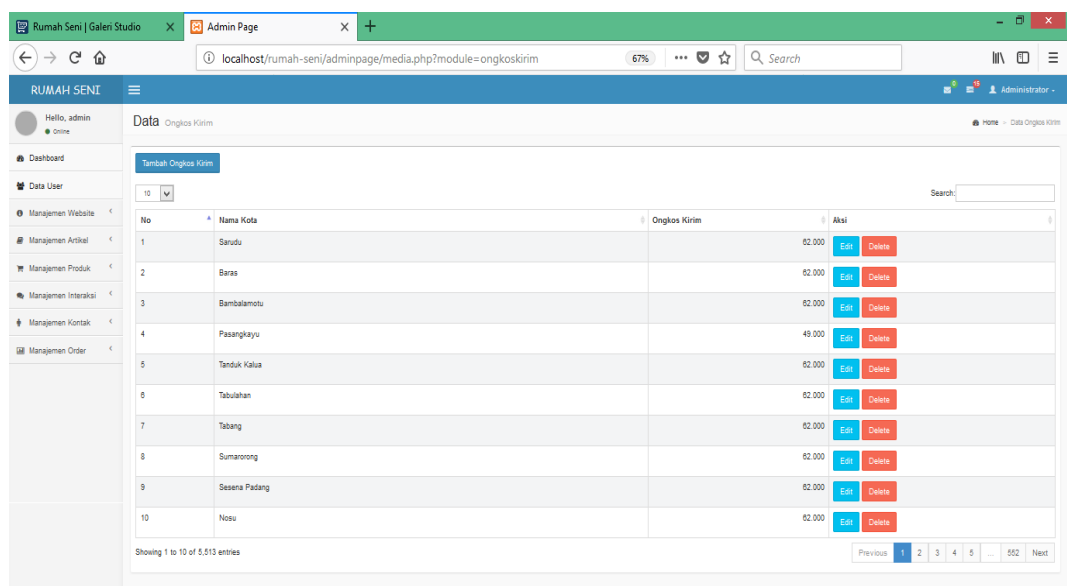


Gambar 5.5 Tampilan Halaman Mengelola Data Kategori Produk

6) Tampilan Halaman Ongkos Kirim

Halaman ini untuk mengelola data ongkos kirim untuk disetiap kota, didalamnya terdapat tombol tambah data ongkos kirim, edit dan delete.

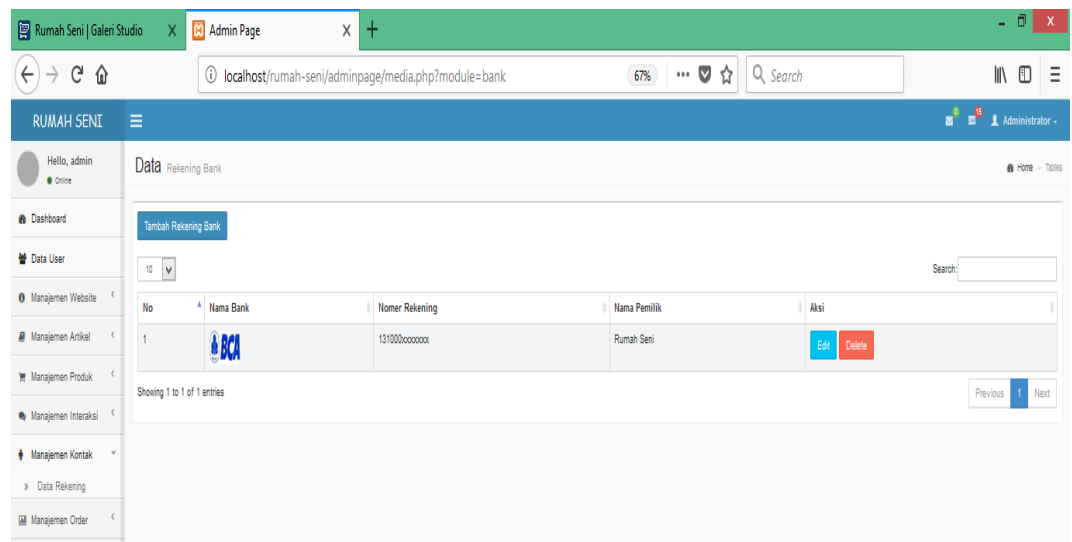
Gambar 5.6 merupakan implementasi dari rancangan gambar 4.43



Gambar 5.6 Tampilan Halaman Mengelola Ongkos Kirim

7) Tampilan Halaman Mengelola Rekening Pembayaran

Halaman ini digunakan untuk mengelola data rekening pembayaran yang didalamnya terdapat tombol untuk tambah data rekening danj juga edit serta delete. Gambar 5.7 ini merupakan implementasi dari rancangan gambar 4.44.



Gambar 5.7 Tampilan Halaman Mengelola Rekening Pembayaran

8) Tampilan Halaman Mengelola Data Older

Halaman ini digunakan untuk mengelola data order dari konsumen yang masuk didalamnya terdapat tombol detail dan cek konfirmasi pembayaran. Gambar 5.8 ini merupakan implementasi dari rancangan gambar 4.45.

No. #	No.Order	Nama Kostumer	Tgl. Order	Jam Order	Status	Aksi
1	2018031015575137611	candrawae	10 Maret 2018	15:57:51	Lunas	Detail Cek Konfirmasi Pembayaran
2	2018030922123681228	candrawae	09 Maret 2018	22:12:36	Lunas	Detail Cek Konfirmasi Pembayaran
3	2018030918215725032	candrawae	09 Maret 2018	18:21:57	Lunas	Detail Cek Konfirmasi Pembayaran
4	2018030910531024476	candrawae	09 Maret 2018	10:53:10	Lunas	Detail Cek Konfirmasi Pembayaran
5	2018030908501526193	candrawae	09 Maret 2018	08:50:15	Lunas	Detail Cek Konfirmasi Pembayaran
6	2018030821533568655	candrawae	08 Maret 2018	21:53:35	Lunas	Detail Cek Konfirmasi Pembayaran
7	2018030820385233406	candrawae	08 Maret 2018	20:38:52	Lunas	Detail Cek Konfirmasi Pembayaran

Gambar 5.8 Tampilan Halaman Mengelola Data Older

9) Tampilan Halaman Mengelola Laporan Older

Halaman ini untuk menampilkan laporan older yang berjalan dapat dilihat dengan memasukan tanggal, bulan dan tahunnya. Gambar 5.9 ini merupakan implementasi dari gambar 4.46.

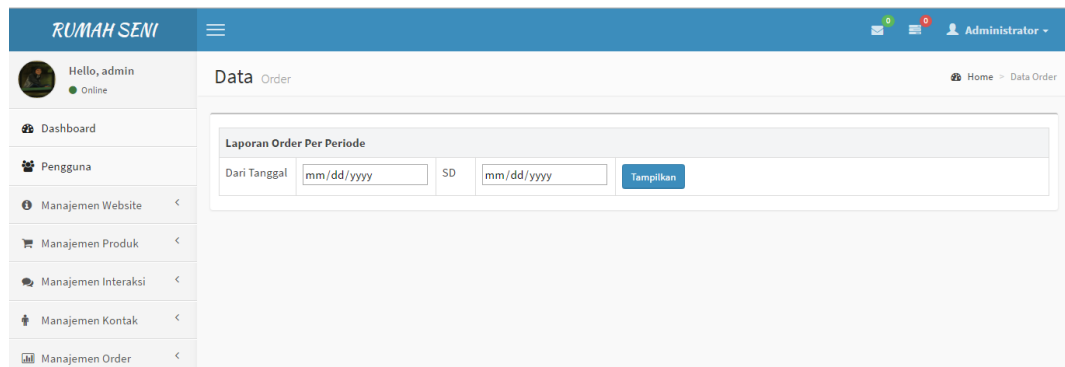
Laporan Order Per Periode

Dari Tanggal SD [Tampilkan](#)

Gambar 5.9 Tampilan Halaman Mengelola Laporan Older

10) Tampilan Halaman Mengelola Laporan Transaksi

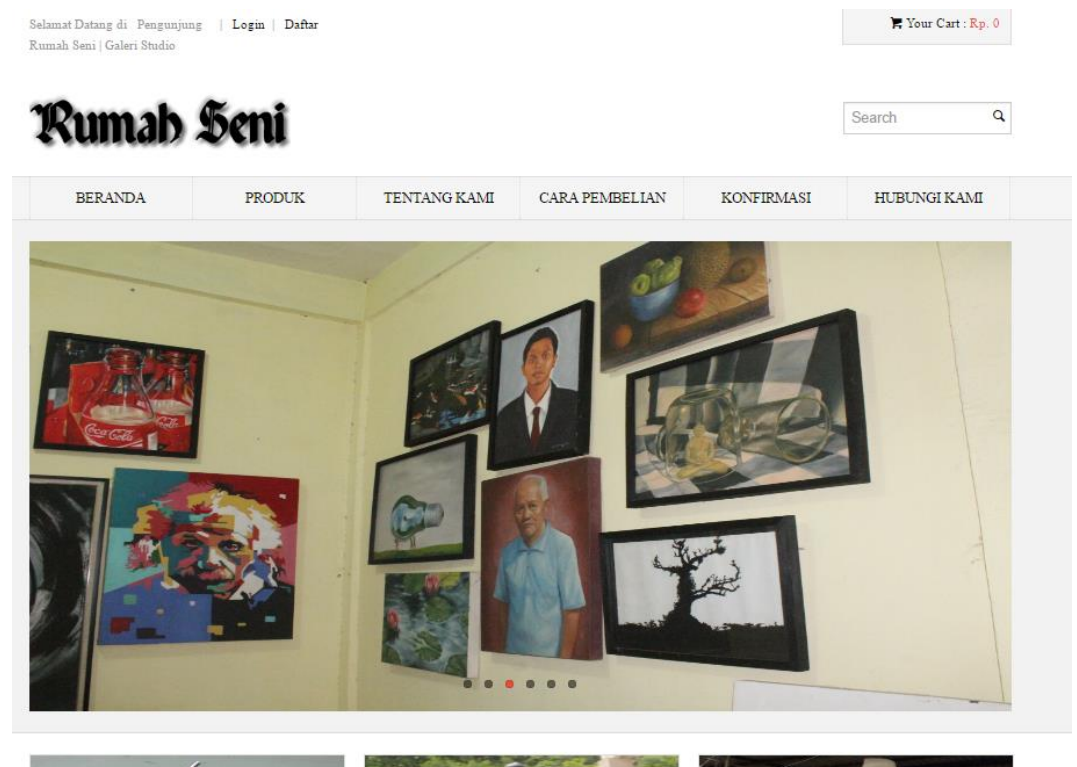
Halaman ini menampilkan laporan transaksi pada galeri studio rumah seni per tanggal, bulan dan tahun. Gambar 5.10 ini merupakan implementasi dari gambar 4.47.



Gambar 5.10 Tampilan Halaman Mengelola Laporan Transaksi

11) Tampilan Halaman Utama Website

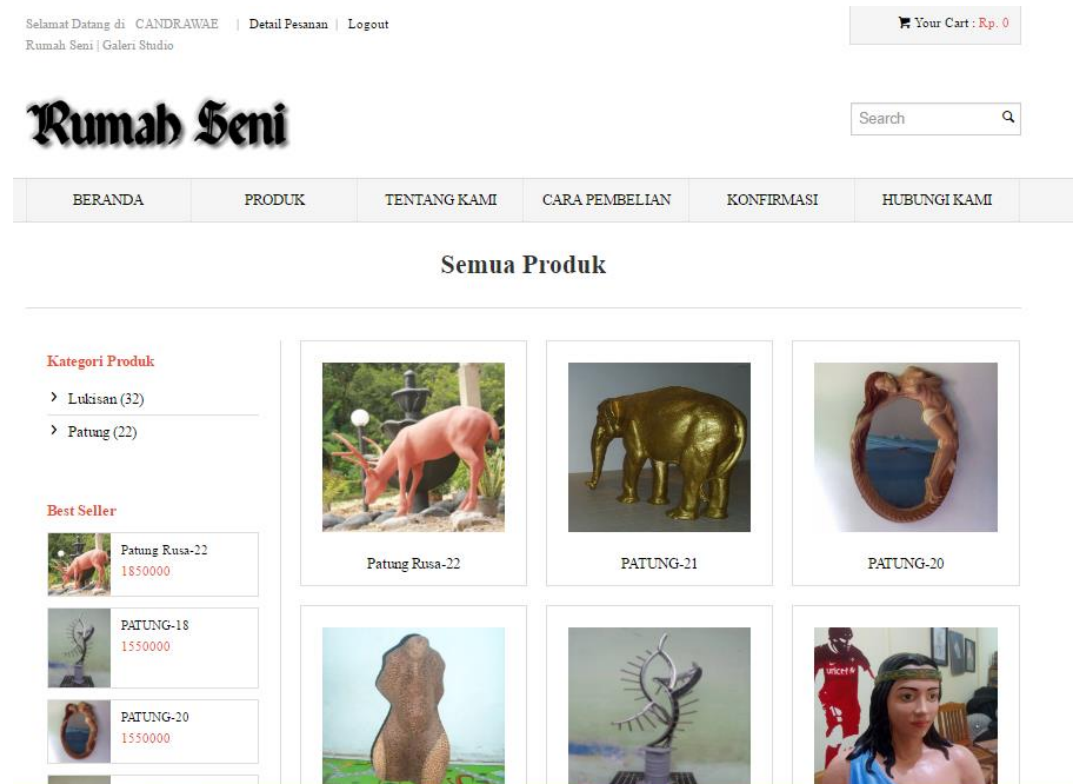
Halaman ini merupakan tampilan utama website dimana terdapat tombol menu; beranda, product, tentang kami, cara pembelian, hubungi kami serta terdapat sample foto produk. Gambar 5.11 merupakan implementasi dari rancangan gambar 4.48.



Gambar 5.11 Tampilan Halaman Utama Website

12) Tampilan Halaman Produk

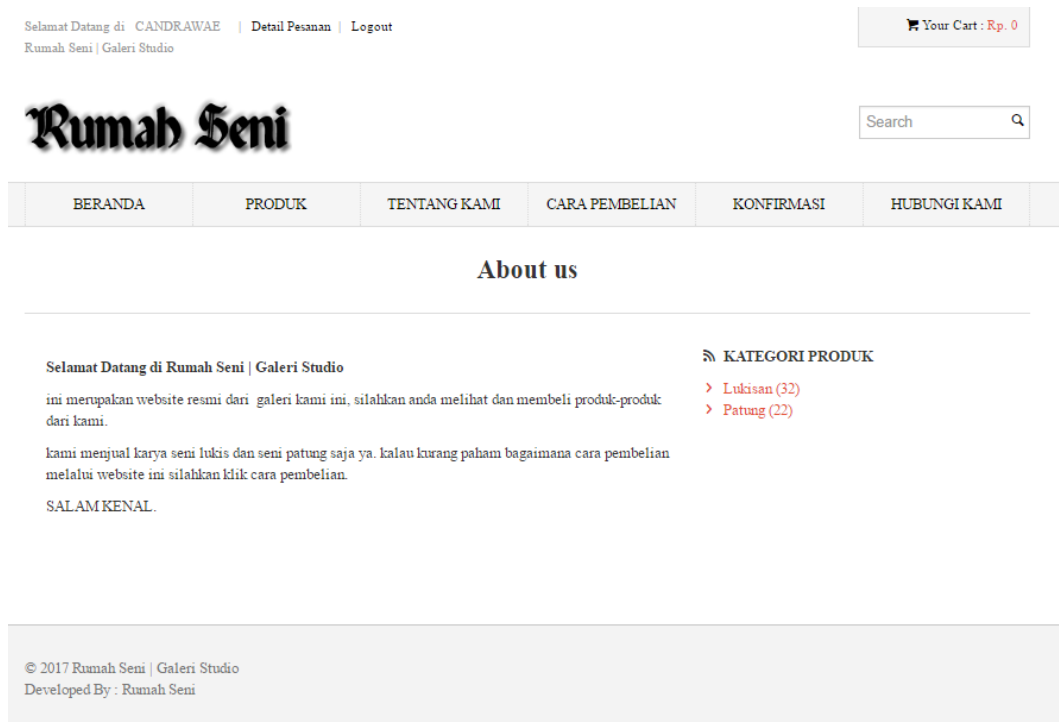
Halaman ini menampilkan semua produk yang dijual, didalamnya terdapat foto serta nama produk dibawahnya. Gambar 5.12 ini merupakan implementasi dari rancangan gambar 4.49.



Gambar 5.12 Tampilan Halaman Produk

13) Tampilan Halaman Tentang Kami

Halaman ini menampilkan tentang profil toko, dimana didalamnya terdapat mengenai deskripsi toko. Gambar 5.13 merupakan implementasi dari rancangan gambar 4.50.



Gambar 5.13 Tampilan Tentang Kami

14) Tampilan Halaman Cara Pembelian

Halaman ini menampilkan tata cara pembelian produk dari awal sampai akhir. Gambar 5.14 ini merupakan implementasi dari rancangan gambar 4.51

Selamat Datang di CANDRAWAE | [Detail Pesanan](#) | [Logout](#)
Rumah Seni | Galeri Studio

Your Cart : Rp. 0

Rumah Seni

[BERANDA](#)
[PRODUK](#)
[TENTANG KAMI](#)
[CARA PEMBELIAN](#)
[KONFIRMASI](#)
[HUBUNGI KAMI](#)

How to Order

1. Klik pada tombol **Beli** pada produk yang ingin Anda pesan.
2. Produk yang Anda pesan akan masuk ke dalam **Keranjang Belanja**. Anda dapat melakukan perubahan jumlah produk yang diinginkan dengan mengganti angka di kolom **Jumlah**, kemudian klik tombol **Update**. Sedangkan untuk menghapus sebuah produk dari Keranjang Belanja, klik tombol **Kali** yang berada di kolom paling kanan.
3. Jika sudah selesai, klik tombol **Selesai Belanja**, maka akan tampil form untuk pengisian data customer/pembeli.
4. Setelah data pembeli selesai diisikan, klik tombol **Proses**, maka akan tampil data pembeli beserta produk yang dipesannya (jika diperlukan catat nomor ordersnya). Dan juga ada total pembayaran serta nomor rekening pembayaran.
5. Apabila telah melakukan pembayaran, maka produk/barang akan segera kami kirimkan.

KATEGORI PRODUK

- > [Lukisan \(32\)](#)
- > [Patung \(22\)](#)

© 2017 Rumah Seni | Galeri Studio
Developed By : Rumah Seni

Gambar 5.14 Tampilan Halaman Cara Pembelian

15) Tampilan Halaman Hubungi Kami

Halaman ini menampilkan halaman bantuan untuk pengunjung bisa berkomunikasi dengan admin untuk bertanya seputar produk atau bahkan komplain. Gambar 5.15 merupakan implementasi dari rancangan gambar 4.52.

Selamat Datang di CANDRAWAE | Detail Pesanan | Logout

Your Cart : Rp. 0

Rumah Seni

Search

BERANDA	PRODUK	TENTANG KAMI	CARA PEMBELIAN	KONFIRMASI	HUBUNGI KAMI
<p>📍 Rumah Seni Galeri Studio</p> <p>☎ 08987575005</p> <p>📠 PIN BB : 5BD9EB51</p> <p>✉ info@websitaku.com</p>		<p>Name</p> <input type="text" value="Nama Lengkap"/>	<p>Email</p> <input type="text" value="Email"/>	<p>Subjek</p> <input type="text" value="Subjek atau No Telp"/>	
		<p>Pesan</p> <input type="text"/>			
		<p>25b3de</p> <p>(Masukkan 6 kode diatas)</p> <input type="text"/>			
		<input type="button" value="Submit"/>			

© 2017 Rumah Seni | Galeri Studio
Developed By : Rumah Seni

Gambar 5.15 Tampilan Halaman Hubungi Kami

16) Tampilan Halaman Detail Produk

Halaman ini menampilkan detail dari produk yang dijual seperti nama produk serta deskripsi lain yang berkaitan dengan produk tersebut.

Gambar 5.16 merupakan implementasi dari rancangan gambar 4.53.

Selamat Datang di CANDRAWAE | Detail Pesanan | Logout
Rumah Seni | Galeri Studio


Your Cart : Rp. 0

Rumah Seni

Search

BERANDA PRODUK TENTANG KAMI CARA PEMBELIAN KONFIRMASI HUBUNGI KAMI

Detail Produk



LUKISAN-28

Harga : 1.550.000,- | Stock : 10

Pilih Ukuran

40 CM

[Set Ukuran](#)

[Beli](#)

Hard to decide? Ask you friends :)

Product Description

Gambar 5.16 Tampilan Halaman Detail Produk

17) Tampilan Halaman Daftar Member

Halaman ini yaitu halaman untuk mengisi daftar diri sebagai member, dihalaman ini pengunjung harus memasukan identitas diri secara lengkap untuk menjadi member. Gambar 5.17 merupakan implementasi dari rancangan 4.54.

Kustomer Baru

Nama Lengkap

Email

Password

Alamat Lengkap

Alamat pengiriman harus di isi lengkap, termasuk kota/kabupaten dan kode posnya.

No. Telp

Kota

*) Apabila tidak terdapat nama kota tujuan Anda, pilih Lainnya
 **) Ongkos kirim dihitung berdasarkan kota tujuan

5b22c7
 (Masukkan 6 kode diatas)

Daftar

© 2017 Rumah Seni | Galeri Studio
 Developed By : Rumah Seni

Gambar 5.17 Tampilan Halaman Daftar Member

18) Tampilan Halaman Login Member

Halaman ini yaitu halaman login member, member harus memasukan username dan password yang telah dimiliki setelah melakukan proses pendaftaran tadi. Gambar 5.18 merupakan implementasi dari rancangan gambar 4.55.

🔒 Data Kostumer? Lupa password

Kustomer Lama

Email

Password

Gambar 5.18 Tampilan Halaman Login Member

19) Tampilan Halaman Keranjang Belanja

Halaman ini menampilkan produk apa saja yang dibelinya dalam sebuah form yang disebut keranjang belanja. Gambar 5.19 merupakan implementasi dari rancangan gambar 4.56.


Selamat Datang di CANDRAWAE | Detail Pesanan | Logout
Rumah Seni | Galeri Studio

Your Cart : Rp.
1.550.000

Rumah Seni

BERANDA PRODUK TENTANG KAMI CARA PEMBELIAN KONFIRMASI HUBUNGI KAMI

Keranjang Belanja Anda

Item	Price	Quantity	Total
 ✕ LUKISAN-28	Rp. 1.550.000	1	1.550.000
Total			Rp. 1.550.000

[↶ Lanjut Belanja](#) [✓ Ke Kasir](#)

© 2017 Rumah Seni | Galeri Studio
Developed By : Rumah Seni

Gambar 5.19 Tampilan Halaman Keranjang Belanja

20) Tampilan Halaman Data Pesanan Anda

Halaman ini menampilkan keseluruhan transaksi anda berupa produk yang anda beli, alamat tujuan yang anda masukkan, dari mana product tersebut. Gambar 5.20 merupakan implementasi dari gambar 4.57.

Selamat Datang di CANDRAWAE | Detail Pesanan | Logout
Rumah Seni | Galeri Studio

Your Cart : Rp.
1.550.000

Rumah Seni

[BERANDA](#)
[PRODUK](#)
[TENTANG KAMI](#)
[CARA PEMBELIAN](#)
[KONFIRMASI](#)
[HUBUNGI KAMI](#)

Data Pesanan Anda :


Data pemesan beserta orderannya adalah sebagai berikut:

Nama Lengkap : candrawae

Alamat Lengkap : jambi

Telpon : 082356751434

E-mail : candra@yahoo.com

Item	Price	Quantity	Total
 LUKISAN-28	1.550.000	1	1.550.000
Total			1,550,000

Gambar 5.20 Tampilan Halaman Data Pesanan Anda

21) Tampilan Halaman Detail Pesanan

Halaman ini menampilkan detail pesanan dari pelanggan untuk segera melakukan pembayaran. Gambar 5.21 ini merupakan implementasi dari 4.58.

Selamat Datang di CANDRAWAE | [Detail Pesanan](#) | [Logout](#)

Rumah Seni | Galeri Studio


Your Cart : Rp. 0

Rumah Seni

Search

BERANDA | PRODUK | TENTANG KAMI | CARA PEMBELIAN | KONFIRMASI | HUBUNGI KAMI

Detail Pesanan

PHOTO	NAMA PRODUK	HARGA	QTY	TOTAL
	LUKISAN-28	1.550.000	1	1.550.000
TOTAL TRANSAKSI				1.550.000
ONGKOS KIRIM				20.000
GRAND TOTAL				1.570.000

[Konfirmasi Pembayaran](#)

Gambar 5.21 Tampilan Halaman Detail Pesanan

22) Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran

Halaman ini menampilkan data konfirmasi pembayaran yang sudah ditotalkan dengan ongkos kirim. Gambar 5.22 ini merupakan implementasi dari gambar 4.59.

Selamat Datang di CANDRAWAE | [Detail Pesanan](#) | [Logout](#)
Rumah Seni | Galeri Studio

Your Cart : Rp. 1.550.000

Rumah Seni

Search

BERANDA	PRODUK	TENTANG KAMI	CARA PEMBELIAN	KONFIRMASI	HUBUNGI KAMI
NOMOR TRANSAKSI	2018030908501526193				
JUMLAH TRANSFER	1,570,000				
NAMA PENGIRIM	CANDRAWAE				
BUKTI TRANSFER	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen				
<input type="button" value="Kirim Konfirmasi Pembayaran"/>					

© 2017 Rumah Seni | Galeri Studio
Developed By : Rumah Seni

Gambar 5.22 Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian terhadap sistem pengolah data yang telah dibuat dilakukan untuk melihat apakah software tersebut telah berjalan sesuai dengan yang diinginkan. Hasil dari pengujian tersebut dapat dilihat pada tabel 5.1.

5.2.1 Pengujian Pada Halaman Admin

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 sebagai berikut :

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)	- Masukkan <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 <i>login</i> dan tampil halaman utama	Admin berhasil login dan tampil halaman utama	Baik
<i>Login Admin</i> (gagal)	- Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> admin yang salah dan belum terdaftar dalam <i>database</i>	<i>Username</i> dan <i>Password</i> yang tidak sesuai dengan <i>database</i>	Admin gagal login dan tampil pesan "Username/passw ord tidak sesuai"	Admin gagal login dan tampil pesan "Username/pass word tidak sesuai"	Baik

2. Pengujian Modul Mengubah Cara Pembelian

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul mengubah cara pembelian oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengupdate atau merubah cara pembelian dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.2.

Tabel 5.2 Pengujian Modul Mengubah Cara Pembelian

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengubah Cara	- Klik menu Cara	Deskripsi Cara	Data berhasil diubah dan	Data berhasil diubah dan	Baik

Pembelian	Pembelian - Input Cara Pembelian baru - Klik Update	Pembelian baru	Tampilkan pesan “ Cara Pembelian berhasil diubah”	Tampilkan pesan “ Cara Pembelian berhasil diubah”	
-----------	---	----------------	---	---	--

3. Pengujian Modul Mengelola Data Produk

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data produk oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data produk atau fungsional mengelola data produk dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.3.

Tabel 5.3 Pengujian Modul Mengelola Data Produk

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Produk (berhasil)	- Pilih menu data produk - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	Baik
Tambah Data Produk (gagal)	- Pilih menu data produk - Klik Tambah - Klik Simpan	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Baik
Edit Data Produk (berhasil)	- Pilih menu data produk - Pilih Produk yang ingin diedit - Klik Edit	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah”	Baik

	- Input Data - Klik Ubah				
Edit Data Produk (gagal)	- Pilih menu data produk - Pilih Produk yang ingin diedit - Klik Edit - Kosongkan Field - Klik Ubah	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Baik
Hapus Data Produk (berhasil)	- Pilih data produk yang akan dihapus - Klik Hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Baik
Hapus Data Produk (gagal)	- Klik hapus	-	Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus”	Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus”	Baik

4. Pengujian Modul Mengelola Data Kategori

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data kategori oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data kategori atau fungsional mengelola data kategori dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.4.

Tabel 5.4 Pengujian Modul Mengelola Data Kategori

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Kategori	- Pilih menu data kategori	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan	Baik

(berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan 		“ Data telah tersimpan”	“ Data telah tersimpan”	
Tambah Data Kategori (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data kategori - Klik Tambah - Klik Simpan 	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Baik
Edit Data Kategori (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data kategori - Pilih kategori yang ingin diedit - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah 	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah”	Baik
Edit Data Kategori (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data kategori - Pilih Kategori yang ingin diedit - Klik Edit - Kosongkan Field - Klik Ubah 	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Baik
Hapus Data Kategori (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data kategori yang akan dihapus - Klik Hapus 	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Baik
Hapus Data Kategori (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Klik hapus 	-	Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus”	Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus”	Baik

5. Pengujian Modul Mengelola Data Jasa Pengiriman

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data jasa pengiriman oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data jasa pengiriman atau fungsional mengelola data jasa pengiriman dapat berjalan dengan baik.

Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.5.

Tabel 5.5 Pengujian Modul Mengelola Data Jasa Pengiriman

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Jasa Pengiriman (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data jasa pengiriman - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan 	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	Baik
Tambah Data Jasa Pengiriman (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data jasa pengiriman - Klik Tambah - Klik Simpan 	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Baik
Edit Data Jasa Pengiriman (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data jasa pengiriman - Pilih Jasa Pengiriman yang ingin diedit - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah 	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah”	Baik
Edit Data Jasa Pengiriman (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data jasa pengiriman - Pilih Jasa Pengiriman 	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Baik

	yang ingin diedit - Klik Edit - Kosongkan Field - Klik Ubah				
Hapus Data Jasa Pengiriman (berhasil)	- Pilih data jasa pengiriman yang akan dihapus - Klik Hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa "Data Terhapus"	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa "Data Terhapus"	Baik
Hapus Data Jasa Pengiriman (gagal)	- Klik hapus	-	Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan "Data Gagal Dihapus"	Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan "Data Gagal Dihapus"	Baik

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 atau fungsional mengelola data ongkos kirim dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.6.

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 data ongkos kirim - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan "Data telah tersimpan"	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan "Data telah tersimpan"	Baik
Tambah	- Pilih menu	Input data	Data gagal	Data gagal	Baik

Data Ongkos Kirim (gagal)	data ongkos kirim - Klik Tambah - Klik Simpan	tidak lengkap	ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	
Edit Data Ongkos Kirim (berhasil)	- Pilih menu data ongkos kirim - Pilih ongkos kirim yang ingin diedit - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah”	Baik
Edit Data Ongkos Kirim (gagal)	- Pilih menu data ongkos kirim - Pilih Ongkos Kirim yang ingin diedit - Klik Edit - Kosongkan Field - Klik Ubah	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Baik
Hapus Data Ongkos Kirim (berhasil)	- Pilih data ongkos kirim yang akan dihapus - Klik Hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Baik
Hapus Data Ongkos Kirim (gagal)	- Klik hapus	-	Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus”	Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus”	Baik

7. Pengujian Modul Mengelola Data Pelanggan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data pelanggan oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data pelanggan atau

fungsional mengelola data pelanggan dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.7.

Tabel 5.7 Pengujian Modul Mengelola Data Pelanggan

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Pelanggan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data pelanggan - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan 	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	Baik
Tambah Data Pelanggan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data pelanggan - Klik Tambah - Klik Simpan 	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Baik
Edit Data Pelanggan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data pelanggan - Pilih data pelanggan yang ingin diedit - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah 	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah”	Baik
Edit Data Pelanggan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data pelanggan - Pilih Data Pelanggan yang ingin diedit - Klik Edit - Kosongkan Field - Klik Ubah 	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Baik

Hapus Data Pelanggan (berhasil)	- Pilih data Pelanggan yang akan dihapus - Klik Hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Baik
Hapus Data Pelanggan (gagal)	- Klik hapus	-	Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus”	Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus”	Baik

8. Pengujian Modul Mengelola Data Rekening Bank

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data rekening bank oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data rekening bank atau fungsional mengelola data rekening bank dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.8.

Tabel 5.8 Pengujian Modul Mengelola Data Rekening Bank

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Rekening Bank (berhasil)	- Pilih menu data rekening bank - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	Baik
Tambah Data Rekening Bank (gagal)	- Pilih menu data rekening bank - Klik Tambah	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Baik

	- Klik Simpan				
Edit Data Rekening Bank (berhasil)	- Pilih menu data rekening bank - Pilih Rekening Bank yang ingin diedit - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah”	Baik
Edit Data Rekening Bank (gagal)	- Pilih menu data rekening bank - Pilih Rekening Bank yang ingin diedit - Klik Edit - Kosongkan Field - Klik Ubah	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Baik
Hapus Data Rekening Bank (berhasil)	- Pilih data rekening bank yang akan dihapus - Klik Hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Baik
Hapus Data Rekening Bank (gagal)	- Klik hapus	-	Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus”	Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus”	Baik

9. Pengujian Modul Mengelola Data Komentar

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data komentar oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data komentar atau fungsional mengelola data komentar dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada

modul ini penulis sajikan pada tabel 5.9.

Tabel 5.9 Pengujian Modul Mengelola Data Komentar

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Melihat Data Komentar (berhasil)	- Klik menu komentar - Klik lihat pada data yang dipilih	Melihat data komentar	Data berhasil dilihat	Data berhasil dilihat	Baik
Melihat Data Komentar (gagal)	- Klik menu komentar	Data komentar belum dipilih	Data gagal dilihat	Data gagal dilihat	Baik
Hapus Data Komentar (berhasil)	- Pilih data komentar yang akan dihapus - Klik Hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa "Data Terhapus"	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa "Data Terhapus"	Baik
Hapus Data Komentar (gagal)	- Klik hapus	-	Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan "Data Gagal Dihapus"	Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan "Data Gagal Dihapus"	Baik

10. Pengujian Modul Mengelola Data Order

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data order oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data order atau fungsional mengelola data order dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.10.

Tabel 5.10 Pengujian Modul Mengelola Data Order

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Merubah Data Order (berhasil)	- Klik menu Order - Klik lihat pada data yang dipilih - Merubah status - Klik Ubah	Status perubahan	Data berhasil diubah	Data berhasil diubah	Baik
Merubah Data Order (gagal)	- Klik menu order - Klik lihat pada data yang dipilih - Merubah status - Klik Ubah	Status perubahan	Data gagal diubah	Data gagal diubah	Baik
Hapus Data Order (berhasil)	- Pilih data order yang akan dihapus - Klik Hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Baik
Hapus Data Order (gagal)	- Klik hapus	-	Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus”	Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus”	Baik

11. Pengujian Modul Melihat Laporan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul melihat laporan untuk mengetahui apakah proses melihat laporan atau fungsional melihat laporan dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.11.

Tabel 5.11 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 - Pilih tanggal, bulan dan tahun laporan yang ingin dilihat - Klik Proses - Klik Cetak Laporan 	Melihat Laporan Penjualan	Tampil Laporan sesuai kriteria yang dipilih	Tampil Laporan sesuai kriteria yang dipilih	Baik

5.2.2 Pengujian Pada Halaman User

1. Pengujian Modul Registrasi

Pengujian halaman registrasi digunakan untuk memastikan bahwa halaman registrasi telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya. Hasil pengujian pada halaman registrasi dapat dilihat pada tabel 5.12.

Tabel 5.12 Pengujian Modul Registrasi

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Registrasi (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Memasukkan username, password, email, nomor telepon, 	Data yang diinputkan lengkap	Pesan berhasil terdaftar	Pesan “Selamat telah terdaftar sebagai member”	Baik

	alamat dan informasi lainnya - Klik tombol daftar				
Registrasi (gagal)	- Memasukkan username, password, email, nomor telepon, alamat dan informasi lainnya - Klik tombol daftar	Data yang diinputkan tidak lengkap	Pesan peringatan kesalahan	Pesan “harap diisi bidang ini”	Baik

2. Pengujian Modul Login Pelanggan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul login pelanggan yang telah melakukan registrasi untuk mengetahui apakah proses login atau fungsional login dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada halaman login pelanggan dapat dilihat pada tabel 5.13.

Tabel 5.13 Pengujian Modul *Login* Pelanggan

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login</i> Pelanggan (Berhasil)	- Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> secara benar	<i>Username</i> dan <i>password</i> yang sesuai dengan <i>database</i>	Pelanggan berhasil <i>login</i> dan tampil halaman utama	Pelanggan berhasil <i>login</i> dan tampil halaman utama	Baik
<i>Login</i>	- Masukkan	Username	Pelanggan gagal	Pelanggan gagal	Baik

Pelanggan (gagal)	username dan password yang salah dan belum terdaftar dalam database	dan Password yang tidak sesuai dengan database	login dan tampil pesan "Username/password tidak sesuai"	login dan tampil pesan "Username/password tidak sesuai"	
-------------------	---	--	---	---	--

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah melakukan implementasi dan pengujian, adapun analisis hasil yang dicapai oleh aplikasi e-commerce pada Galeri Studio Rumah Seni ini diantaranya sebagai berikut :

5.3.1 Kelebihan Aplikasi

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

1. Dapat melakukan pengolahan data yang berhubungan dengan penjualan *online* seperti data produk, data kategori, data pelanggan, data pemesanan, data penjualan, data jasa pengiriman, data ongkos kirim dan data rekening bank dengan cara dapat ditambah, diubah dan dihapus secara terkomputerisasi sesuai dengan kebutuhannya.
2. Dapat memberikan informasi yang jelas mengenai produk yang ditawarkan serta cara pemesanan yang dilakukan didalam *website*.
3. Dapat memberikan kenyamanan bagi pelanggan dalam memesan produk, mengatur atau memilih pengiriman barang dan mengkonfirmasi pembayaran.

5.3.2 Kekurangan Aplikasi

Selain memiliki kelebihan aplikasi *e-commerce* pada Galeri Studio Rumah Seni, juga memiliki beberapa kekurangan yaitu sebagai berikut :

1. Aplikasi tidak memiliki fitur rating produk.
2. Aplikasi tidak memiliki layanan chat antara pelanggan dan admin.
3. Aplikasi tidak memiliki fasilitas laporan keuangan untuk menghitung laba rugi yang diperoleh dari hasil pemesanan yang dilakukan.