BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

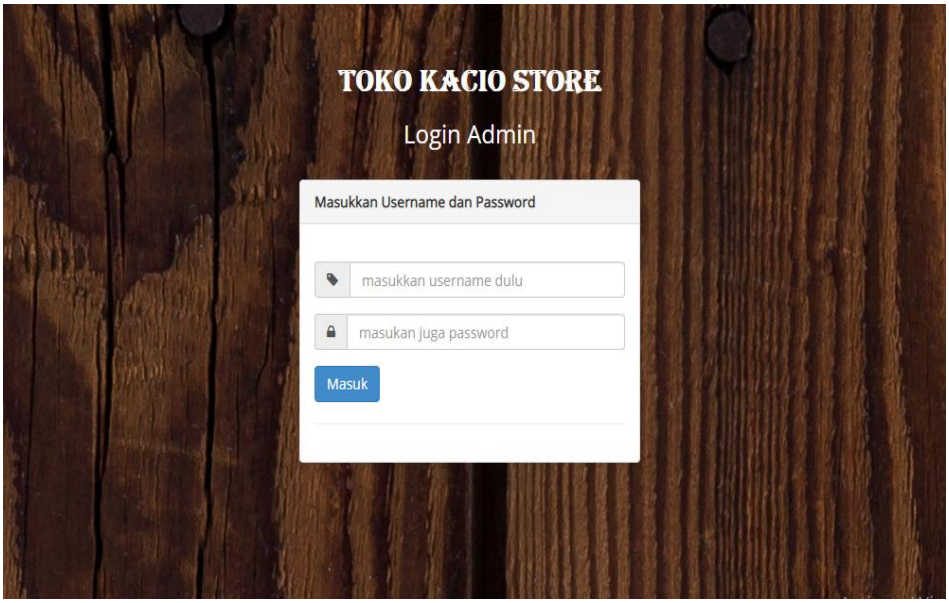
5.1 IMPLEMENTASI SISTEM

Implementasi aplikasi dijalankan oleh admin toko dengan bimbingan dan arahan dari penulis. Hal ini dilakukan guna untuk memeriksa kembali, kesesuaian antara aplikasi yang dibuat dengan spesifikasi kebutuhan Toko Kacio Store adapun implementasi aplikasi dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Implementasi Rancangan Input

   a. Form Login

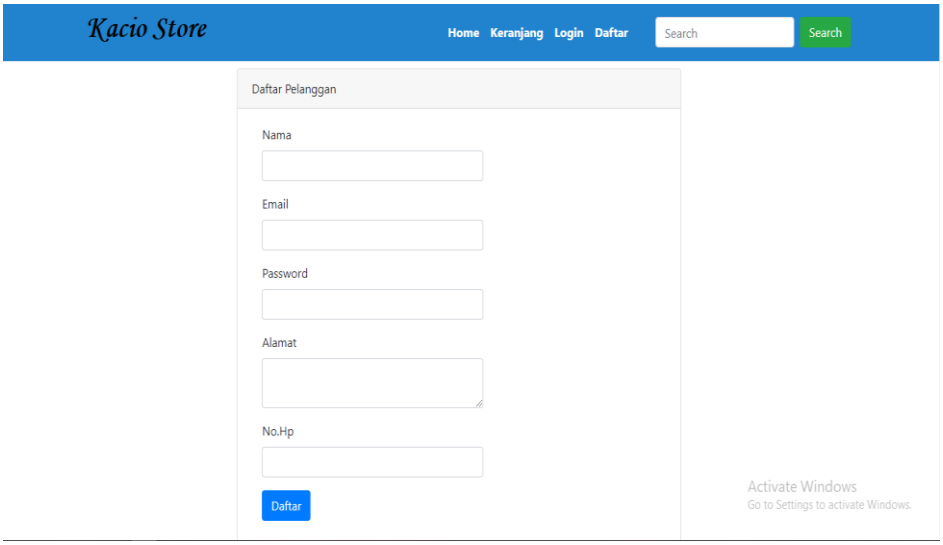
      Form login admin digunakan sebagai keamanan data dan hak akses bagi admin toko. Implementasi pada Gambar 5.1 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.20. Berikut merupakan Tampilan Login :



Gambar 5.1 Halaman Form Login

b. Form Pendaftaran

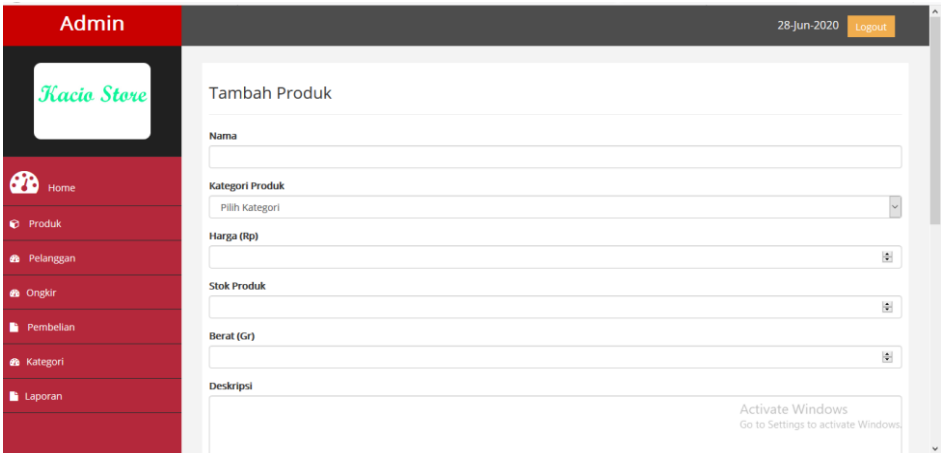
Form pendaftaran digunakan para pengunjung yang ingin mendaftarkan sebagai pelanggan. Form pendaftaran pada Gambar 5.2 merupakan hasil rancangan pada gambar 4.21. Berikut merupakan tampilan Pendaftaran :



Gambar 5.2 Halaman Form Pendaftaran Pelanggan

c. Form Tambah Produk

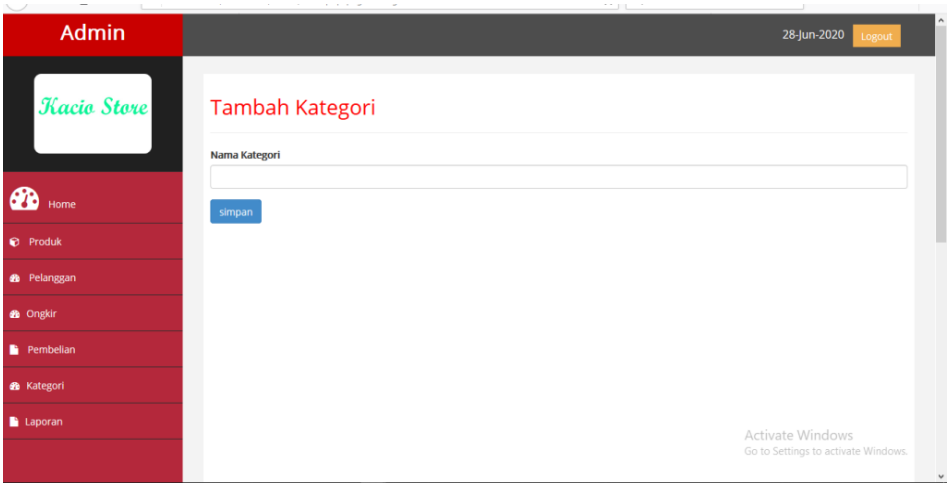
Form tambah produk digunakan admin untuk menambah data produk kedalam sistem. Form tambah produk pada Gambar 5.3 merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.22. Berikut merupakan Tampilan tambah Produk :



Gambar 5.3 Halaman Form Tambah Produk

d. Form Tambah Kategori Produk

Form tambah kategori produk digunakan oleh admin untuk menambah kategori produk kedalam sistem. Pada Form tambah kategori produk Gambar 5.4 merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.23. Berikut merupakan Tampilan tambah kategori Produk :

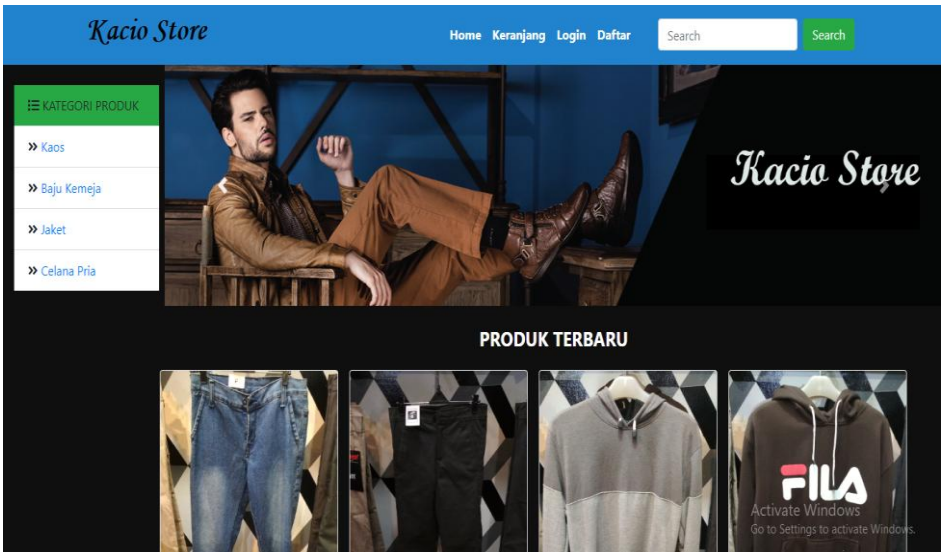


Gambar 5.4 Halaman Form Tambah Kategori

2. Implementasi Rancangan Output

a. Tampilan Rancangan Halaman Utama

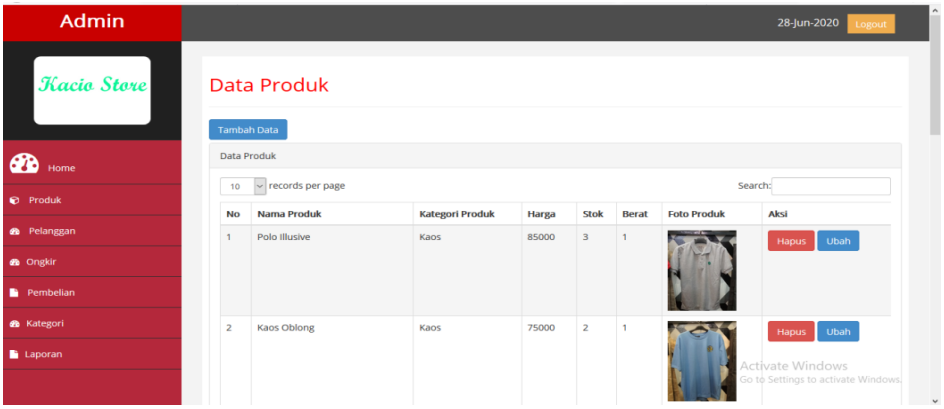
Halaman utama website merupakan tampilan pertama pengunjung saat mengakses website. Pada tampilan halaman utama pada Gambar 5.5 merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.24. Berikut merupakan Tampilan Rancangan Halaman Utama :



Gambar 5.5 Halaman Utama Pengunjung

b. Tampilan Rancangan Halaman Data Produk

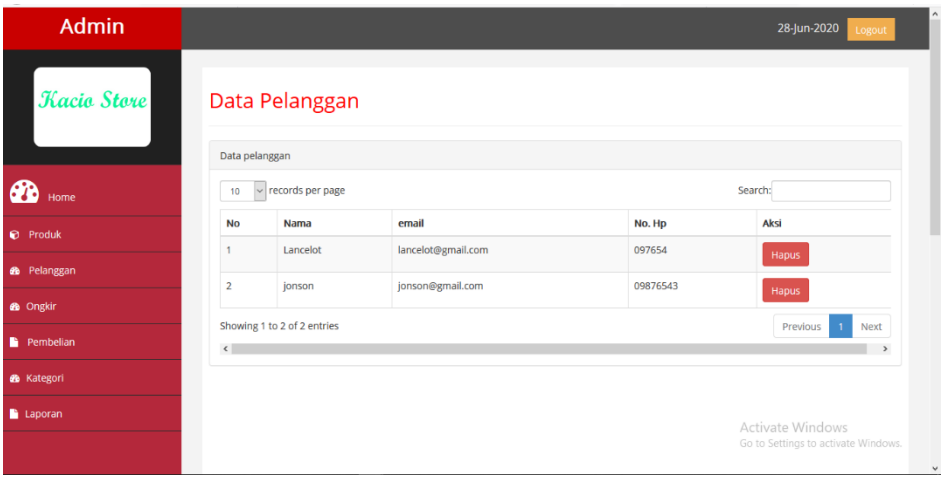
Halaman data produk merupakan halaman yang digunakan admin untuk mengelola data produk seperti menambah, mengubah dan menghapus data produk. Pada tampilan halaman Produk Gambar 5.6 merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.25. Berikut merupakan Tampilan Rancangan Halaman Produk :



Gambar 5.6 Halaman Data Produk

c. Tampilan Rancangan Halaman Data Pelanggan

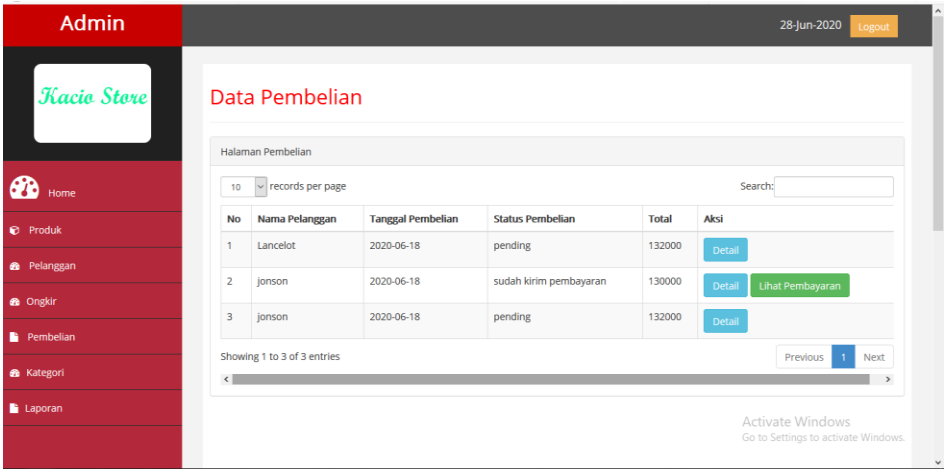
Halaman data pelanggan merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk mengelola data pelanggan seperti menghapus data pelanggan. Pada tampilan halaman Pelanggan Gambar 5.7 merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.26. Berikut merupakan Tampilan Halaman Data Pelanggan :



Gambar 5.7 Halaman Data Pelanggan

d. Tampilan Rancangan Halaman Data Pembelian

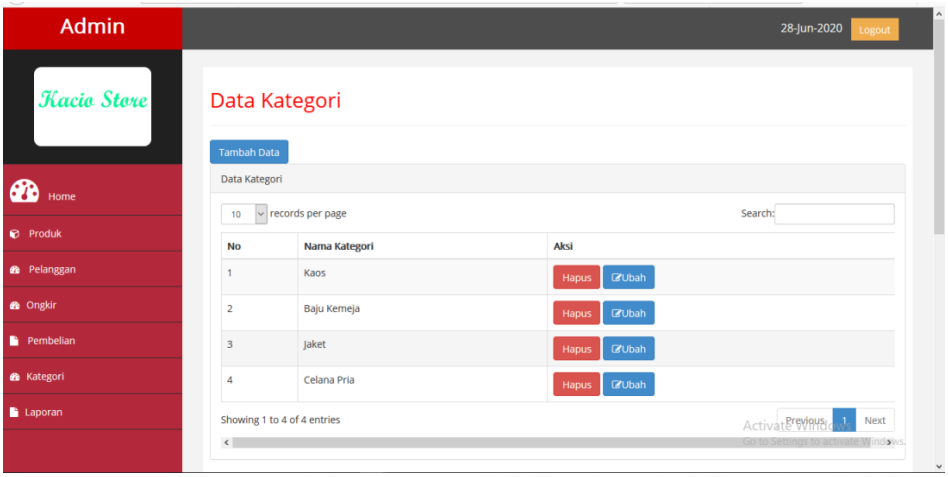
Halaman data pembelian merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk mengelola data pembelian seperti melihat detail pembelian, mengkonfirmasi pembelian produk. Pada tampilan halaman data pembelian Gambar 5.8 merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.27. Berikut merupakan Tampilan Halaman Data Pembelian :



Gambar 5.8 Halaman Data Pembelian

e. Tampilan Rancangan Halaman Data Kategori Produk

Halaman data kategori produk merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk mengelola kategori seperti menambah, mengubah dan menghapus data kategori. Pada tampilan halaman data kategori Produk Gambar 5.9 merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.28. Berikut merupakan Tampilan Halaman Data Kategori Produk :



Gambar 5.9 Halaman Data Kategori Produk

f. Tampilan Rancangan laporan penjualan

Laporan data pembelian merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk melihat dan mencetak data pembelian. Pada tampilan laporan Produk Gambar 5.10 merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.29. Berikut merupakan Tampilan Laporan Penjualan :

Toko Kacio Store

Laporan Penjualan

No	Nama Pelanggan	Tanggal	Jumlah	Status
1	Lancelot	18/06/2020	132000	pending
2	jonson	18/06/2020	130000	sudah kirim pembayaran
3	jonson	18/06/2020	132000	pending

Gambar 5.10 Laporan Penjualan

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem adalah tahap pengujian terhadap hasil rancangan yang telah dibuat. Pengujian dengan menggunakan metode black box, adalah suatu pendekatan untuk dapat menguji dalam setiap fungsi pada suatu program agar berjalan dengan benar, berikut merupakan pengujian rancangan input:

1. Pengujian form login admin

   Pada tabel 5.1 menjelaskan tentang pengujian modul *login admin*, dimana prosedur pengujianya adalah buka aplikasi agar admin dapat melakukan *login.*

Tabel 5.1 Pengujian Form Login Admin

Deskripsi	**Prosedur Pengujian**	**Masukkan**	**Hasil yang diharapkan**	**Hasil yang didapat**	**Kesimpulan**
Pengujian pada *login*	Jalankan sistem	Isi username =”admin” dan password “admin”	Menuju ke halaman utama	Menuju halaman utama	Baik
Pengujian Pada *login*	Jalankan sistem	Isi username=”salah” dan password=”salah”	Tampil pesan “Passwod dan username anda salah”	Tampil pesan “Password dan usernamee anda salah”	Baik

2. Pengujian form login pelanggan

   Pada tabel 5.2 menjelaskan tentang pengujian form login pelanggan, bertujuan untuk melakukan pembelian.

Tabel 5.2 Pengujian Form Login Pelanggan

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukkan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada *login* pelanggan	Jalankan sistem	Isi email dan password sesuai saat daftar	Muncul pesan "Anda gagal Login"	Muncul pesan "Anda gagal Login"	Baik
Pengujian Pada *login* pelanggan	Jalankan sistem	Isi username dan password sesuai saat melakukan daftar	Tampil pesan "Anda berhasil login"	Tampil pesan "Anda berhasil login"	Baik

3. Pengujian mengelola data produk

Pada tabel 5.3 menjelaskan tentang pengujian mengelola data produk, bertujuan untuk menambah data produk.

Tabel 5.3 Pengujian Mengelola Data Produk

Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukkan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada menambah data produk	-Jalankan sistem -*Login* admin -Klik tombol tambah data produk	Isi -Nama produk - Harga - Stok - Berat - Deskripsi - Foto	Pesan" Data berhasil disimpan"	Pesan" Data berhasil disimpan"	Baik
Pengujian pada menambah data produk	-Jalankan sistem -*Login* admin -Klik menu tambah data produk	Ubah isi -Nama produk - Harga - Stok - Berat - Deskripsi - Foto Jika salah satu belum diisi	Pesan"Inputan tidak boleh ada yang kosong"	Pesan"Inputan tidak boleh ada yang kosong"	Baik
Pengujian pada	-Jalankan sistem	Ubah isi -Nama produk	Pesan "ubah data berhasil	Pesan "ubah data berhasil	Baik

mengubah data produk	-*Login* admin -Klik tombol ubah data produk	- Harga - Stok - Berat - Deskripsi - Foto	disimpan"	disimpan"	
Pengujian pada mengubah data produk	-Jalankan sistem -*Login* admin -Klik tombol ubah data produk	Ubah isi -Nama produk - Harga - Stok - Berat - Deskripsi - Foto Jika salah satu belum diisi	Pesan "Inputan tidak boleh kosong"	Pesan "Inputan tidak boleh kosong"	Baik
Pengujian pada menghapus data produk	-Jalankan sistem -*Login* admin -Klik tombol hapus data produk		Pesan "data berhasil dihapus"	Pesan "data berhasil dihapus	Baik

4. Pengujian mengelola data kategori produk

Pada tabel 5.4 menjelaskan tentang pengujian mengelola data kategori produk, bertujuan untuk menambah data kategori produk.

Tabel 5.4 Pengujian Mengelola Data Kategori Produk

Deskripsi	**Prosedur pengujian**	**Masukkan**	**Hasil yang diharapkan**	**Hasil yang didapat**	**Kesimpulan**
Pengujian pada menambah data kategori produk	-Jalankan sistem -*Login* admin -Klik tombol tambah data kategori produk	Isi -Nama kategori	Pesan" Data berhasil disimpan"	Pesan" Data berhasil disimpan"	Baik
Pengujian pada menambah data	-Jalankan sistem -*Login* admin -Klik menu	Ubah isi -Nama kategori Jika belum	Pesan"Inputan tidak boleh ada yang kosong"	Pesan"Inputan tidak boleh ada yang kosong"	Baik

kategori produk	tambah data kategori	diisi			
Pengujian pada mengubah data kategori produk	-Jalankan sistem -*Login* admin -Klik tombol ubah data produk	Ubah isi -Nama Kategori	Pesan “ubah data berhasil disimpan”	Pesan “ubah data berhasil disimpan”	Baik
Pengujian pada mengubah data produk	-Jalankan sistem -*Login* admin -Klik tombol ubah data produk	Ubah isi -Nama kategori Jika salah satu belum diisi	Pesan “Inputan tidak boleh kosong”	Pesan “Inputan tidak boleh kosong”	Baik
Pengujian pada menghapus data kategori	-Jalankan sistem -*Login* admin -Klik tombol hapus data kategori		Pesan “data berhasil dihapus”	Pesan “data berhasil dihapus	Baik

5. Pengujian mengelola data ongkir

Pada tabel 5.5 menjelaskan tentang pengujian mengelola data ongkir, bertujuan untuk menambah data ongkir.

Tabel 5.5 Pengujian Mengelola Data Ongkir

Deskripsi	**Prosedur pengujian**	**Masukkan**	**Hasil yang diharapkan**	**Hasil yang didapat**	**Kesimpulan**
Pengujian pada menambah data ongkir	-Jalankan sistem -*Login* admin -Klik tombol tambah data ongkir	Isi -Nama kota - Tarif	Pesan” Data berhasil disimpan”	Pesan” Data berhasil disimpan”	Baik
Pengujian pada menambah	-Jalankan sistem -*Login*	Ubah isi -Nama kota -Tarif	Pesan” Inputan tidak boleh ada	Pesan” Inputan tidak boleh ada	Baik

data ongkir	admin -Klik menu tambah data ongkir	Jika belum diisi	yang kosong"	yang kosong"	
Pengujian pada mengubah data ongkir	-Jalankan sistem -*Login* admin -Klik tombol ubah data ongkir	Ubah isi -Nama kota -Tarif	Pesan "ubah data berhasil disimpan"	Pesan "ubah data berhasil disimpan"	Baik
Pengujian pada mengubah data ongkir	-Jalankan sistem -*Login* admin -Klik tombol ubah data ongkir	Ubah isi -Nama kota -Tarif Jika salah satu belum diisi	Pesan "Inputan tidak boleh kosong"	Pesan "Inputan tidak boleh kosong"	Baik
Pengujian pada menghapus data ongkir	-Jalankan sistem -*Login* admin -Klik tombol hapus data ongkir		Pesan "data berhasil dihapus"	Pesan "data berhasil dihapus	Baik

6. Pengujian melihat laporan

Pada tabel 5.6 menjelaskan tentang pengujian melihat data laporan,

Bertujuan untuk melihat laporan data pembelian.

Tabel 5.6 Pengujian Melihat Laporan

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukkan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada Laporan	-Jalankan sistem -*Login* admin -Klik menu laporan		Muncul hasil laporan	Muncul hasil laporan	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Toko Kacio Store adalah sebagai berikut :

1. Sistem *e-commerce* ini memberikan kemudahan pelanggan dalam memanfaatkan informasi lengkap mengenai produk, pemesanan produk, konfirmasi pembayaran.
2. Mempermudah dalam pencarian data, serta mempermudah dan mempercepat dalam hal penyajian laporan.
3. Sistem yang dirancang dapat mempromosikan produk secara detail dan wilayah promosi yang dapat mencakupi seluruh indonesia.

5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem baru memberikan kemudahan kepada pelanggan dalam memesan produk sehingga tidak perlu lagi datang ketoko tersebut.

2. Sistem dapat melakukan pengolahan data yang berhubungan dengan penjualan online seperti data produk, data pelanggan, data pemesanan dan penjualan, data pengiriman barang dan data pembayaran dengan cara dapat ditambah, diubah, dan dihapus secara terkomputerisasi sesuai dengan kebutuhannya.
3. Sistem dapat memberikan kemudahan dalam interaksi antara pengunjung, pelanggan dengan admin Kacio Store melalui website.

5.3.2 Kekurangan Sistem

Kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya fitur untuk mendownload informasi terbaru mengenai produk yang ditawarkan.
2. Belum adanya *chat online* antara pelanggan dengan pihak toko (admin).