

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

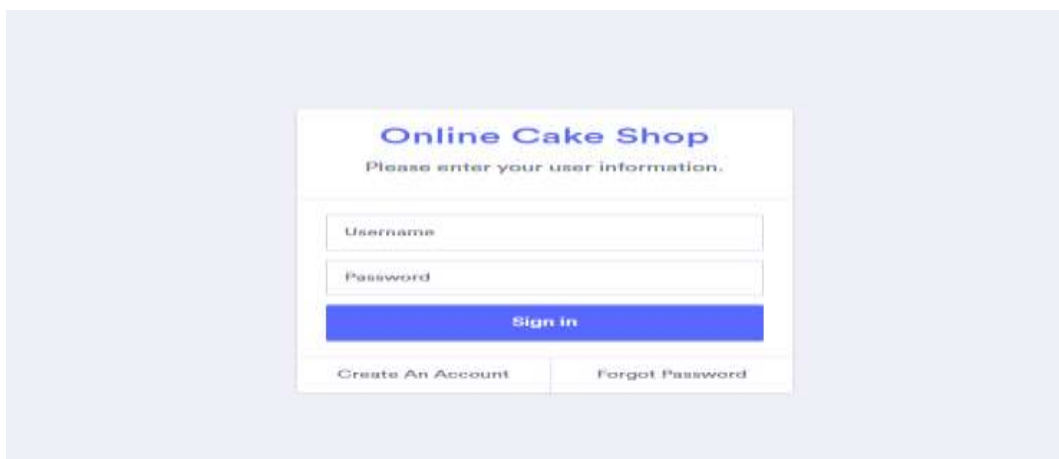
#### 1.1 HASIL IMPLEMENTASI

Implementasi program merupakan hasil dari tampilan rancangan program yang telah dirancang berdasarkan output, rancangan input, yang telah dirancang pada pembahasan sebelumnya. Pada tahapan ini, penulis akan menjelaskan penelitian terhadap tahap pengujian hasil dari perancangan sistem informasi berbasis web pada JP Bakery and Cake. Adapun implementasi rancangan program antara lain adalah sebagai berikut :

##### 5.1.1 Implementasi Input

Implementasi program halaman input merupakan tampilan yang dihasilkan oleh sistem pada JP Bakery and Cake berdasarkan rancangan input. Gambar dibawah ini merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.34 :

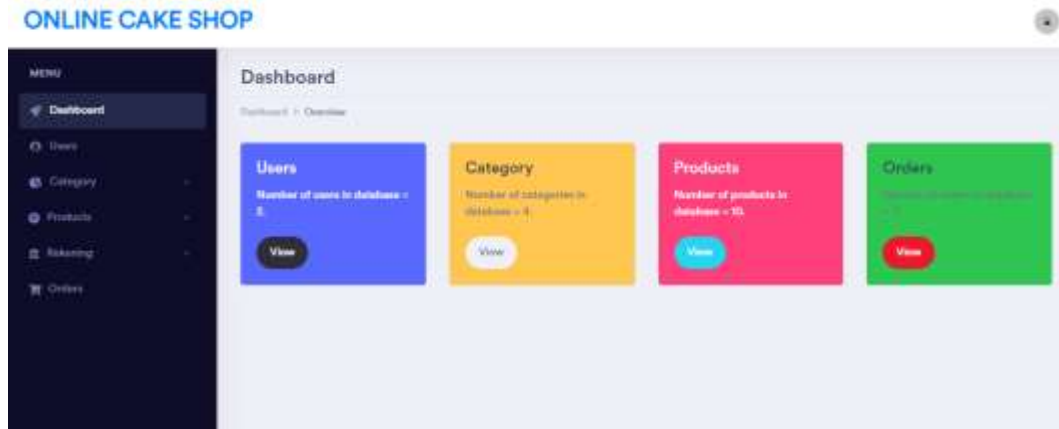
1. Tampilan Halaman Login Admin



**Gambar 5.1 Implementasi Halaman Login Admin**

## 2. Tampilan Menu Utama Admin

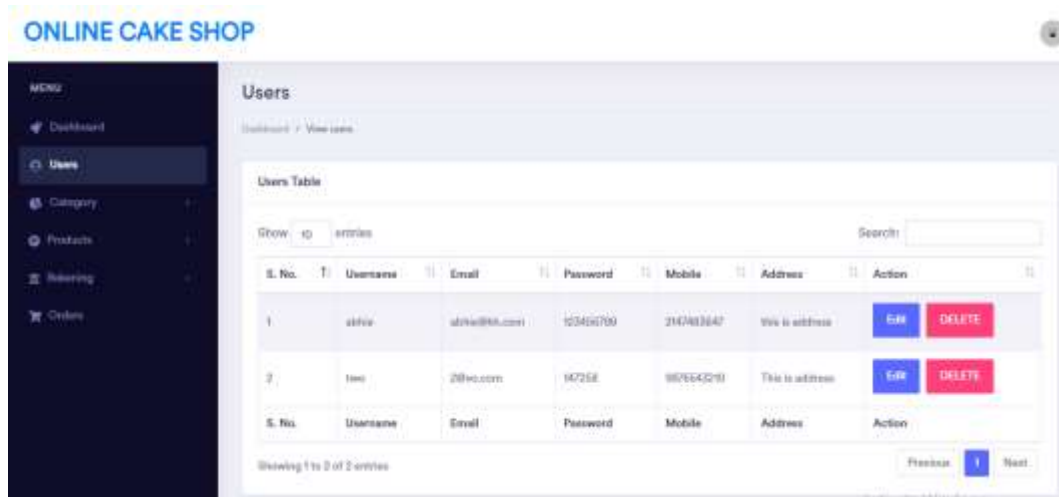
Halaman menu utama admin merupakan halaman yang ditampilkan pertama kali saat admin telah melakukan login sebelumnya. Gambar dibawah ini merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.35 :



**Gambar 5.2 Implementasi Halaman Utama Admin**

## 3. Tampilan Halaman Data Pelanggan

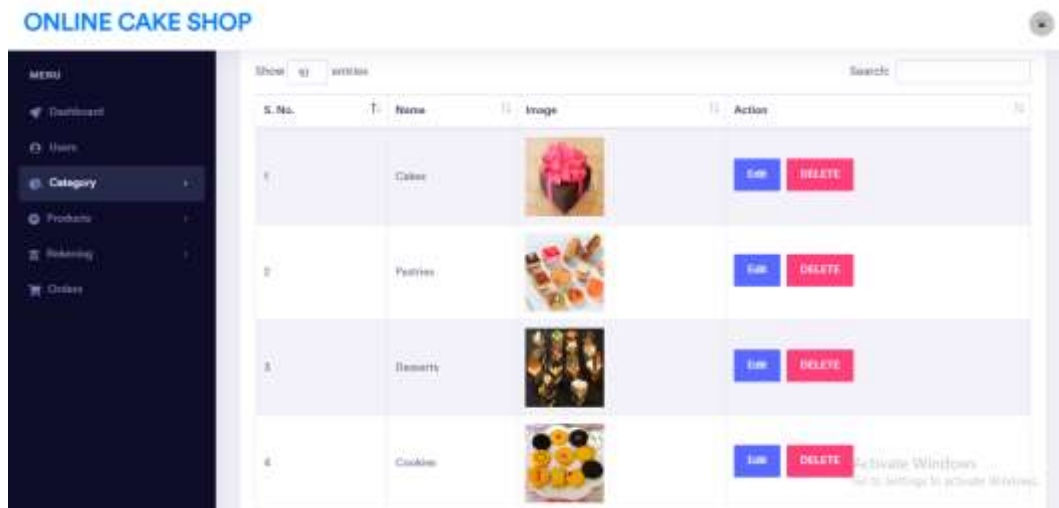
Menampilkan halaman data pelanggan dimana pada halaman ini admin dapat mengolah data pelanggan. Gambar dibawah ini merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.36 :



**Gambar 5.3 Implementasi Halaman Data Pelanggan**

#### 4. Tampilan Halaman Data Kategori

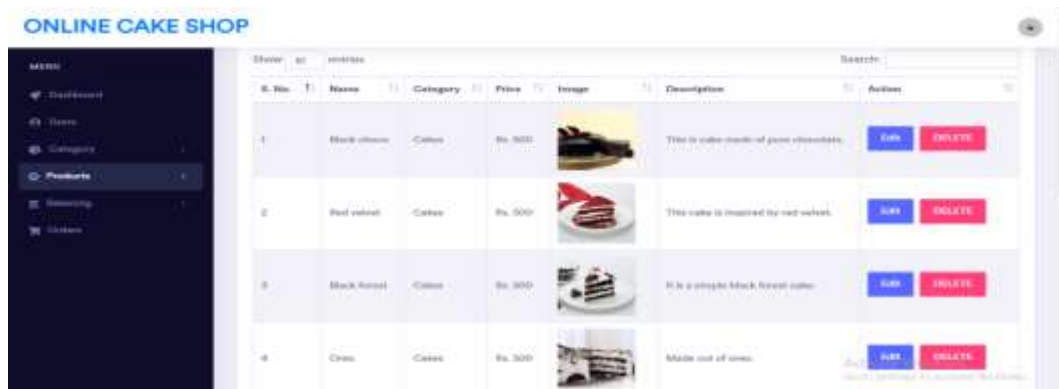
Menampilkan halaman data kategori dimana pada halaman ini admin dapat mengolah data kategori. Gambar dibawah ini merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.37 :



**Gambar 5.4 Implementasi Halaman Data Kategori**

#### 5. Tampilan Halaman Data Produk

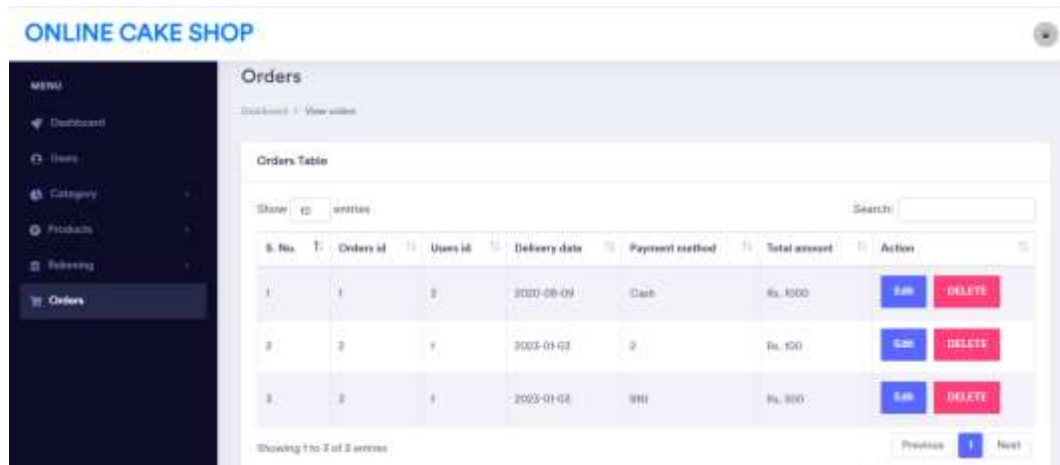
Menampilkan halaman data produk dimana pada halaman ini admin dapat mengolah data produk. Gambar dibawah ini merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.38 :



**Gambar 5.5 Implementasi Halaman Data Produk**

## 6. Tampilan Halaman Data Pemesanan

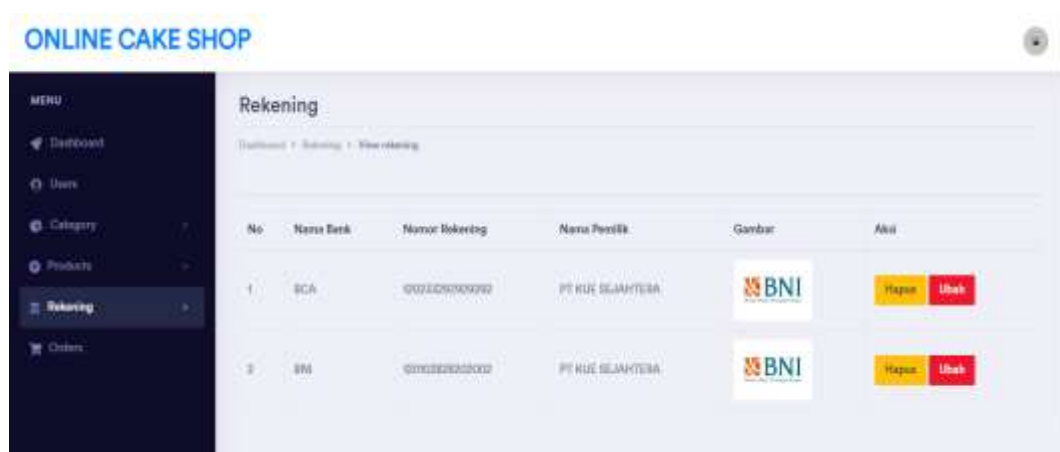
Menampilkan halaman data pemesanan dimana pada halaman ini admin dapat mengolah data pemesanan. Gambar dibawah ini merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.39 :



**Gambar 5.6 Implementasi Halaman Data Pemesanan**

## 7. Tampilan Halaman Data Rekening

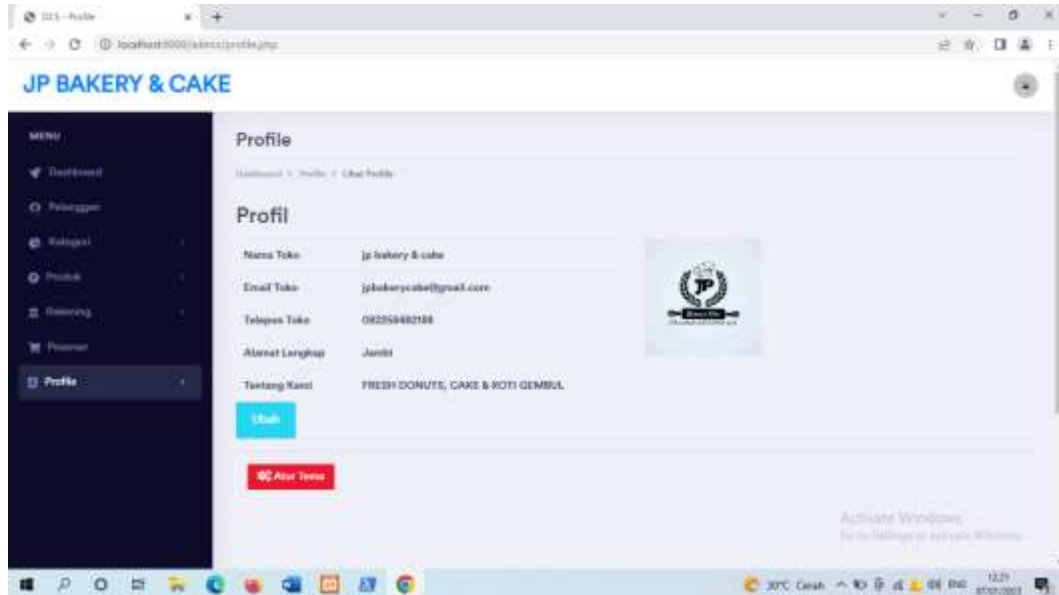
Menampilkan halaman data Rekening dimana pada halaman ini admin dapat mengolah data Rekening. Gambar dibawah ini merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.40 :



**Gambar 5.7 Implementasi Halaman Data Rekening**

## 8. Tampilan Halaman Data Profil Toko

Menampilkan halaman data profil toko dimana pada halaman ini admin dapat mengolah data profil toko. Gambar dibawah ini merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.41 :



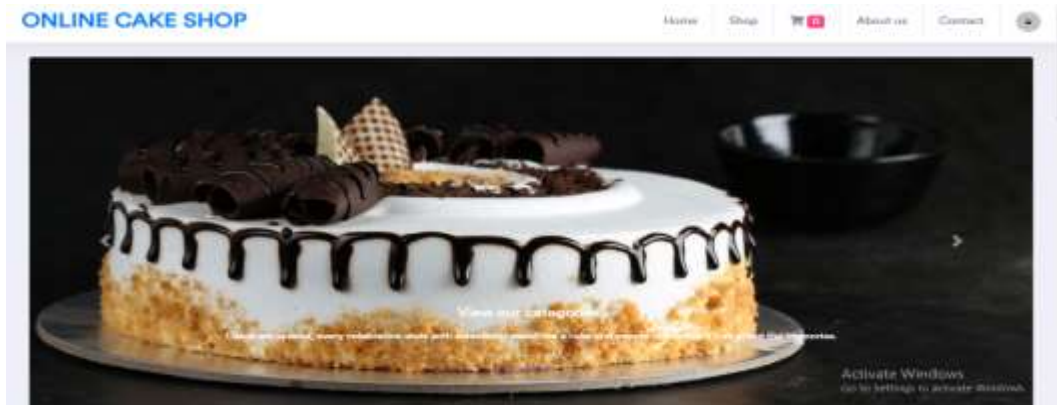
**Gambar 5.8 Implementasi Halaman Data Profil Toko**

### 1.1.2 Implementasi Output

Implementasi program halaman output merupakan tampilan yang dihasilkan oleh sistem pada JP Bakery and Cake berdasarkan rancangan output. Berikut ini adalah halaman-halaman hasil implementasi program halaman output :

## 1. Tampilan Halaman Utama Pengunjung

Berikut halaman beranda pengunjung yang pertama kali di lihat Ketika membuka Website. Gambar dibawah ini merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.28 :



**Gambar 5.9 Implementasi Halaman Utama Pengunjung**

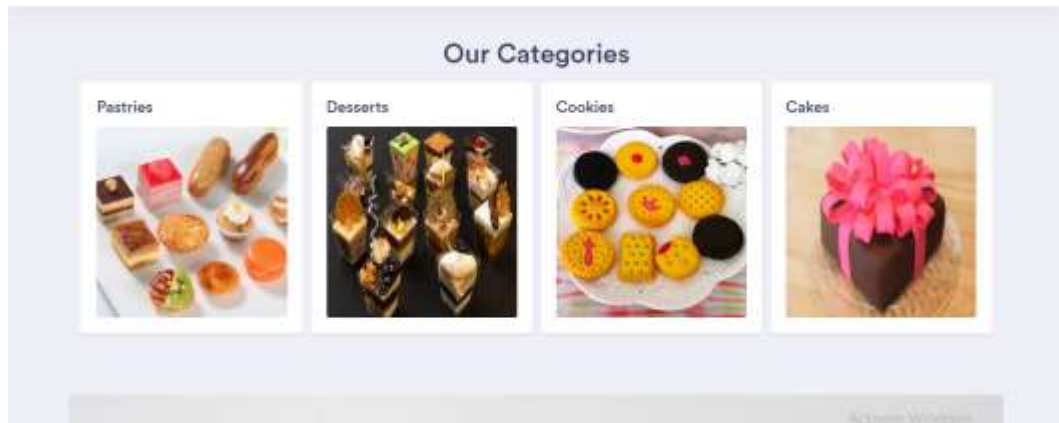
## 2. Tampilan Halaman Registrasi

Halaman yang berisikan data-data yang perlu diinputkan untuk menjadi pelanggan pembayaran. Gambar dibawah ini merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.29 :

**Gambar 5.10 Implementasi Halaman Registrasi**

### 3. Tampilan Halaman Kategori

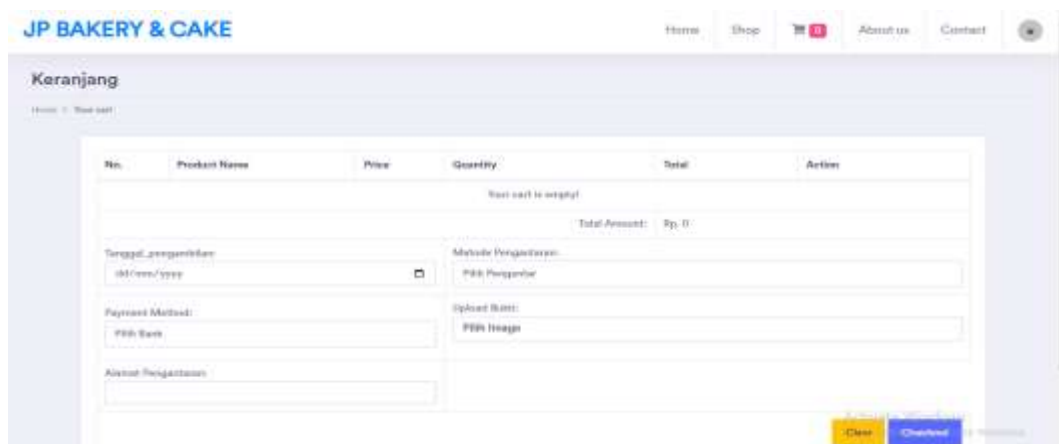
Halaman kategori adalah halaman yang digunakan untuk melakukan melihat kategori. Gambar dibawah ini merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.30 :



**Gambar 5.11 Implementasi Halaman Kategori**

### 4. Tampilan Halaman Keranjang Belanja

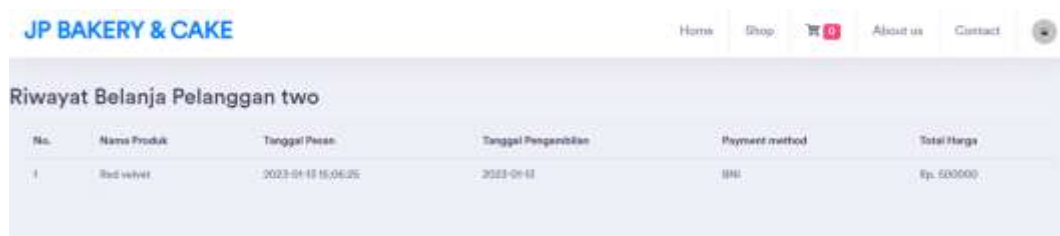
Halaman keranjang belanja adalah halaman yang digunakan untuk melihat keranjang belanja. Gambar dibawah ini merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.31:



**Gambar 5.12 Implementasi Halaman Keranjang Belanja**

## 5. Tampilan Halaman Riwayat Belanja

Halaman Riwayat belanja merupakan halaman dalam pemesanan produk yang telah dilakukan oleh pelanggan. Gambar dibawah ini merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.32 :



No.	Nama Produk	Tanggal Pesan	Tanggal Pengambilan	Payment method	Total Harga
1	Bud velvet	2023-01-10 15:06:25	2023-01-11	BNL	Rp. 500000

**Gambar 5.13 Implementasi Halaman Riwayat Belanja**

## 6. Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran

Halaman konfirmasi yang dilakukan oleh pelanggan untuk melakukan konfirmasi pembayaran. Gambar dibawah ini merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.33 :



No.	Nama Produk	Tanggal Pesan	Tanggal Pengambilan	Payment method	Total Harga
1	Bud velvet	2023-01-10 15:06:25	2023-01-11	BNL	Rp. 500000

**Gambar 5.14 Implementasi Halaman Konfirmasi pembayaran**



## 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	Login admin (berhasil)	-Buka halaman awal. -masukan username dan password yang benar. -klik tombol login.	Username, password, dan klik tombol login	Login sukses	Login sukses	Berhasil
2	Login admin (gagal)	Jalankan Sistem	Username, password, dan klik tombol login	Pesan: nama anda atau <i>password</i> anda salah	Pesan: Username or Password does not exist!	Berhasil

**Tabel 5.2 Tabel Pengujian Data Pelanggan**

<b>No</b>	<b>Deskripsi</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang di dapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
<b>1</b>	Pengujian mengubah data pelanggan (berhasil)	-Jalankan sistem -Login admin -Klik menu pelanggan -klik link hapus		Pesan : Data pelanggan berhasil dihapus	Pesan : Data pelanggan berhasil dihapus	Berhasil
<b>2</b>	Pengujian mengubah data pelanggan (gagal)	-Jalankan sistem -Login admin -Klik menu pelanggan -klik link hapus		Pesan : Data pelanggan berhasil dihapus	Pesan : Data pelanggan berhasil dihapus	Berhasil
<b>3</b>	Pengujian menghapus data pelanggan (berhasil)	-Jalankan sistem -Login admin -Klik menu pelanggan		Pesan : Data pelanggan berhasil dihapus	Pesan : Data pelanggan berhasil dihapus	Berhasil

		-klik link hapus				
--	--	---------------------	--	--	--	--

**Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Admin**

<b>No</b>	<b>Deskripsi</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang di dapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
<b>1</b>	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
<b>2</b>	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

**Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori**

<b>No</b>	<b>Deskripsi</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang di dapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
<b>1</b>	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
<b>2</b>	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
<b>3</b>	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

<b>4</b>	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
<b>5</b>	Pengujian pada menghapus data kategori (berhasil)	-Jalankan Sistem -Login admin -Klik menu data kategori -Klik link hapus		Pesan : Data kategori berhasil dihapus	Pesan : Data kategori berhasil dihapus	Berhasil

**Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Produk**

<b>No</b>	<b>Deskripsi</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang di dapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
<b>1</b>	Pengujian pada menambah data produk (berhasil)	-Jalankan Sistem -Login admin	Isi -Nama produk -Nama kategori -Harga	Pesan : Data produk berhasil disimpan	Pesan : Data produk berhasil disimpan	Berhasil

		-Klik menu data produk	-Berat -Deskripsi -Foto -Stok Produk			
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 -Klik menu produk -Klik link ubah	Isi -Data ubahan	Pesan : Data produk berhasil diubah	Pesan : Data produk berhasil diubah	Berhasil
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

<b>5</b>	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**

<b>No</b>	<b>Deskripsi</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang di dapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
<b>1</b>	Pengujian pada mengubah pemesanan (berhasil)	-Jalankan Sistem -Login admin -Klik menu pembayaran -klik proses	Isi -No resi pengiriman	Pesan : Data status pemesanan berhasil disimpan	Pesan : Data status pemesanan berhasil disimpan	Berhasil

2	Pengujian pada mengubah pemesanan (gagal)	-Jalankan Sistem -Login admin -Klik menu pembayaran -klik proses	Isi -No resi pengirim	Pesan : Data status pemesanan berhasil disimpan	Pesan : Data status pemesanan berhasil disimpan	Berhasil
---	---	---	--------------------------	--	--	----------

**Tabel 5.7 Tabel Pengujian Pengujian Data Bank**

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 rekening (gagal)	-Jalankan Sistem -Login admin -Klik menu rekening -klik tambah bank	Isi -Nama bank -Nomor rekening -Nama pemilik -Foto  Jika salah satu belum diisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan: Data harus diisi semua	Berhasil
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	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Berhasil

		-Klik link ubah rekening				
5	Pengujian pada menghapus data rekening (berhasil)	-Jalankan Sistem -Login admin -Klik menu rekening -Klik link hapus		Pesan : Data rekening berhasil dihapus	Pesan : Data rekening gberhasi l dihapus	Berhasil

### 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 JP Bakery and Cake, Sehingga pelanggan dapat melihat produk secara online.
2. Sistem informasi penjualan pada Toko JP Bakery and Cake dapat digunakan dalam melakukan pemesanan secara online.

#### 5.3.1 Kelebihan Sistem

1. Memudahkan konsumen melihat produk serta melakukan pemesanan dan pembelian produk pada JP Bakery and Cake melalui website tanpa harus datang ke toko.
2. Bisa langsung bertransaksi melalui website

3. Sistem informasi penjualan yang terhubung dengan jaringan internet sehingga dapat di akses oleh seluruh pengguna internet dimanapun.
4. membantu kasir atau owner merekap laporan penjualan dengan efektif dan efisien.

### **1.3.2 Kekurangan Sistem**

1. Tidak ada notifikasi otomatis ke pelanggan jika ada kenaikan harga.
2. Belum ada fitur chat ke admin
3. Belum ada fitur komentar tentang produk dari pelanggan.