

## **BAB V**

### **IMPLEMETASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

#### **5.1 HASIL IMPLEMENTASI**

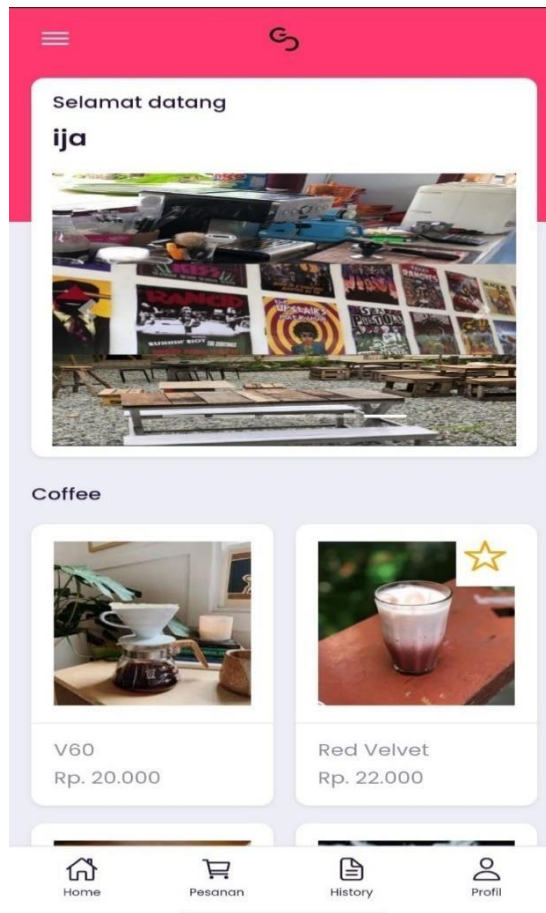
Dari kegiatan perancangan aplikasi Green coffee berbasis android serta permasalahan yang telah ditemukan pada bab-bab sebelumnya, maka pada bab ini penulis memberikan implementasi yang berhubungan dengan hasil rancangan yang dilakukan. Dengan perancangan aplikasi Green Coffee berbasis android ini dapat memberikan informasi dan dapat mencetak laporan kepada aktor yang membutuhkan dengan akses yang cepat dan dapat menghindari salah informasi atau kehilangan data.

##### **5.1.1 Hasil Implementasi *Output***

Implementasi Tampilan *output* merupakan tampilan dari keluaran yang menggambarkan dan menampilkan keluaran (*output*) yang dihasilkan oleh aplikasi penjualan pada Green Coffee. Berikut merupakan rancangan *output* sistem yang dibangun.

##### **1. Hasil Implementasi Halaman Menu Utama**

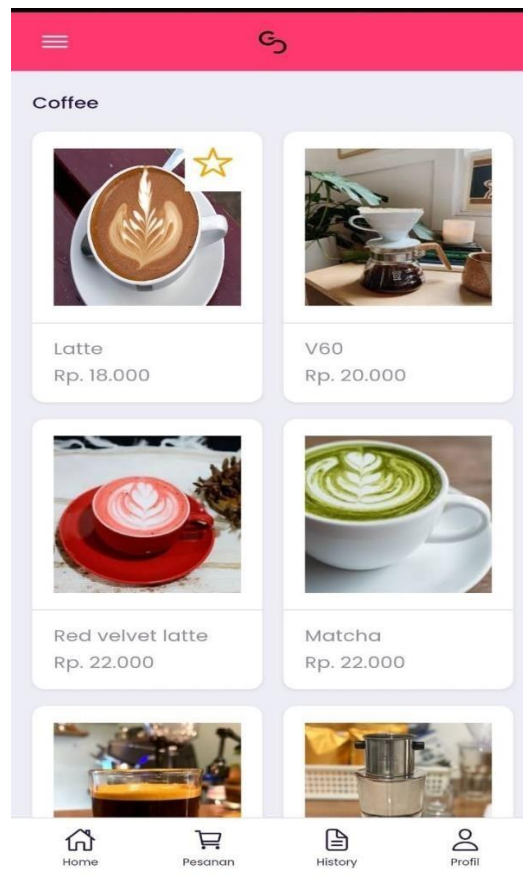
Halaman utama merupakan halaman yang dilihat pertama kali oleh *customer* ketika mengkases aplikasi. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan halaman menu utama pada gambar 4.20. Pada halaman utama *customer* dapat memesan makanan dan minuman yang berisikan data makanan dan minuman, serta pengguna dapat langsung memesan makanan dan minuman dari menu utama. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.1 :



**Gambar 5.1 Implementasi Halaman Menu Utama**

## 2. Implementasi Halaman Detail Menu

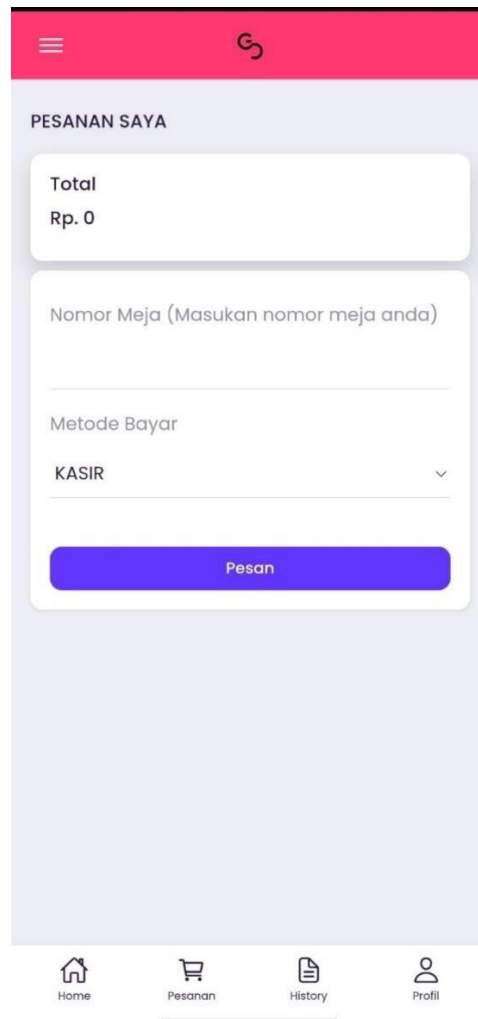
Halaman detail menu berfungsi sebagai halaman yang digunakan *customer* untuk melihat detail menu, melakukan pemesanan, dan *customer* dapat menentukan jumlah pesanan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.2 :



**Gambar 5. 2Implementasi Halaman Detail Menu**

### 3. Implementasi Halaman Pesanan

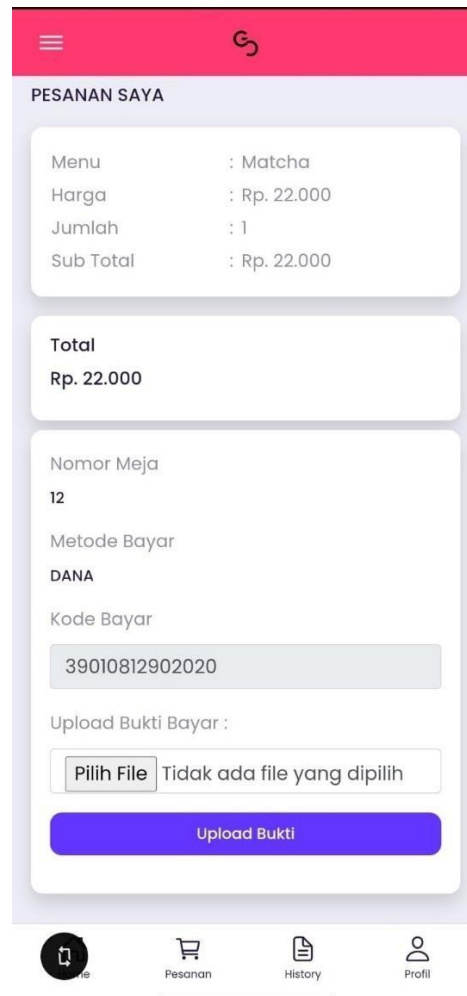
Halaman ini digunakan oleh *customer* untuk melihat daftar pesanan yang telah dibuat berdasarkan menu yang telah dipilih. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.3 :



**Gambar 5. 3Implementasi Halaman Pesanan**

#### 4. Implementasi Halaman Konfirmasi Pembayaran

Halaman ini digunakan oleh *customer* untuk melakukan konfirmasi pembayaran dari pesanan yang telah dibuat, serta *customer* dapat mengupload bukti transaksi pembayaran yang telah dilakukan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.4 :



**Gambar 5. 4Implementasi Halaman Pembayaran**

#### 5. Implementasi Halaman *Order History*

Halaman ini digunakan oleh *customer* untuk melihat *history* pesanan yang pernah dibuat sebelumnya, dan pada halaman ini customer juga dapat melihat status pesanan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar

5.5 :



**Gambar 5.5 Implementasi Halaman Order History**

## 6. Implementasi Halaman Daftar

Halaman ini digunakan oleh pengunjung untuk mendaftar kedalam sistem. Pada halaman ini pengunjung diwajibkan mengisi data sesuai form yang telah di sediakan oleh aplikasi. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.6 :

GREEN COFFEE

DAFTAR

Nama

No Telp

Password

DAFTAR

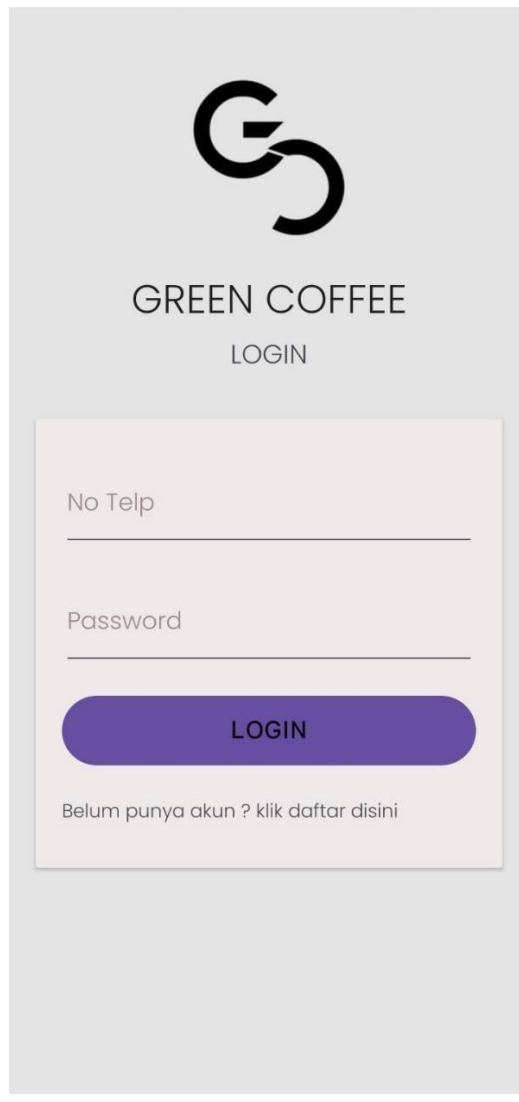
Sudah punya akun, login disini

**Gambar 5. 6Implementasi Halaman Daftar**

### 7. Implementasi Halaman *Login*

Halaman ini digunakan oleh *customer* untuk masuk kedalam sistem.

Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.7 :

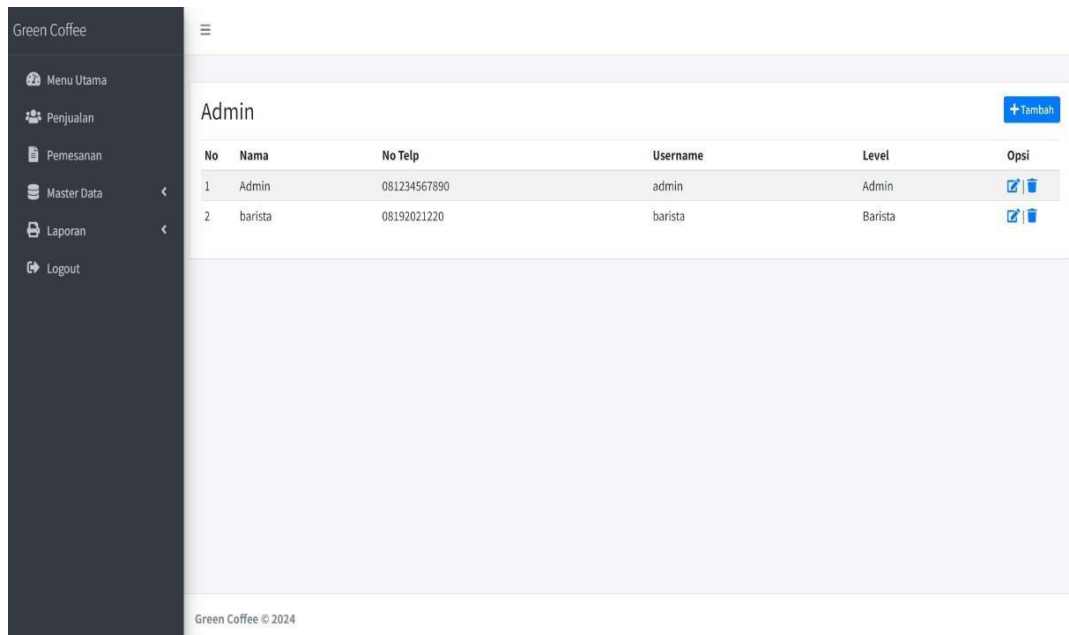


**Gambar 5. 7Implementasi Halaman Login**

#### 8. Implementasi Halaman Mengelola Data Admin

Halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah, mengubah dan menghapus data admin. Seperti terlihat pada gambar. Seperti terlihat pada gambar 5.8 :



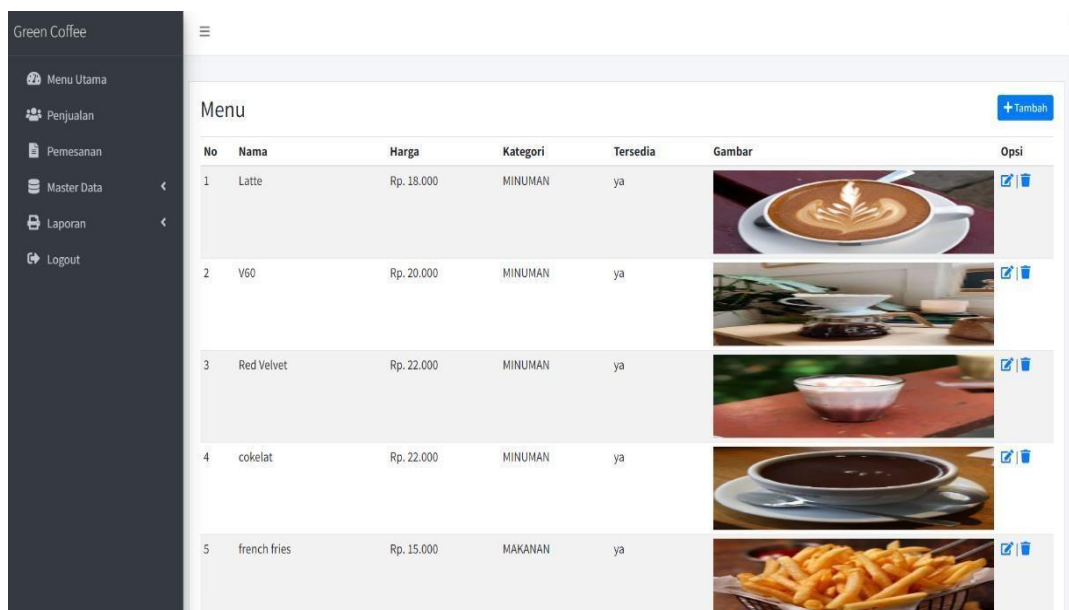


**Gambar 5. 8 Implementasi Halaman Data Mengelola Admin**

## 9. Implementasi Halaman Mengelola Data Menu

Halaman mengelola data Menu, merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah, mengubah dan menghapus data Menu.

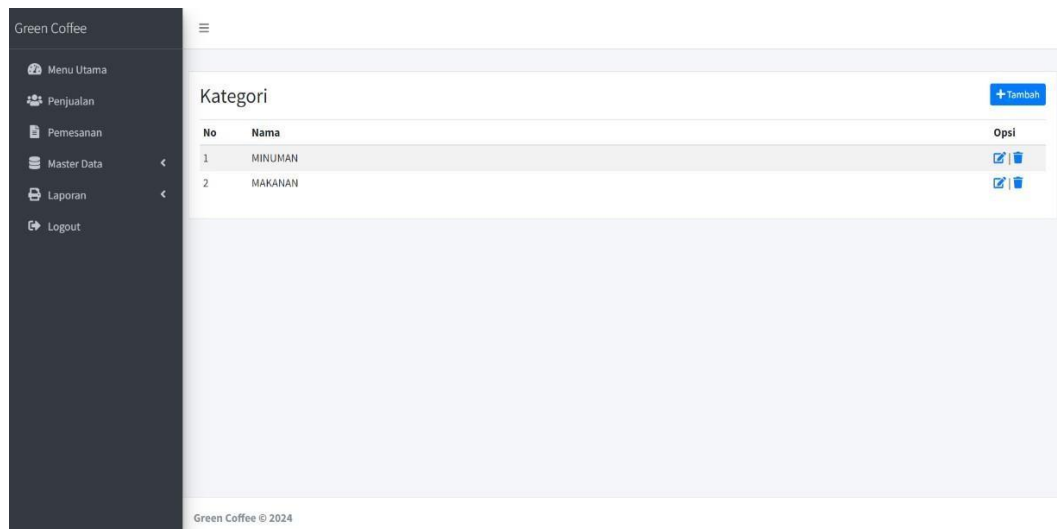
Seperti terlihat pada gambar 5.9:



**Gambar 5. 9 Implementasi Halaman Mengelola Data Menu**

## 10. Implementasi Halaman Mengelola Data Kategori

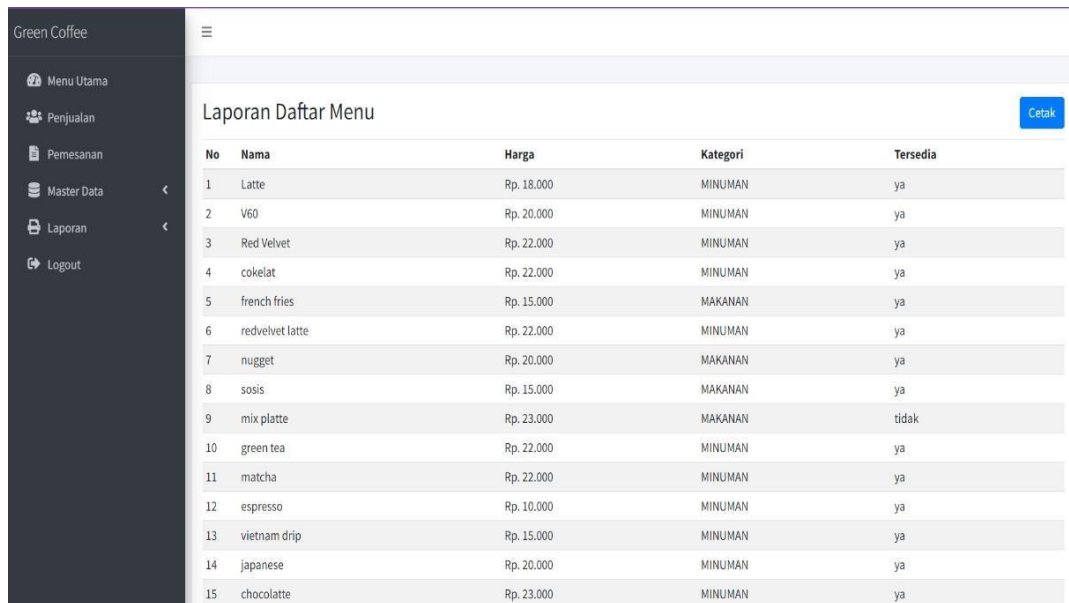
Halaman mengelola data kategori, merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah, mengubah dan menghapus data kategori Seperti yang terlihat pada gambar 5.10 :



**Gambar 5. 10**Implementasi Halaman Mengelola Data Kategori

## 11. Implementasi Laporan Menu

Halaman laporan menu berfungsi ketika admin ingin melihat menu yang tersedia pada sistem. Tampilan halaman laporan menu dapat dilihat pada gambar 5.11 :

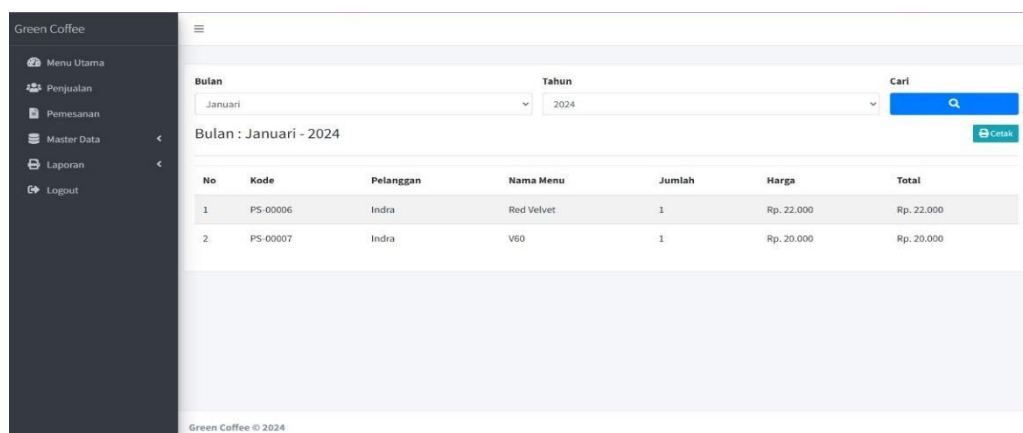


No	Nama	Harga	Kategori	Tersedia
1	Latte	Rp. 18.000	MINUMAN	ya
2	V60	Rp. 20.000	MINUMAN	ya
3	Red Velvet	Rp. 22.000	MINUMAN	ya
4	cokelat	Rp. 22.000	MINUMAN	ya
5	french fries	Rp. 15.000	MAKANAN	ya
6	redvelvet latte	Rp. 22.000	MINUMAN	ya
7	nugget	Rp. 20.000	MAKANAN	ya
8	sisis	Rp. 15.000	MAKANAN	ya
9	mix platte	Rp. 23.000	MAKANAN	tidak
10	green tea	Rp. 22.000	MINUMAN	ya
11	matcha	Rp. 22.000	MINUMAN	ya
12	espresso	Rp. 10.000	MINUMAN	ya
13	vietnam drip	Rp. 15.000	MINUMAN	ya
14	japanese	Rp. 20.000	MINUMAN	ya
15	chocolatte	Rp. 23.000	MINUMAN	ya

**Gambar 5. 11Implementasi Halaman Laporan Menu**

## 12. Implementasi Laporan Transaksi Perbulan

Halaman laporan transaksi perbulan ini berfungsi ketika admin ingin melihat data laporan transaksi perbulan serta admin dapat mencetak laporan traksaksi perbulan. Tampilan halaman laporan transaksi perbulan dapat dilihat pada gambar 5.12 :



No	Kode	Pelanggan	Nama Menu	Jumlah	Harga	Total
1	PS-00006	Indra	Red Velvet	1	Rp. 22.000	Rp. 22.000
2	PS-00007	Indra	V60	1	Rp. 20.000	Rp. 20.000

**Gambar 5. 12Imlementasi Halaman Transaksi Perbulan**

### 13. Implementasi Laporan Transaksi Pertanggal

Halaman laporan transaksi pertanggal ini berfungsi ketika admin ingin melihat data laporan transaksi pertanggal serta admin dapat mencetak laporan transaksi pertanggal. Tampilan halaman laporan transaksi pertanggal dapat dilihat pada gambar 5.13 :

Green Coffee

- Menu Utama
- Penjualan
- Pemesanan
- Master Data
- Laporan
- Logout

Metode bayar: KASIR

Tanggal: 23/01/2024

Cari

Tanggal: 23 Jan 2024

No	Tanggal	Kode	Metode Bayar	Pelanggan	Nama Menu	Jumlah	Harga	Total
Belum ada data								
<b>Total</b>								Rp. 0

Green Coffee © 2024

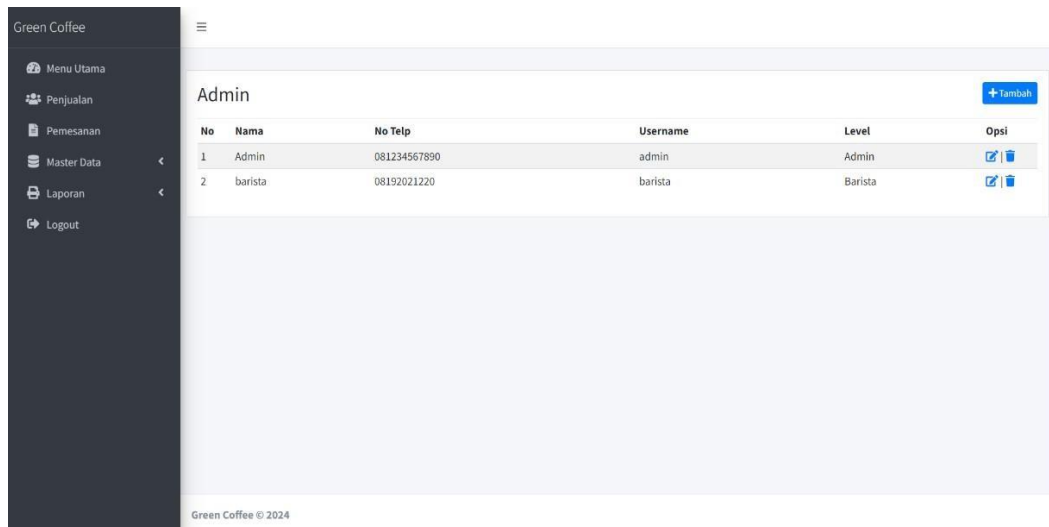
**Gambar 5. 13 Imlementasi Halaman Transaksi Pertanggal**

#### 5.1.2 Hasil Implementasi *Input*

Implementasi Tampilan *input* merupakan tampilan dari masukan pada Green Coffee berbasis android yang telah dirancang. Berikut adalah tampilan *input* dari sistem yang telah dirancang :

##### 1. Implementasi Halaman *Form* Data Admin

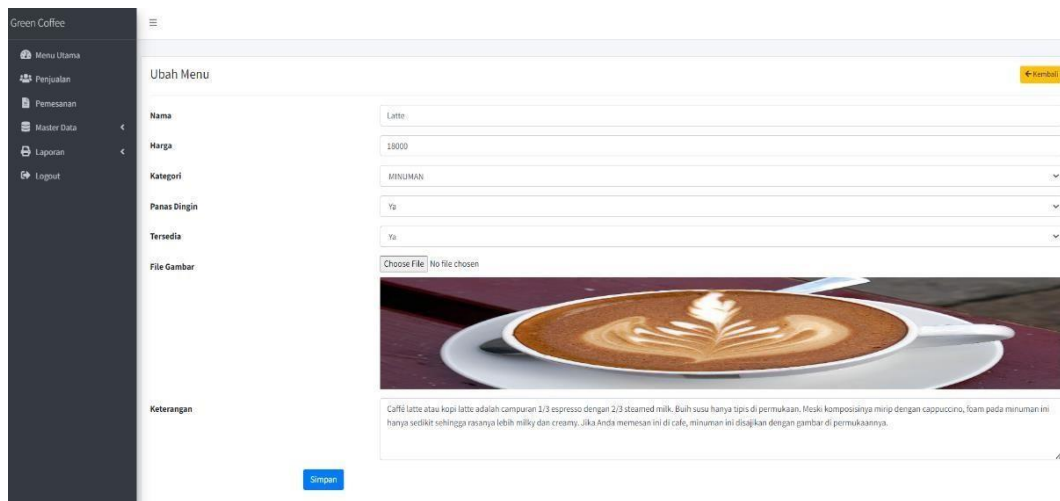
Halaman *form* data Admin merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah dan mengubah data admin. Seperti terlihat pada gambar 5.14



**Gambar 5. 14 Implementasi Halaman *Form* data Admin**

## 2. Implementasi Halaman *Form* Data Menu

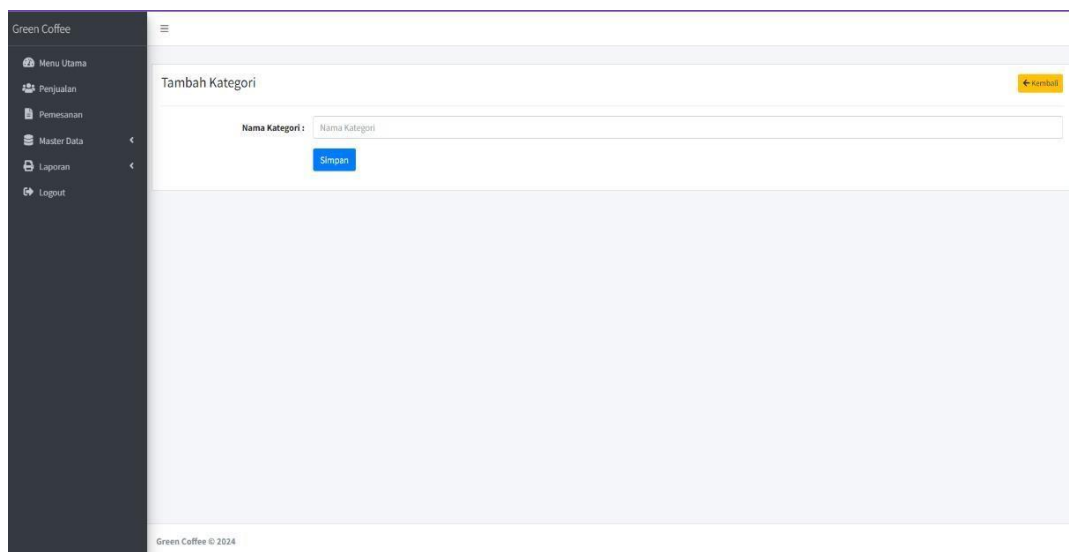
Halaman *form* data Menu merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah dan mengubah menu. Seperti terlihat pada gambar 5.15 :



**Gambar 5. 15 Implementasi Halaman *Form* Data Menu**

### 3. Implementasi *Form* Data Kategori

Halaman *form* data kategori merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah dan mengubah kategori. Seperti terlihat pada gambar 5.16 :

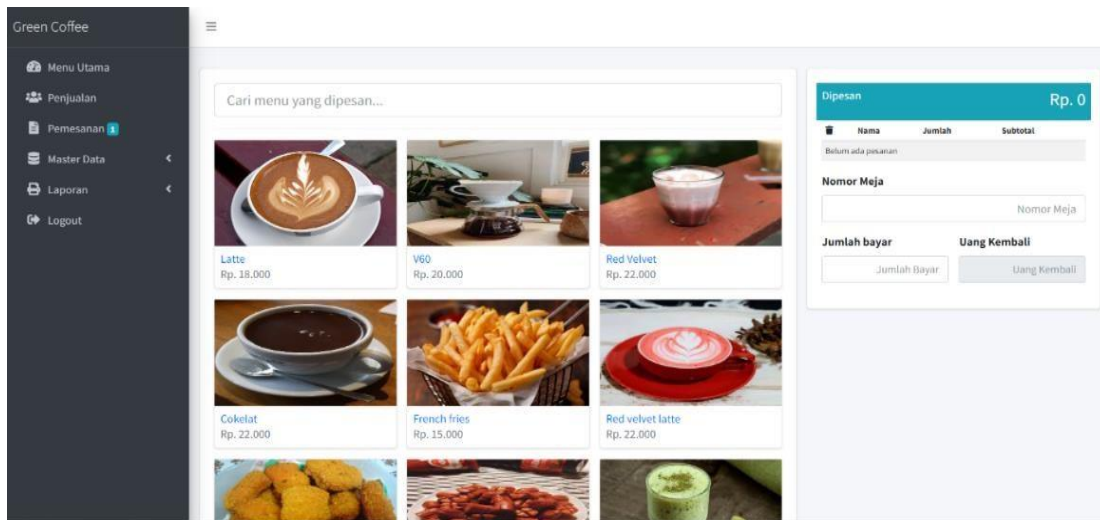


The screenshot shows a web application interface for 'Green Coffee'. On the left is a dark sidebar with a menu containing: 'Menu Utama', 'Penjualan', 'Pemesanan', 'Master Data', 'Laporan', and 'Logout'. The main content area is titled 'Tambah Kategori' and features a text input field labeled 'Nama Kategori' with the placeholder text 'Nama Kategori'. Below the input field is a blue 'Simpan' button. In the top right corner of the form area, there is a yellow button with a right-pointing arrow and the text 'Kembali'. At the bottom left of the page, there is a small copyright notice: 'Green Coffee © 2024'.

**Gambar 5. 16 Implementasi Halaman *Form* Data Kategori**

### 4. Implementasi Halaman *Form* Data Penjualan

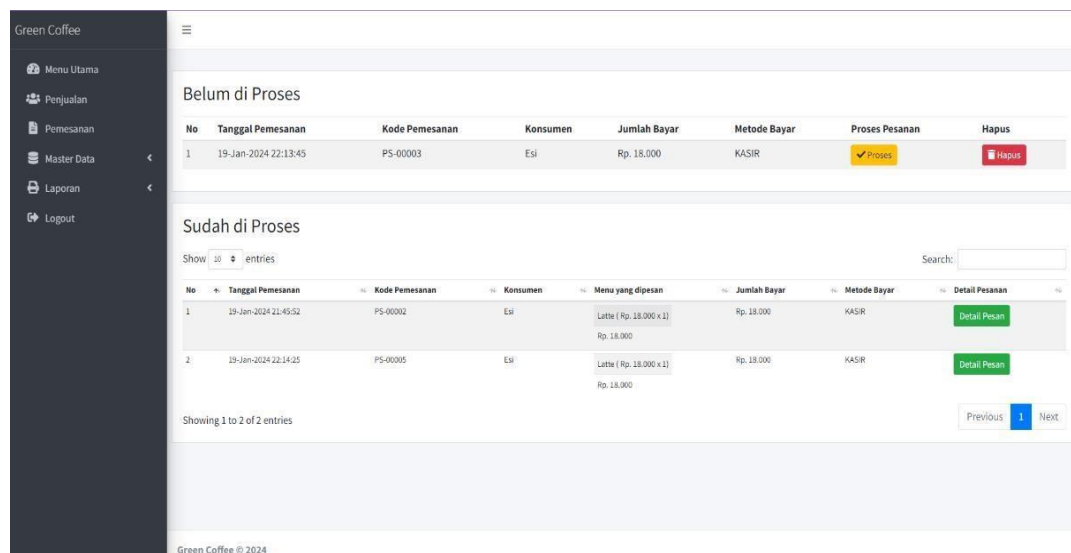
Halaman *form* data penjualan merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk melakukan transaksi penjualan serta admin dapat menambah , menghapus data pesanan di halaman tersebut. Seperti terlihat pada gambar 5.17 :



**Gambar 5. 17 Implementasi Halaman *Form* Data Penjualan**

## 5. Implementasi Halaman *Form* Pemesanan

Halaman *form* Pemesanan merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk melihat detail pemesanan dan admin dapat , menghapus data pemesanan di halaman tersebut. Seperti terlihat pada gambar 5.18 :



**Gambar 5. 18 Implementasi Halaman *Form* Pemesanan**

## 5.2 Pengujian Sistem Perangkat Lunak

Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode *Black Box* untuk memastikan bahwa *software* yang telah dibuat telah sesuai desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan.

### 1) Pengujian Halaman Utama

Pengujian *Login* digunakan untuk memastikan bahwa Halaman Menu *Login* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada table 5.1 :

**Tabel 5.1 Pengujian Halaman Utama**

<b>Deskripsi</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Halaman <i>Login</i> (berhasil)	- Membuka aplikasi - Mengarahkan <i>form username</i> dan <i>password</i>	- Inputan <i>username</i> dan <i>password</i>	- Di arahkan ke Menu Utama.	- Berhasil Login ke menu aplikasi	Berhasil



Halaman <i>Login</i> (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Membuka aplikasi</li> <li>- Mengarahkan <i>form username</i> dan <i>password</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tidak menginput <i>username</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gagal diarahkan ke Menu Utama</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tampil pesan "<i>Maaf, Username dan Password anda salah</i>"</li> </ul>	Berhasil
------------------------------------	--	---	---	--	----------

## 2) Pengujian Halaman Detail Menu

Pada tahap ini dilakukan pengujian Halaman Detail Menu oleh admin untuk mengetahui apakah Halaman Detail Menu dapat berjalan dengan berhasil.

Untuk lebih jelas dapat dilihat pada tabel 5.2 :

**Tabel 5.2 Pengujian Halaman Detail Menu**

<b>Deskripsi</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Halaman Detail Menu (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengisi <i>Form</i> jumlah pesanan</li> <li>- Pilih salah satu jenis minuman yang ingin dipesan.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menginput <i>form</i> jumlah pesanan</li> <li>- Pilih salah satu opsi pesanan yang ingin di pesan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Di arahkan ke Halaman Pesanan.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Berhasil memesan makanan.</li> </ul>	Berhasil

Halaman Detail Menu (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tidak Mengisi <i>Form</i> jumlah pesanan</li> <li>- Pilih salah satu jenis minuman yang ingin dipesan.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Tidak menginput <i>Form</i> pesanan</li> <li>-Tidak memilih salah satu opsi pesanan yang ingin dipesan</li> </ul>	- Gagal diarahkan ke Halaman Pesanan	-Tampil pesan " <i>Pilihlah salah satu Opsi berikut</i> "	Berhasil
-----------------------------	--	---	--------------------------------------	---	----------

### 3) Pengujian Halaman Konfirmasi Pembayaran

Pengujian Halaman Konfirmasi Pembayaran digunakan untuk memastikan bahwa halaman konfirmasi pembayaran dapat digunakan dengan baik sesuai dengan fungsinya. Adapun pengujian login dapat dilihat pada table 5.3 :

**Tabel 5.3 Pengujian Halaman Konfirmasi Pembayaran**

Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Halaman konfirmasi pembayaran (berhasil)	- Mengupload bukti pembayaran	Mengupload bukti pembayaran	Berhasil mengupload bukti pembayaran	Tampil Pesan " <i>Berhasil upload bukti Konfirmasi</i> "	Berhasil
Halaman konfirmasi pembayaran (gagal)	- Tidak Mengupload bukti Pembayaran	Tidak mengupload bukti pembayaran	Gagal mengupload bukti pembayaran	Tampil pesan " <i>Pilih File</i> "	Berhasil

## 4) Pengujian Halaman Daftar

Pengujian Halaman Daftar digunakan untuk memastikan bahwa halaman daftar dapat digunakan dengan baik sesuai dengan fungsinya. Adapun pengujian login dapat dilihat pada table 5.4 :

Tabel 5.4 Pengujian Halaman Daftar

Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Halaman Daftar (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menginput Nama</li> <li>- Menginput No.telp</li> <li>- Menginput Alamat</li> <li>- Menginput Username</li> <li>- Menginput Password</li> </ul>	Menginput Profil data diri	Berhasil menginput Profil data diri.	Tampil Pesan " <i>Berhasil ubah Profil</i> "	Berhasil
Halaman konfirmasi pembayaran (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tidak menginput Nama</li> <li>- Tidak menginput No.telp</li> <li>- Tidak menginput Alamat</li> <li>- Tidak menginput Username</li> <li>- Tidak menginput Password</li> </ul>	Tidak menginput profil data diri	Gagal menginput profil data diri	Tampil pesan " <i>Gagal mengubah profil</i> "	Berhasil

## 5) Pengujian Halaman Menglola Data Admin

Pengujian Halaman Data Admin digunakan untuk memastikan bahwa halaman data admin dapat digunakan dengan baik sesuai dengan fungsinya.

Adapun pengujian login dapat dilihat pada table 5.5 :

**Tabel 5.5 Pengujian Halaman Menglola Data Admin**

Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Halaman Data Admin (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menginput Nama</li> <li>- Menginput No.telp</li> <li>- Menginput Alamat</li> <li>- Menginput Username</li> <li>- Menginput Password</li> </ul>	Menginput Profil data diri	Berhasil menginput Profil data diri.	Tampil Pesan " <i>Berhasil simpan Admin</i> "	Berhasil
Halaman Data Admin (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tidak menginput Nama</li> <li>- Tidak menginput No.telp</li> <li>- Tidak menginput Alamat</li> <li>- Tidak menginput Username</li> <li>- Tidak menginput Password</li> </ul>	Tidak menginput profil data diri	Gagal menginput profil data diri	Tampil pesan " <i>please fill of the field</i> "	Berhasil

6) Pengujian Halaman *Form* Data Menu

Pengujian Halaman *Form* Data Menu digunakan untuk memastikan bahwa halaman *form* data menu dapat digunakan dengan baik sesuai dengan fungsinya. Adapun pengujian login dapat dilihat pada table 5.6 :

**Tabel 5. 6Pengujian Halaman Form Data Menu**

<b>Deskripsi</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Halaman <i>Form</i> Data Menu (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menginput Nama</li> <li>- Menginput harga</li> <li>- Menginput kategori</li> <li>- Pilih salah satu opsi Panas, dingin</li> <li>- Pilih salah satu opsi tersedia, tidak tersedia</li> <li>- Mengupload gambar</li> <li>- Menginput keterangan</li> </ul>	Menginput Data Menu	Berhasil menginput <i>Form</i> data menu.	Tampil Pesan “ <i>Berhasil simpan Menu</i> ”	Berhasil

Halaman <i>Form</i> Data Menu (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tidak Menginput Nama</li> <li>- Tidak Menginput harga</li> <li>- Tidak Menginput kategori</li> <li>- Tidak memilih salah satu opsi Panas, dingin</li> <li>- Tidak memilih salah satu opsi tersedia, tidak tersedia</li> <li>- Tidak</li> </ul>	Tidak menginput Data Menu	Gagal menginput <i>form</i> data menu	Tampil pesan <i>"please fill of the field"</i>	Berhasil
	Mengupload gambar <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tidak Menginput keterangan</li> </ul>				

Tambah Halaman <i>Form Data</i> Menu (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menginput Nama</li> <li>- Menginput harga</li> <li>- Menginput kategori</li> <li>- Pilih salah satu opsi Panas, dingin</li> <li>- Pilih salah satu opsi tersedia, tidak tersedia</li> <li>- Mengupload gambar</li> <li>- Menginput keterangan</li> </ul>	Menginput Data Menu	Berhasil menambah <i>form data</i> menu	Tampilan pesan ” <i>Berhasil simpan menu</i> ”	Berhasil
Tambah Halaman <i>Form Data</i> Menu (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tidak Menginput Nama</li> <li>- Tidak Menginput harga</li> <li>- Tidak Menginput kategori</li> <li>- Tidak memilih salah satu opsi Panas, dingin</li> <li>- Tidak memilih salah satu opsi tersedia, tidak tersedia</li> <li>- Tidak</li> </ul>	Tidak menginput Data Menu	Gagal menambah <i>form data</i> menu	Tampil pesan ” <i>please fill of the field</i> ”	Berhasil

	Mengupload gambar - Tidak Menginput keterangan				
--	---	--	--	--	--

Edit Halaman <i>Form Data</i> Menu (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menginput Nama</li> <li>- Menginput harga</li> <li>- Menginput kategori</li> <li>- Pilih salah satu opsi Panas, dingin</li> <li>- Pilih salah satu opsi tersedia, tidak tersedia</li> <li>- Mengupload gambar</li> <li>- Menginput keterangan</li> </ul>	Menginput Data Menu	Berhasil mengedit <i>form data</i> menu	Tampilan pesan " <i>Berhasil Ubah Menu</i> "	berhasil
---	---	---------------------	---	--	----------



Tambah Halaman <i>Form Data</i> Menu (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tidak Menginput Nama</li> <li>- Tidak Menginput harga</li> <li>- Tidak Menginput kategori</li> <li>- Tidak memilih salah satu opsi Panas, dingin</li> <li>- Tidak memilih salah satu opsi tersedia, tidak tersedia</li> <li>- Tidak</li> </ul>	Tidak menginput Data Menu	Gagal mengedit <i>form data</i> menu	Tampilan pesan <i>"Please select an item in the list"</i>	berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengupload gambar</li> <li>- Tidak Menginput keterangan</li> </ul>				
Menghapus Halaman <i>Form Data</i> Menu (Berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih <i>record</i> Menu</li> <li>- Pilih <i>icon</i> Hapus</li> </ul>		Berhasil menghapus data menu	Tampilan pesan <i>"Berhasil hapus menu"</i>	Berhasil

#### 7) Pengujian Halaman *Form Data* Kategori

Pengujian Halaman *Form Data* Kategori digunakan untuk memastikan bahwa halaman *form data* kategori dapat digunakan dengan baik sesuai dengan fungsinya. Adapun pengujian login dapat dilihat pada table 5.7 :

Tabel 5. 7 Pengujian Halaman Form Data Kategori

Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Halaman <i>Form Data Kategori</i> (berhasil)	- Menginput nama kategori	-Menginput data kategori	- Berhasil menginput <i>Form data kategori</i>	-Tampil Pesan " <i>Berhasil simpan Kategori</i> "	Berhasil
Halaman <i>Form Data Kategori</i> (gagal)	- Tidak Menginput nama kategori	-Tidak menginput data kategori	- Gagal menginput <i>Form data kategori</i>	-Tampil pesan " <i>please fill out this field</i> "	Berhasil
Tambah Halaman <i>Form Data Kategori</i> (berhasil)	- Menginput nama kategori	Menginput data kategori	- Berhasil menambah <i>Form data kategori</i>	-Tampilan pesan " <i>Berhasil simpan Kategori</i> "	Berhasil
Tambah Halaman <i>Form Data Kategori</i> (gagal)	- Tidak Menginput nama kategori	- Tidak menginput data kategori	- Gagal <i>Form data kategori</i>	-Tampil pesan " <i>please fill out this field</i> "	Berhasil
Edit Halaman <i>Form Data Kategori</i> (berhasil)	- Menginput nama kategori	Menginput data kategori	-Berhasil mengedit <i>Form data kategori</i>	-Tampilan pesan " <i>Berhasil Ubah Menu</i> "	berhasil
Edit Halaman <i>Form Data Kategori</i> (gagal)	- Tidak Menginput nama kategori	-Tidak menginput data kategori	-Gagal mengedit <i>Form data kategori</i>	-Tampilan pesan " <i>please fill out this field</i> "	berhasil

Menghapus Halaman <i>Form Data</i> Kategori (Berhasil)	- Pilih <i>record</i> Menu  - Pilih <i>icon</i> Hapus		-Berhasil <i>Form data</i> kategori	-Tampilan pesan " <i>Berhasil hapus Kategori</i> "	Berhasil
--	---	--	-------------------------------------	--	----------

#### 8) Pengujian Halaman *Form Data* Penjualan

Pengujian Halaman *Form Data* Penjualan digunakan untuk memastikan bahwa halaman *form data* penjualan dapat digunakan dengan baik sesuai dengan fungsinya. Adapun pengujian login dapat dilihat pada table 5.8 :

**Tabel 5. 8***Pengujian Halaman Form Data Penjualan*

<b>Deskripsi</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Tambah Data Penjualan (berhasil)	- Menginput Jumlah bayar	-Menginput Jumlah bayar	-Berhasil menghasilkan Invoice	-Berhasil menghasilkan Invoice	Berhasil
Tambah Data Penjualan (gagal)	- Tidak menginput jumlah bayar	-Tidak menginput Jumlah bayar	- Gagal menghasilkan Invoice	- Tampil pesan " <i>Maaf, Pembayaran anda kurang</i> "	Berhasil

9) Pengujian Halaman *Form* Data Pemesanan

Halaman *form* Pemesanan merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk melihat detail pemesanan dan admin dapat , menghapus data pemesanan di halaman tersebut. Seperti terlihat pada tabel 5.9.

**Tabel 5. 9Pengujian Halaman Form Data Pemesanan**

Deskripsi	Deskripsi	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menghapus Halaman <i>Form</i> Data Pemesanan (Berhasil)	-Menghapus pesanan yang belum di bayar	-	-Berhasil Menghapus Pesanan	- Tampilan Pesan “ <i>Pesanan Berhasil diapus</i> ”	Berhasil.

## 10) Pengujian Halaman Laporan Transaksi Pertanggal

Halaman Laporan Transaksi Pertanggal ini berfungsi ketika admin ingin melihat data laporan transaksi pertanggal serta admin dapat mencetak laporan traksaksi pertanggal. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel 5.10 :

**Tabel 5. 10Pengujian Halaman Laporan Transaksi Pertanggal**

Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
-----------	--------------------	---------	--------------------------	--------------------	------------

Tambah Transaksi Pertanggal (berhasil)	- Menginput metode pembayaran	-Menginput Jumlah bayar	-Berhasil menghasilkan <i>Invoice</i>	-Berhasil menghasilkan <i>Invoice</i>	Berhasil
Cetak Transaksi pertanggal (Berhasil)	- Memilih <i>icon</i> fitur cetak	-	- Berhasil <i>Invoice</i>	- menghasilan pdf <i>invoice</i>	Berhasil

### 5.3 ANALISIS YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh Aplikasi Pemesanan Makanan Dan Minuman. Pada Green Coffee Berbasis *Android* yang telah dibangun adalah sebagai berikut :

#### 5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem yang baru ini adalah sebagai berikut :

1. Pengunjung dapat menggunakan aplikasi dan melihat menu yang ada pada cafe Green coffee melalui aplikasi berbasis *android*.
2. Memberikan kemudahan bagi *Owner* untuk memiliki akses penuh kedalam data penjualan, pembelian dan laporan penjualan.
3. Membantu proses administrasi cafe Green Coffee yang lebih baik dengan pencatatan digital.

#### 5.3.2 Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan dari sistem yang baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum dibuat dalam bentuk *mobile* versi *ios*
2. Keamanan data yang masih belum teruji.

3. Tampilan *interface* masih sederhana diharapkan untuk pengembangan sistem selanjutnya dapat meningkatkan kualitas dari tampilan *interface* tersebut.

Dari kelebihan dan kekurangan sistem diatas, dapat disimpulkan bahwa perangkat lunak ini dapat meminimalisir terjadinya, kesalahan penginputan data, lebih menghemat waktu, dan diproses lebih cepat serta akurat sehingga dapat membantu dalam pembuatan laporan.