BAB V

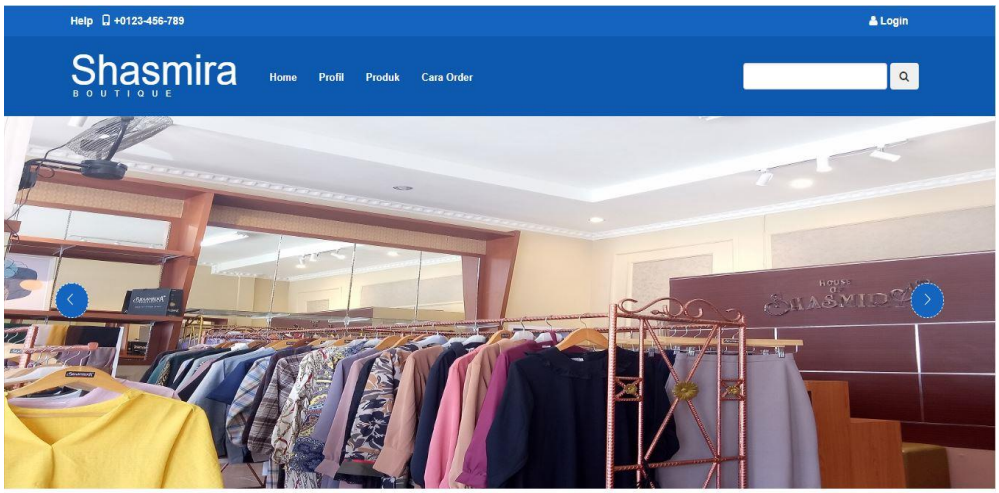
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program adalah kegiatan perancangan yang diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini pengkodean program dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, *database* MySQL dan *software* Sublime text 3, XAMPP dan *browser* (*chrome*,dll). Adapun hasil implementasi program dapat dilihat sebagai berikut :

1. Halaman Utama Website

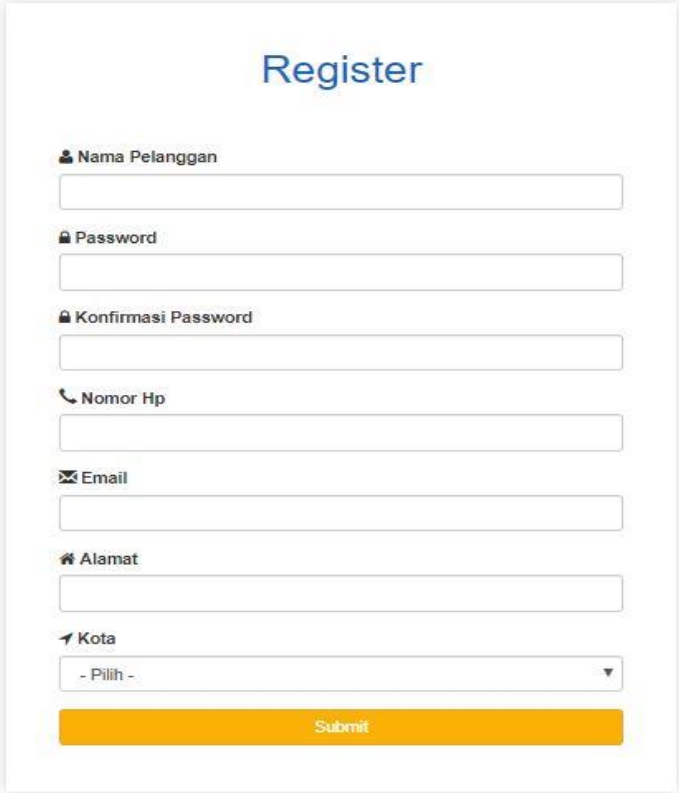
   Halaman Utama Website menampilkan tampilan utama dari dalam sistem Shasmira Boutique.



Gambar 5.1 Halaman Utama Website

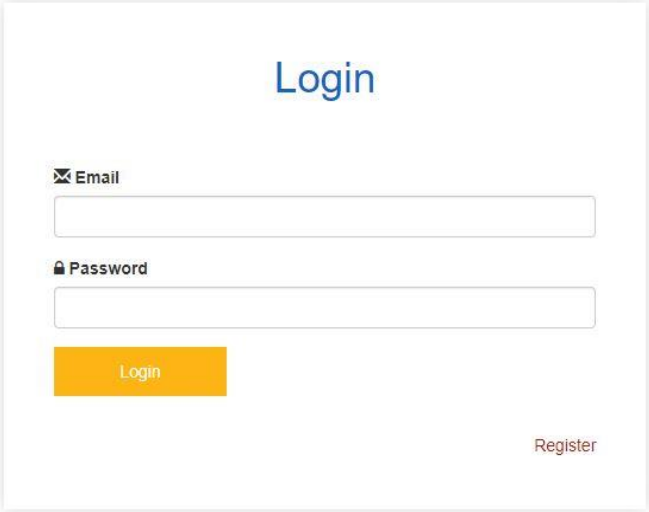
2. Halaman *Form Register*

Halaman *form register* menampilkan *field* yang harus diisi oleh pengunjung jika ingin mendapatkan diri menjadi pelanggan dari dalam sistem



Gambar 5.2 *Form Register*

3. Halaman *Form Login* Pelanggan



Gambar 5.3 *Form Login* Pelanggan

4. Halaman Keranjang

Halaman keranjang merupakan daftar dari pemesanan produk. Pada halaman ini pelanggan dapat melihat informasi yang sudah dimasukkan kedalam keranjang.



Gambar 5.4 Halaman Keranjang

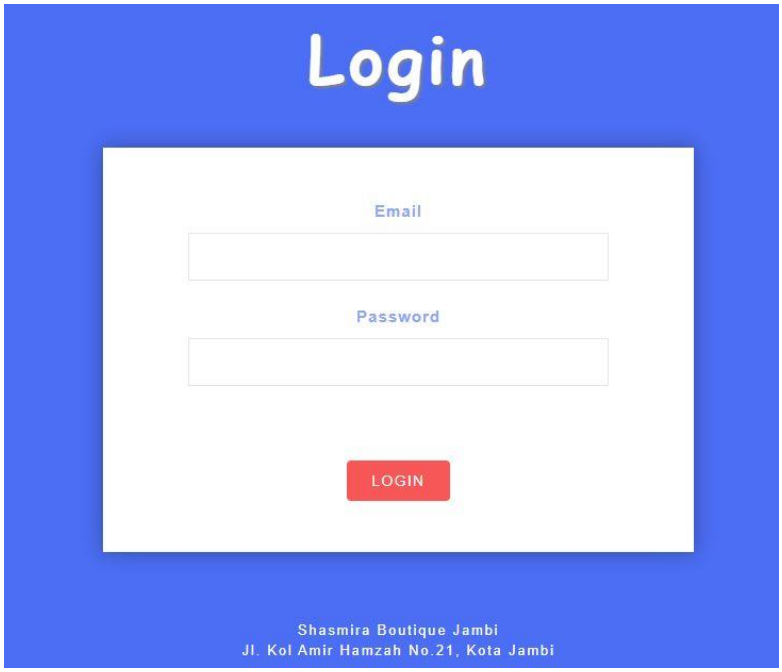
5. Halaman Konfirmasi Pembayaran Pelanggan

Halaman Konfirmasi Pembayaran merupakan form untuk mengonfirmasi pembayaran yang dilakukan oleh pelanggan. Pada halaman ini pelanggan memasukkan kelengkapan pembayaran.



Gambar 5.5 Halaman Konfirmasi Pembayaran

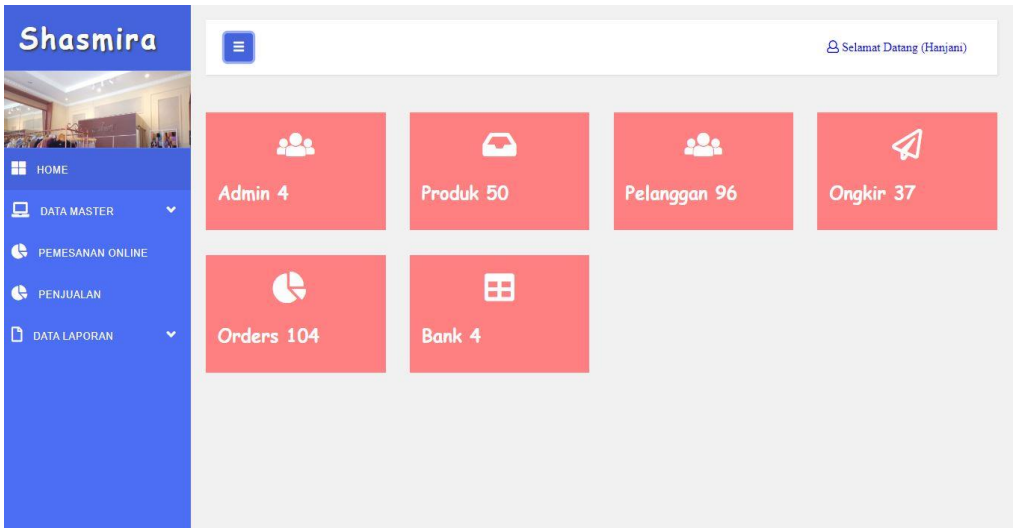
6. Halaman *Form Login* Admin



Gambar 5.6 *Form Login* Admin

7. Halaman Utama Admin

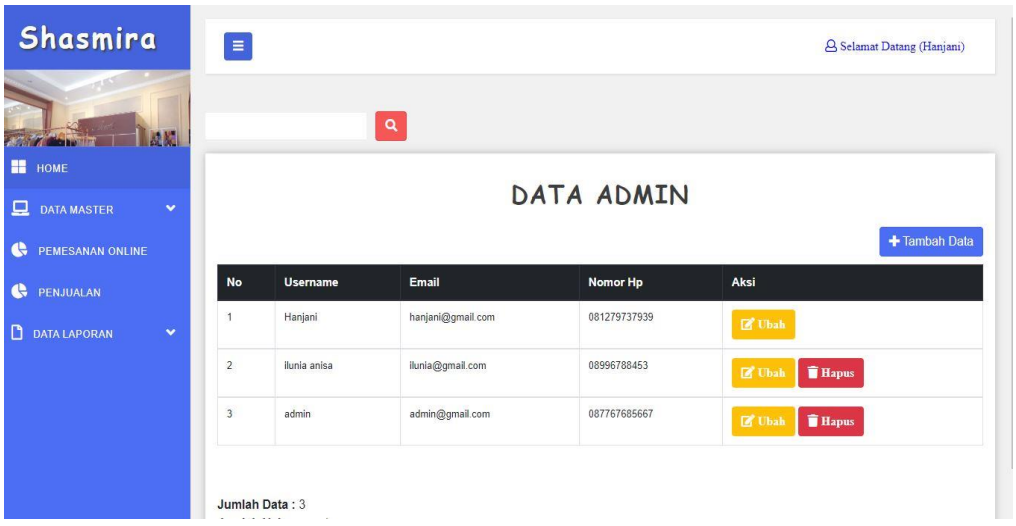
halaman beranda ini adalah halaman utama yang ditampilkan sistem setelah admin berhasil melakukan login.



Gambar 5.7 Halaman Utama Admin

8. Halaman Mengelola Data Admin

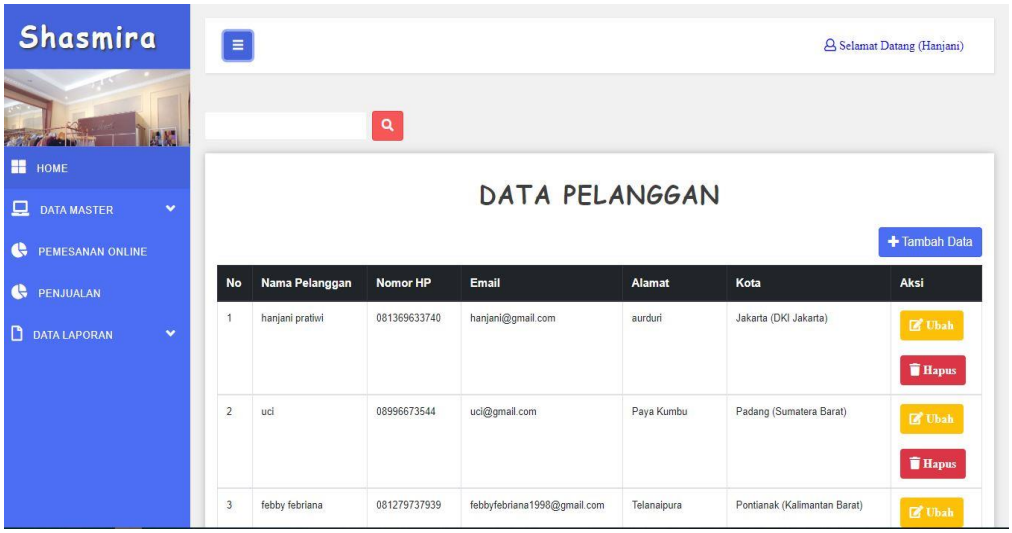
Halaman mengelola data admin merupakan halaman yang dapat diakses oleh seorang admin untuk menambah, mengedit dan menghapus data admin.



Gambar 5.8 Halaman Mengelola Data Admin

9. Halaman Mengelola Data Pelanggan

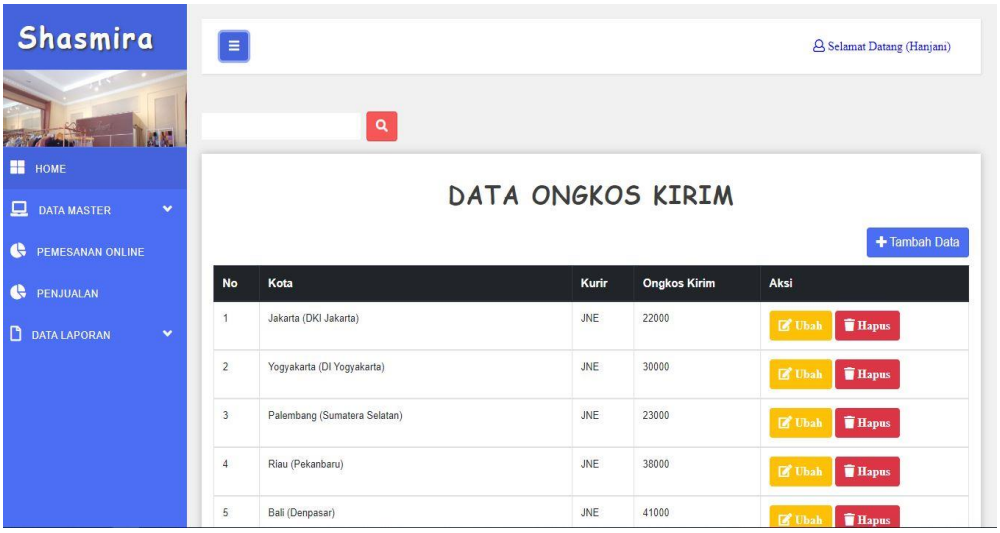
Halaman mengelola data pelanggan merupakan halaman yang dapat diakses oleh seorang admin untuk menambah, mengedit dan menghapus data pelanggan.



Gambar 5.9 Halaman Mengelola Data Pelanggan

10. Halaman Mengelola Data Ongkos Kirim

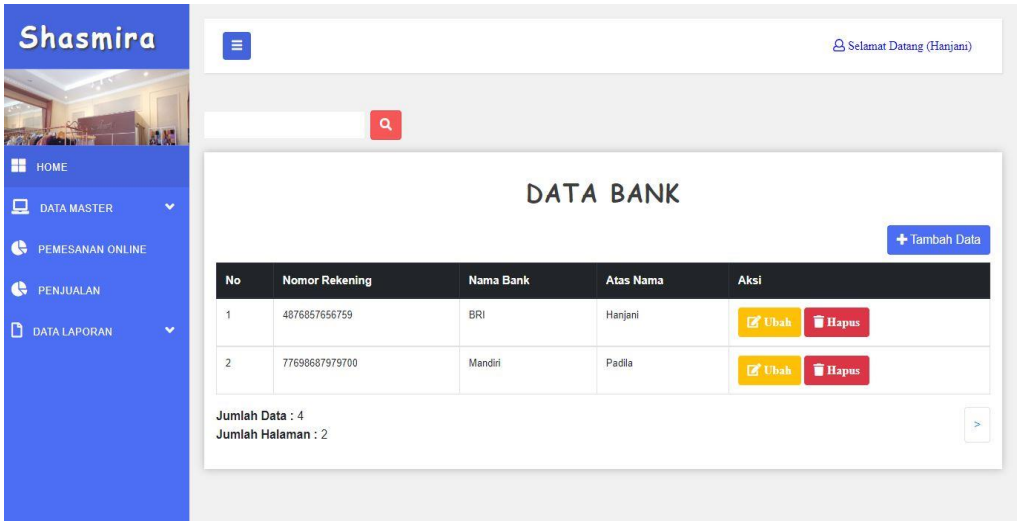
Halaman mengelola data ongkos kirim merupakan halaman yang dapat diakses oleh seorang admin untuk menambah, mengedit dan menghapus ongkos kirim.



Gambar 5.10 Halaman Mengelola Data Ongkos Kirim

11. Halaman Mengelola Data Bank

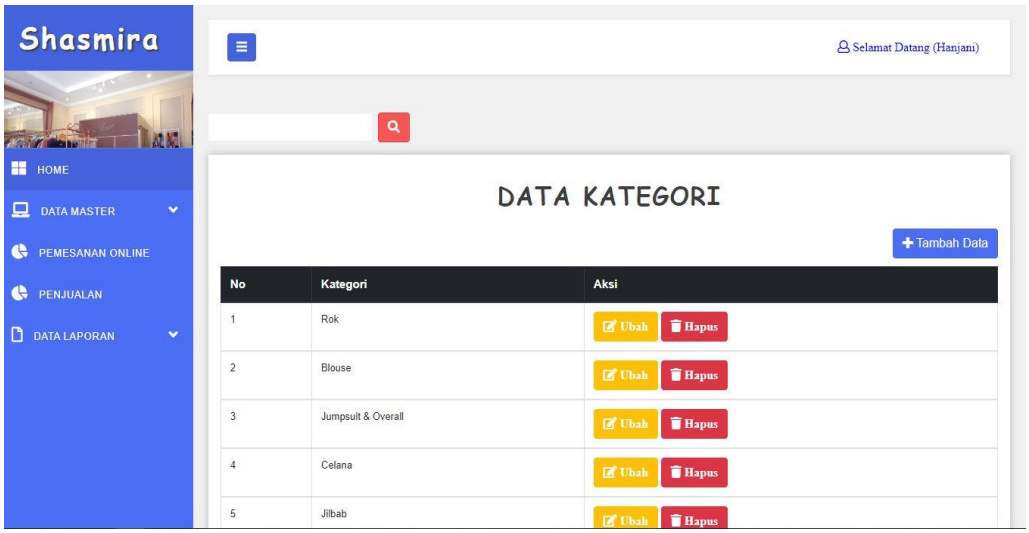
Halaman mengelola data bank merupakan halaman yang dapat diakses oleh seorang admin untuk menambah, mengedit dan menghapus data bank.



Gambar 5.11 Halaman Mengelola Data Bank

12. Halaman Mengelola Data Kategori

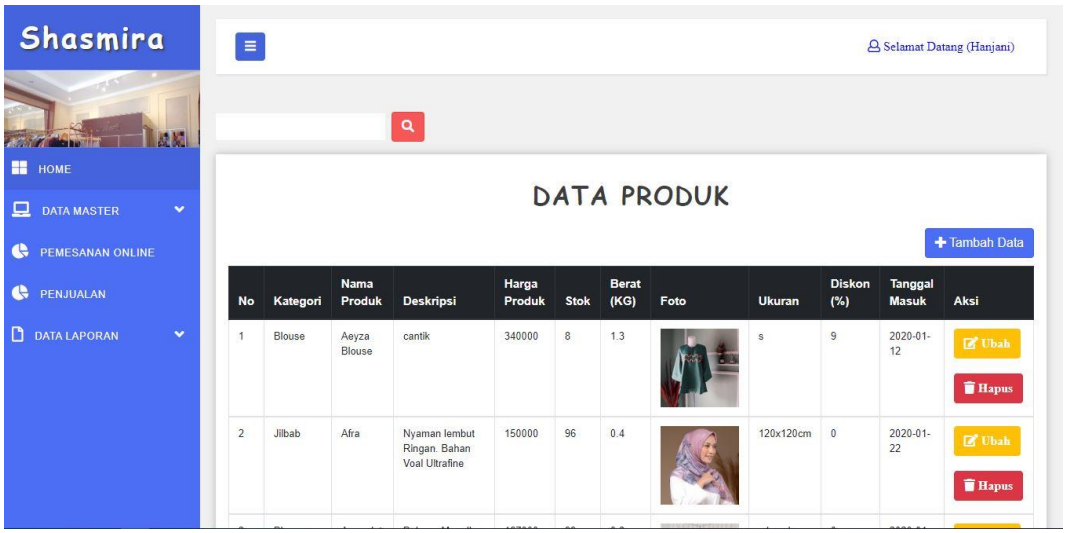
Halaman mengelola data kategori merupakan halaman yang dapat diakses oleh seorang admin untuk menambah, mengedit dan menghapus kategori.



Gambar 5.12 Halaman Mengelola Data Kategori

13. Halaman Mengelola Data Produk

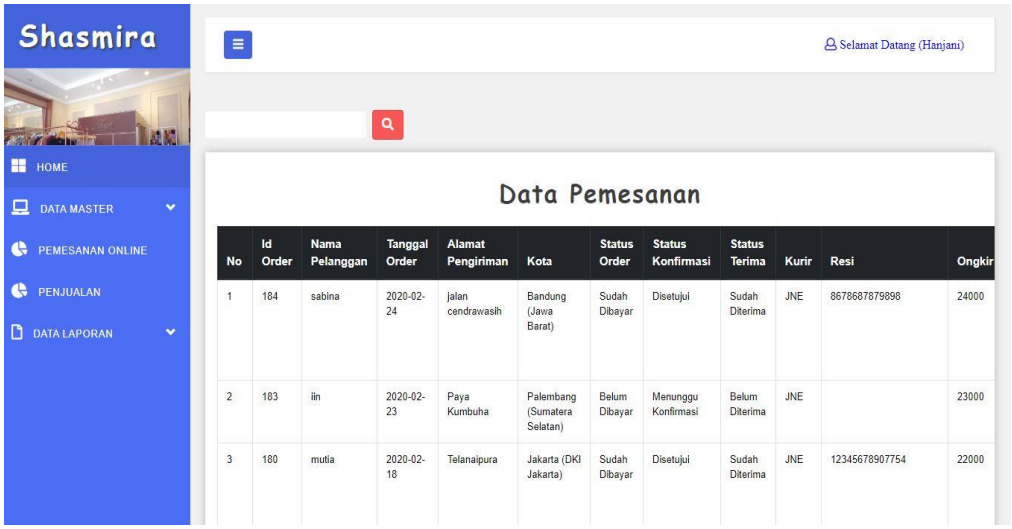
Halaman mengelola data produk merupakan halaman yang dapat diakses oleh seorang admin untuk menambah, mengedit dan mengahpus produk.



Gambar 5.13 Halaman Mengelola Data Produk

14. Halaman Mengelola Data Order

Halaman mengelola data order merupakan halaman yang menampilkan data pemesanan yang menampilkan data pemesanan member.



Gambar 5.14 Halaman Mengelola Data Order

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pada tahap ini dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian white box dimana penulis melakukan pengecekan kode – kode program PHP yang ada dan black box dimana penulis melakukan pengecekan hasil keluaran dari aplikasi dan apabila hasil keluar tidak sesuai atau terjadi kesalahan maka penulis melakukan perbaikan agar hasil keluar dari aplikasi sesuai dengan hasil yang diharapkan

5.2.1 Hasil Pengujian

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.

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
Login Admin (berhasil)	- Masukkan *email* dan *password* admin secara benar	*Username* dan *Password* yang sesuai dengan *database*	Admin berhasil login dan tampil halaman utama	Admin berhasil login dan tampil halaman utama admin	Baik
Login Admin (gagal)	- Masukkan *email* dan *password* admin yang salah dan belum terdafta	*email* dan *Password* yang tidak sesuai dengan *database*	Admin gagal login dan tampil pesan "*email* / *Password* salah"	Admin gagal login dan tampil pesan "*email* / *Password* salah"	Baik

	r dalam *database*				

2. Pengujian Modul Mengelola Data Admin

Pada tahap ini dilakukan 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 penulis sajikan pada tabel 5.2

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 - 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 Admin (gagal)	- Pilih menu data admin - 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

Ubah Data Admin (berhasil)	- Pilih menu data admin - Pilih record - Klik Ubah - 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
Ubah Data Admin (gagal)	- Pilih menu data admin - Pilih record - Klik Ubah - 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 Admin (berhasil)	- Pilih record data admin yang akan dihapus - Klik hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan pesan "Data terhapus"	Data berhasil dihapus dan tampilkan pesan "Data terhapus"	Baik
Hapus Data Admin (gagal)	- Klik hapus	-	Data gagal dihapus dan tampilkan pesan "Data gagal dihapus"	Data gagal dihapus dan tampilkan pesan "Data gagal dihapus"	Baik

3. 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 5.3

Tabel 5.3 Pengujian Modul Mengelola Data Pelanggan

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Pelanggan (berhasil)	- 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)	- 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
Ubah Data Pelanggan (berhasil)	- Pilih menu data Pelanggan - Pilih record - Klik ubah - Input	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan tampilkan pesan "Data berhasil diubah"	Data berhasil diubah dan tampilkan pesan "Data berhasil diubah"	Baik

	Data - Klik Ubah				
Ubah Data Pelanggan (gagal)	- Pilih menu data Pelanggan - Pilih record - Klik ubah - 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 record data Pelanggan yang akan dihapus - Klik hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan pesan "Data terhapus"	Data berhasil dihapus dan tampilkan pesan "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

4. Pengujian Modul Mengelola Data Bank

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

Tabel 5.4 Pengujian Modul Mengelola Data Bank

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Bank (berhasil)	- Pilih menu data 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 Bank (gagal)	- Pilih menu data Bank - 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
Ubah Data Bank (berhasil)	- Pilih menu data Bank - Pilih record - Klik ubah - 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
Ubah Data Bank (gagal)	- Pilih menu data Bank Pilih record - Klik ubah - Kosongkan	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan tampilkan pesan "Data gagal diubah"	Data gagal diubah dan tampilkan pesan "Data gagal diubah"	Baik

	field - Klik Ubah				
Hapus Data Bank (berhasil)	- Pilih record data Bank yang akan dihapus - Klik hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan pesan "Data terhapus"	Data berhasil dihapus dan tampilkan pesan "Data terhapus"	Baik
Hapus Data Bank (gagal)	- 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 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 penulis sajikan pada tabel 5.6

Tabel 5.5 Pengujian Modul Mengelola Data Kategori

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Kategori (berhasil)	- Pilih menu data Kategori - 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 Kategori (gagal)	- 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
Ubah Data Kategori (berhasil)	- Pilih menu data Kategori - Pilih record - Klik Ubah - 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
Ubah Data Kategori (gagal)	- Pilih menu data Kategori - Pilih record - Klik Ubah - 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)	- Pilih record data Kategori yang akan dihapus - Klik hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan pesan "Data terhapus"	Data berhasil dihapus dan tampilkan pesan "Data terhapus"	Baik

Hapus Data Kategori (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 Produk

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data produk oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data produk dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.6

Tabel 5.6 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

Ubah Data produk (berhasil)	- Pilih menu data produk - Pilih record - Klik Ubah - 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
Ubah Data produk (gagal)	- Pilih menu data produk - Pilih record - Klik Ubah - 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 record data produk yang akan dihapus - Klik hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan pesan "Data terhapus"	Data berhasil dihapus dan tampilkan pesan "Data terhapus"	Baik
Hapus Data Katego produk (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 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 penulis sajikan pada tabel 5.7

Tabel 5.7 Pengujian Modul Mengelola 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 Data ongkos kirim (gagal)	- Pilih menu data ongkos kirim - 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
Ubah Data ongkos kirim (berhasil)	- Pilih menu data ongkos kirim - Pilih record - Klik Ubah - Input Data - Klik	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan tampilkan pesan "Data berhasil diubah"	Data berhasil diubah dan tampilkan pesan "Data berhasil diubah"	Baik

	Ubah				
Ubah Data ongkos kirim (gagal)	- Pilih menu data ongkos kirim - Pilih record - Klik ubah - Kosong kan 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 record data produk yang akan dihapus - Klik hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan pesan "Data terhapus"	Data berhasil dihapus dan tampilkan pesan "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

8. Pengujian Modul Mengelola Data Pemesanan

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

Tabel 5.8 Pengujian Modul Mengelola Data Pemesanan

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Input nomor resi (berhasil)	- Klik menu Pemesanan - Pilih data pemesanan - Klik setujui konfirmasi - Klik input resi - Input nomor resi - Klik simpan	Input data benar	Data berhasil disimpan dan tampilkan pesan "nomor resi telah tersimpan"	Data berhasil disimpan dan tampilkan pesan "nomor resi telah tersimpan"	Baik
Input nomor resi (gagal)	- Klik menu Pemesanan - Pilih data pemesanan - Klik setujui konfirmasi - Klik input resi - Input nomo resi - Klik simpan	Input data salah	Data gagal diubah dan tampilkan pesan "nomor resi gagal disimpan"	Data gagal diubah dan tampilkan pesan "nomor resi gagal disimpan"	Baik

Lihat pemesanan (berhasil)	- Klik menu pemesanan - Pilih data pemesanan - klik detail	- pilih menu yang benar	Data berhasil dilihat dan tampilkan detail dari pemesanan yang dipilih	Data berhasil dilihat dan tampilkan detail dari pemesanan yang dipilih	Baik
Lihat pemesanan (gagal)	- Klik menu pemesanan - Pilih data pemesanan - klik detail	- pilih menu yang salah	Data tidak berhasil dilihat dan tidak menampilkan detail dari pemesanan yang dipilih	Data tidak berhasil dilihat dan tidak menampilkan detail dari pemesanan yang dipilih	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah melakukan implementasi dan pengujian, adapun analisis hasil yang dicapai oleh aplikasi penjualan berbasis web pada Shasmira Boutique Jambi ini, diantaranya sebagai berikut :

1. Kelebihan Sistem

   Aplikasi penjualan berbasis web pada Shasmira Boutique Jambi, sebagai berikut :

   1. Memberikan kemudahan bagi pihak Shasmira Boutique Jambi dalam melakukan proses pengolahan data secara sistematis
   2. Mempercepat proses pembuatan laporan yang diinginkan, sehingga pemilik dapat dengan mudah melihat perkembangan usahanya.
   3. Dengan sistem penjualan melalui internet ini, masyarakat akan mendapat banyak informasi yang disediakan oleh Shasmira Boutique Jambi tanpa harus datang langsung ketempat tersebut, selain itu masyarakat juga dapat mengakses selama 24 jam.

2. Kelemahan Sistem

   Selain memiliki kelebihan aplikasi penjualan berbasis web pada toko Shasmira Boutique Jambi juga memiliki beberapa kekurangan, sebagai berikut :

   1. Informasi produk yang segera dijual hanya dapat disajikan pada pelanggan yang tehubung dengan jaringan internet.
   2. Belum ada notifikasi melalui sms atau pesan singkat ke pelanggan pada saat pemesanan.