

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

#### **5.1 HASIL IMPLEMENTASI**

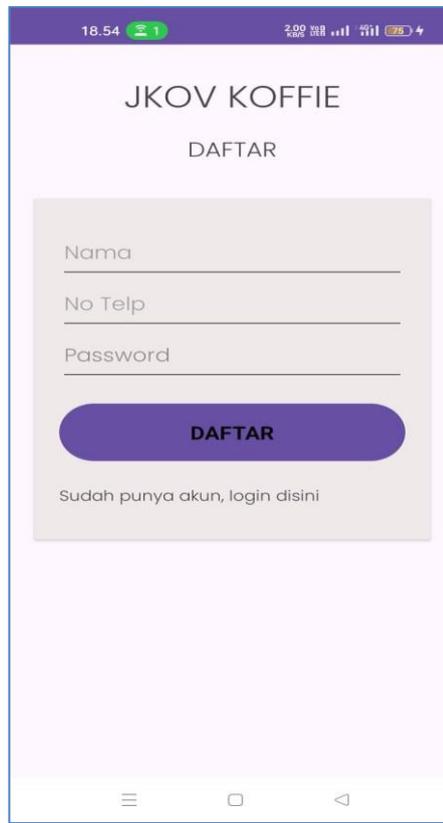
Setelah tahap perancangan selesai, langkah berikutnya adalah tahap implementasi. Implementasi ini merupakan proses menerjemahkan desain yang telah dibuat menjadi sebuah program aplikasi. Hasil dari implementasi ini adalah sebagai berikut:

##### **5.1.1 Implementasi *Input***

Implementasi input menggambarkan dan menampilkan data yang dimasukkan ke dalam aplikasi penjualan di Jkov Coffee. Berikut ini adalah implementasi *output* dari sistem yang telah dibangun.

##### **1. Implementasi Halaman Daftar**

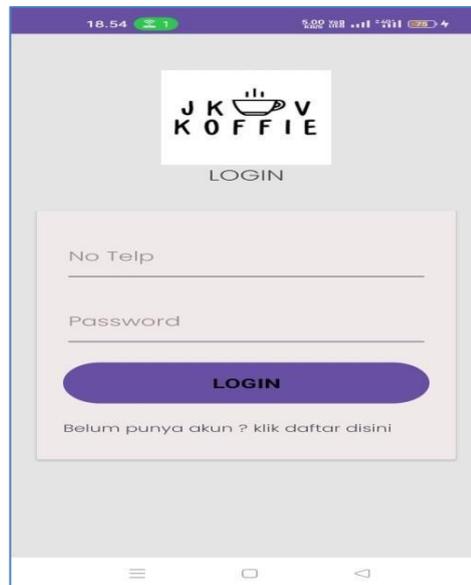
Implementasi halaman ini dirancang untuk digunakan oleh pengunjung yang ingin mendaftar ke dalam sistem. Pada halaman ini, pengunjung diwajibkan mengisi data pribadi mereka sesuai dengan formulir yang telah disediakan oleh aplikasi. Formulir ini mencakup berbagai informasi penting yang diperlukan untuk proses pendaftaran, seperti nama, notelp, dan password. Setiap kolom dalam formulir harus diisi dengan benar dan lengkap untuk memastikan pendaftaran dapat diproses dengan lancar. Gambar 5.1 menunjukkan tampilan halaman pendaftaran beserta form yang harus diisi oleh pengunjung.



**Gambar 5.1 Implementasi Halaman Daftar**

## 2. Implementasi Halaman Login

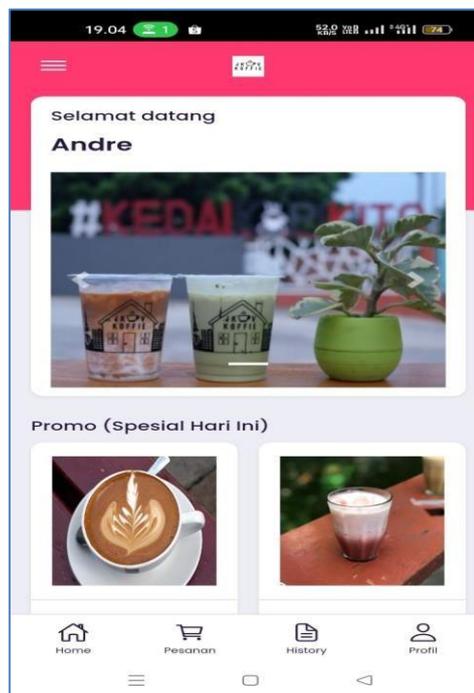
Implementasi halaman ini berfungsi sebagai portal bagi pengunjung untuk masuk ke dalam sistem. Setelah berhasil melakukan login, pengunjung akan mendapatkan akses ke berbagai fitur yang tersedia, termasuk kemampuan untuk melakukan pemesanan. Sebagai ilustrasi, tampilan halaman ini dapat dilihat pada Gambar 5.2.



**Gambar 5.2 Implementasi Halaman Login**

3. Implementasi Halaman Menu Utama

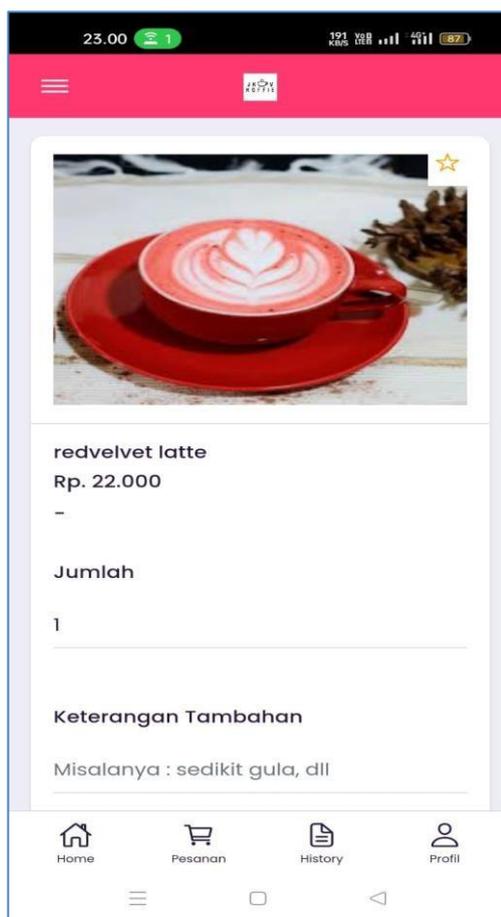
Implementasi ini adalah halaman pertama yang dilihat oleh pengguna saat mereka mengakses aplikasi. Seperti terlihat pada gambar 5.3.



**Gambar 5.3 Implementasi Halaman Utama**

#### 4. Implementasi Halaman Detail Menu

Implementasi halaman ini digunakan oleh pengunjung untuk melihat secara detail menu yang dipilih. Pada ranangan ini terdapat inputan untuk melakukan pemesanan. Seperti terlihat pada gambar 5.4.



**Gambar 5.4 Implementasi Halaman Detail Menu**

#### 5. Implementasi Halaman Pesanan

Implementasi halaman ini digunakan oleh pengunjung untuk melihat daftar pesanan yang telah dibuat berdasarkan menu yang telah dipilih. Seperti terlihat pada gambar 5.5.



**Gambar 5.5 Implementasi Halaman Pesanan**

6. Implementasi Halaman Konfirmasi Bayar

Halaman ini diimplementasikan untuk memungkinkan pengunjung melakukan konfirmasi pembayaran dari pesanan yang sudah mereka buat. Sebagaimana ditunjukkan pada Gambar 5.6, halaman ini merupakan bagian penting dalam proses transaksi, di mana pengguna dapat memastikan bahwa pembayaran mereka tercatat dengan benar dalam sistem.



**Gambar 5.6 Implementasi Halaman Konfirmasi Pesanan**

#### 7. Implementasi Halaman *Order History*

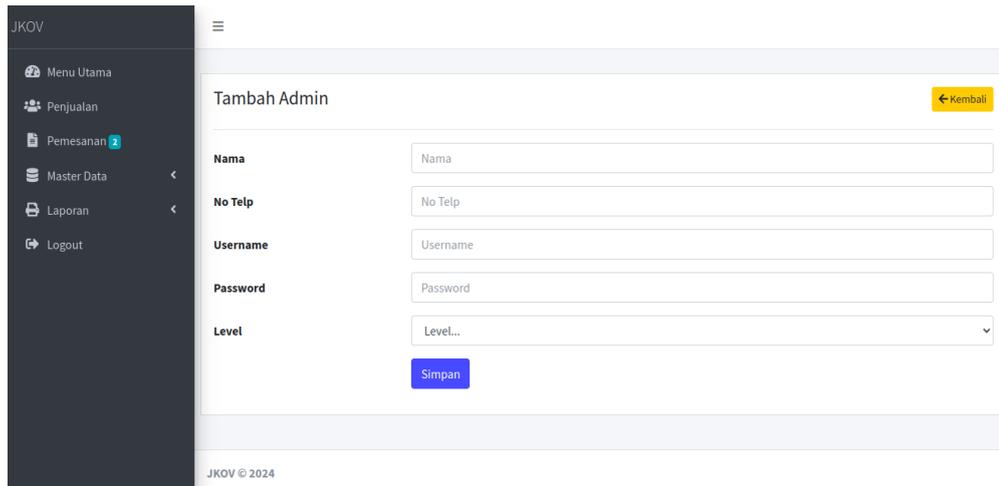
Implementasi halaman ini digunakan oleh pengunjung untuk melihat history pesanan yang pernah dibuat sebelumnya. Seperti terlihat pada gambar 5.7.



**Gambar 5.7 Implementasi Halaman Order History**

## 8. Implementasi Halaman Form Data Admin

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

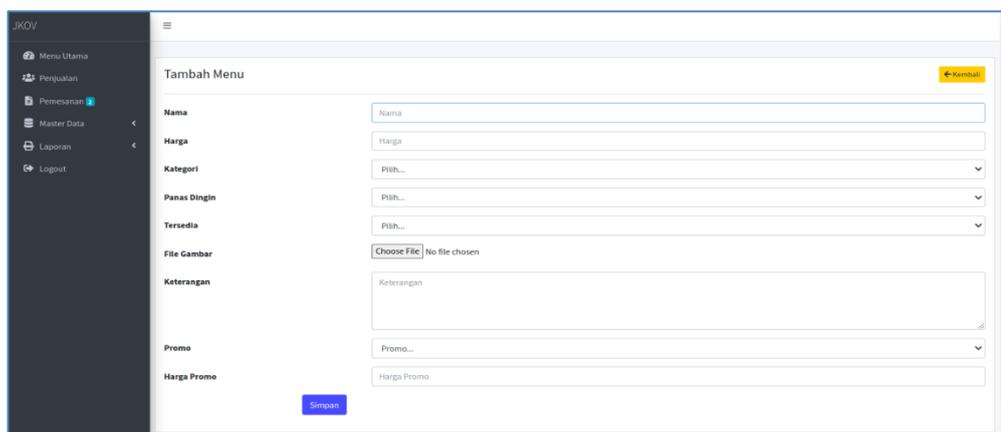


The screenshot shows a web application interface for adding an admin. On the left is a dark sidebar menu with options: Menu Utama, Penjualan, Pemesanan (2), Master Data, Laporan, and Logout. The main content area is titled 'Tambah Admin' and contains a form with the following fields: 'Nama' (text input), 'No Telp' (text input), 'Username' (text input), 'Password' (text input), and 'Level' (dropdown menu). A blue 'Simpan' button is located below the form, and a yellow 'Kembali' button is in the top right corner. The footer of the page reads 'JKOV © 2024'.

**Gambar 5.8 Implementasi Halaman Form Data Admin**

## 9. Implementasi Halaman Form Data Menu

Implementasi halaman form data Menu merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah dan mengubah menu. Seperti terlihat pada gambar 5.9.

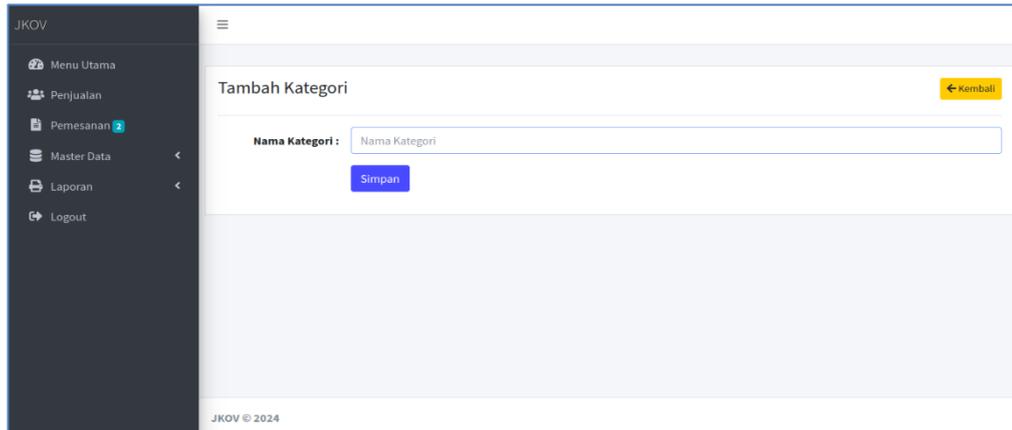


The screenshot shows a web application interface for adding a menu item. On the left is a dark sidebar menu with options: Menu Utama, Penjualan, Pemesanan (2), Master Data, Laporan, and Logout. The main content area is titled 'Tambah Menu' and contains a form with the following fields: 'Nama' (text input), 'Harga' (text input), 'Kategori' (dropdown menu), 'Panas Dingin' (dropdown menu), 'Tersedia' (dropdown menu), 'File Gambar' (file upload button labeled 'Choose File' with 'No file chosen' below it), 'Keterangan' (text area), 'Promo' (dropdown menu), and 'Harga Promo' (text input). A blue 'Simpan' button is located below the form, and a yellow 'Kembali' button is in the top right corner.

**Gambar 5.9 Implementasi Halaman Form Menu**

## 10. Implementasi Halaman Form Data Kategori

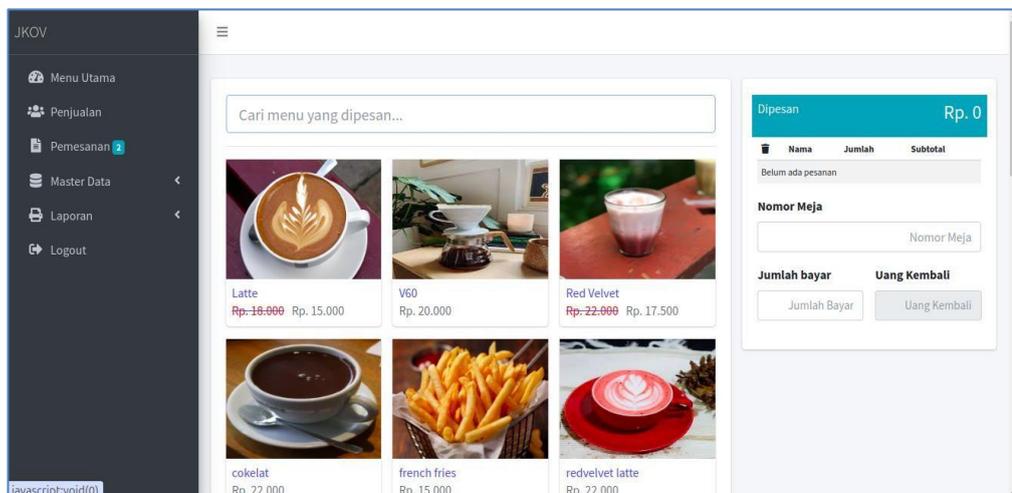
Implementasi halaman form data kategori merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah dan mengubah kategori. Seperti terlihat pada gambar 5.10.



**Gambar 5.10 Implementasi Halaman Form Kategori**

## 11. Implementasi Halaman Form Data Penjualan

Implementasi halaman form data penjualan merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk melakukan transaksi penjualan. Seperti terlihat pada gambar 5.11



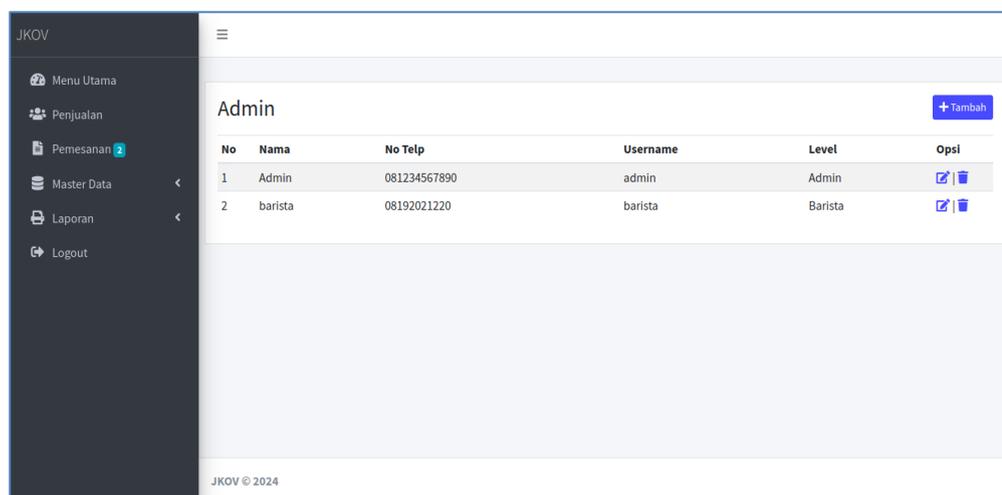
**Gambar 5.11 Implementasi Halaman Form Data Penjualan**

### 5.1.2 Implementasi *Output*

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

#### 1. 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 5.12



No	Nama	No Telp	Username	Level	Opsi
1	Admin	081234567890	admin	Admin	 
2	barista	08192021220	barista	Barista	 

**Gambar 5.12 Implementasi Halaman Data Admin**

#### 2. Implementasi Halaman Mengelola Data Menu

Implementasi mengelola data Menu merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah, mengubah dan menghapus data Menu. Seperti terlihat pada gambar 5.13

No	Nama	Harga	Kategori	Tersedia	Gambar	Promo	Harga Promo	Opsi
11	matcha	Rp. 22.000	Non Coffee	YA		TIDAK	Rp. 0	
12	espresso	Rp. 10.000	Non Coffee	YA		TIDAK	Rp. 0	
13	vietnam drip	Rp. 15.000	Non Coffee	YA		TIDAK	Rp. 0	
14	japanese	Rp. 20.000	Non Coffee	YA		TIDAK	Rp. 0	

**Gambar 5.13 Implementasi Halaman Data Menu**

### 3. 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 5.14

No	Nama	Opsi
1	Non Coffee	
2	Makanan	
3	Coffee	

**Gambar 5.14 Implementasi Halaman Data Kategori**

#### 4. Implementasi Laporan Menu

Implementasi laporan menu berfungsi ketika admin ingin melihat menu yang tersedia pada sistem. Tampilan halaman laporan menu dapat dilihat pada gambar 5.15.

JKOV						
Jl. Sunan Drajat No.42, Suka Karya, Kec. Kota Baru, Kota Jambi, Jambi 36129						
Laporan Daftar Menu						
No	Nama	Harga	Kategori	Tersedia	Promo	Harga Promo
1	Latte	Rp. 18.000	Non Coffee	YA	YA	Rp. 15.000
2	V60	Rp. 20.000	Non Coffee	YA	TIDAK	Rp. 0
3	Red Velvet	Rp. 22.000	Non Coffee	YA	YA	Rp. 17.500
4	cokelat	Rp. 22.000	Non Coffee	YA	TIDAK	Rp. 0
5	french fries	Rp. 15.000	Makanan	YA	TIDAK	Rp. 0
6	redvelvet latte	Rp. 22.000	Non Coffee	YA	TIDAK	Rp. 0
7	nugget	Rp. 20.000	Makanan	YA	TIDAK	Rp. 0
8	sisis	Rp. 15.000	Makanan	YA	TIDAK	Rp. 0
9	mix platte	Rp. 23.000	Makanan	TIDAK	TIDAK	Rp. 0
10	green tea	Rp. 22.000	Non Coffee	YA	TIDAK	Rp. 0
11	matcha	Rp. 22.000	Non Coffee	YA	TIDAK	Rp. 0
12	espresso	Rp. 10.000	Non Coffee	YA	TIDAK	Rp. 0
13	vietnam drip	Rp. 15.000	Non Coffee	YA	TIDAK	Rp. 0
14	japanese	Rp. 20.000	Non Coffee	YA	TIDAK	Rp. 0
15	chocolatte	Rp. 23.000	Non Coffee	YA	TIDAK	Rp. 0
16	kopi susu larz	Rp. 18.000	Non Coffee	YA	TIDAK	Rp. 0
17	cappucino	Rp. 18.000	Non Coffee	YA	TIDAK	Rp. 0
18	kopi susu	Rp. 18.000	Non Coffee	YA	TIDAK	Rp. 0
19	koreo	Rp. 23.000	Non Coffee	YA	TIDAK	Rp. 0
20	coreo	Rp. 24.000	Non Coffee	YA	TIDAK	Rp. 0

Jambis, 22 Juli 2024

**Gambar 5.15 Implementasi Halaman Laporan Menu**

#### 5. Implementasi Laporan Transaksi Pertanggal

Implementasi laporan transaksi pertanggal ini berfungsi ketika admin ingin melihat data laporan transaksi pertanggal. Tampilan halaman laporan transaksi pertanggal dapat dilihat pada gambar 5.16

JKOV								
Jl. Sunan Drajat No.42, Suka Karya, Kec. Kota Baru, Kota Jambi, Jambi 36129								
<b>Transaksi Penjualan Pertanggal</b> Tanggal : 22 Jul 2024 Metode Bayar : KASIR								
No	Tanggal	Kode	Metode Bayar	Pelanggan	Nama Menu	Jumlah	Harga	Total
1	22-Jul-2024 18:06:57	TW-00007	KASIR	Penjualan	redvelvet latte	1	Rp. 22.000	Rp. 22.000
<b>Total</b>								<b>Rp. 22.000</b>
Jambi, 22 Juli 2024								

**Gambar 5.16 Implementasi Halaman Laporan Transaksi Pertanggal**

6. Implementasi Laporan Transaksi Perbulan

Implementasi laporan transaksi perbulan ini berfungsi ketika admin ingin melihat data laporan transaksi perbulan. Tampilan halaman laporan transaksi perbulan dapat dilihat pada gambar 5.17

JKOV								
Jl. Sunan Drajat No.42, Suka Karya, Kec. Kota Baru, Kota Jambi, Jambi 36129								
<b>Transaksi Penjualan Perbulan</b> Bulan : Juli - 2024								
No	Tanggal	Kode	Pelanggan	Nama Menu	Jumlah	Harga	Total	
1	08-Jul-2024 21:05:57	TW-00006	Penjualan	redvelvet latte	1	Rp. 22.000	Rp. 22.000	
2	08-Jul-2024 21:05:57	TW-00006	Penjualan	cappucino	1	Rp. 18.000	Rp. 18.000	
3	15-Jul-2024 18:38:31	PS-00006	Indra	Red Velvet	1	Rp. 17.500	Rp. 17.500	
4	22-Jul-2024 18:06:57	TW-00007	Penjualan	redvelvet latte	1	Rp. 22.000	Rp. 22.000	
<b>Total</b>								<b>Rp. 79.500</b>
Jambi, 22 Juli 2024								

**Gambar 5.17 Implementasi Halaman Laporan Transaksi Perbulan**

## 5.2 PENGUJIAN SISTEM / PERANGKAT LUNAK

Pengujian sistem digunakan untuk memastikan bahwa perangkat lunak yang telah dibuat telah selesai desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan. Jika, kesimpulan tidak sesuai maka penulis akan memperbaiki kembali program tersebut, akan tetapi jika telah sesuai maka penulis dapat melakukan pengujian ke bagian lainnya. Uji coba dilakukan pada komputer milik penulis, yang telah disebutkan spesifikasinya pada bab sebelumnya.

### 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**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
<i>Login Admin (berhasil)</i>	- 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 Admin (gagal)</i>	- 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**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Tambah Data Admin (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data admin</li> <li>- Klik Tambah</li> <li>- Input Data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Berhasil simpan admin”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	Baik
Tambah Data Admin (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data admin</li> <li>- Klik Tambah</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	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)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data admin</li> <li>- Pilih record</li> <li>- Klik Edit</li> <li>- Input Data</li> <li>- Klik Ubah</li> </ul>	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah admin”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah admin”	Baik

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Edit Data Admin (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data admin</li> <li>- Pilih record</li> <li>- Klik Edit</li> <li>- Kosongkan field</li> <li>- Klik Ubah</li> </ul>	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)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih record data admin yang akan dihapus</li> <li>- Klik hapus</li> </ul>	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus admin”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus admin”	Baik

### 3. Pengujian Modul Mengelola Data Pelanggan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Pelanggan oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Pelanggan atau fungsional mengelola data Pelanggan dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.3.

**Tabel 5.3 Pengujian Modul Mengelola Data Pelanggan**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Tambah Data Pelanggan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data Pelanggan</li> <li>- Klik Tambah</li> <li>- Input Data</li> </ul>	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “	Baik

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
	- Klik Simpan		Berhasil simpan Pelanggan”	Data telah tersimpan”	
Tambah Data Pelanggan (gagal)	- 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)	- Pilih menu data Pelanggan - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Pelanggan”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Pelanggan”	Baik
Edit Data Pelanggan (gagal)	- 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)	- Pilih record data Pelanggan yang akan dihapus - Klik hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil	Baik

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
			hapus Pelanggan”	hapus Pelanggan”	

#### 4. Pengujian Modul Mengelola Data Menu

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Menu oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Menu atau fungsional mengelola data Menu dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.4.

**Tabel 5.4 Pengujian Modul Mengelola Data Menu**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Tambah Data Menu (berhasil)	- Pilih menu data Menu - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Berhasil simpan Menu”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	Baik
Tambah Data Menu (gagal)	- Pilih menu data Menu - 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

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Edit Data Menu (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data Menu</li> <li>- Pilih record</li> <li>- Klik Edit</li> <li>- Input Data</li> <li>- Klik Ubah</li> </ul>	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Menu”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Menu”	Baik
Edit Data Menu (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data Menu</li> <li>- Pilih record</li> <li>- Klik Edit</li> <li>- Kosongkan field</li> <li>Klik Ubah</li> </ul>	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 Menu (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih record data Menu yang akan dihapus</li> <li>- Klik hapus</li> </ul>	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Menu”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Menu”	Baik

#### 5. Pengujian Modul Mengelola Data Kategori

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Kategori oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Kategori atau fungsional mengelola data Kategori dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.5.

Tabel 5.5 Pengujian Modul Mengelola Data Kategori

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Tambah Data Kategori (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data Kategori</li> <li>- Klik Tambah</li> <li>- Input Data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Berhasil simpan Kategori”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Data telah tersimpan”	Baik
Tambah Data Kategori (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data Kategori</li> <li>- Klik Tambah</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	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"> <li>- Pilih menu data Kategori</li> <li>- Pilih record</li> <li>- Klik Edit</li> <li>- Input Data</li> <li>- Klik Ubah</li> </ul>	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Kategori”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Kategori”	Baik
Edit Data Kategori (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data Kategori</li> <li>- Pilih record</li> <li>- Klik Edit</li> <li>- Kosongkan field</li> </ul>	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “Data gagal diubah”	Baik

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
	Klik Ubah				
Hapus Data Kategori (berhasil)	- Pilih record data Kategori yang akan dihapus - Klik hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Kategori”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Kategori”	Baik

### **5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM**

Setelah melalui tahapan pengujian sistem yang telah penulis lakukan, maka terbukti bahwa sistem yang telah penulis rancang telah dapat berfungsi dengan baik.

Hasil dari pengujian tersebut adalah sebagai berikut :

1. Adanya menu login dapat meningkatkan keamanan data yang disimpan dalam aplikasi ini.
2. Fasilitas pembuatan laporan secara otomatis pada aplikasi ini mempermudah petugas dalam mengakses data. Petugas dapat melihat data secara langsung atau mencetaknya sebagai laporan pengolahan data Jkov Coffee.

#### **5.3.1 Kelebihan Program**

Adapun kelebihan dari program yang dibuat untuk Jkov Koffie, dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Melalui penerapan sistem baru, pelanggan atau konsumen dapat memesan langsung dari meja mereka dengan memindai QR code.
2. Pengolahan data menu dan pesanan disimpan dalam database, sehingga proses penginputan data dan pembuatan laporan menjadi lebih cepat karena telah diprogram dalam aplikasi.

### **5.3.2 Kekurangan Program**

Penulis menyadari bahwa masih ada kekurangan dalam aplikasi yang dibangun untuk Jkov Coffee. Berikut adalah beberapa kekurangan yang ditemukan oleh penulis:

1. Fitur pelaporan laba rugi masih belum tersedia dalam aplikasi, sehingga pengguna tidak dapat mengakses laporan keuangan yang menunjukkan perbandingan antara pendapatan dan pengeluaran
2. Tampilan antarmuka pengguna (*user interface*) masih bersifat standar dan kurang menarik, sehingga tidak memberikan pengalaman visual yang optimal dan mungkin kurang memadai dalam menarik perhatian pengguna.