

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Pada tahap ini penulis mengimplementasikan hasil rancangan yang telah dibuat pada tahap sebelumnya. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi suatu sistem atau perangkat lunak. Implementasi merupakan kegiatan merubah rancangan program menjadi program yang dapat dieksekusi. Kegiatan ini memadukan rancangan basis data, rancangan antar muka dan algoritma program menjadi satu kesatuan yang berfungsi sebagai media pengolahan data. Adapun hasil implementasi dari rancangan perancangan sistem informasi penjualan adalah sebagai berikut :

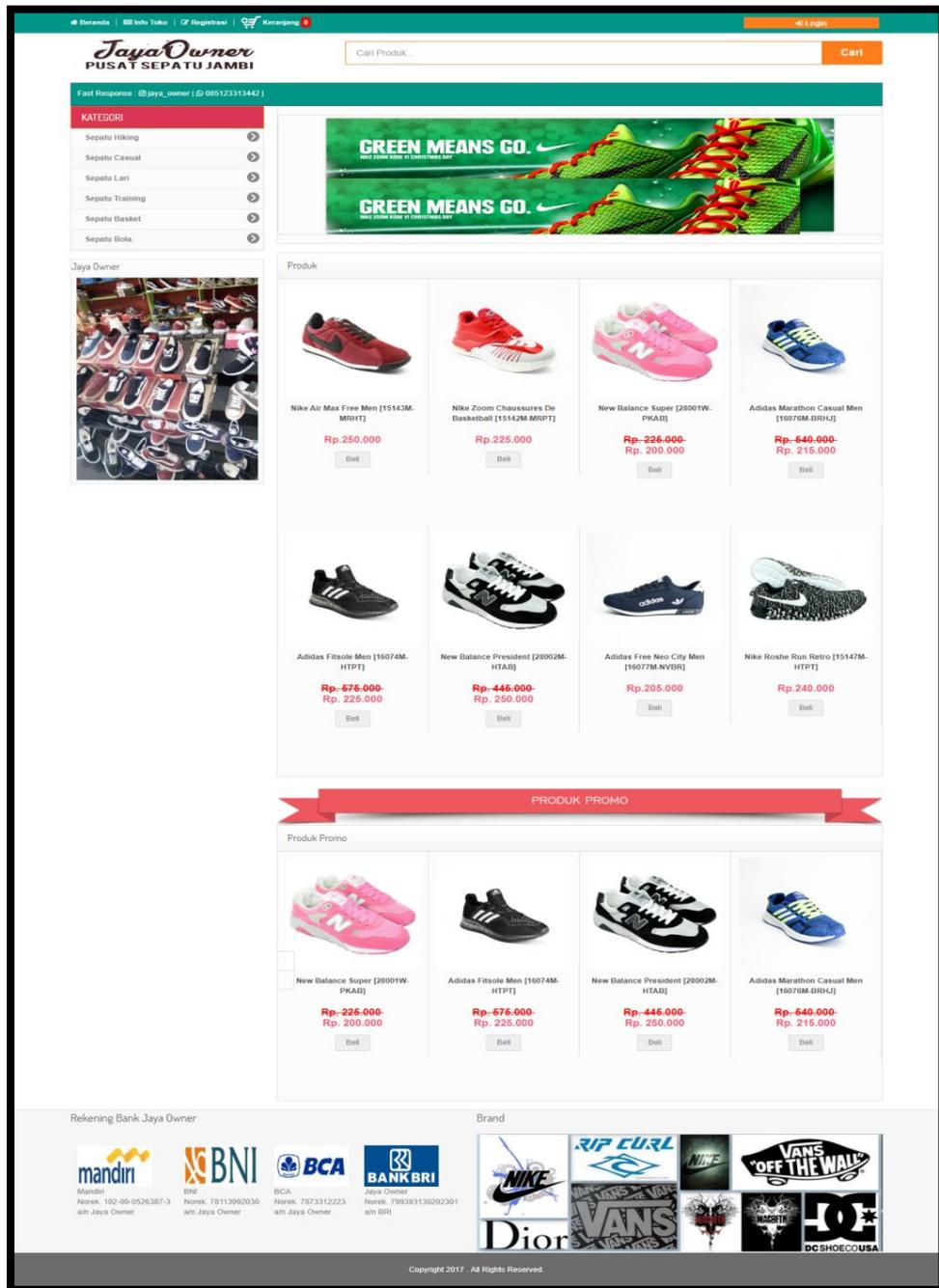
5.1.1 Hasil Implementasi Rancangan

Adapun hasil implementasi dari rancangan sistem informasi manajemen ruangan adalah sebagai berikut :

1. Tampilan Halaman Utama

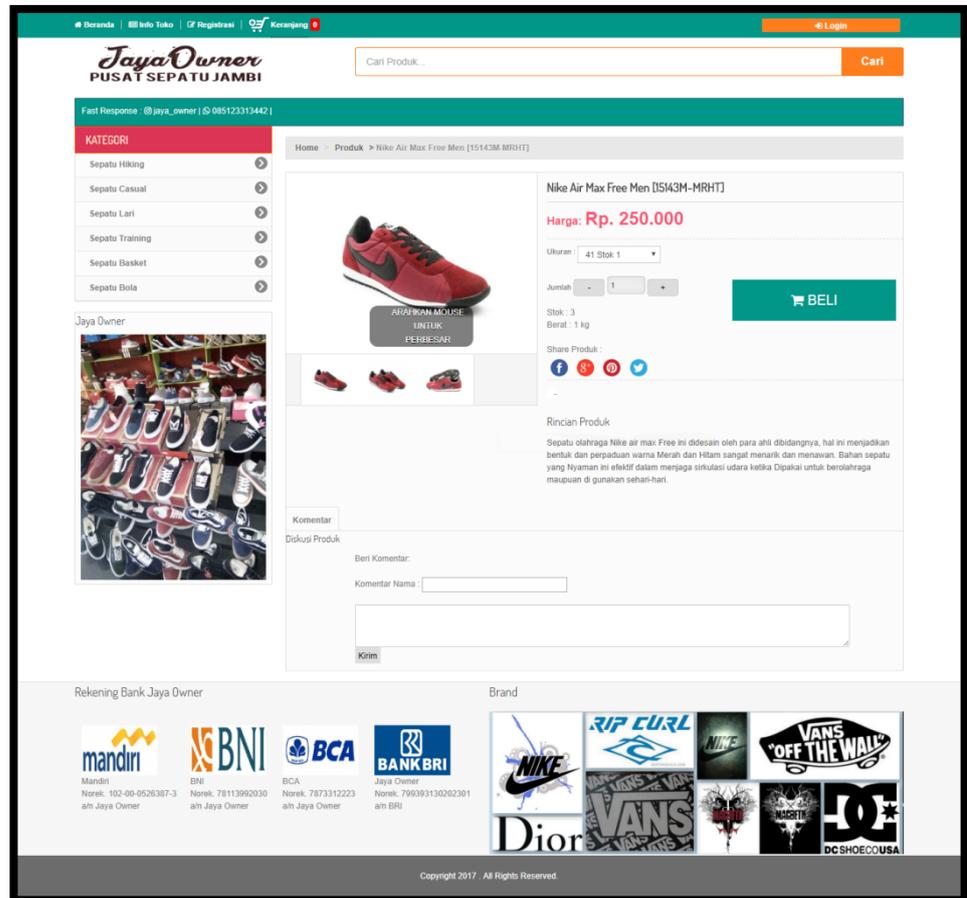
Tampilan halaman utama Jaya Owner dapat dilihat pada gambar 5.1.

Tampilan tersebut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43. Halaman utama akan tampil begitu pengunjung mengakses halaman web.



Gambar 5.1 Tampilan Form Halaman Utama

2. Tampilan Halaman Menu Lihat Produk



Gambar 5.2 Tampilan Halaman Menu Lihat Produk

Tampilan (Gambar 5.2) ini merupakan halaman yang muncul setelah pengunjung melakukan *login*. Kemudian memlihi salah satu detail produk yang ingin dilihat. Dimana tertera harga, berat, jumlah stok dan jumlah yang dipesan.

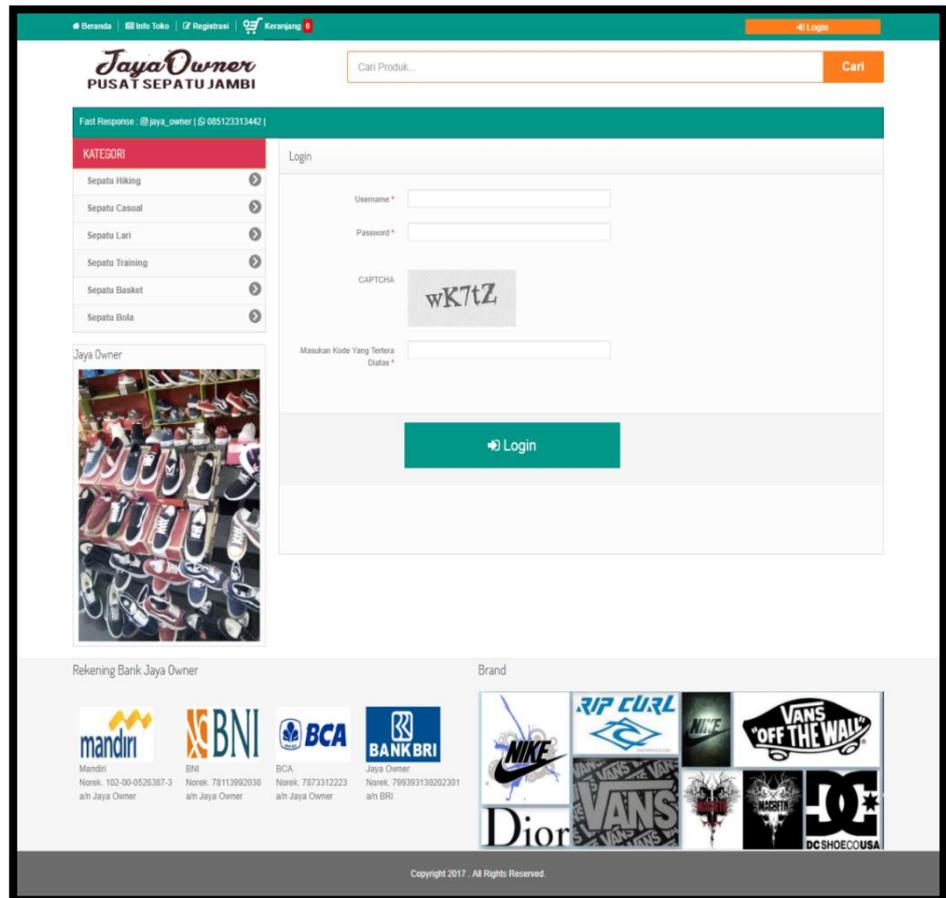
3. Tampilan *Form* Registrasi Pelanggan

The screenshot displays the registration page for Jaya Owner, a shoe store. The page features a teal header with navigation links for 'Beranda', 'Info Toko', 'Registrasi', and 'Keranjang', along with a 'Login' button. A search bar is positioned at the top right. The main content area is divided into a left sidebar with a 'KATEGORI' menu listing shoe types like 'Sepatu Hiking', 'Sepatu Casual', 'Sepatu Lari', 'Sepatu Training', 'Sepatu Basket', and 'Sepatu Bola', and a central 'Registrasi' form. The form includes fields for 'Nama', 'Jenis Kelamin' (with radio buttons for 'Laki-Laki' and 'Perempuan'), 'Tempat Lahir', 'Tanggal Lahir', 'Alamat', 'Nomor Handphone', 'Email', 'Username', 'Password', and 'Konfirmasi Password'. A CAPTCHA image with the text 'YM7te' is also present. A 'Daftar' button is located at the bottom of the form. Below the registration form, there are sections for 'Rekening Bank Jaya Owner' listing Mandiri, BNI, BCA, and BANK BRI with their respective account numbers, and a 'Brand' section displaying logos for Nike, Dior, Rip Curl, Vans, and DC Shoes. The footer contains the text 'Copyright 2017. All Rights Reserved.'

Gambar 5.3 Tampilan *Form* Registrasi Pelanggan

Tampilan (Gambar 5.3) ini merupakan halaman yang muncul ketika pengunjung *website* mengklik menu registrasi. Dimana menu registrasi tersebut digunakan untuk menginput data pribadi secara lengkap agar bisa langsung terdaftar ke dalam sistem.

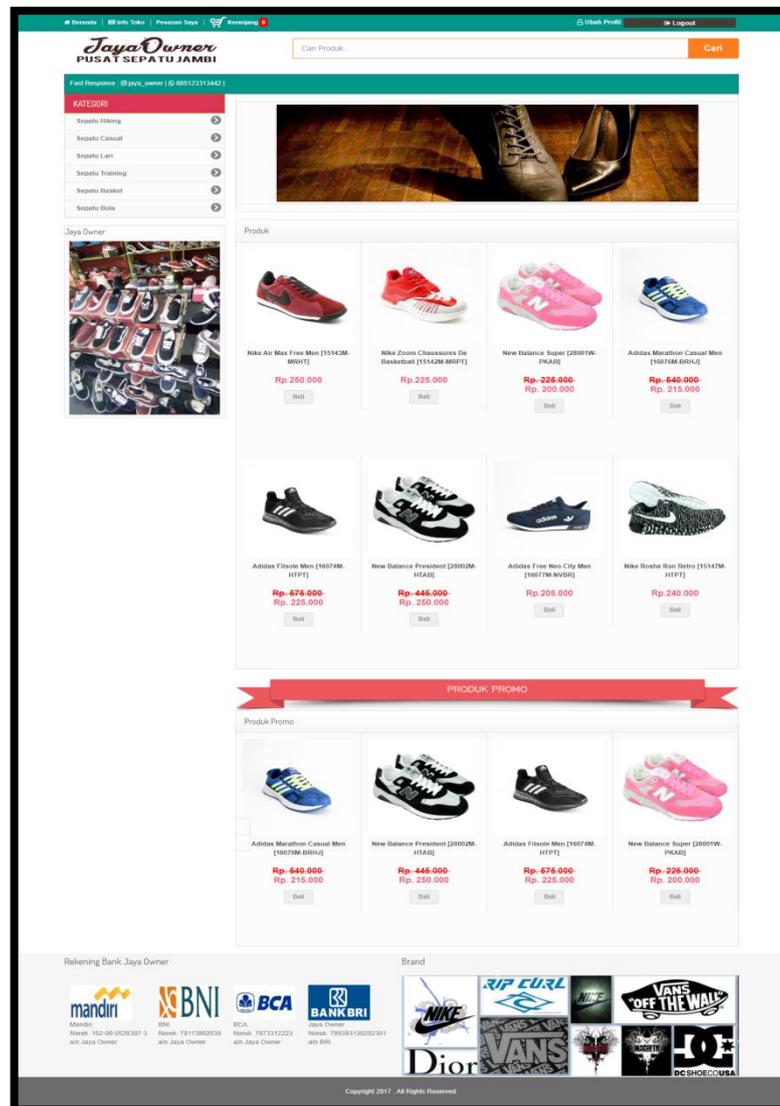
4. Tampilan *Form Login* Pelanggan



Gambar 5.4 Tampilan *Form Login* Pelanggan

Tampilan (Gambar 5.4) ini merupakan halaman yang digunakan pengunjung untuk masuk kedalam sistem. Sebelum melakukan *login* dapat dipastikan bahwa sebelumnya sudah melakukan registrasi terlebih dahulu. Barulah pengunjung dapat *login* dengan memasukkan *username* dan *password*.

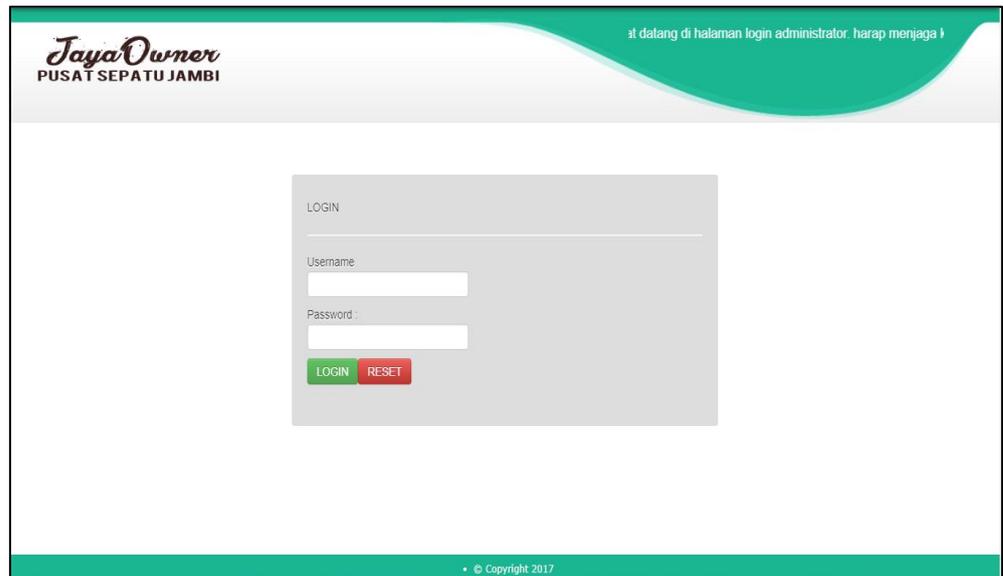
5. Tampilan *Form* Halaman Utama Pelanggan



Gambar 5.5 Tampilan *Form* Halaman Utama Pelanggan

Tampilan Gambar (5.5) ini merupakan halaman yang muncul setelah pelanggan melakukan *login*.

6. Tampilan *Form* Halaman *Login* Admin



The screenshot shows a web page for 'Jaya Owner PUSAT SEPATU JAMBI'. The page has a green header with the logo on the left and a navigation menu on the right. The main content area is white and contains a central login form. The form is titled 'LOGIN' and has two input fields: 'Username' and 'Password'. Below the fields are two buttons: a green 'LOGIN' button and a red 'RESET' button. The footer of the page is green and contains the text '© Copyright 2017'.

Gambar 5.6 Tampilan *Form* Halaman *Login* Admin

Tampilan (Gambar 5.6) ini merupakan halaman yang digunakan admin untuk masuk ke dalam sistem. Admin akan menginputkan *username* dan *password* terlebih dahulu.

7. Tampilan *Form* Mengelola Data Admin

The screenshot shows the 'JayaOwner' admin interface. The header includes the logo 'JayaOwner PUSAT SEPATU JAMBI' and the role 'Administrator'. A sidebar on the left contains navigation buttons: Ongkir, Rekening Bank, Pelanggan, Kategori, Produk, Admin, Pemesanan Online, Promo, Komentar, Info Toko, Penjualan Langsung, Laporan, and Logout. The main content area is titled 'DATA ADMIN' and features a search bar with a 'Cari' button and a 'Tambah' button. Below the search bar is a table with the following data:

No	Kode Admin	Nama admin	Username	Password	Aksi
1	ADM0000001	yogo	admin	*****	Ubah Hapus

At the bottom of the page, there is a copyright notice: © Copyright 2017.

Gambar 5.7 Tampilan *Form* Mengelola Data Admin

Tampilan (Gambar 5.7) ini merupakan halaman yang digunakan admin untuk mengelola data admin. Admin akan menginputkan data user pada *button* Tambah. Admin akan menginputkan kode admin, nama admin, *username* dan *password*. Admin dapat melakukan penambahan, pengeditan, dan penghapusan mengenai data admin tersebut.

8. Tampilan *Form* Mengelola Data Pelanggan

Administrator

JayaOwner
PUSAT SEPATU JAMBI

Ongkir
Rekening Bank
Pelanggan
Kategori
Produk
Admin
Pemesanan Online
Promo
Komentar
Info Toko
Penjualan Langsung
Laporan
Logout

DATA PELANGGAN

Cari

No	Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat	Nomor HP	Username	Password	Aksi
1	M00000002	Prayogo	Jambi	082223433	yego	*****	<input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/>

© Copyright 2017

Gambar 5.8 Tampilan *Form* Mengelola Data Pelanggan

Tampilan (Gambar 5.8) ini merupakan halaman yang digunakan admin untuk mengelola data pelanggan. Admin akan menginputkan data pelanggan pada *button* Tambah. Admin akan menginputkan kode pelanggan, nama pelanggan, alamat, *username* dan *password*. Admin dapat melakukan penambahan, pengeditan, dan penghapusan mengenai data pelanggan tersebut.

9. Tampilan *Form* Mengelola Data Kategori

The screenshot shows the 'Jaya Owner' web application interface. The header includes the logo 'Jaya Owner' and 'PUSAT SEPATU JAMBI' on the left, and 'Administrator' on the right. A sidebar menu on the left lists various navigation options. The main content area is titled 'DATA KATEGORI' and features a search bar with a 'Cari' button and a 'Tambah' button. Below this is a table with the following data:

No	Kode Kategori	Nama Kategori	Deskripsi	Aksi
1	KT001	Sepatu Casual	-	Ubah Hapus
2	KT002	Sepatu Lari	-	Ubah Hapus
3	KT003	Sepatu Training	-	Ubah Hapus
4	KT004	Sepatu Hiking	-	Ubah Hapus
5	KT005	Sepatu Bola	-	Ubah Hapus
6	KT006	Sepatu Basket	-	Ubah Hapus

At the bottom of the page, there is a copyright notice: '© Copyright 2017'.

Gambar 5.9 Tampilan *Form* Mengelola Data Kategori

Tampilan (Gambar 5.9) ini merupakan halaman yang digunakan admin untuk mengelola data kategori. Admin akan menginputkan data kategori pada *button* Tambah. Admin akan menginputkan kode kategori, nama kategori, deskripsi dan aksi. Admin dapat melakukan penambahan, pengeditan, dan penghapusan mengenai data kategori tersebut.

10. Tampilan *From* Input Data Produk

The screenshot shows the 'Jaya Owner' web application interface. The header includes the logo 'Jaya Owner' and 'PUSAT SEPATU JAMBI' on the left, and 'Administrator' on the right. A sidebar menu on the left contains the following items: Ongkir, Rekening Bank, Pelanggan, Kategori, Produk, Admin, Pemesanan Online, Promo, Komentar, Info Toko, Penjualan Langsung, Laporan, and Logout. The main content area is titled 'DATA PRODUK' and features a search bar with a 'Cari' button and a 'Tambah' button. Below this is a table with the following data:

No	Kode Produk	Nama Barang	Stok	Foto	Aksi
1	100000008	Nike Air Max Free Men [15143M-MRHT]	3		Edit Hapus
2	100000007	Nike Zoom Chaussures De Basketball [15142M-MRPT]	2		Edit Hapus
3	100000006	New Balance Super [28001W-PKAB]	2		Edit Hapus
4	100000005	Adidas Marathon Casual Men [16076M-BRHJ]	1		Edit Hapus
5	100000004	Adidas Fitsole Men [16074M-HTPT]	5		Edit Hapus

At the bottom of the page, there is a copyright notice: '© Copyright 2017'.

Gambar 5.10 Tampilan *Form* Input Data Produk

Tampilan (Gambar 5.10) ini merupakan halaman yang digunakan admin untuk menginputkan data produk. admin akan menginputkan kode produk, nama barang, stok, foto dan aksi.

11. Tampilan *Form* Mengelola Data Ongkir

The screenshot shows the 'JayaOwner' web application interface. The header includes the logo 'JayaOwner PUSAT SEPATU JAMBI' and the user role 'Administrator'. A sidebar menu on the left lists various navigation options. The main content area is titled 'DATA ONGKIR' and features a search bar, a 'Tambah' button, and a table with the following data:

No	Kode Ongkir	Tujuan	Tarif	Aksi
1	SH004	Pekan Baru	20000	Ubah Hapus
2	SH003	Surabaya	20000	Ubah Hapus
3	SH002	Jakarta	20000	Ubah Hapus
4	SH001	Jambi	20000	Ubah Hapus

Gambar 5.11 Tampilan *Form* Mengelola Data Ongkir

Tampilan (Gambar 5.11) ini merupakan halaman yang digunakan admin untuk mengelola data ongkir. Admin akan menginputkan data ongkir pada *button* Tambah. Admin akan menginputkan kode ongkir, tujuan, tarif dan aksi. Admin dapat melakukan penambahan, pengeditan, dan penghapusan mengenai data ongkir tersebut.

12. Tampilan *From* Input Data Rekening Bank

The screenshot shows the 'Jaya Owner' web application interface. The header includes the logo 'Jaya Owner PUSAT SEPATU JAMBI' and the role 'Administrator'. A sidebar menu on the left lists various navigation options. The main content area is titled 'DATA AKUN BANK' and features a search bar and a 'Tambah' button. Below this is a table with the following data:

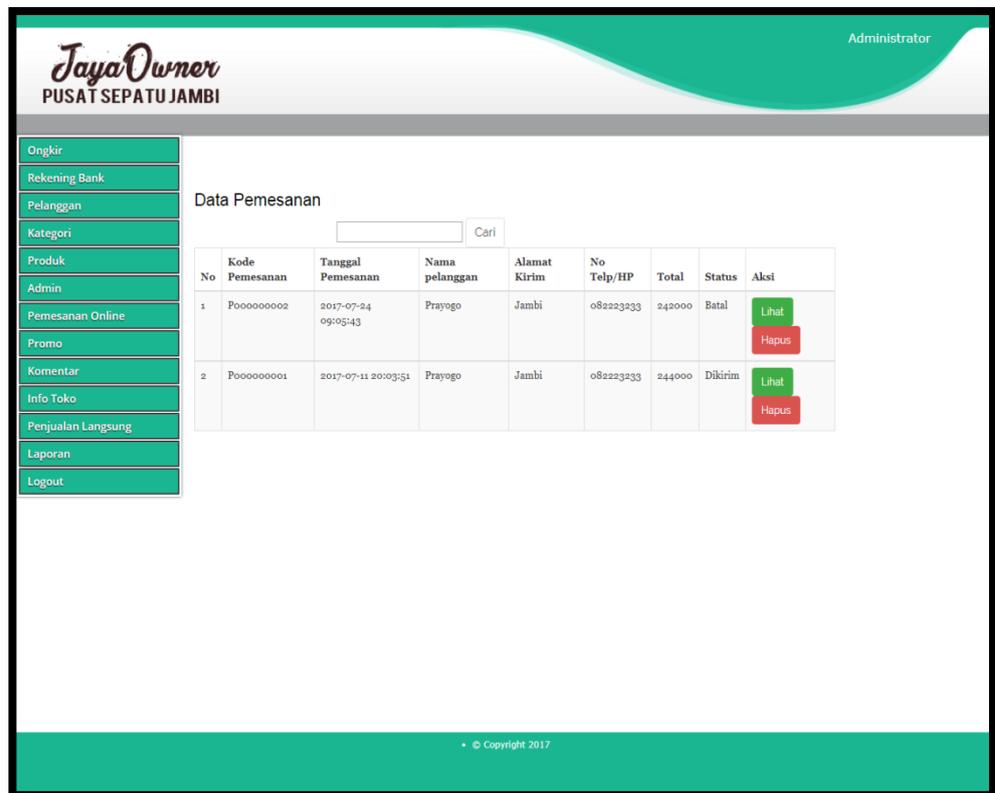
No	Kode Akun Bank	Nama Bank	Nama Pemilik Akun	Rekening	Logo	Aksi
1	B0005	Jaya Owner	BRI	799393130202301		Edit Hapus
2	B0004	BNI	Jaya Owner	78113992030		Edit Hapus
3	B0003	BCA	Jaya Owner	7873312223		Edit Hapus
4	B0002	Mandiri	Jaya Owner	102-00-0526387-3		Edit Hapus

At the bottom of the page, there is a copyright notice: '© Copyright 2017'.

Gambar 5.12 Tampilan *Form* Input Data Rekening Bank

Tampilan (Gambar 5.12) ini merupakan halaman yang digunakan admin untuk menginputkan data rekening bank. admin akan menginputkan kode akun bank, nama bank, nama pemilik akun, rekening, logo dan aksi.

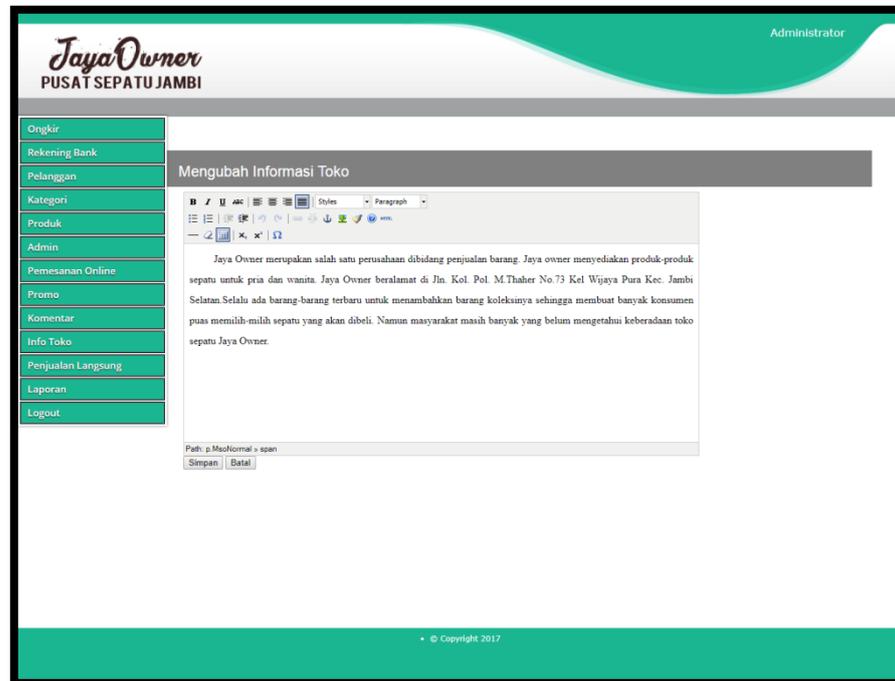
13. Tampilan *Form* Mengelola Data Pemesanan



Gambar 5.13 Tampilan *Form* Mengelola Data Pemesanan

Tampilan (Gambar 5.13) ini merupakan halaman yang muncul ketika admin ingin mengelola data pemesanan. Admin terlebih dahulu mengklik tombol lihat untuk melihat detail pemesanan, kemudian merubah status pemesanan menjadi pemesanan baru, menunggu konfirmasi, konfirmasi berhasil atau dikirim.

14. Tampilan *Form* Mengelola Data Informasi Toko



Gambar 5.14 Tampilan *Form* Mengelola Data Informasi Toko

Tampilan (Gambar 5.14) ini merupakan halaman yang digunakan admin untuk mengelola data informasi toko. Admin akan menginputkan data petunjuk pada *form* yang telah disediakan. Lalu admin mengklik tombol simpan untuk menyimpan data informasi toko.

15. Tampilan *Form* Mengelola Data Penjualan

The screenshot shows a web application interface for managing sales data. The header includes the logo 'JayaOwner PUSAT SEPATU JAMBI' and the user role 'Administrator'. A sidebar on the left lists various menu items. The main content area is titled 'Penjualan' and contains a form for adding or editing sales transactions. The form includes a transaction ID and date, a 'Tambah []' button, a search bar for 'Kode Produk', and a table with columns for 'Nama produk', 'Harga', 'Jumlah Beli', 'Subtotal', and 'Tools'. Below the table are buttons for 'Proses' and 'Lihat Data Penjualan', and input fields for 'Pembayaran' and 'Kembalian'.

Gambar 5.15 Tampilan *Form* Mengelola Data Penjualan

Tampilan (Gambar 5.15) ini merupakan halaman yang digunakan admin untuk mengelola data penjualan. Admin akan menginputkan kode produk, nama produk, harga, jumlah, subtotal dan tools. Lalu admin mengklik tombol proses dan secara otomatis data penjualan berhasil tersimpan.

16. Tampilan *Form* Mengelola Data Promo

The screenshot shows the 'JayaOwner' admin interface for managing promotional data. The header includes the logo 'JayaOwner PUSAT SEPATU JAMBI' and the role 'Administrator'. A sidebar menu on the left lists various system functions. The main area is titled 'DATA PROMO' and features a search bar, a 'Tambah' button, and a table with the following data:

No	Kode Promo	Kode Barang	Nama Barang	Harga Asli	Harga Promo	Ketentuan	Aksi
1	PR00000006	I000000006	New Balance Super [28001W-FKAB]	225000	200000	-	Edit Hapus
2	PR00000005	I000000005	Adidas Marathon Casual Men [16076M-BRHJ]	540000	215000	-	Edit Hapus
3	PR00000004	I000000003	New Balance President [28002M-HTAB]	445000	250000	-	Edit Hapus
4	PR00000003	I000000004	Adidas Fitsole Men [16074M-HTPT]	575000	225000	-	Edit Hapus

Gambar 5.16 Tampilan *Form* Mengelola Data Promo

Tampilan (Gambar 5.16 ini merupakan halaman yang digunakan admin untuk mengelola data penjualan. Admin akan menginputkan kode produk, nama produk, harga, jumlah, subtotal dan tools. Lalu admin mengklik tombol proses dan secara otomatis data penjualan berhasil tersimpan.

17. Tampilan *Form* Mengelola Data Komentar

The screenshot shows the 'JayaOwner' web application interface for managing comments. The header includes the logo 'JayaOwner PUSAT SEPATU JAMBI' and the user role 'Administrator'. A sidebar menu on the left lists various administrative functions. The main content area is titled 'DATA KOMENTAR' and features a search bar and a table of comment records. The table has the following data:

No	Kode Komentar	Tanggal	Nama Produk	Nama Pelanggan	Komentar	Aksi
1	C000000001	2017-07-01 03:44:12	Nike Zoom Chaussures De Basketball [15142M-MRPT]		OK	Lihat Hapus

Gambar 5.17 Tampilan *Form* Mengelola Data Komentar

Tampilan (Gambar 5.17 ini merupakan halaman yang digunakan admin untuk mengelola data penjualan. Admin akan menginputkan kode produk, nama produk, harga, jumlah, subtotal dan tools. Lalu admin mengklik tombol proses dan secara otomatis data penjualan berhasil tersimpan.

18. Tampilan Laporan Produk

Jaya Owner						
Laporan Produk						
Jumlah Produk : 8						
No	Kode Produk	Nama Produk	Harga	Berat (Kg)	Deskripsi	Stok
1	I000000001	Nike Roshe Run Retro [15147M-HTPT]	Rp.240.000	1	Sebuah terobosan baru dari Nike, memproduksi model lawas yang dikemas sedemikian rupa menjadi Trend baru yaitu Roshe Run, sepatu ini dirancang untuk menjadi sesederhana mungkin, sehingga Anda hanya membutuhkan apa yang Anda inginkan Nike memanfaatkan dukungan kuartal, yang ditambahkan ke siluet semakin nampak dan gaya, tidak sekedar gaya namun sepatu ini sangat yamanan ketika Anda gunakan beraktifitas sehari-hari maupun berolahraga.	10
2	I000000002	Adidas Free Neo City Men [16077M-NVBR]	Rp.205.000	1	Penampilan merupakan hal yang sangat penting untuk semua kalangan. Elegan dan gaya tentu akan membuat Anda lebih percaya diri. Adidas akan membantu Anda mendapatkan tampilan terbaik. Produk berkualitas yang didesain oleh para ahli dibidangnya dan dibuat dengan bahan-bahan pilihan tentu akan menjadikan produk ini elegan dan tahan lama. Nyaman digunakan sehingga tidak mengganggu aktivitas Anda sehari-hari. Anda akan tampil menawan sepanjang hari dengan produk andalan ini	4
3	I000000003	New Balance President [28002M-HTAB]	Rp.445.000	1	Sepatu running New Balance President ini akan menjaga kaki kamu tetap adem saat berlari dan beraktifitas. Berbahan textile mesh yang breathable dengan paduan warna yang sporty. Kualitas sepatu import grade ori A.	4
4	I000000004	Adidas Fitsole	Rp.575.000	1	Adidas selalu memberikan yang terbaik untuk Anda. Sepatu yang didesain	5

Gambar 5.18 Tampilan Laporan Produk

Tampilan ini (Gambar 5.18) merupakan tampilan laporan produk-produk yang ada pada Jaya Owner.

19. Tampilan Laporan Pelanggan

8/1/2017 Laporan

Jaya Owner
Laporan Pelanggan

Jumlah Pelanggan : 1

No	Kode Pelanggan	Nama	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Alamat	Nomor HP	Tanggal Daftar
1	M000000002	Prayogo	Jambi	1997-07-17	Jambi	082223233	2017-07-11 20:02:20

Jambi, 31 July 2017

yogo

Gambar 5.19 Tampilan Laporan Pelanggan

Tampilan (Gambar 5.19) ini merupakan laporan pelanggan yang dapat dilihat berdasarkan periode tertentu, dan juga bisa dilihat laporan pelanggan secara keseluruhan.

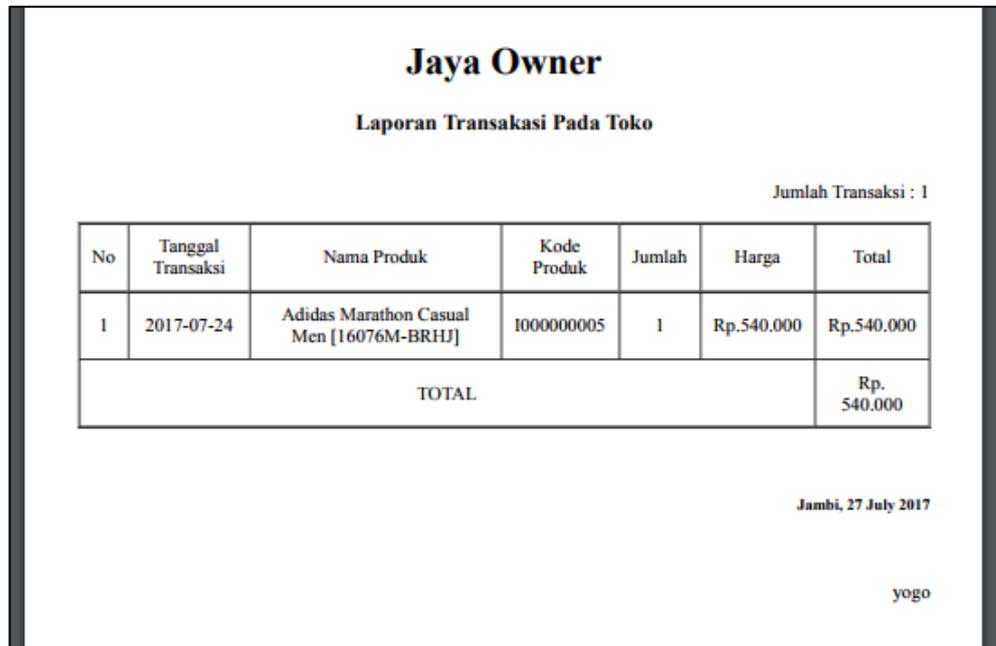
20. Tampilan Laporan Pemesanan *Online*

Jaya Owner							
Laporan Transaksi Online							
Jumlah Transaksi : 2							
No	Tanggal Transaksi	Nama Produk	Kode	Nama Pelanggan	Jumlah	Harga	Total
1	2017-07-11 20:03:51	Nike Zoom Chaussures De Basketball [15142M-MRPT]	1000000007	Prayogo	1	Rp.225.000	Rp.225.000
2	2017-07-24 09:05:43	Nike Zoom Chaussures De Basketball [15142M-MRPT]	1000000007	Prayogo	1	Rp.225.000	Rp.225.000
TOTAL							Rp. 450.000
Jambi, 27 July 2017							
yogo							

Gambar 5.20 Tampilan Laporan Pemesanan *Online*

Tampilan (Gambar 5.20) ini merupakan laporan pemesanan *online* yang dapat dilihat berdasarkan periode tertentu, dan juga bisa dilihat laporan pemesanan *online* secara keseluruhan.

21. Tampilan Laporan Penjualan Di Toko



Jaya Owner
Laporan Transaksi Pada Toko

Jumlah Transaksi : 1

No	Tanggal Transaksi	Nama Produk	Kode Produk	Jumlah	Harga	Total
1	2017-07-24	Adidas Marathon Casual Men [16076M-BRHJ]	1000000005	1	Rp.540.000	Rp.540.000
TOTAL						Rp. 540.000

Jambi, 27 July 2017

yogo

Gambar 5.21 Tampilan Laporan Penjualan Di Toko

Tampilan (Gambar 5.21) ini merupakan laporan penjualan ditoko yang dapat dilihat berdasarkan periode tertentu, dan juga bisa dilihat laporan penjualan ditoko secara keseluruhan.

22. Tampilan Laporan Penjualan Gabungan

Jaya Owner						
Laporan Penjualan Gabungan						
Periode Bulan : 07 Tahun : 2017						
						Jumlah Transaksi : 3
No	Tanggal Transaksi	Nama Produk	Kode Produk	Jumlah	Harga	Total
1	2017-07-24 00:00:00	Adidas Marathon Casual Men [16076M-BRHJ]	I000000005	1	Rp.540.000	Rp.540.000
2	2017-07-11 20:03:51	Nike Zoom Chaussures De Basketball [15142M-MRPT]	I000000007	1	Rp.225.000	Rp.225.000
3	2017-07-24 09:05:43	Nike Zoom Chaussures De Basketball [15142M-MRPT]	I000000007	1	Rp.225.000	Rp.225.000
TOTAL						Rp. 990.000
Jambi, 27 July 2017						
yogo						

Gambar 5.22 Tampilan Laporan Penjualan Gabungan

Tampilan (Gambar 5.22) ini merupakan laporan penjualan gabungan ditoko Jaya Owner yang dapat dilihat berdasarkan periode tertentu, dan juga bisa dilihat laporan penjualan ditoko secara keseluruhan.

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian terhadap sistem pengolahan 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
<i>Login</i> Admin (berhasil)	- Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> admin secara benar	<i>Username</i> dan <i>password</i> yang sesuai dengan <i>database</i>	Admin berhasil login dan tampil halaman utama	Admin berhasil login dan tampil halaman utama	Baik
<i>Login</i> Admin (gagal)	- Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> admin yang salah dan belum terdaftar dalam <i>database</i>	<i>Username</i> dan <i>Password</i> yang tidak sesuai dengan <i>database</i>	Admin gagal login dan tampil pesan "Username/password tidak sesuai"	Admin gagal login dan tampil pesan "Username/password tidak sesuai"	Baik

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
Edit Data Admin (berhasil)	- Pilih menu data admin - Pilih record - Klik Edit - 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
Edit Data Admin (gagal)	- Pilih menu data admin - Pilih record - Klik Edit - 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 Bahwa “Data Terhapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “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

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)	<ul style="list-style-type: none"> - 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)	<ul style="list-style-type: none"> - 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
Edit Data Pelanggan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Pelanggan - Pilih record - Klik Edit - 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
Edit Data Pelanggan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Pelanggan - Pilih record - Klik Edit - 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)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih record data Pelanggan yang akan dihapus - Klik hapus 	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Baik
Hapus Data Pelanggan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - 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 Ongkir

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data ongkir oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data ongkir dapat berjalan dengan baik.

Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.4.

Tabel 5.4 Pengujian Modul Mengelola Data Ongkir

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Ongkir (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Ongkir - 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 Ongkir (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Ongkir - 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
Edit Data Ongkir (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Ongkir - Pilih record - Klik Edit - 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
Edit Data Ongkir (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Ongkir - Pilih record - Klik Edit - Input Data - 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 Ongkir (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih record data Ongkir yang akan dihapus - Klik hapus 	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Baik
Hapus Data Ongkir (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - 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 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 5.5.

Tabel 5.5 Pengujian Modul Mengelola Data Bank

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Bank (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - 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)	<ul style="list-style-type: none"> - 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
Edit Data Bank (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data bank - Pilih record - Klik Edit - 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
Edit Data Bank (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data bank - Pilih record - Klik Edit - 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 Bank (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih record data bank yang akan dihapus - Klik hapus 	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Baik
Hapus Data Bank (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - 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 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 5.6 Pengujian Modul Mengelola Data Kategori

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Kategori (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - 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)	<ul style="list-style-type: none"> - 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
Edit Data Kategori (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data kategori - Pilih record - Klik Edit - Kosongkan field. - Klik Ubah 	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah”	Baik
Edit Data Kategori (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data kategori - Pilih record - Klik Edit - Input Data - 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)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih record data kategori yang akan dihapus - Klik hapus 	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Baik
Hapus Data Kategori (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - 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 Produk

Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.7.

Tabel 5.7 Pengujian Modul Mengelola Data Produk

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Produk (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - 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)	<ul style="list-style-type: none"> - 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
Edit Data Produk (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data produk - Pilih record - Klik Edit - 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
Edit Data Produk (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data produk - Pilih record - Klik Edit - 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)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih record data produk yang akan dihapus - Klik hapus 	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Baik
Hapus Data Produk (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - 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 Promo

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data promo oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data promo dapat berjalan dengan baik.

Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.8.

Tabel 5.8 Pengujian Modul Mengelola Data Promo

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Promo (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Promo - 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 Promo (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Promo - 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
Edit Data Promo (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Promo - Pilih record - Klik Edit - 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
Edit Data Promo (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Promo - Pilih record - Klik Edit - 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 Promo (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih record data Promo yang akan dihapus - Klik hapus 	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Baik
Hapus Data Promo (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Klik hapus 	-	Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus”	Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus”	Baik

9. Pengujian Modul Merubah Informasi Toko

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul merubah Informasi toko oleh admin untuk mengetahui apakah proses merubah Informasi tokodapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.9.

Tabel 5.9 Pengujian Modul Merubah Informasi toko

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Merubah Informasi toko (berhasil)	- Klik Menu Informasi toko - Input Informasi toko Baru , - Klik Simpan	- Kodekontak dan petunjuk	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Informasi toko berhasil diubah”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Informasi toko berhasil diubah”	Baik
Merubah Informasi toko (gagal)	- Klik Menu Informasi toko - Klik Simpan	- Kodekontak dan petunjuk yang tidak sesuai	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Informasi toko gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Informasi toko gagal diubah”	Baik

10. Pengujian Modul Melihat Laporan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul melihat laporan untuk mengetahui apakah proses melihat laporan atau fungsional melihat laporan dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.10.

Tabel 5.10 Pengujian Modul Melihat Laporan

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Melihat Laporan	- Memilih laporan - Memilih laporan yang ingin dicetak - Pilih bulan dan tahun - Klik lihat laporan	- Pilihan <i>value list menu</i> - Tombol lihat laporan	Tampil Laproan sesuai kriteria yang dipilih	Tampil Laproan sesuai kriteria yang dipilih	Baik

5.3 ANALISIS HASIL DARI SISTEM INFORMASI PENJUALAN

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

1. Sistem informasi penjualan pada Jaya Owner yang dapat digunakan dalam melakukan pemesanan online dan juga pemesanan langsung yang terjadi pada toko.
2. Sistem informasi penjualan ini berfungsi memberikan informasi mengenai produk yang tersedia di toko Jaya Owner, sehingga pelanggan bisa melihat produk yang *up to date* hanya dari rumah.

Adapun kelebihan dari aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. Tersedia pembayaran secara *online* yaitu melalui via transfer bank.
2. Terdapat menu khusus pelanggan yang berfungsi untuk melihat histori pemesanan dan status pemesanan.

Kekurangan dari aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. Metode pembayaran hanya melalui transfer bank.
2. Belum memiliki fitur *push email* untuk pemberitahuan status pemesanan yang dilakukan pelanggan.
3. Belum memiliki sistem *chatting* antara admin dengan pelanggan.
4. Tidak ada sistem registrasi dengan akun media sosial seperti login dengan facebook atau akun lainnya yang dapat memudahkan calon pembeli.