

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

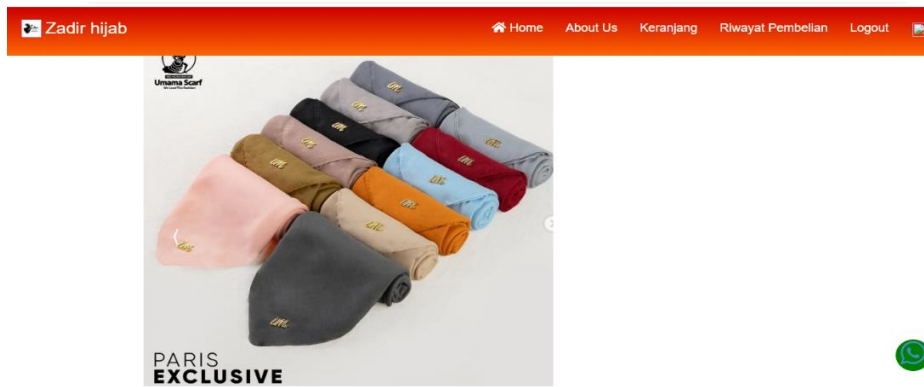
Setelah penulis melakukan tahap perancangan selanjutnya yang dilakukan adalah tahap implementasi. Hasil implementasi merupakan suatu hasil penerapan dari rancangan *output* dan rancangan *input* yang menggambarkan *form* keluaran (*output*) dan *form* masukan (*input*) yang akan dihasilkan oleh perangkat lunak. Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program, dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan dari sisi sistem maupun *coding*. Adapun hasil implementasi program pada Toko Zadir dapat dilihat sebagai berikut :

1.1.1 Rancangan Output

Tampilan halaman *output* ini akan menampilkan halaman-halaman yang dapat dilihat oleh pengunjung dan pelanggan, berikut penjelasannya :

1. Halaman Beranda Pengunjung

Halaman beranda pengunjung menampilkan informasi yang mengenai Toko Zadir Hijab dan terdapat menu-menu utama yang menghubungkan halaman lainnya. Gambar 5.1 beranda pengunjung merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34 .



Gambar 5.1 Beranda Pengunjung

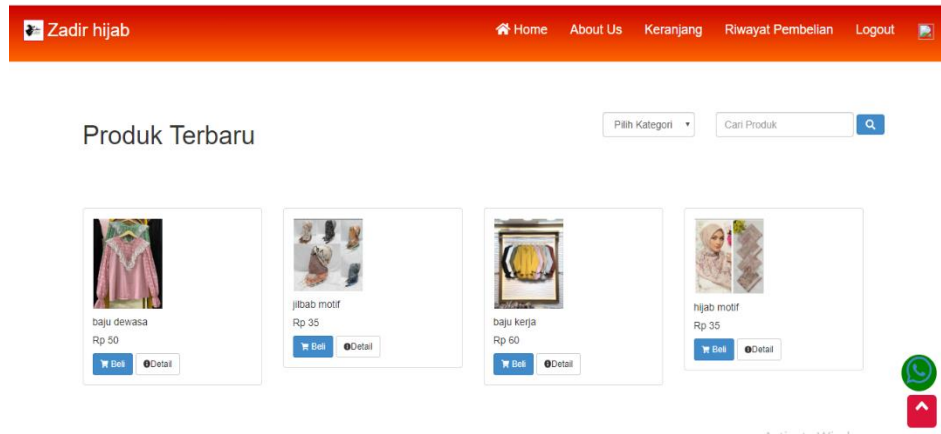
2. Halaman Registrasi Pelanggan

Halaman registrasi pelanggan merupakan halaman yang berisikan data-data yang perlu diinputkan untuk menjadi pelanggan pembayaran. Gambar 5.2 rancangan *output* halaman registrasi pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

Gambar 5.2 Registrasi Pelanggan

3. Halaman Produk & Belanja

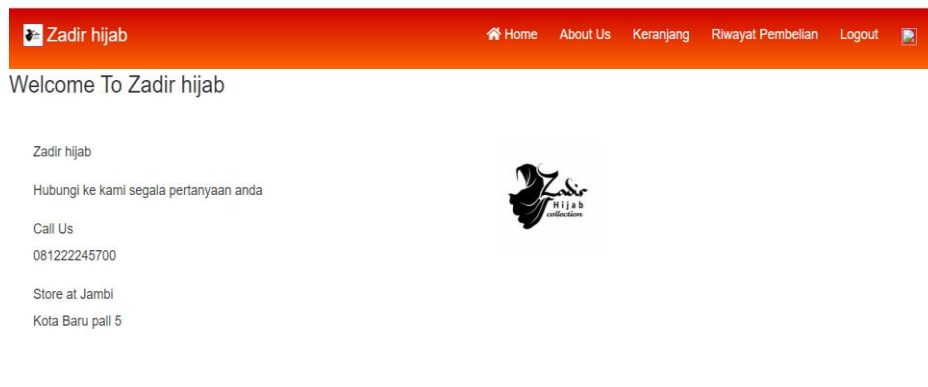
Halaman menu produk & belanja merupakan halaman foto-foto produk yang dijual di Toko Zadir Hijab. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



Gambar 5.3 Produk & Belanja

4. Halaman Profil Toko

Halaman menu profil toko merupakan halaman yang berisikan tentang profil Toko Zadir Hijab. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



Gambar 5.4 Profil Toko

5. Halaman Keranjang Belanja

Halaman keranjang belanja merupakan halaman yang berisikan pemesanan produk yang akan dibeli oleh pelanggan. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

No	Produk	Harga	Jumlah Beli	Total Harga	Aksi
1	baju dewasa	Rp 50,000	1	Rp 50,000	hapus

Lanjutkan Belanja Checkout

Gambar 5.5 Keranjang Belanja

6. Halaman Riwayat Belanja

Halaman riwayat belanja merupakan halaman dalam pemesanan produk yang telah dilakukan oleh pelanggan. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

Riwayat Belanja Pelanggan evi lestari

No	Tanggal	Berat	Total	Opsi
1	07 December 2022	400 Gram	Rp. 120,000	Nota Pembayaran Batal

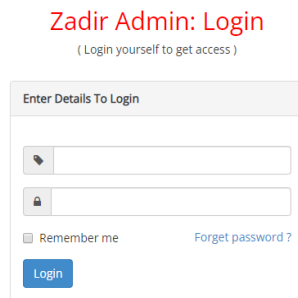
Gambar 5.6 Riwayat Belanja

1.1.2 Rancangan Input

Tampilan halaman *input* ini akan menampilkan halaman-halaman yang bisa di akses oleh admin, berikut penjelasannya:

1. Halaman Login Admin

Halaman login berguna berguna untuk membatasi pengguna sistem, hanya admin saja yang berhak menggunakan sistem ini. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.



Gambar 5.7 Login Admin

2. Halaman Utama Admin

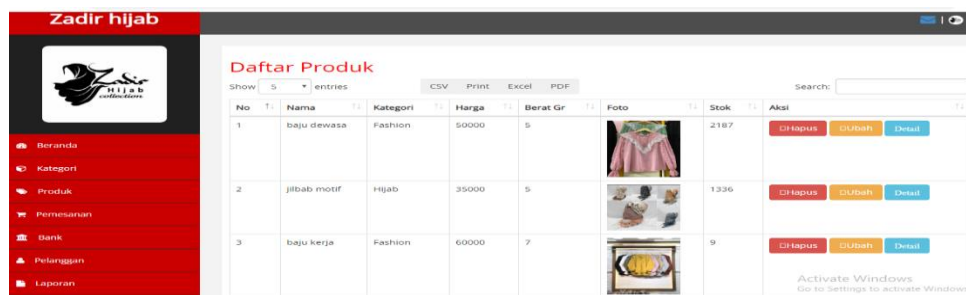
Halaman utama admin merupakan halaman yang terdiri dari menu-menu yang dapat digunakan oleh admin dalam menginput data-data di *website* Toko Zadir Hijab. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



Gambar 5.8 Utama Admin

3. Halaman Form Input Data Produk

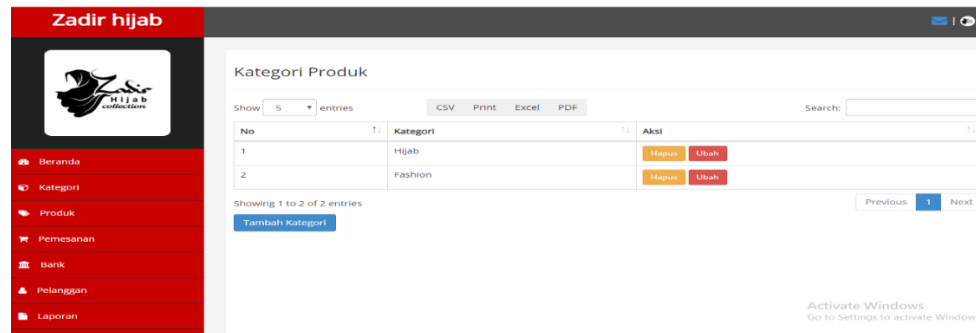
Halaman Form Input Data Produk merupakan halaman yang digunakan admin untuk mengelola data produk. Admin dapat melakukan penambahan, pengeditan dan penghapusan yang mengenai data produk tersebut. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



Gambar 5.9 Data Produk

4. Halaman Form Input Data Kategori Produk

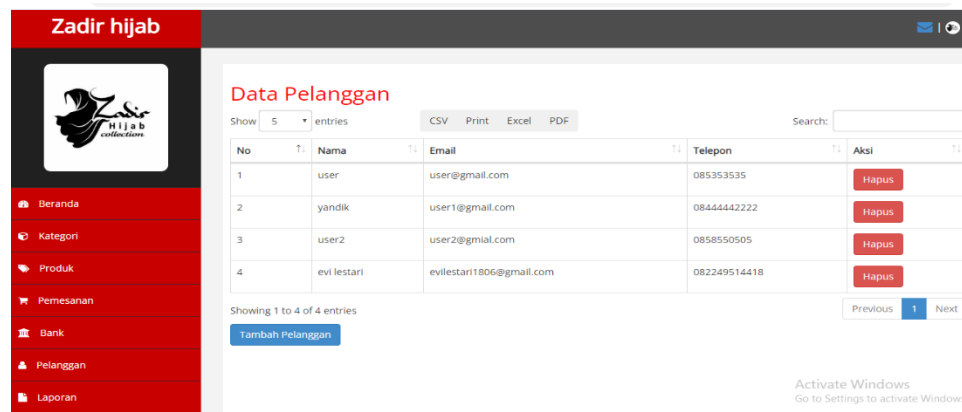
Halaman form input kategori produk merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menginputkan data kategori produk. Admin dapat melakukan penambahan, pengeditan, dan penghapusan yang mengenai data kategori produk. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.



Gambar 5.10 Kategori Produk

5. Halaman Form Input Data Pelanggan

Halaman data pelanggan merupakan halaman yang berisikan data pelanggan dari Toko Zadir Hijab. Pelanggan akan menginputkan nama lengkap, alamat, nomor telepon, email, dan lain-lain. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.



Gambar 5.11 Data Pelanggan

6. Halaman Form Input Data Pemesanan

Halaman form input data pemesanan merupakan halaman yang muncul ketika admin ingin melihat detail pemesanan yang dilakukan oleh pelanggan. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

No	Nama	Tanggal Pembelian	Total Pembelian	Status Belanja	Aksi
1	yandik	05 December 2022	Rp. 165.000	batal	Detail Pembayaran
2	yandik	05 December 2022	Rp. 108.000	sudah kirim	Detail Pembayaran
3	yandik	05 December 2022	Rp. 108.000	batal	Detail Pembayaran
4	yandik	05 December 2022	Rp. 103.000	batal	Detail Pembayaran
5	yandik	05 December 2022	Rp. 97.000	batal	Detail Pembayaran

Ranking	Nama Produk	Total Penjualan
1	Baju Bri	2
2	balu lasi	2

Gambar 5.12 Data Pemesanan

7. Halaman Form Input Data Informasi Toko

Halaman input informasi toko merupakan halaman yang digunakan untuk menginputkan dan mengedit profil Toko Zadir Hijab yang dilakukan oleh admin. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

Nama Toko	Zadir hijab
Email Toko	admin@admin.com
Telepon Toko	081222245700
Provinsi	Jambi
Distrik	Kota Jambi
Alamat Lengkap	Kota Baru pall 5

Gambar 5.13 Informasi Toko

8. Halaman Form Input Data Rekening

Halaman input data rekening merupakan halaman yang dilakukan oleh admin. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

No	Nama Bank	Nomor Rekening	Nama Pemilik	Gambar	Aksi
1	BRI	102020303003	Zadir Hijab Bank		Hapus Ubah
2	BCA	1236474895404	hijab zadir		Hapus Ubah

Gambar 5.14 Data Rekening

9. Halaman Laporan Penjualan

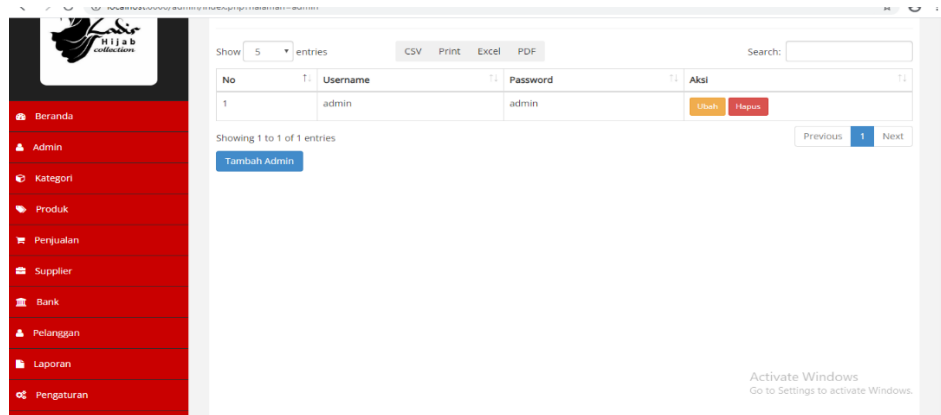
Halaman laporan detail transaksi merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai data transaksi penjualan yang sudah dibeli sama pelanggan. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

No	Pelanggan	Tanggal	Jumlah	Status
1	evi lestari	2022-12-08 14:42:41	120,000	sudah bayar
2	evi lestari	2022-12-08 14:52:19	178,000	belum bayar
Total			298,000	

Gambar 5.15 Laporan Penjualan

10. Halaman Laporan Data Admin

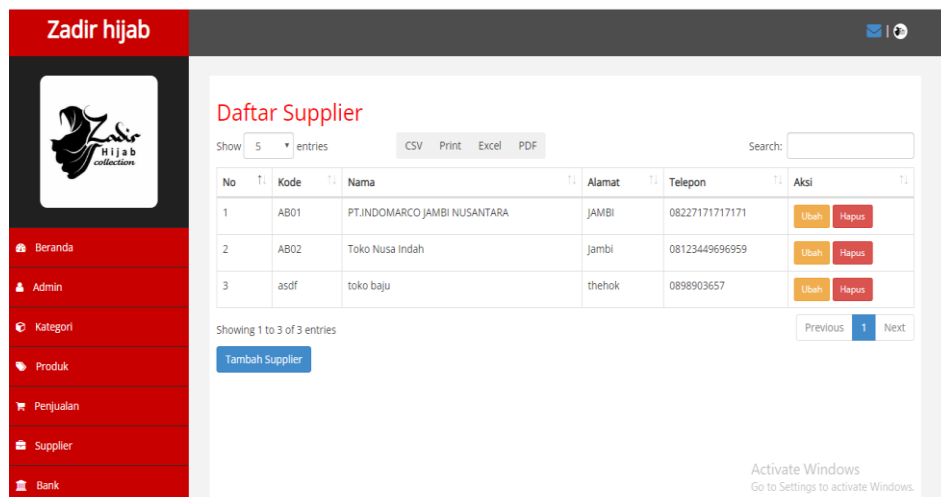
Halaman data admin merupakan halaman yang berisikan nama-nama admin dan untuk menambah admin baru. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.



Gambar 5.16 Laporan Data Admin

11. Halaman Data Supplier

Halaman data supplier merupakan halaman yang berisikan tentang daftar pemesanan produk dari supplier. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.



Gambar 5.17 Laporan Data Supplier

1.2 PENGUJIAN SISTEM

Pada tahap ini dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian *black box*, yang digunakan untuk memastikan bahwa perangkat lunak yang telah dibuat telah selesai desainnya dan semua fungsi dapat di pergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan dan melakukan pengecekan hasil keluaran dari aplikasi. Berikut beberapa tabel dari sistem :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada login admin (berhasil)	Jalankan Sistem	Isi nama anda =' admin' dan <i>password=</i> "admin"	Login sukses	Login sukses	Berhasil
2	Pengujian pada login admin (gagal)	Jalankan Sistem	Isi nama anda ='evilestari' dan <i>password=</i> "lestari"	Pesan: nama anda atau <i>password</i> anda salah	Pesan: nama anda atau <i>password</i> anda salah	Berhasil

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Data Pelanggan

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
1	Pengujian menghapus data pelanggan (berhasil)	-Jalankan sistem -Login admin -Klik menu pelanggan -klik link hapus		Pesan : Data pelanggan berhasil dihapus	Pesan : Data pelanggan berhasil dihapus	Berhasil

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Admin

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data admin (berhasil)	-Jalankan Sistem -Login admin -Klik menu data admin	Isi -Username -Password	Pesan : Data admin berhasil disimpan	Pesan : Data admin berhasil disimpan	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data admin (gagal)	-Jalankan Sistem -Login admin -Klik menu data admin	Isi -Username -Password Jika salah satu belum di isi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan: Data harus diisi semua	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data admin (berhasil)	-Jalankan Sistem -Login admin -Klik menu data admin -Klik link ubah	Isi -Data ubahan	Pesan : Data admin berhasil diubah	Pesan : Data admin berhasil diubah	Berhasil

4	Pengujian pada mengubah data admin (gagal)	-Jalankan Sistem -Login admin -Klik menu data admin -Klik link ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data admin (berhasil)	-Jalankan Sistem -Login admin -Klik menu data admin -Klik link hapus		Pesan : Data admin berhasil di hapus	Pesan : Data admin berhasil di hapus	Berhasil

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kategori (berhasil)	-Jalankan Sistem -Login admin -Klik menu data kategori	Isi nama kategori	Pesan : Data kategori berhasil disimpan	Pesan : Data kategori berhasil disimpan	Berhasil

2	Pengujian pada menambah data kategori (gagal)	-Jalankan Sistem -Login admin -Klik menu data kategori	Nama kategori belum terisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan: Data harus diisi semua	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data kategori (berhasil)	-Jalankan Sistem -Login admin -Klik menu data kategori -Klik link ubah	Isi -Data ubahan	Pesan : Data kategori berhasil diubah	Pesan : Data kategori berhasil diubah	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data kategori (gagal)	-Jalankan Sistem -Login admin -Klik menu data kategori -Klik link ubah		Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data kategori (berhasil)	-Jalankan Sistem -Login admin -Klik menu data kategori		Pesan : Data kategori berhasil dihapus	Pesan : Data kategori berhasil dihapus	Berhasil

		-Klik link hapus				
--	--	---------------------	--	--	--	--

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Produk

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data produk (berhasil)	-Jalankan Sistem -Login admin -Klik menu data produk	Isi -Nama produk -Nama kategori -Harga -Berat -Deskripsi -Foto -Stok Produk	Pesan : Data produk berhasil disimpan	Pesan : Data produk berhasil disimpan	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data produk (gagal)	-Jalankan Sistem -Login admin -Klik menu data	Jika salah satu belum diisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan: Data harus diisi semua	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data produk (berhasil)	-Jalankan Sistem -Login admin	Isi -Data ubahan	Pesan : Data produk berhasil diubah	Pesan : Data produk berhasil diubah	Berhasil

		-Klik menu produk -Klik link ubah				
4	Pengujian pada mengubah data produk (gagal)	-Jalankan Sistem -Login admin -Klik menu data produk -Klik link ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data produk (berhasil)	-Jalankan Sistem -Login admin -Klik menu produk -Klik link hapus		Pesan : Data produk berhasil dihapus	Pesan : Data produk berhasil dihapus	Berhasil

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Pemesanan

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada mengubah status	-Jalankan Sistem -Login admin	Isi -No resi pengirimannya	Pesan : Data status pemesanan berhasil disimpan	Pesan : Data status pemesanan	Berhasil

	pemesanan (berhasil)	-Klik menu pembayaran -klik proses			berhasil disimpan	
--	-------------------------	---------------------------------------	--	--	-------------------	--

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Pengujian Data Rekening

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang dapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data rekening (berhasil)	-Jalankan Sistem -Login admin -Klik menu rekening -klik tambah bank	Isi -Nama bank -Nomor rekening -Nama pemilik -Foto	Pesan : Data rekening berhasil disimpan	Pesan : Data rekening berhasil disimpan	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data	-Jalankan Sistem -Login admin	Isi -Nama bank -Nomor rekening	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan: Data harus diisi semua	Berhasil

	rekening (gagal)	-Klik menu rekening -klik tambah bank	-Nama pemilik -Foto Jika salah satu belum diisi			
3	Pengujian pada mengubah data rekening (berhasil)	-Jalankan Sistem -Login admin -Klik menu rekening -Klik link ubah rekening	Isi -Data ubahan	Pesan : Data rekening berhasil diubah	Pesan : Data rekening berhasil diubah	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data rekening (gagal)	-Jalankan Sistem -Login admin -Klik menu rekening -Klik link ubah rekening	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data	-Jalankan Sistem -Login admin		Pesan : Data rekening berhasil dihapus	Pesan : Data rekening berhasil	Berhasil

	rekening (berhasil)	-Klik menu rekening -Klik link hapus			1 dihapus	
--	------------------------	--	--	--	--------------	--

1.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah melakukan implementasi dan pengujian, Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem ini sebagai berikut :

1. Sistem ini dirancang untuk memberikan informasi mengenai produk yang tersedia pada toko Zadir Hijab, sehingga pelanggan dapat melihat produk secara *online*.
2. E-Commerce penjualan pada Toko Zadir Hijab dapat digunakan dalam melakukan pemesanan secara *online*.

1.3.1 Kelebihan Sistem

1. Dengan adanya sistem ini Mempermudah dalam memesan produk tanpa harus mengunjungi toko.
2. Sistem dapat mempromosikan produk secara detail dan lengkap, sehingga jangkauan promosi tidak harus di kota jambi saja tapi diluar jambi juga bisa.
3. Tersedia pembayaran secara *online* yaitu melalui via transfer bank.
4. Mempermudah admin untuk melakukan pengelolaan pemesanan pelanggan.

1.3.2 Kekurangan Sistem

1. Tidak ada sistem registrasi dengan akun media sosial seperti login dengan facebook atau akun lainnya.
2. Belum tersedianya fitur-fitur untuk *download* rincian produk yang tersedia.
3. Tampilan program yang sangat sederhana.