

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

#### 5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi adalah pelaksanaan atau penerapan nyata dalam menjalankan rencana yang telah dirancang dengan matang sebelumnya. Implementasi hal yang sangat penting dalam seluruh rangkaian kegiatan.

##### 5.1.1 Implementasi Tampilan *Output*

Implementasi tampilan *output* merupakan implementasi keluaran dari sistem Pemesanan dan Pembayaran pada Rumah Makan Setia Jaya yang telah dirancang sebelumnya. Setelah melewati *input* dan proses maka tampilan *output* yang didapat dari sistem Pemesanan dan Pembayaran pada Rumah Makan Setia Jaya yaitu sebagai berikut :

1. Halaman *Home*

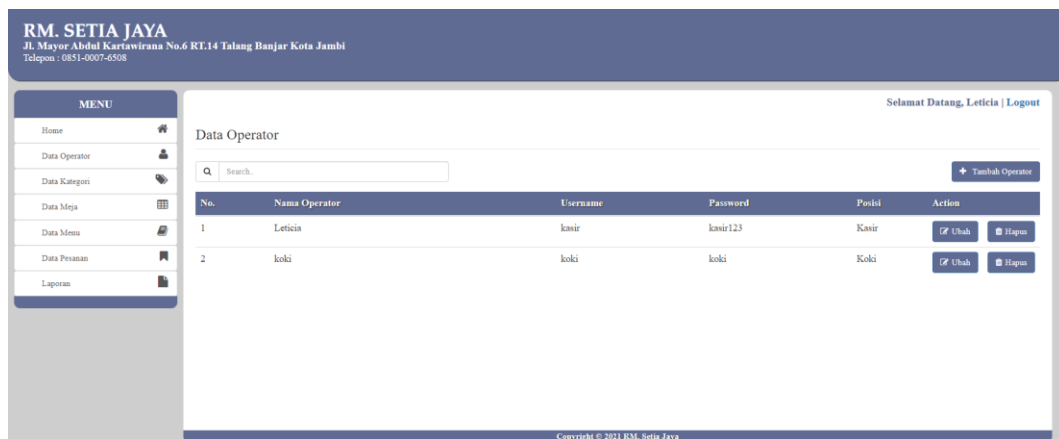
Halaman *home* ini menghubungkan pengguna ke sub sistem yang diinginkan. Adapun gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari gambar 4.21.



**Gambar 5.1 Halaman Home**

2. Halaman Operator

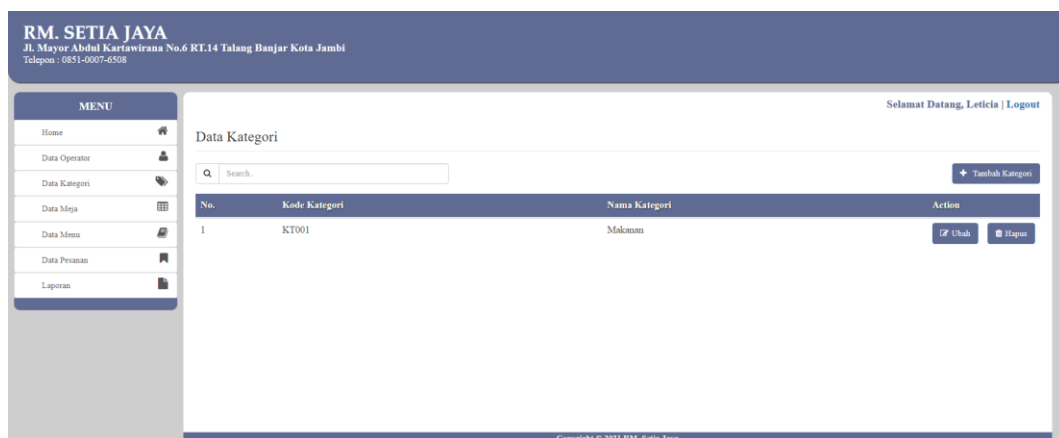
Halaman operator merupakan halaman berisi operator yang dapat menggunakan sistem. Adapun gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari gambar 4.22.



**Gambar 5.2 Halaman Operator**

3. Halaman Kategori

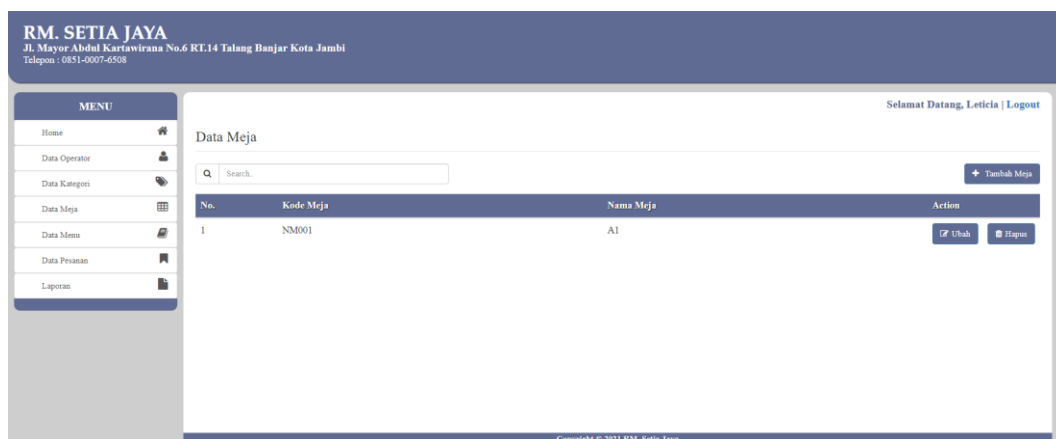
Halaman kategori merupakan halaman berisi kategori yang tersimpan didalam sistem. Adapun gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari gambar 4.23.



**Gambar 5.3 Halaman Kategori**

4. Halaman Meja

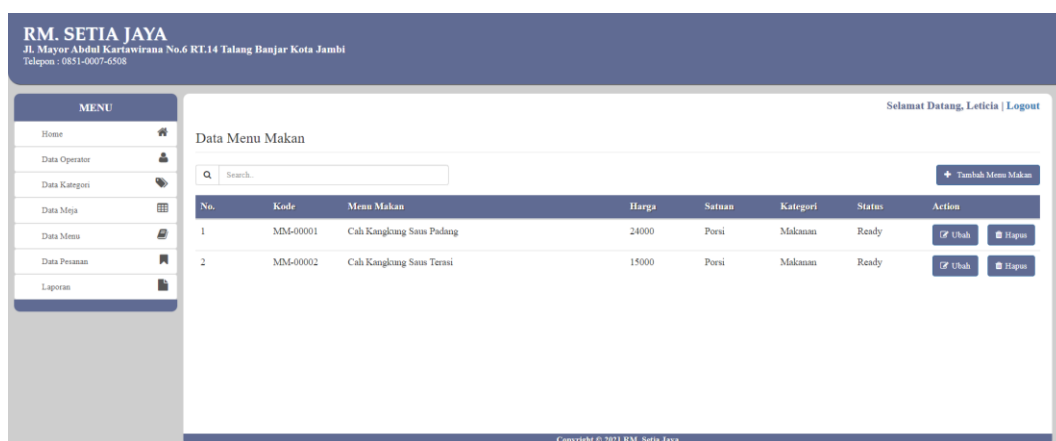
Halaman meja merupakan halaman berisi data meja yang tersimpan didalam sistem. Adapun gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari gambar 4.24.



**Gambar 5.4 Halaman Meja**

5. Halaman Menu

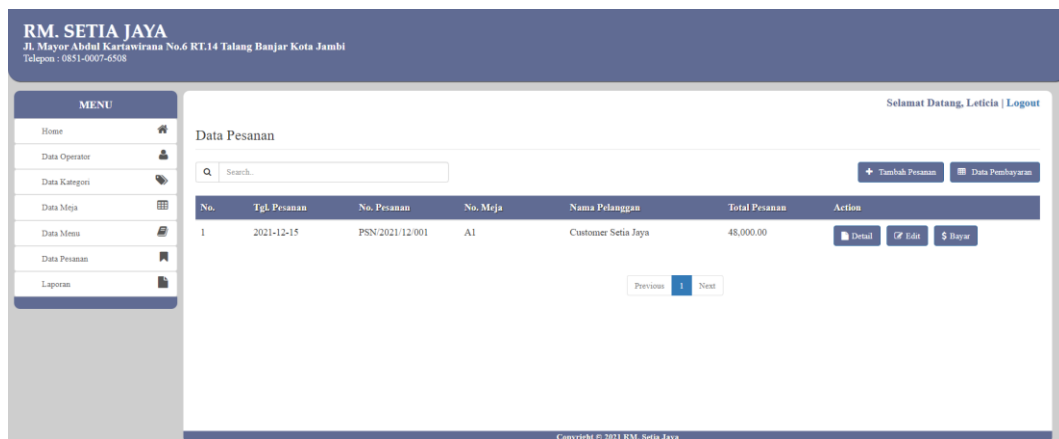
Halaman menu merupakan halaman berisi data menu yang tersimpan didalam sistem. Adapun gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari gambar 4.25.



### Gambar 5.5 Halaman Menu

#### 6. Halaman Pesanan

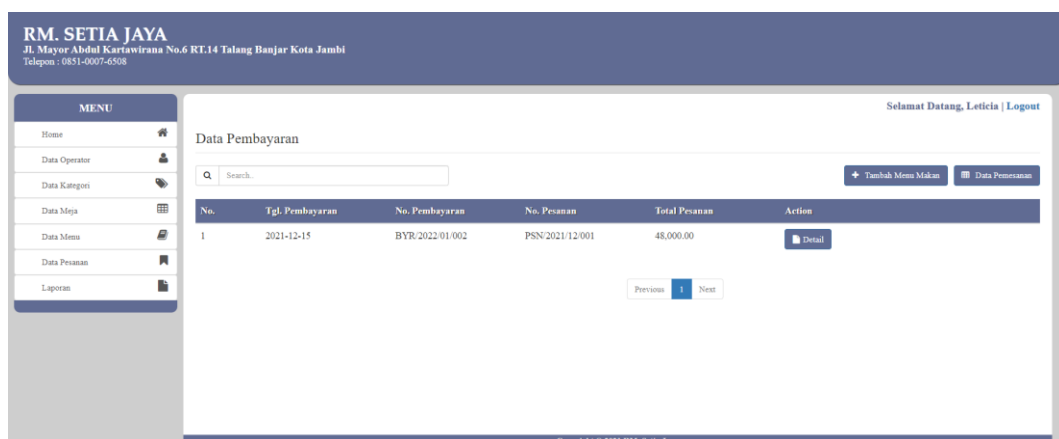
Halaman pesanan merupakan halaman berisi data pesanan yang tersimpan didalam sistem. Adapun gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari gambar 4.26.



### Gambar 5.6 Halaman Pesanan

#### 7. Halaman Pembayaran

Halaman pembayaran merupakan halaman berisi data pembayaran yang tersimpan didalam sistem. Adapun gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari gambar 4.27.



### Gambar 5.7 Halaman Pembayaran

#### 8. Halaman Laporan *Best Seller*

Halaman laporan *best seller* berisikan informasi mengenai data menu yang paling sering dipesan. Adapun gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari gambar 4.28.

**RM. SETIA JAYA**  
 Jl. Mayor Abdul Kartawirana No.6 RT.14 Talang Banjar Kota Jambi  
 Telepon : 0851-0007-6508

**LAPORAN BEST SELLER**  
 2021-11-01 S/D 2022-01-31

No.	Kode	Menu	Qty Pesan
1	MM-00001	Cah Kangkung Saus Padang	2 Porsi

Diketahui Oleh, \_\_\_\_\_  
 Dicetak Oleh, \_\_\_\_\_

Pemilik \_\_\_\_\_  
 Leticia

[Print](#)  
[Kembali](#)

**Gambar 5.8 Halaman Laporan *Best Seller***

#### 9. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan berisikan informasi mengenai data penjualan yang terjadi pada Rumah Makan Setia Jaya. Adapun gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari gambar 4.29.

**RM. SETIA JAYA**  
 Jl. Mayor Abdul Kartawirana No.6 RT.14 Talang Banjar Kota Jambi  
 Telepon : 0851-0007-6508

**LAPORAN PENJUALAN**  
 2021-11-01 S/D 2022-01-31

Tgl. Pembayaran	No. Pembayaran	Nominal Pemesanan
2021-12-15	BYR/2022/01/002	50.000,00
<b>TOTAL SEMUA</b>		<b>50.000,00</b>

Diketahui Oleh, \_\_\_\_\_  
 Dicetak Oleh, \_\_\_\_\_

Pemilik \_\_\_\_\_  
 Leticia

[Print](#)  
[Kembali](#)

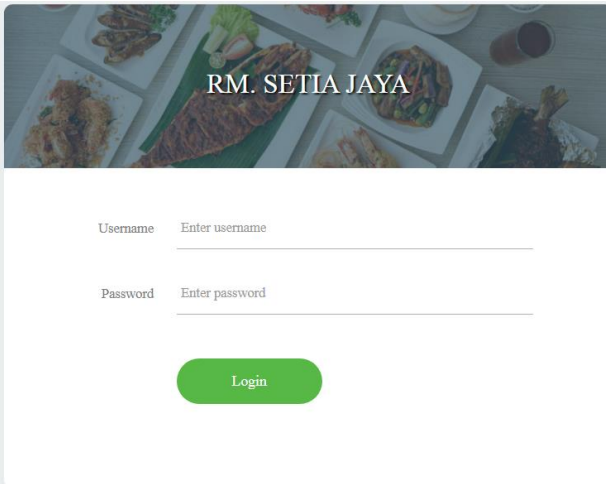
## Gambar 5.9 Halaman Laporan Penjualan

### 5.1.2 Implementasi Tampilan *Input*

Implementasi tampilan *input* merupakan implementasi masukan dari sistem Pemesanan dan Pembayaran pada Rumah Makan Setia Jaya yang telah dirancang sebelumnya. Tampilan *input* dirancang untuk membantu pengguna sistem dalam mengelola data dan menyampaikan informasi. Tampilan *input* ini lah tempat untuk menginput data-data yang dihasilkan oleh tampilan *output* setelah dilakukannya suatu proses. Tampilan *input* dapat dilihat pada gambar berikut ini :

#### 1. Halaman *Login*

Halaman *login* adalah halaman yang digunakan pengguna sistem untuk masuk ke halaman *home*. Adapun gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari gambar 4.30.



RM. SETIA JAYA

Username Enter username

Password Enter password

Login

Gambar 5.10 Halaman *Login*

## 2. Halaman Tambah Operator

Halaman tambah operator digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat operator baru. Adapun gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari gambar 4.31.

The screenshot shows the 'Data Operator' form within the RM. SETIA JAYA application. The header includes the restaurant name, address, and phone number. A sidebar menu is visible on the left. The form itself has the following fields: 'Nama Operator' (text input), 'Username' (text input), 'Password' (text input), and 'Posisi' (dropdown menu with the option '- Pilih Salah Satu'). Below the fields are 'Simpan' and 'Kembali' buttons. The footer contains the copyright notice 'Copyright © 2021 RM. Setia Jaya'.

**Gambar 5.11 Halaman Tambah Operator**

## 3. Halaman Tambah Kategori

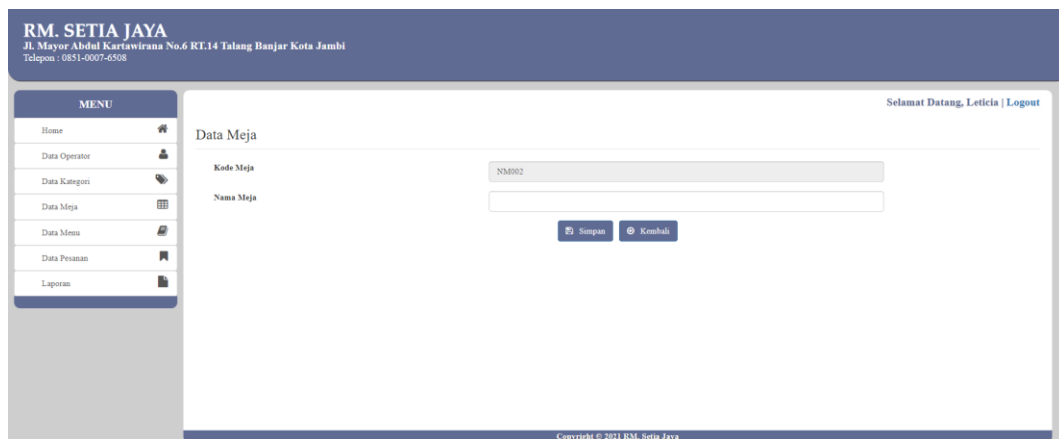
Halaman tambah kategori digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat kategori baru. Adapun gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari gambar 4.32.

The screenshot shows the 'Data Kategori' form within the RM. SETIA JAYA application. The header includes the restaurant name, address, and phone number. A sidebar menu is visible on the left. The form itself has the following fields: 'Kode Kategori' (text input with the value 'KT002') and 'Nama Kategori' (text input). Below the fields are 'Simpan' and 'Kembali' buttons. The footer contains the copyright notice 'Copyright © 2021 RM. Setia Jaya'.

**Gambar 5.12 Halaman Tambah Kategori**

#### 4. Halaman Tambah Meja

Halaman tambah meja digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat meja baru. Adapun gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari gambar 4.33.

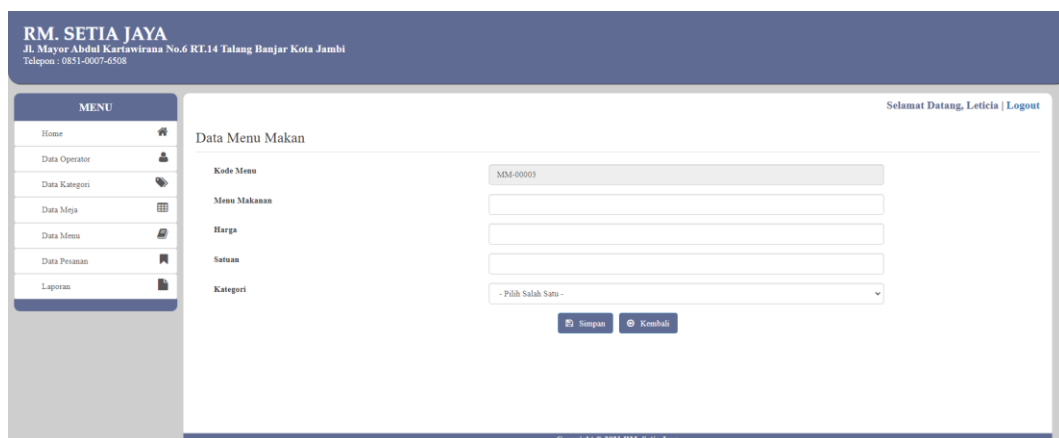


The screenshot shows a web application interface for 'RM. SETIA JAYA'. The header includes the restaurant name, address, and phone number. A navigation menu on the left lists various system functions. The main content area is titled 'Data Meja' and contains a form with two input fields: 'Kode Meja' (pre-filled with 'SM002') and 'Nama Meja'. Below the fields are two buttons: 'Simpan' and 'Kembali'. The footer contains a copyright notice for 2021 RM. Setia Jaya.

**Gambar 5.13 Halaman Tambah Meja**

#### 5. Halaman Tambah Menu

Halaman tambah menu digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat menu baru. Adapun gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari gambar 4.34.



The screenshot shows a web application interface for 'RM. SETIA JAYA'. The header includes the restaurant name, address, and phone number. A navigation menu on the left lists various system functions. The main content area is titled 'Data Menu Makan' and contains a form with five input fields: 'Kode Menu' (pre-filled with 'MM-0003'), 'Menu Makanan', 'Harga', 'Satuan', and 'Kategori' (a dropdown menu). Below the fields are two buttons: 'Simpan' and 'Kembali'. The footer contains a copyright notice for 2021 RM. Setia Jaya.



### Gambar 5.14 Halaman Tambah Menu

#### 6. Halaman Tambah Pesanan

Halaman tambah pesanan digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat pesanan baru. Adapun gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari gambar 4.35.

RM. SETIA JAYA  
Jl. Mayor Abdi Kartawirana No.6 RT.14 Talang Banjar Kota Jambi  
Telepon : 0851-0007-6508

MENU

- Home
- Data Operator
- Data Kategori
- Data Meja
- Data Menu
- Data Pesanan
- Laporan

Selamat Datang, Leticia | Logout

#### Data Pesanan

Menu	Qty	Satuan	Harga	Sub Total	Keterangan
Menu Makanan	Qty	Satuan	Harga	0	Keterangan

No. Pesanan: PSN/2022/01/002  
Tgl. Pesan: 20/01/2022  
No. Meja: - Pilih Salah Satu -  
Customer: Customer Setia Jaya

Simpan Kembali

Copyright © 2021 RM. Setia Jaya

### Gambar 5.15 Halaman Tambah Pesanan

#### 7. Halaman Tambah Pembayaran

Halaman tambah pembayaran digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat pembayaran baru. Adapun gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari gambar 4.36.

RM. SETIA JAYA  
Jl. Mayor Abdi Kartawirana No.6 RT.14 Talang Banjar Kota Jambi  
Telepon : 0851-0007-6508

MENU

- Home
- Data Operator
- Data Kategori
- Data Meja
- Data Menu
- Data Pesanan
- Laporan

Selamat Datang, Leticia | Logout

#### Data Pembayaran

Menu	Qty	Satuan	Harga	Sub Total	Keterangan
Cali Kangkung Saus Padang	2	Porsi	0,00	48.000,00	

TOTAL SEMUA: 48000  
Nominal Bayar:   
Kembalian:

No. Pesanan: PSN/2021/12/001  
Tgl. Pesan: 15/12/2021  
No. Meja: A1  
Customer: Customer Setia Jaya

Simpan Kembali

Copyright © 2021 RM. Setia Jaya

### Gambar 5.16 Halaman Tambah Pembayaran

## 5.2 PENGUJIAN

Pengujian sistem merupakan hal terpenting yang bertujuan untuk menemukan kesalahan-kesalahan atau kekurangan-kekurangan pada perangkat lunak yang diuji. Berikut ini tabel pengujian yang telah diuji kebenarannya sebagai berikut :

**Tabel 5.1 Pengujian**

<b>Deskripsi</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Pengujian pada <i>Login</i>	- Buka halaman <i>login</i> - Input <i>username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol Ok	- <i>Username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol Ok	Pengguna masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Pengguna masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Berhasil
	- Buka halaman <i>login</i> - Input <i>username</i> dan <i>password</i> salah - Klik tombol Ok	- <i>Username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol Ok	Tampil pesan peringatan "username dan password tidak sesuai"	Pengguna tidak masuk ke menu utama dan tetap pada halaman login	Berhasil
Pengujian pada data operator	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data operator - Klik tambah operator	- Nama operator - Username - Password - Posisi	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data operator"	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data operator"	Berhasil
	- Buka halaman	- Nama operator	Tampil pesan peringatan	Tampil pesan peringatan	Berhasil

<b>Deskripsi</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>login</i></li> <li>- Klik menu data operator</li> <li>- Klik tambah operator</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Username</li> <li>- Password</li> <li>- Posisi</li> </ul> <p>Jika salah satu tidak isi</p>	“anda gagal menambah data operator”	“anda gagal menambah data operator”	
Pengujian pada data kategori	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu data kategori</li> <li>- Klik tambah kategori</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama kategori</li> </ul>	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data kategori”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data kategori”	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu data operator</li> <li>- Klik tambah operator</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama kategori</li> </ul> <p>Jika tidak isi</p>	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data kategori”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data kategori”	Berhasil
Pengujian pada data meja	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu data meja</li> <li>- Klik tambah meja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama meja</li> </ul>	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data meja”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data meja”	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu data meja</li> <li>- Klik tambah meja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama meja</li> </ul> <p>Jika tidak isi</p>	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data meja”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data meja”	Berhasil
Pengujian pada data menu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman <i>login</i></li> <li>- Klik menu data menu</li> <li>- Klik tambah menu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menu makanan</li> <li>- Harga</li> <li>- Satuan</li> <li>- Kategori</li> </ul>	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data menu”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data menu”	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menu makanan</li> </ul>	Tampil pesan peringatan	Tampil pesan peringatan	Berhasil

<b>Deskripsi</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
	<i>login</i> - Klik menu data menu - Klik tambah menu	- Harga - Satuan - Kategori Jika salah satu tidak isi	“anda gagal menambah data menu”	“anda gagal menambah data menu”	
Pengujian pada data pesanan	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data pemesanan - Klik tambah pesanan	- Tgl pesan - No.meja - <i>Customer</i> - Menu - Qty	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data pesanan”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data pesanan”	Berhasil
	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data pesanan - Klik tambah pesanan	- Tgl pesan - No. meja - <i>Customer</i> - Menu - Qty Jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data pesanan”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data pesanan”	Berhasil
Pengujian pada data pembayaran	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data pembayaran - Klik tambah pembayaran	- Nominal bayar	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data pembayaran”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data pembayaran”	Berhasil
	- Buka halaman <i>login</i> - Klik menu data pembayaran - Klik tambah pembayaran	- Nominal bayar Jika tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data pembayaran”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data pembayaran”	Berhasil

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

Dari pengujian yang dilakukan pada tabel pengujian diatas maka diperoleh kelebihan dan kekurangan pada sistem Pemesanan dan Pembayaran pada Rumah Makan Setia Jaya, sebagai berikut :

#### **5.3.1 Kelebihan Sistem**

Adapun kelebihan dari sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Program dapat mempercepat pengolahan data Pemesanan dan Pembayaran pada Rumah Makan Setia Jaya.
2. Program menantisipasi terjadi kesalahan penginputan yang dilakukan pengguna, program akan memberikan pesan peringatan sehingga akan meminimalisir terjadinya kesalahan dalam penginputan dan penghapusan data.
3. Sistem mampu mencetak laporan dengan lebih baik berdasarkan data-data yang telah diinputkan sebelumnya, sehingga mempermudah pengguna dalam menyerahkan laporan kepada pimpinan.

#### **5.3.2 Kekurangan Sistem**

Adapun kekurangan dari sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Pemesanan tidak dapat dilakukan secara online.
2. Sistem hanya dapat digunakan oleh pihak Rumah Makan Setia Jaya.