

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

1.1 HASIL IMPLEMENTASI

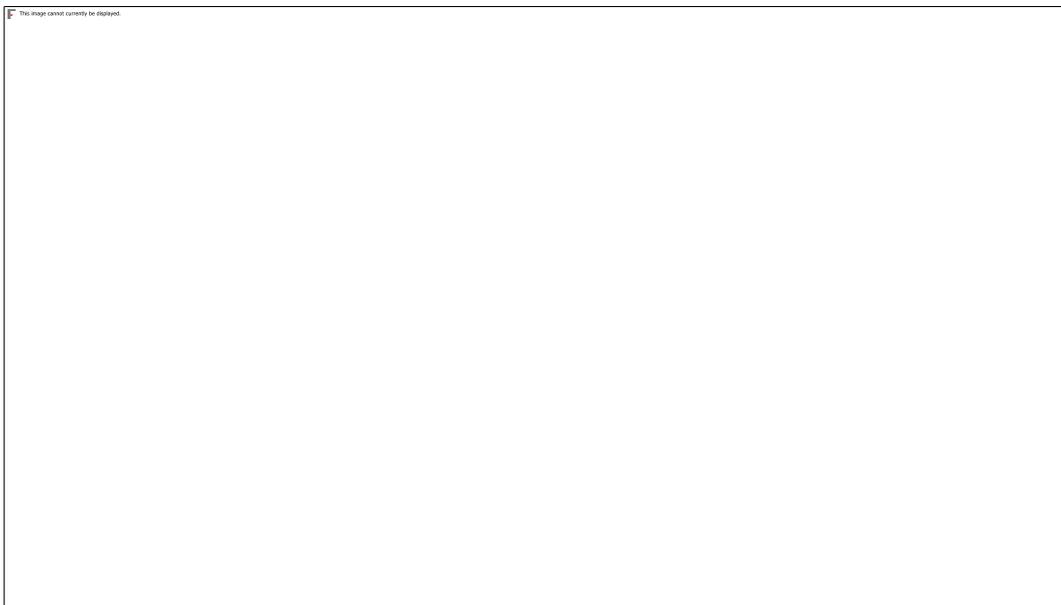
Setelah penulis melakukan tahap peImplementasi Rancangan selanjutnya yang dilakukan adalah tahap implementasi. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan Implementasi Rancangan menjadi sebuah program aplikasi. Adapun hasil implementasinya adalah sebagai berikut :

5.1.1 Implementasi *Input*

Implementasi implementasi tampilan *input* dari sistem yang akan dibangun adalah sebagai berikut:

1. Implementasi Halaman Pendaftaran

Berikut adalah implementasi dari halaman Pendaftaran pengunjung yang ingin menjadi pelanggan. Seperti terlihat pada gambar 5.1 :

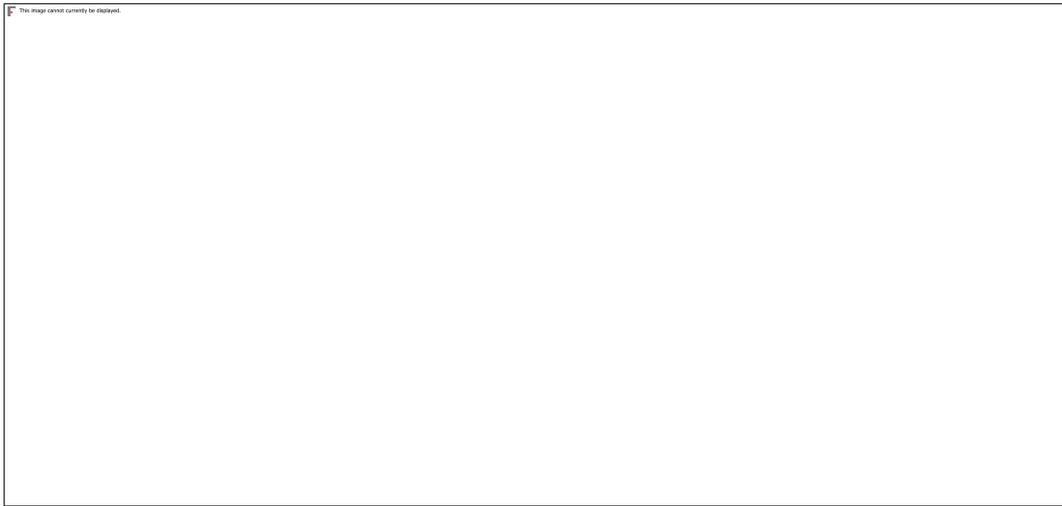


Gambar 5.1 Implementasi Halaman Pendaftaran

2. Implementasi Halaman *Login* Pelanggan

Berikut adalah implementasi dari halaman *login* pelanggan yang ada pada sistem penjualan Aura Kue. Pelanggan memasukkan *username* dan *password* pada saat pendaftaran. Setelah berhasil login pelanggan akan diarahkan ke menu profil dari pelanggan masing masing. Seperti terlihat pada gambar 5.2

:



Gambar 5.2 Implementasi Halaman *Login* Pelanggan

3. Implementasi Halaman Konfirmasi Bayar

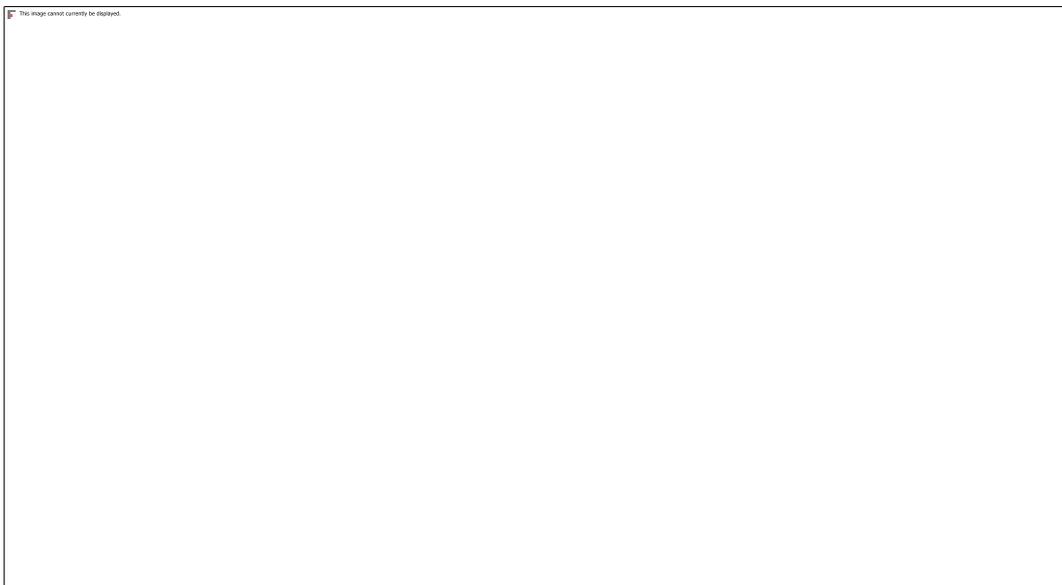
Berikut adalah halaman konfirmasi pembayaran yang dapat digunakan oleh pelanggan untuk melakukan konfirmasi pembayaran dari transaksi. Seperti terlihat pada gambar 5.3 :



Gambar 5.3 Implementasi Halaman Konfirmasi Pembayaran

4. Implementasi Halaman Ubah Profil

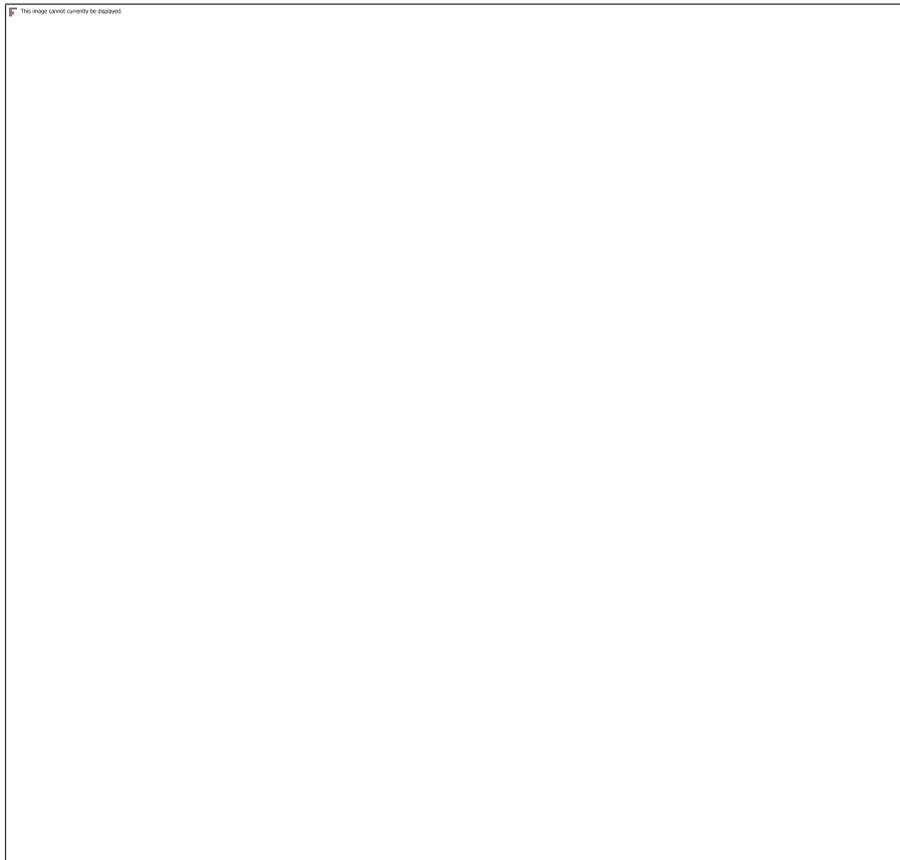
Berikut adalah halaman untuk ubah profil, halaman ini dapat digunakan oleh pelanggan untuk mengubah nama, notelp, alamat, dan username. Seperti terlihat pada gambar 5.4 :



Gambar 5.4 Implementasi Halaman Ubah Profil

5. Implementasi Halaman *Login* Admin

Berikut adalah implementasi dari halaman *login* admin yang dapat digunakan admin untuk masuk ke dalam sistem admin yang dapat digunakan untuk mengelola menu menu yang ada pada sistem. Seperti terlihat pada gambar 5.5 :



Gambar 5.5 Implementasi Halaman *Login* Admin

6. Implementasi Halaman Form Data Produk

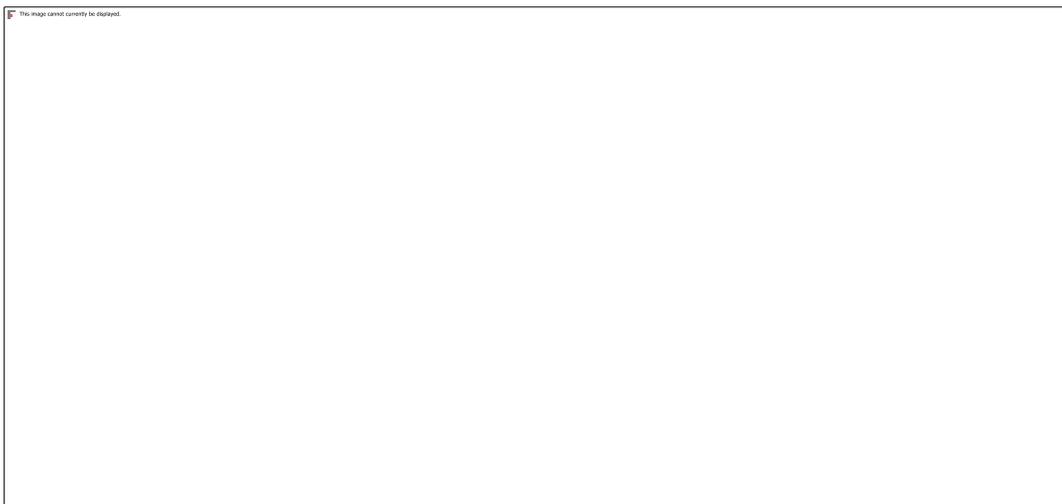
Implementasi halaman form data Produk merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah dan mengubah Produk. Seperti terlihat pada gambar 5.6 :



Gambar 5.6 Implementasi Halaman Form Data Produk

7. Implementasi Halaman Form Data Kategori

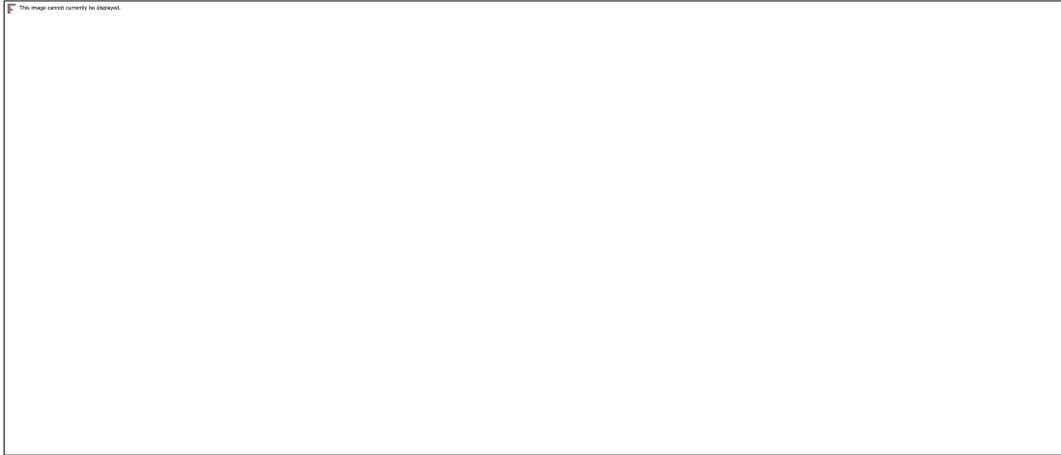
Implementasi halaman form data kategori merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah dan mengubah kategori. Seperti terlihat pada gambar 5.7 :



Gambar 5.7 Implementasi Halaman Form Kategori

8. Implementasi Halaman Form Data Admin

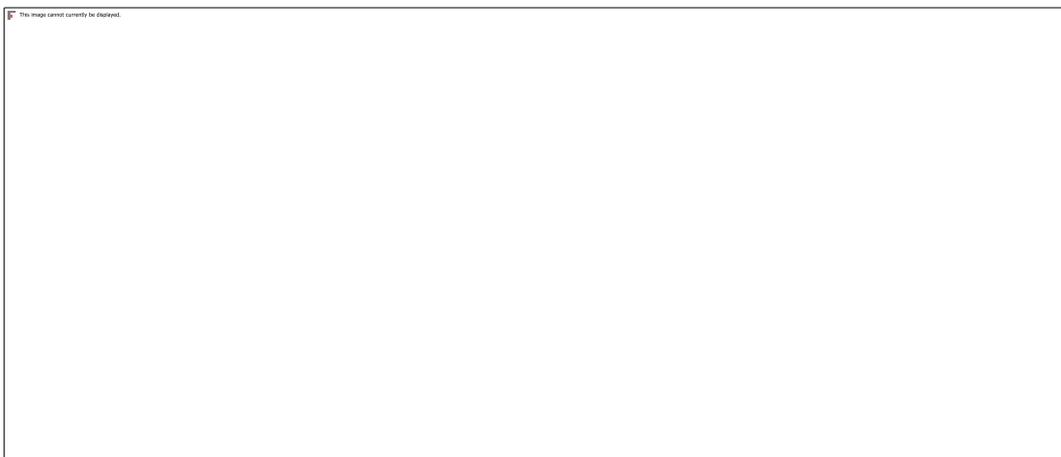
Implementasi halaman form data Admin merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah dan mengubah Admin. Seperti terlihat pada gambar 5.8 :



Gambar 5.8 Implementasi Halaman Form Admin

9. Implementasi Halaman Form Data Informasi Web

Implementasi halaman form data informasi website merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengubah informasi website. Seperti terlihat pada gambar 5.9 :



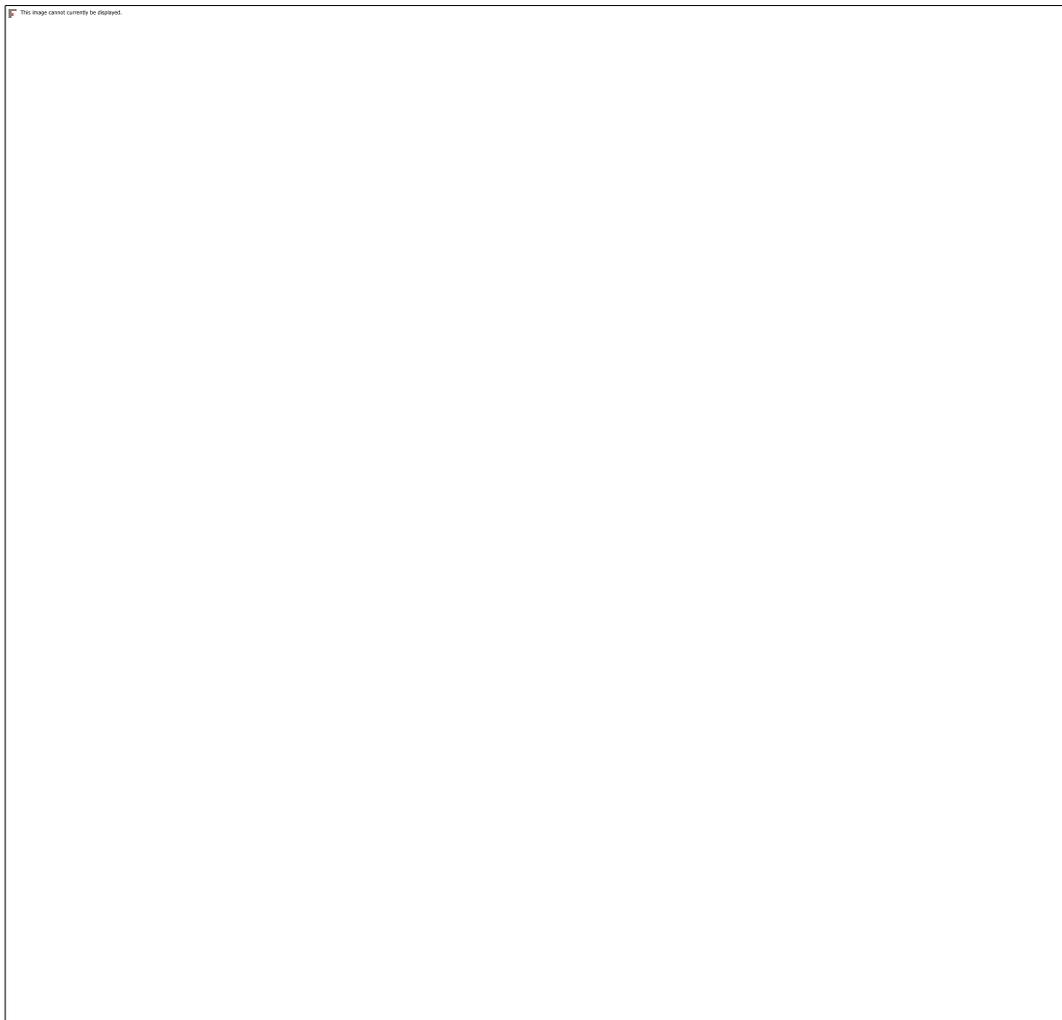
Gambar 5.9 Implementasi Halaman Form Informasi Web

5.1.2 Implementasi *Output*

Implementasi tampilan *output* dari sistem yang akan dibangun adalah sebagai berikut:

1. Implementasi Halaman Utama *Website*

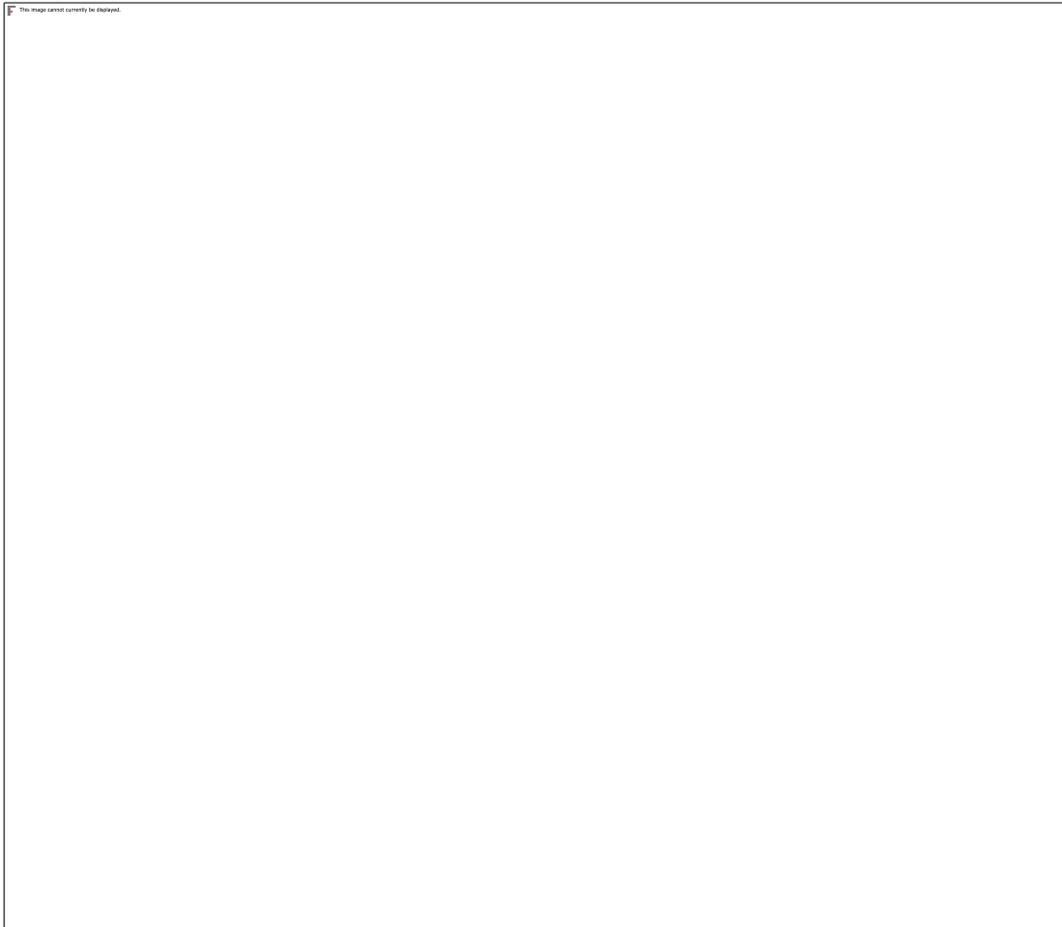
Berikut halaman utama *Website* yang pertama kali dilihat ketika membuka *Website*, dalam halaman terdapat beberapa menu yang akan digunakan pengunjung dan pelanggan. Adapun tampilannya seperti yang terlihat pada Gambar 5.10 .



Gambar 5.10 Implementasi Halaman Utama

2. Implementasi Halaman Tentang Kami

Halaman tentang kami menampilkan informasi tentang Aura Kue, seperti deskripsi singkat, alamat di peta, alamat, notelp. Seperti terlihat pada gambar 5.11 :



Gambar 5.11 Implementasi Halaman Detail Produk

3. Implementasi Halaman Detail Produk

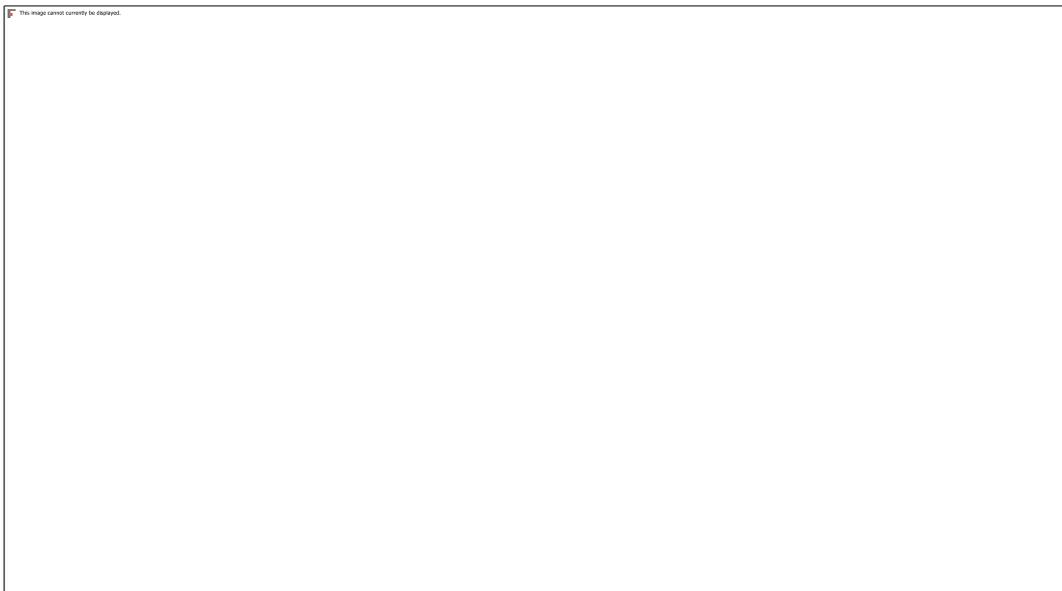
Halaman Detail Produk merupakan tampilan dari data Produk. Dapat juga digunakan untuk menambahkan data pemesanan dengan cara mengklik pesan. Adapun tampilannya Seperti terlihat pada gambar 5.12 :



Gambar 5.12 Implementasi Halaman Detail Produk

4. Implementasi Halaman Produk Custom

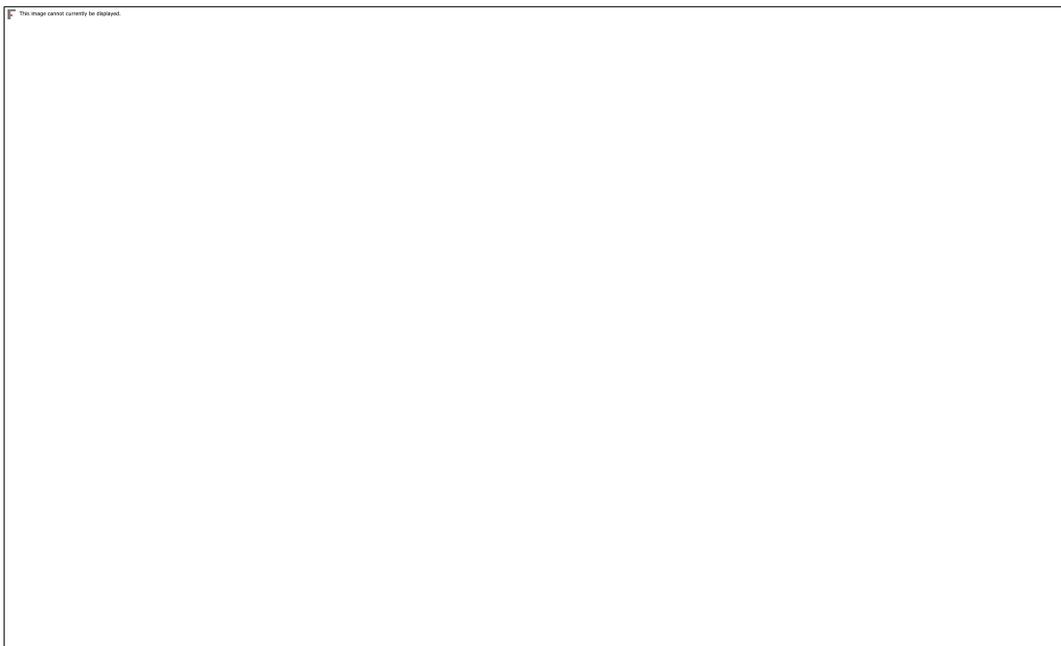
Halaman produk custom merupakan form produk yang dapat digunakan oleh konsumen/pelanggan untuk memcustom pesanan sesuai dengan contoh gambar kue yang diupload oleh pelanggan itu sendiri. Adapun tampilannya Seperti terlihat pada gambar 5.13 :



Gambar 5.13 Implementasi Halaman Pemesanan Produk Custom

5. Implementasi Halaman Keranjang

Berikut adalah halaman keranjang pemesanan pelanggan, didalam halaman ini terdapat data data pemesanan yang telah ditambah ke keranjang pemesanan dan pada halaman ini terdapat tombol pesan lagi jika pelanggan akan memesan produk lagi, tombol *checkout* dapat digunakan untuk melakukan proses checkout pemesanan. Seperti terlihat pada gambar 5.14 :



Gambar 5.14 Implementasi Halaman Keranjang Pemesanan

6. Implementasi Halaman Mengelola Data Produk

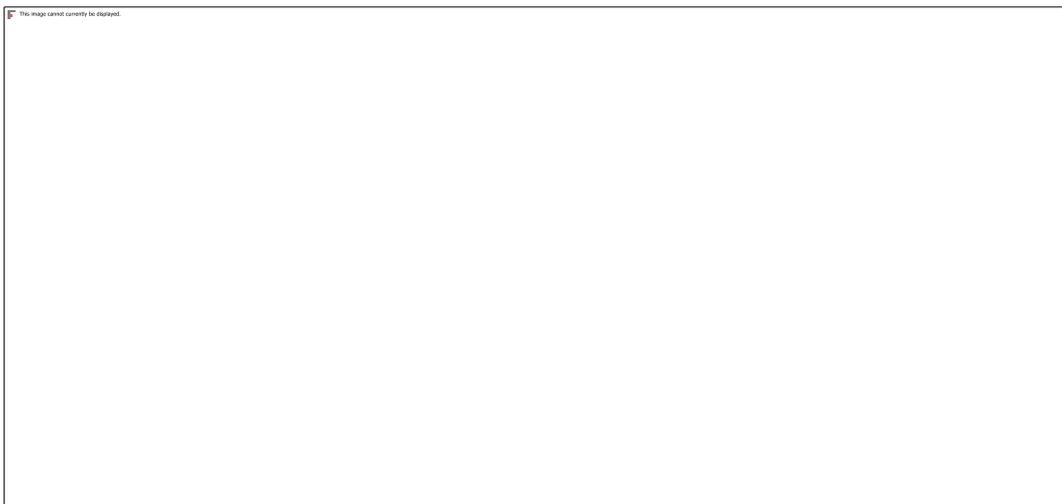
Implementasi mengelola data Produk merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah, mengubah dan menghapus data Produk. Seperti terlihat pada gambar 5.15 :



Gambar 5.15 Implementasi Halaman Mengelola Data Produk

7. Implementasi Halaman Mengelola Data Kategori

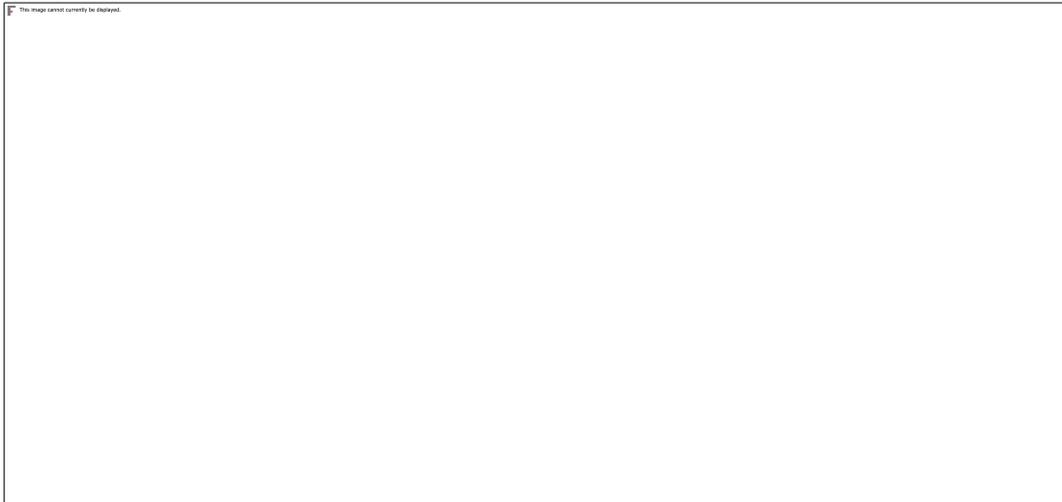
Implementasi mengelola data kategori merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah, mengubah dan menghapus data kategori. Seperti terlihat pada gambar 5.16 :



Gambar 5.16 Implementasi Halaman Data Kategori

8. Implementasi Halaman Mengelola Data Pelanggan

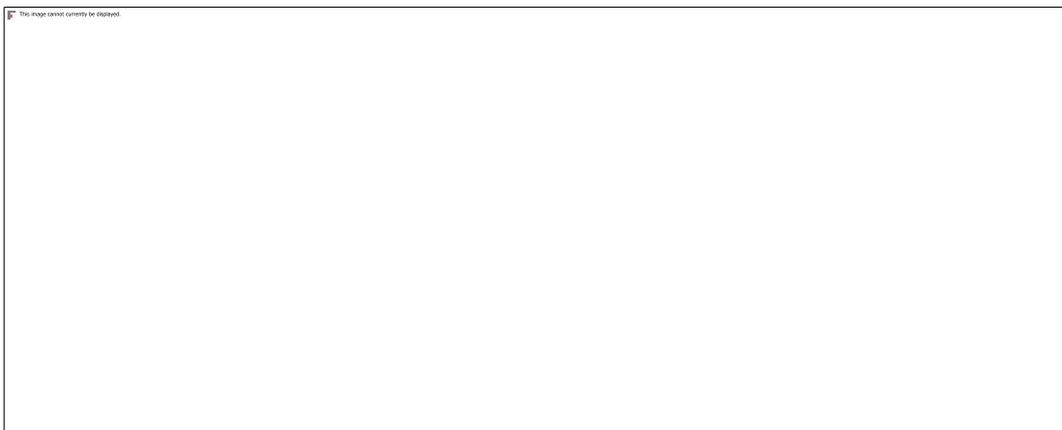
Implementasi mengelola data pelanggan merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah, mengubah dan menghapus data pelanggan. Seperti terlihat pada gambar 5.17 :



Gambar 5.17 Implementasi Halaman Data Pelanggan

9. Implementasi Halaman Mengelola Data Admin

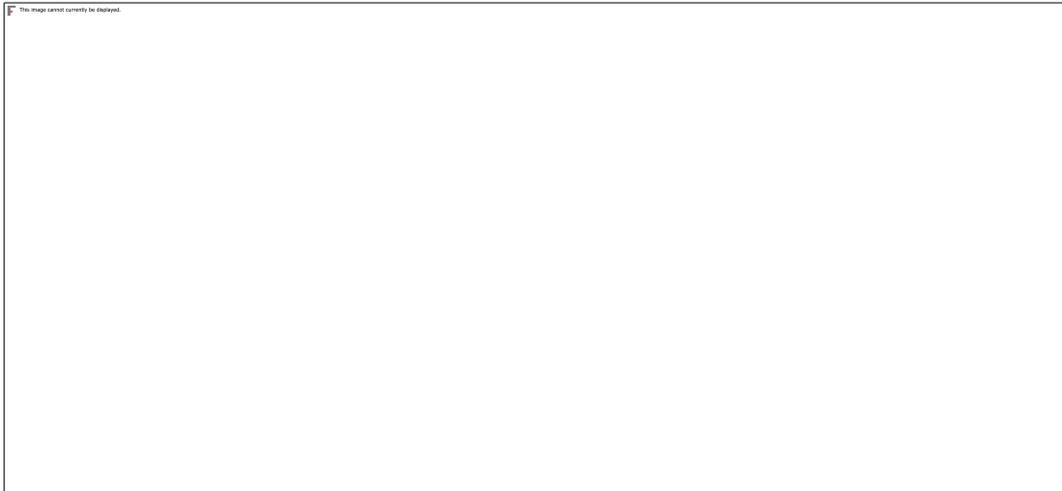
Implementasi mengelola data admin merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah, mengubah dan menghapus data admin. Seperti terlihat pada gambar 5.18 :



Gambar 5.18 Implementasi Halaman Data Admin

10. Implementasi Halaman Mengelola Data Pemesanan

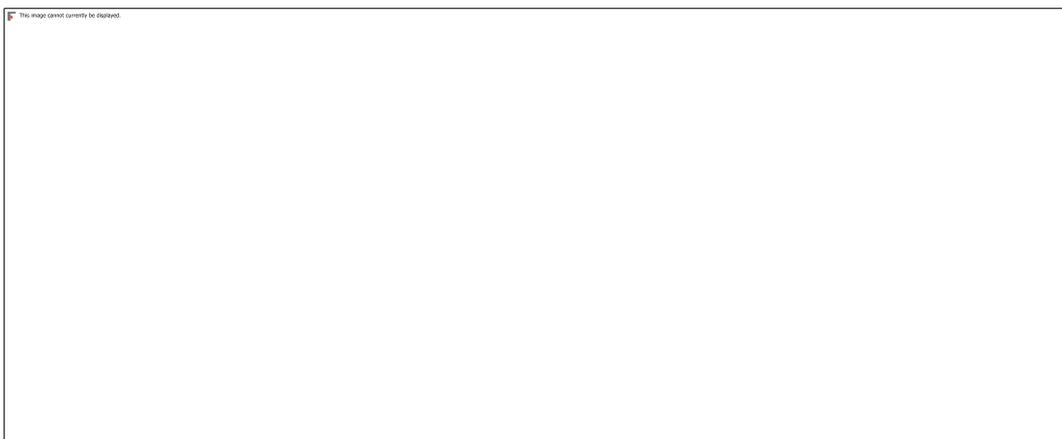
Implementasi mengelola data pelanggan merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengubah dan menghapus pemesanan. Seperti terlihat pada gambar 5.19 :



Gambar 5.19 Implementasi Halaman Data Pemesanan

11. Implementasi Halaman Detail Pemesanan

Implementasi halaman detail pemesanan merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk melihat data pemesanan. Seperti terlihat pada gambar 5.20 :



Gambar 5.20 Implementasi Halaman Detail Pemesanan

12. Implementasi Halaman Penjualan

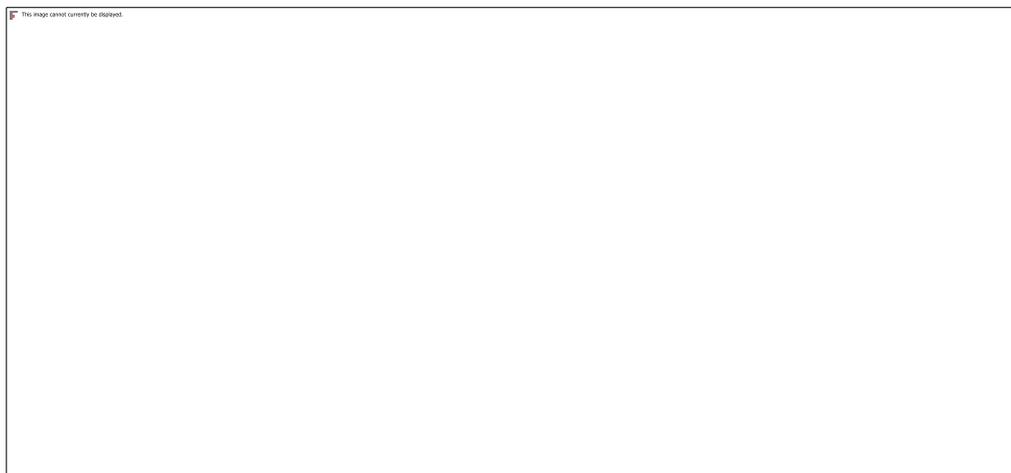
Implementasi halaman penjualan merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk melakukan penjualan apabila pelanggan datang ke toko. Seperti terlihat pada gambar 5.21 :



Gambar 5.21 Implementasi Halaman Penjualan

13. Implementasi Laporan Produk

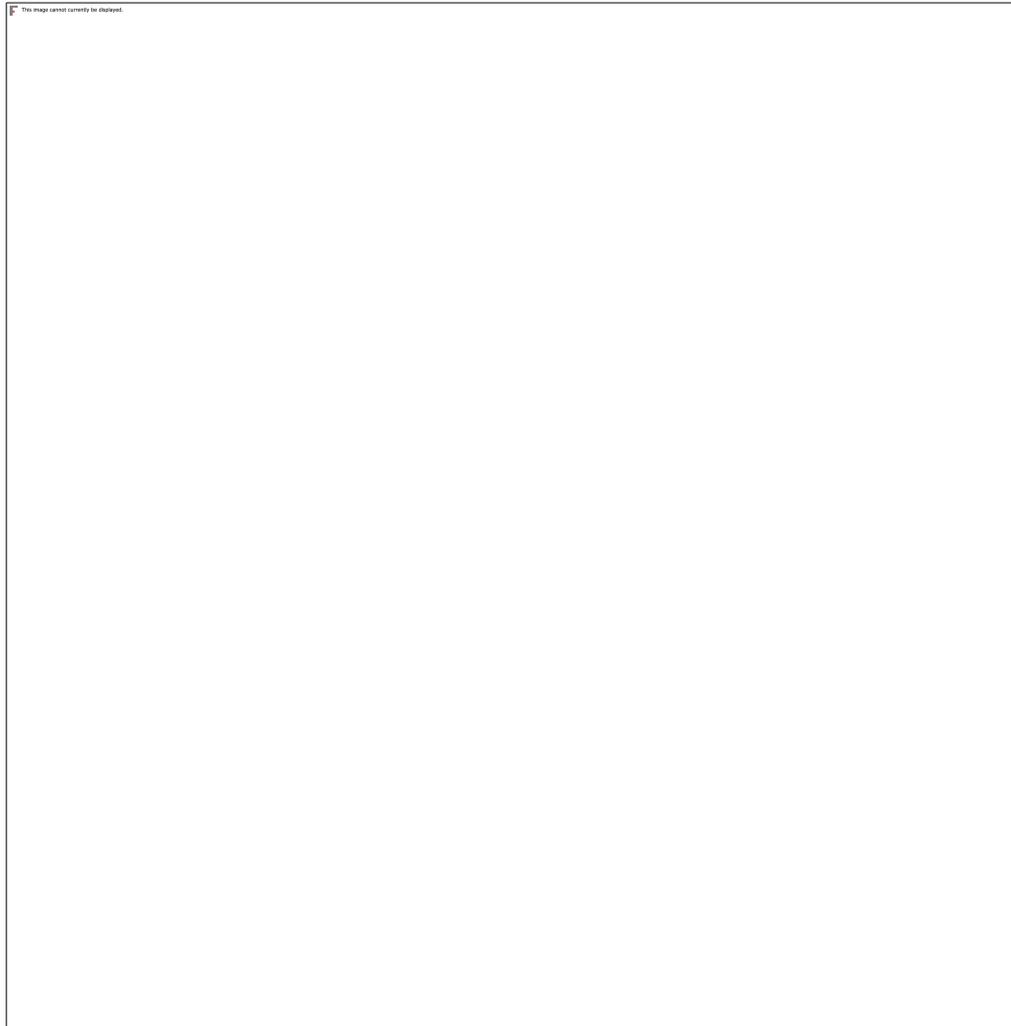
Implementasi laporan produk merupakan laporan yang dapat digunakan oleh admin untuk mencetak seluruh data produk. Tampilan halaman laporan produk dapat dilihat pada gambar 5.22 :



Gambar 5.22 Implementasi Halaman Laporan Barang

14. Implementasi Laporan Pelanggan

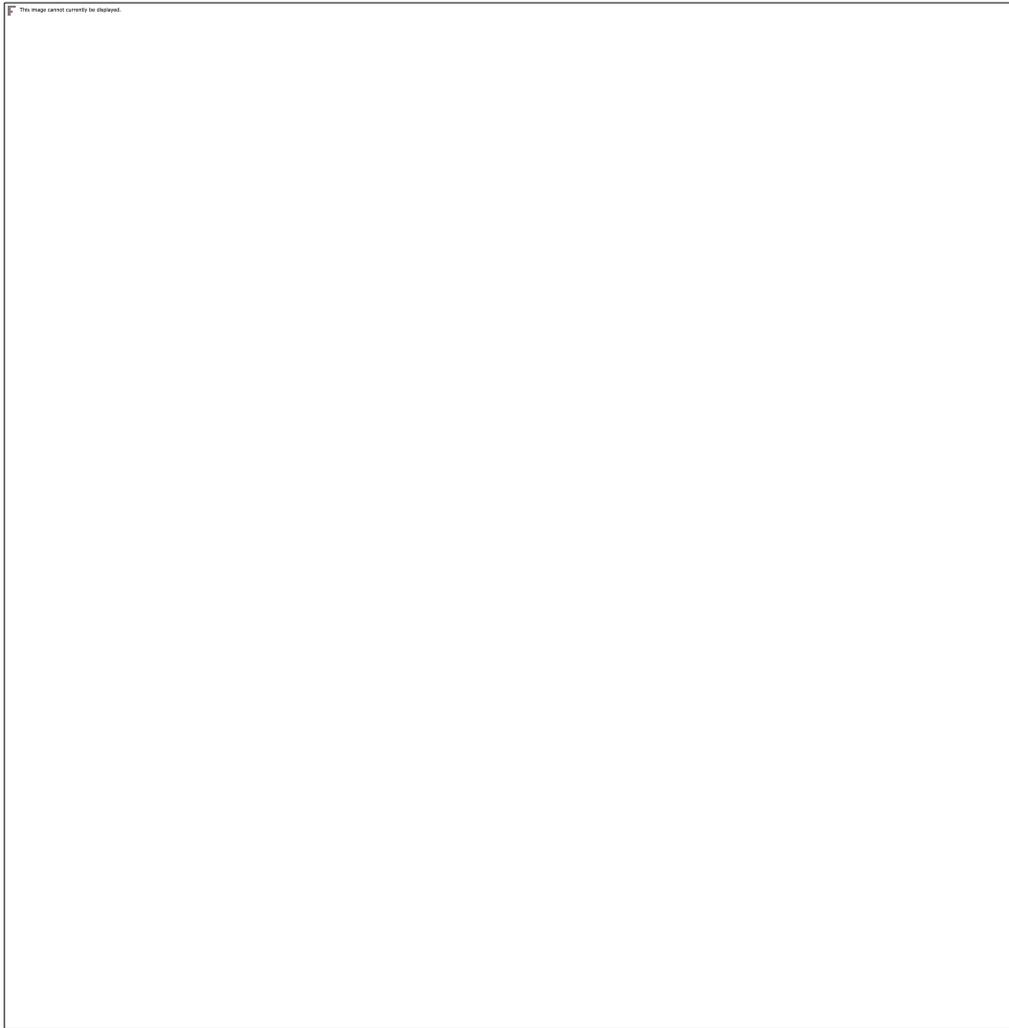
Implementasi laporan pelanggan ini berfungsi ketika admin ingin melihat data laporan semua pelanggan yang telah mendaftar. Tampilan halaman laporan pelanggan dapat dilihat pada gambar 5.23 :



Gambar 5.23 Implementasi Halaman Laporan Supplier

15. Implementasi Laporan Transaksi Penjualan Pertanggal

Implementasi laporan transaksi penjualan pertanggal ini berfungsi ketika admin ingin melihat data laporan penjualan pertanggal. Tampilan halaman laporan penjualan pertanggal dapat dilihat pada gambar 5.24 :



Gambar 5.24 Implementasi Halaman Laporan Penjualan Pertanggal

16. Implementasi Laporan Transaksi Penjualan Perbulan

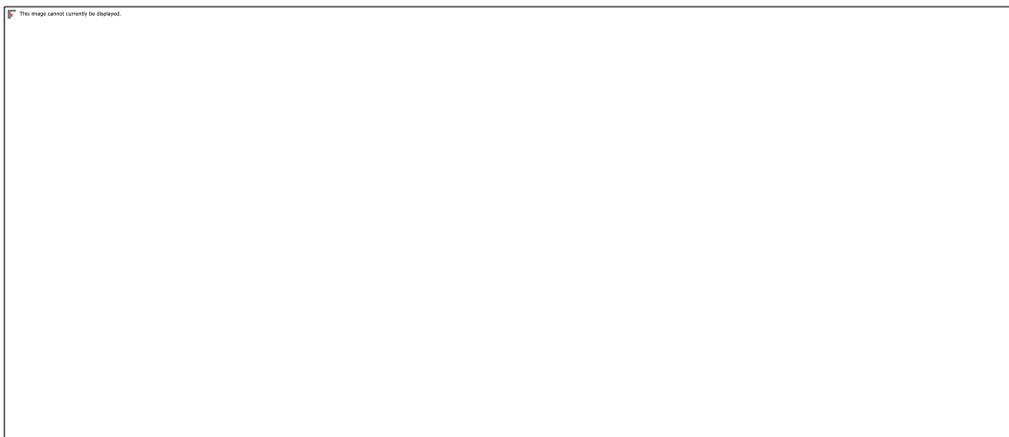
Implementasi laporan Transaksi Penjualan Perbulan ini berfungsi ketika admin ingin melihat data Laporan Penjualan Perbulan. Tampilan halaman laporan Penjualan Perbulan dapat dilihat pada gambar 5.25:



Gambar 5.25 Implementasi Halaman Laporan Penjualan Perbulan

17. Implementasi Laporan Transaksi Penjualan Pertahun

Implementasi laporan transaksi pertahun ini berfungsi ketika admin ingin melihat data Laporan penjualan selama periode tahun. Tampilan halaman laporan penjualan pertahun dapat dilihat pada gambar 5.26 :



Gambar 5.26 Implementasi Halaman Laporan Penjualan Pertahun

1.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem digunakan untuk memastikan bahwa perangkat lunak yang telah dibuat telah selesai desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan.

1. Pengujian Form Menu *login*

Pengujian menu *login* digunakan untuk memastikan bahwa form menu *login* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login Admin

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Login (berhasil)	<ul style="list-style-type: none">– Klik menu login– Masukkan username dan password yang benar– Klik tombol login	Username, password, dan klik tombol login	pengguna masuk kedalam sistem dan dapatkan mengakses sistem	pengguna masuk kedalam sistem dan dapatkan mengakses sistem	Baik
Login (gagal)	<ul style="list-style-type: none">– Klik menu login– Masukkan username dan password yang salah– Klik tombol login	Username, password yang salah, dan klik tombol login	Tampilkan pesan “Maaf, anda gagal login”	Tampilkan pesan “Maaf, anda gagal login”	Baik

2. Pengujian Form Menu Data Admin

Pengujian Form menu Admin digunakan untuk memastikan bahwa form Admin telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Admin

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah admin (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka halaman admin - Pilih tambah admin - Masukkan nama username, password , dan status level lengkap - Klik tombol simpan 	nama, username, password , dan status level dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan “berhasil Simpan Admin”	Tampilkan “pesan berhasil Simpan Admin”	Baik
Tambah admin (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka halaman admin - Pilih tambah admin - Masukkan nama, username, password , status dan 	username, password , status dan level tombol simpan	Tampilkan pesan “please fill out this field”	Tampilkan pesan “please fill out this field”	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> level lengkap – Klik tombol simpan 				
Ubah admin (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> – Login admin – Buka halaman admin – Pilih data admin – Pilih ubah – Masukkan nama, username, password, status dan level – Klik tombol simpan 	nama, username, password, status dan level dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan “berhasil ubah data admin”	Tampilkan pesan “berhasil ubah data admin”	Baik
Ubah admin (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> – Login admin – Buka data admin – Pilih data admin – Pilih ubah – Masukkan nama, username, password, status dan level Klik tombol simpan 	username, password, status dan level dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan “please fill out this field”	Tampilkan pesan “please fill out this field”	Baik
Hapus admin	<ul style="list-style-type: none"> – Login admin – Buka data admin – Pilih hapus 	Klik tombol hapus	Tampilkan pesan “berhasil hapus admin”	Tampilkan pesan “berhasil hapus admin”	Baik

3. Pengujian Form Data Barang

Pengujian Form menu Barang digunakan untuk memastikan bahwa form Barang telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Barang

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah barang (berhasil)	<ul style="list-style-type: none">- Login admin- Buka halaman barang- Pilih tambah barang- Masukkan nama, kategori , harga, jumlah, dan deskripsi lengkap- Klik tombol simpan	Nama, kategori , harga, jumlah, dan deskripsi dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan “berhasil simpan barang”	Tampilkan pesan “berhasil simpan barang”	Baik
Tambah barang (gagal)	<ul style="list-style-type: none">- Login admin- Buka halaman barang- Pilih tambah barang- Masukkan nama	kategori , harga, stok, dan deskripsi dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan “please fill out this field”	Tampilkan pesan “please fill out this field”	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> ,kategori , harga, jumlah, deskripsi tidak lengkap – Klik tombol simpan 				
Ubah barang (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> – Login admin – Buka halaman barang – Pilih data barang – Pilih ubah – Masukkan nama ,kategori ,dan deskripsi – Klik tombol simpan 	Nama, kategori , harga, stok, dan deskripsi dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan “berhasil ubah data barang”	Tampilkan pesan “berhasil ubah data barang”	Baik
Ubah barang (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> – Login admin – Buka data admin – Pilih data admin – Pilih ubah – Masukkan nama, kategori , harga, stok, dan deskripsi tidak lengkap Klik 	kategori , harga, stok, dan deskripsi dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan “please fill out this field”	Tampilkan pesan “please fill out this field”	Baik

	tombol simpan				
Hapus barang	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka data produk - Pilih hapus 	Klik tombol hapus	Tampilkan pesan “berhasil hapus barang”	Tampilkan pesan “berhasil hapus barang”	Baik

4. Pengujian Form Menu Kategori

Pengujian Form menu Kategori digunakan untuk memastikan bahwa form Kategori telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Kategori (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka halaman kategori - Pilih tambah kategori - Masukkan nama, kategori secara lengkap - Klik tombol simpan 	Nama kategori dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan “berhasil simpan kategori”	Tampilkan pesan “berhasil simpan kategori”	Baik

Tambah Kategori (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka halaman kategori - Pilih tambah kategori - Masukkan nama, kategori secara lengkap - Klik tombol simpan 	Nama kategori tidak di isi	Tampilkan pesan "please fill out this field"	Tampilkan pesan "please fill out this field"	Baik
Ubah Kategori (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka halaman kategori - Pilih data kategori - Pilih ubah - Masukkan nama, kategori - Klik tombol simpan 	Nama kategori dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan "berhasil ubah data kategori"	Tampilkan pesan "berhasil ubah data kategori"	Baik
Ubah Kategori (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka data kategori - Pilih data kategori - Pilih ubah - Masukkan nama, dan 	Nama kategori tidak di isi	Tampilkan pesan "please fill out this field"	Tampilkan pesan "please fill out this field"	Baik

	keterangan tidak lengkap Klik tombol simpan				
Hapus Kategori	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka data kategori - Pilih hapus 	Klik tombol hapus	Tampilkan pesan “berhasil hapus kategori”	Tampilkan pesan “berhasil hapus kategori”	Baik

5. Pengujian Form Menu Pelanggan

Pengujian Form menu Pelanggan digunakan untuk memastikan bahwa form

Pelanggan telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Pelanggan

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Ubah Pelanggan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka halaman pelanggan - Pilih data pelanggan - Pilih ubah - Masukkan nama, alamat, no telp, usernam 	nama, alamat, no telp, username, password dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan “berhasil ubah data pelanggan”	Tampilkan pesan “berhasil ubah data pelanggan”	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> e, password - Klik tombol simpan 				
Ubah Pelanggan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka data pelanggan - Pilih data pelanggan - Pilih ubah - Masukkan nama, alamat, no telp, username, password - Klik tombol simpan 	Nama, email, password, dan status dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan "please fill out this field"	Tampilkan pesan "please fill out this field"	Baik
Hapus Pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka data pelanggan - Pilih hapus 	Klik tombol hapus	Tampilkan pesan "berhasil hapus pelanggan"	Tampilkan pesan "berhasil hapus pelanggan"	Baik

6. Pengujian Form Menu Informasi Website

Pengujian Form menu Informasi Website digunakan untuk memastikan bahwa form Informasi Website telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Informasi Website

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Ubah Informasi website	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka halaman informasi website - Pilih data informasi - Pilih ubah - Masukan judul dan deskripsi - Klik tombol simpan 	judul dan deskripsi dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan “berhasil ubah data web”	Tampilkan pesan “berhasil ubah data web”	Baik
Ubah Informasi website	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka data pelanggan - Pilih data pelanggan - Pilih ubah - Masukan judul dan deskripsi tidak lengkap - Klik tombol simpan 	deskripsi dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan “please fill out this field”	Tampilkan pesan “please fill out this field”	Baik

7. Pengujian Pemesanan

Pengujian pemesanan digunakan untuk memastikan bahwa form pemesanan telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Pemesanan

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pemesanan (Berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> – Login Pelanggan – Pilih produk yang akan di beli – Inputkan data dengan lengkap pada form – Tentukan tanggal ambil pada form pemesanan – Klik tombol <i>add to cart</i> 	Tulisan, dan tanggal ambil	Sistem menampilkan daftar barang yang akan dipesan	Sistem menampilkan daftar barang yang akan dipesan	Baik
Pemesanan (Gagal)	<ul style="list-style-type: none"> – Login Pelanggan – Pilih produk yang akan di beli – Inputkan data tidak lengkap 	Klik tombol <i>add to cart</i>	Tombol tambah <i>add to cart</i> tidak berfungsi dikarenakan belum memilih tanggal ambil	Tombol tambah <i>add to cart</i> tidak berfungsi dikarenakan belum memilih	Baik

	– Klik tombol <i>add to cart</i>			tanggal ambil	
--	----------------------------------	--	--	---------------	--

8. Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Pengujian konfirmas pembayaran digunakan untuk memastikan bahwa form konfirmasi pembayaran dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Konfirmasi Pembayaran (Berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> – Login Pelanggan – Pilih menu <i>order history</i> – Pilih pesanan yang akan di konfirmasi – Klik tombol konfirmasi bayar – Inputan data pada form konfirmasi – Klik tombol Proses Konfirmasi 	Status bayar dan upload bukti bayar	Sistem menampilkan pesan “Berhasil melakukan konfirmasi pembayaran”	Sistem menampilkan pesan “Berhasil melakukan konfirmasi pembayaran”	Baik

Konfirmasi Pembayaran (Gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Login Pelanggan - Pilih menu <i>order history</i> - Pilih pesanan yang akan di konfirmasi - Klik tombol konfirmasi bayar - Data inputan tidak lengkap - Klik tombol Proses Konfirmasi 	Status bayar dan upload bukti bayar tidak lengkap	Sistem menampilkan pesan " <i>Please select a file</i> "	Sistem menampilkan pesan " <i>Please select a file</i> "	Baik
-------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	------

1.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah selesai melakukan implementasi dan pengujian, adapun analisis hasil yang dicapai sistem ini adalah sebagai berikut

1. Sistem informasi penjualan ini berfungsi memberikan informasi mengenai produk yang tersedia pada Aura kue, sehingga pelanggan bisa melihat produk yang *up to date* hanya dari rumah.
2. Sistem informasi penjualan pada Aura Kue dapat digunakan dalam melakukan pemesanan secara *online*.

1.3.1 Kelebihan Aplikasi

1. Dengan adanya sistem baru ini mempermudah konsumen dalam memesan produk atau barang pada Aura Kue, tidak perlu lagi mengunjungi toko melainkan tinggal membuka web ini.

2. Sistem mempermudah Aura kue mempromosikan barang yang disediakan sehingga dapat mencakup wilayah yang luas.

1.3.2 Kekurangan Aplikasi

1. Belum memiliki fitur push email untuk pemberitahuan pemesanan yang dilakukan pelanggan
2. Belum tersedianya fitur-fitur untuk *download* rincian produk yang tersedia.
3. Belum tersedia pembayaran melalui *e-payment*.

