

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

1.1 HASIL IMPLEMENTASI

Setelah menyelesaikan tahap perancangan, penulis melanjutkan dengan tahap implementasi. Implementasi ini merupakan proses penerjemahan rancangan tersebut menjadi sebuah program aplikasi. Berikut adalah hasil implementasinya:

1.1.1 Implementasi Input

Berikut adalah implementasi tampilan *Input* dari sistem yang akan dibangun:

1. Implementasi Halaman *Login*

Implementasi Halaman *Login* Admin dan Kasir. Dapat dilihat pada gambar dibawah 5.1.

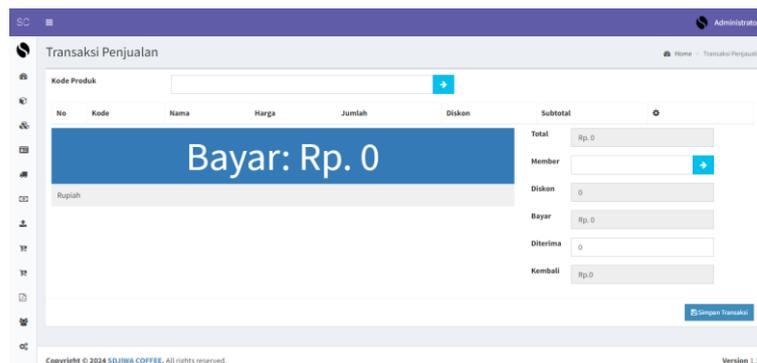
The image shows a login form for 'djiwa'. At the top center is the 'djiwa' logo, which consists of a stylized 'd' icon followed by the text 'djiwa'. Below the logo are two input fields: 'Email' with an envelope icon on the right, and 'Password' with a lock icon on the right. Below these fields is a 'Remember Me' checkbox and a blue 'Sign In' button.

Gambar 5.1 Implementasi Halaman *Login*

2. Implementasi Halaman Form Transaksi Penjualan

Berikut Implementasi Halaman Form Transaksi Penjualan, berisi kode produk, nama produk, harga, jumlah, diskon dan sub total yang dapat diakses oleh *User*.

Implementasi halaman form transaksin penjualan pada gambar 5.2.

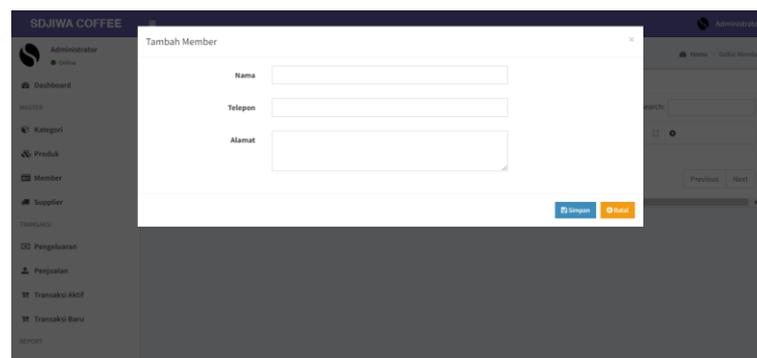


Gambar 5.2 Implementasi Halaman Form Transaksi Penjualan

3. Implementasi Halaman Form Tambah Member

Berikut Implementasi Halaman Form Tambah Member, yang berisi nama member, alamat dan telepon yang dapat di tambahkan oleh *User Admin*. Implementasi

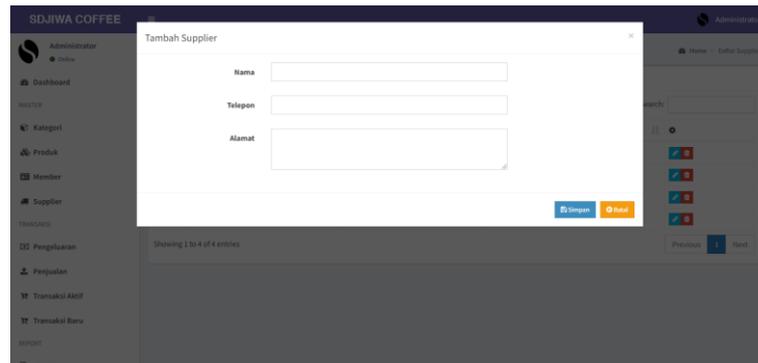
halaman form Tambah Member pada gambar 5.3.



Gambar 5.3 Implementasi Halaman Form Tambah Member

4. Implementasi Halaman Form Tambah *Supplier*

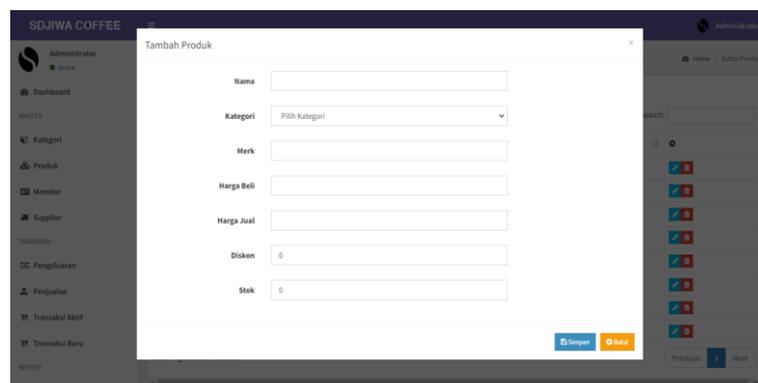
Berikut Implementasi Halman Form Tambah *Supplier*, yang berisi nama *Supplier*, Telepon dan alamat yang dapat ditambahkan oleh *User Admin*. Implementasi Halaman Form Tambah *Supplier* pada gambar 5.4.

The image shows a web application interface for 'SDJIWA COFFEE'. A modal window titled 'Tambah Supplier' is open, displaying a form with three input fields: 'Nama', 'Telepon', and 'Alamat'. Below the fields are two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Batal' (Cancel). The background shows a sidebar with navigation options like 'Dashboard', 'Kategori', 'Produk', 'Member', and 'Supplier', and a main content area with a table of suppliers.

Gambar 5.4 Implementasi Halaman Form Tambah *Supplier*

5. Implementasi Halaman Form Tambah Produk

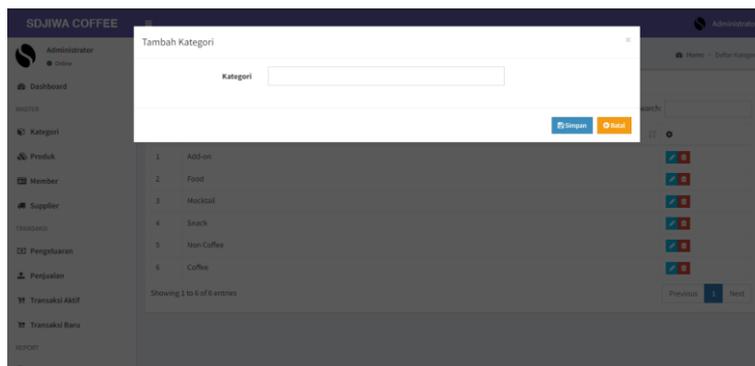
Berikut Implementasi Halaman form tambah Produk, yang berisi data produk seperti nama, kategori, merk, harga beli, harga jual, diskon dan stok yang dapat ditambahkan oleh *User Admin*. Implementasi Halaman Form Tambah Produk pada gambar 5.5.

The image shows the same web application interface. A modal window titled 'Tambah Produk' is open, displaying a form with seven input fields: 'Nama', 'Kategori' (a dropdown menu with 'Pilih Kategori' selected), 'Merk', 'Harga Beli', 'Harga Jual', 'Diskon' (with a value of '0'), and 'Stok' (with a value of '0'). Below the fields are two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Batal' (Cancel). The background shows the same sidebar and main content area as in the previous image.

Gambar 5.5 Implementasi Halaman Form Tambah Produk

6. Implementasi Halaman Form Tambah Kategori

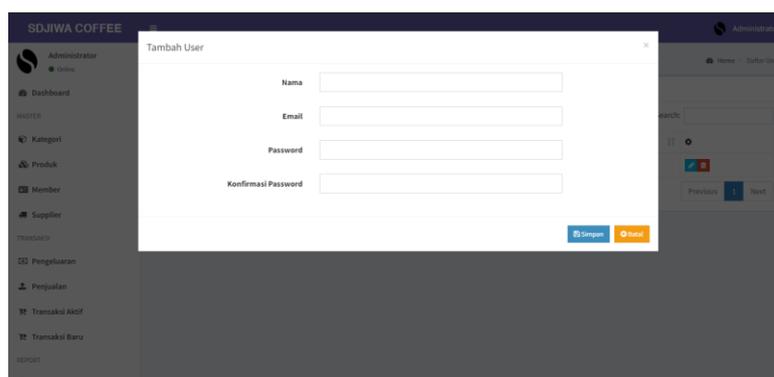
Implementasi Halaman Form tambah kategori yang berisi nama kategori yang dapat ditambahkan oleh *User Admin*. Implementasi Halaman Form Tambah Kategori pada gambar 5.6.



Gambar 5.6 Implementasi Halaman Form Tambah Kategori

7. Implementasi Halaman Form Tambah *User*

Berikut Implementasi Halaman Form Tambah *User* yang nama, email, password dan konfirmasi password yang dapat ditambahkan oleh Admin. Implementasi Halaman Form Tambah *User* pada gambar 5.7.



Gambar 5.7 Implementasi Halaman Form Tambah *User*

1.1.2 Implementasi *Output*

Berikut adalah implementasi tampilan *Output* dari sistem yang akan di bangun:

1. Implementasi *Output* Kategori

Berikut Impelmentasi Rancangan *Output* Kategori yang menghasilkan data-data kategori yang telah di *Input* dari form tambah kategori. Seperti terlihat pada gambar 5.8.

No	Kategori		
1	Add-on	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Food	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Mocktail	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Snack	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Non Coffee	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Coffee	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Gambar 5.8 Implementasi *Output* Kategori

2. Implementasi *Output* Produk

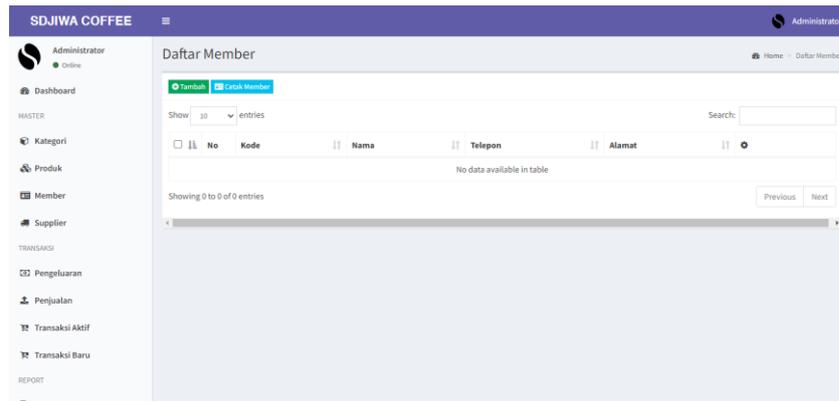
Berikut Impelmentasi Rancangan *Output* Produk yang menghasilkan data-data Produk yang telah di *Input* dari form tambah Produk. Seperti terlihat pada gambar 5.9.

No	Kode	Nama	Kategori	Merk	Harga Beli	Harga Jual	Diskon	Stok	
1	000001	Coffee Sejawa	Coffee	Coffee	5.600	25.000	0	999	<input checked="" type="checkbox"/>
2	000002	America	Coffee	Coffee	4.000	20.000	0	999	<input checked="" type="checkbox"/>
3	000003	Coffee Latte	Coffee	Coffee	5.000	22.000	0	997	<input checked="" type="checkbox"/>
4	000004	Kopi Gancang	Coffee	Coffee	6.000	25.000	0	994	<input checked="" type="checkbox"/>
5	000005	Strawberry Latte	Coffee	Coffee	65.000	25.000	0	994	<input checked="" type="checkbox"/>
6	000006	Chocolate	Non Coffee	Powder	55.000	25.000	0	999	<input checked="" type="checkbox"/>
7	000007	Matchalatte	Non Coffee	Powder	5.000	24.000	0	999	<input checked="" type="checkbox"/>
8	000008	Coffee-Sejawa Hot	Coffee	Coffee	5.000	27.000	0	999	<input checked="" type="checkbox"/>

Gambar 5.9 Implementasi *Output* Produk

3. Implementasi *Output* Member

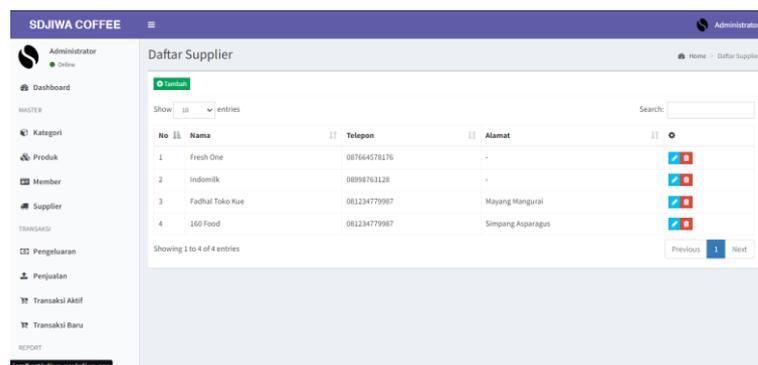
Berikut Implementasi Rancangan *Output* Member yang menghasilkan data-data member yang telah di *Input* dari form tambah member. Seperti terlihat pada gambar 5.10.



Gambar 5.10 Implementasi *Output* Member

4. Implementasi *Output* Supplier

Berikut Implementasi Rancangan *Output* Supplier yang menghasilkan data-data Supplier yang telah di *Input* dari form tambah Supplier. Seperti terlihat pada gambar 5.11.



No	Nama	Telepon	Alamat
1	Fresh One	087664578176	-
2	Indomilk	08998763128	-
3	Fadhal Toko Kue	08123477987	Mayang Mangurai
4	160 Food	08123477987	Simpang Asparagus

Gambar 5.11 Implementasi *Output* Supplier

5. Implementasi *Output* Pengeluaran

Berikut Implementasi Rancangan *Output* Pengeluaran yang menghasilkan data-data Pengeluaran yang telah di *Input* dari form tambah Pengeluaran. Seperti terlihat pada gambar 5.12.

No	Tanggal	Deskripsi	Nominal
1	23 Juli 2024 - 06:02:54	Susu	210.000

Gambar 5.12 Implementasi *Output* Pengeluaran

6. Implementasi *Output* Penjualan

Berikut Implementasi Rancangan *Output* Pengeluaran yang menghasilkan data-data Pengeluaran yang telah di *Input* dari form tambah Pengeluaran. Seperti terlihat pada gambar 5.13.

No	Tanggal	Kode Member	Total Item	Total Harga	Diskon	Total Bayar	Kasir
1	23 Juli 2024 - 08:05:50		0	Rp. 0	0%	Rp. 0	Administrator
2	23 Juli 2024 - 08:07:44		1	Rp. 20.000	0%	Rp. 20.000	Administrator
3	23 Juli 2024 - 05:38:25		3	Rp. 76.000	0%	Rp. 76.000	Sarah
4	23 Juli 2024 - 05:38:38		0	Rp. 0	0%	Rp. 0	Sarah
5	23 Juli 2024 - 04:16:49		1	Rp. 20.000	0%	Rp. 20.000	Administrator
6	23 Juli 2024 - 04:16:17		0	Rp. 0	0%	Rp. 0	Administrator
7	23 Juli 2024 - 04:15:29		0	Rp. 0	0%	Rp. 0	Administrator
8	23 Juli 2024 - 04:14:46		4	Rp. 94.000	0%	Rp. 94.000	Administrator
9	22 Juli 2024 - 23:40:37		0	Rp. 0	0%	Rp. 0	Administrator
10	22 Juli 2024 - 23:18:21		0	Rp. 0	0%	Rp. 0	Administrator

Gambar 5.13 Implementasi *Output* Penjualan

7. Implementasi *Output* Transaksi

Berikut Implementasi Rancangan *Output* Transaksi yang menghasilkan data-data Transaksi yang telah di *Input* dari form Transaksi. Seperti terlihat pada gambar 5.14.

```

SDJIWA COFFEE
JL. LETMUD SARMIEM KEC. KENALI
    BESAR

23-07-2024 10:24:20  ADMINISTRATOR
No: 0000000046
=====

-----
Total Harga:                0
Total Item:                  0
Diskon:                      0
Total Bayar:                 0
Diterima:                    0
Kembali:                     0
=====

-- TERIMA KASIH --

```

Gambar 5.14 Implementasi *Output* Transaksi

1.2 PENGUJIAN SISTEM PERANGKAT LUNAK

Melalui pengujian sistem, penulis memastikan bahwa perangkat lunak yang telah dibuat telah terbebas dari cacat dan memenuhi semua persyaratan fungsional. Melakukan pengujian sistem sangatlah krusial untuk mengidentifikasi dan mengatasi potensi kesalahan sebelum perangkat lunak diluncurkan kepada pengguna. Apabila hasil pengujian menunjukkan ketidaksesuaian dengan ekspektasi, maka revisi dan perbaikan program akan dilakukan. Sebaliknya, jika hasil pengujian menunjukkan kesesuaian, penulis dapat melanjutkan ke tahap

pengujian berikutnya. Pengujian ini dilakukan pada komputer pribadi penulis, dengan spesifikasi yang telah dijelaskan di bab sebelumnya.

1. Pengujian Halaman *Login*

Pengujian pada form *Login* bertujuan untuk memastikan bahwa menu *Login* berfungsi dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.1 Pengujian Halaman *Login*

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login</i> Admin (berhasil)	- Masukkan <i>Email</i> dan <i>password</i> admin secara benar	<i>Email</i> dan <i>password</i> yang sesuai dengan <i>database</i>	Admin berhasil <i>Login</i> dan tampil halaman utama	Admin berhasil <i>Login</i> dan tampil halaman utama	Berhasil
<i>Login</i> Admin (gagal)	- Masukkan <i>email</i> dan <i>password</i> admin yang salah dan belum terdaftar	<i>Email</i> dan <i>Password</i> yang tidak sesuai dengan <i>database</i>	Admin gagal <i>Login</i> dan tampil pesan “ <i>Username /password</i> tidak sesuai”	Admin gagal <i>Login</i> dan tampil pesan “ <i>Username /password</i> tidak sesuai”	Berhasil

2. Pengujian Halaman Kategori

Pengujian pada form Kategori bertujuan untuk memastikan bahwa menu Kategori berfungsi dengan baik dan sesuai dengan tujuannya.

Tabel 5.2 Pengujian Halaman Kategori

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Kategori (berhasil)	- Pilih menu data Kategori	<i>Input</i> data lengkap	Data berhasil ditambah dan	Data berhasil ditambah dan	Berhasil

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

3. Pengujian Halaman Produk

Pengujian pada form Produk bertujuan untuk memastikan bahwa menu Produk berfungsi dengan baik dan sesuai dengan tujuannya.

Tabel 5.3 Pengujian Halaman 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 - <i>Input</i> Data - Klik Simpan 	<i>Input</i> data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Berhasil simpan Kategori”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Data telah tersimpan”	Berhasil
Tambah Data Produk (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Kategori - Klik Tambah - Klik Simpan 	<i>Input</i> data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “Data gagal disimpan”	Berhasil
Edit Data Produk (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Produk - Pilih record - Klik Edit - <i>Input</i> Data - Klik Ubah 	<i>Input</i> data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Produk”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Produk”	Berhasil
Edit Data Produk (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Produk - Pilih record - Klik Edit - Kosongkan field 	<i>Input</i> data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “Data gagal diubah”	Berhasil

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	Klik Ubah				
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 “Berhasil hapus Produk”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Produk”	Berhasil

4. Pengujian Halaman Member

Pengujian pada halaman Member bertujuan untuk memastikan bahwa halaman Member berfungsi dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Member

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Member (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Member - Klik Tambah - <i>Input Data</i> - Klik Simpan 	<i>Input data</i> lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Berhasil simpan Member”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Data telah tersimpan”	Berhasil
Tambah Data Member (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Member - Klik Tambah - Klik Simpan 	<i>Input data</i> tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “Please fill out this field”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “Please fill out this field”	Berhasil

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Edit Data Member (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Member - Pilih record - Klik Edit - <i>Input</i> Data - Klik Ubah 	<i>Input</i> data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Kategori”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Kategori”	Berhasil
Edit Data Member (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Member - Pilih record - Klik Edit - Kosongkan field Klik Ubah 	<i>Input</i> data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “Please fill out this field”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “Please fill out this field”	Berhasil
Hapus Data Kategori (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih record data Kategori yang akan dihapus - Klik hapus 	-	Peringatan “Yakin ingin menghapus data terpilih” dan Klik “OK”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Member”	Berhasil

5. Pengujian Halaman Transaksi Penjualan

Pengujian pada halaman Transaksi Penjualan bertujuan untuk memastikan bahwa halaman Transaksi Penjualan berfungsi dengan baik dan sesuai dengan kegunaannya.

Tabel 5.5 Pengujian Halaman Transaksi Penjualan

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Melakukan Transaksi Penjualan (berhasil)	- Pilih menu Kode Produk - Klik Pilih	<i>Input</i> data Dipilih	Menampilkan “Kode, Nama, Harga, Jumlah, Diskon dan Subtotal”	Produk Yang dipilih berhasil di <i>Input</i> “No, Kode, Nama, Harga, Jumlah, diskon dan Subtotal	Berhasil
Tambah Member di Transaksi Penjualan (Berhasil)	- Pilih Tombol Member - Pilih Member	<i>Input</i> Data Dipilih	Data Member “Berhasil di <i>Input</i> dan potongan diskon”	Member yang dipilih berhasil di <i>Input</i> “Diskon potongan Member 5% berhasil Dikurangkan”	Berhasil
Memasukan Jumlah Uang Diterima	- <i>Input</i> Jumlah Uang yang diterima	<i>Input</i> Jumlah Uang	Menampilkan Jumlah Kembali	Jumlah Kembali Berhasil di tampilkan	Berhasil
Simpan Transaksi	- Pilih Simpan Transaksi	-	Menampilkan “Data Transaksi Telah Selesai”	Menampilkan “Data Transaksi Telah Selesai” “Cetak ulang Nota dan Transaksi Baru”	Berhasil

6. Pengujian Halaman *Supplier*

Pengujian pada halaman *Supplier* bertujuan untuk memastikan bahwa halaman *Supplier* berfungsi dengan baik dan sesuai dengan tujuannya.

Tabel 5.6 Pengujian Halaman *Supplier*

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

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	<ul style="list-style-type: none"> - Klik Edit - Kosongkan field - Klik Ubah 		out this field”	out this field”	
Hapus Data <i>Supplier</i> (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih record data <i>Supplier</i> yang akan dihapus - Klik hapus 	-	Peringatan “Yakin ingin menghapus data terpilih” dan Klik “OK”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus <i>Supplier</i> ”	Berhasil

7. Pengujian Halaman *User*

Pengujian pada halaman *User* bertujuan untuk memastikan bahwa halaman *User* berfungsi dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.7 Pengujian Halaman *User*

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Member (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Member - Klik Tambah - <i>Input Data</i> - Klik Simpan 	<i>Input data</i> lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Berhasil simpan Member”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Data telah tersimpan”	Berhasil
Tambah Data Member (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Member - Klik Tambah 	<i>Input data</i> tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “Please fill	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “Please fill	Berhasil

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	- Klik Simpan		out this field”	out this field”	
Edit Data Member (berhasil)	- Pilih menu data Member - Pilih record - Klik Edit - <i>Input</i> Data - Klik Ubah	<i>Input</i> data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Kategori”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Kategori”	Berhasil
Edit Data Member (gagal)	- Pilih menu data Member - Pilih record - Klik Edit - Kosongkan field Klik Ubah	<i>Input</i> data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “Please fill out this field”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “Please fill out this field”	Berhasil
Hapus Data Kategori (berhasil)	- Pilih record data Kategori yang akan dihapus - Klik hapus	-	Peringatan “Yakin ingin menghapus data terpilih” dan Klik “OK”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Member”	Berhasil