

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI SISTEM

Implementasi digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding* dan juga menyesuaikan rancangan input dan output yang telah dirancang sesuai dengan penjelasan di BAB V. Pada kegiatan ini pengkodean program dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, database phpMyAdmin, software Visual Studio Code, XAMPP dan web browser. Adapun implementasi Aplikasi Pemesanan Makanan Dan Minuman Pada Kantin Universitas Dinamika Bangsa Jambi dapat dijabarkan sebagai berikut :

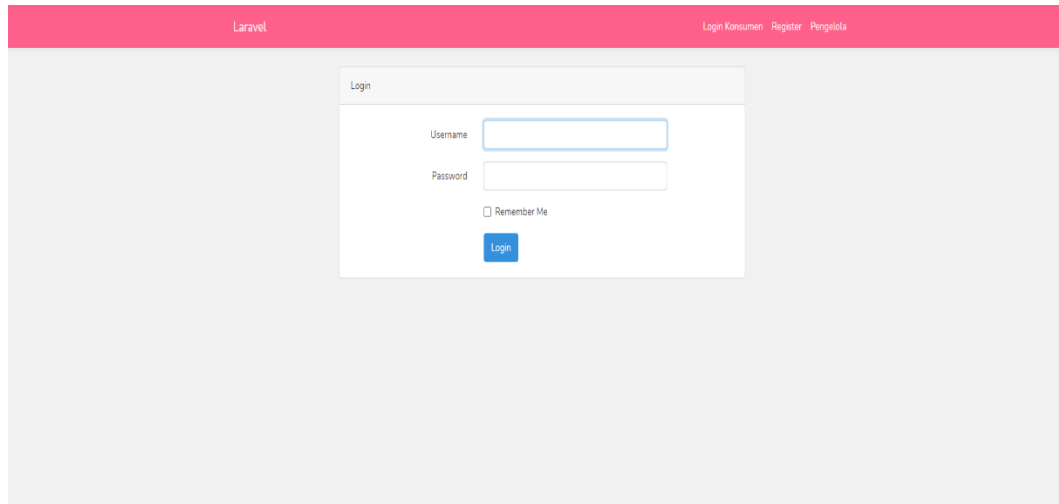
5.1.1 Implementasi Input

Implementasi input merupakan rancangan program input yang telah diterapkan dalam program. Berikut ini adalah implementasi tampilan program *input*.

1. Halaman Login

Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan oleh user untuk masuk ke halaman utama dengan mengisi email dan *password* pada *form* yang telah

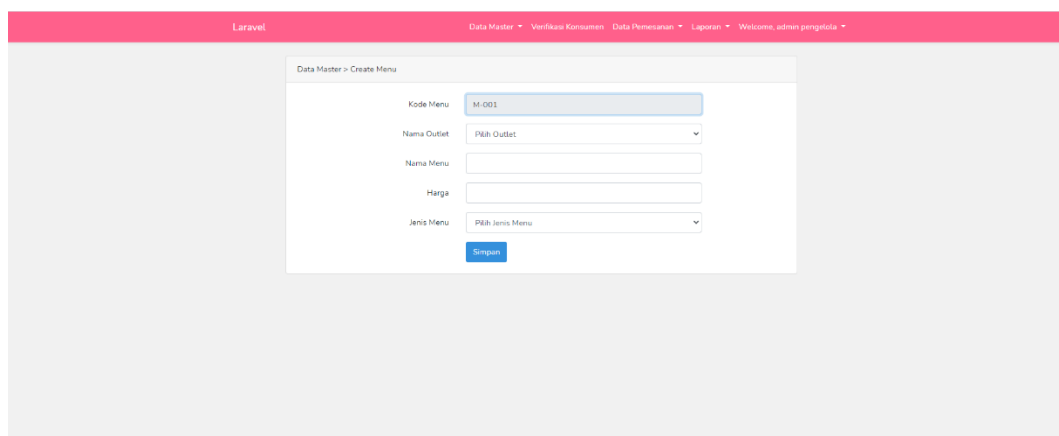
disediakan. Gambar berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 5.1.



Gambar 5.1 Tampilan Halaman *Login*

2. Halaman Tambah Data Menu

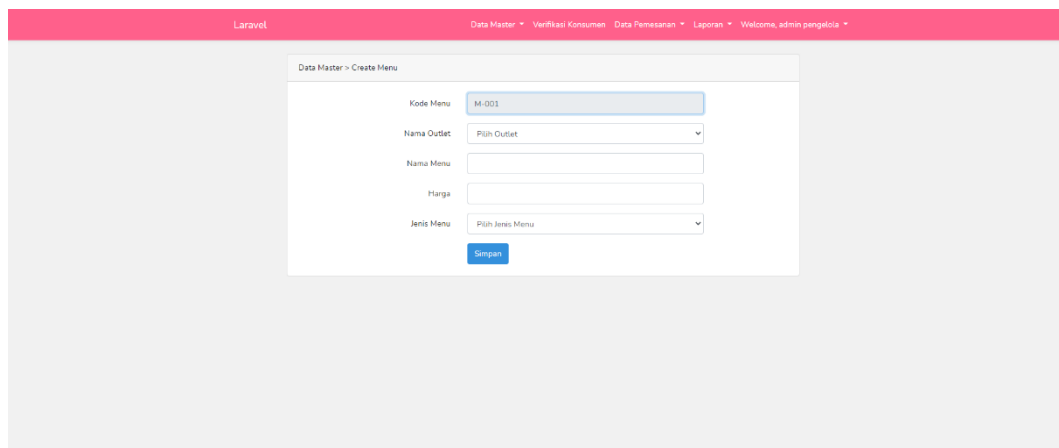
Halaman tambah data menu merupakan halaman dimana pengelola dapat menambahkan menu baru kedalam sistem. Gambar berikut ini adalah hasil implementasi dari rancangan pada gambar 5.2.



Gambar 5.2 Tampilan Halaman Tambah Data Menu

3. Halaman Tambah Data Outlet

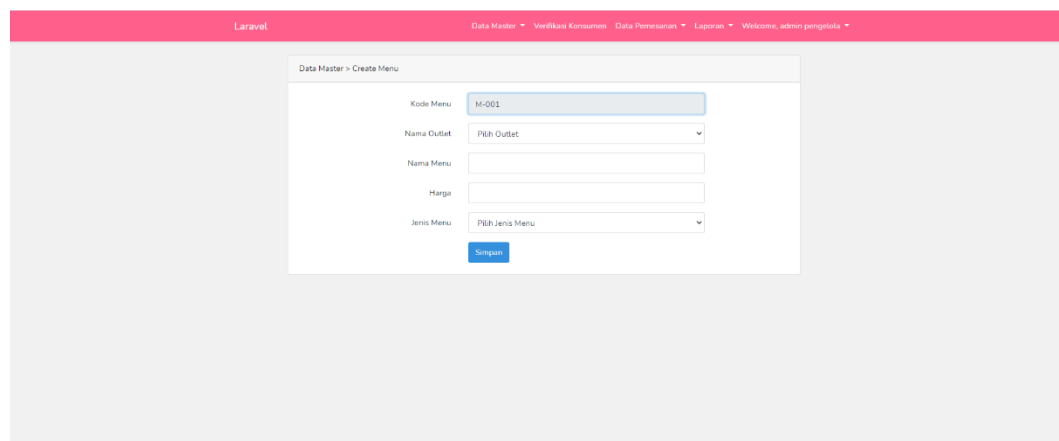
Halaman tambah data outlet merupakan halaman dimana pengelola dapat menambahkan outlet baru kedalam sistem. Gambar berikut ini adalah hasil implementasi dari rancangan pada gambar 5.3.

The image shows a web application interface for adding a menu item. At the top, there is a navigation bar with the text 'Laravel' and several menu items: 'Data Master', 'Verifikasi Konsumen', 'Data Pemesanan', 'Laporan', and 'Welcome, admin pengelola'. Below the navigation bar, the main content area is titled 'Data Master > Create Menu'. It contains a form with the following fields: 'Kode Menu' with the value 'M-001', 'Nama Outlet' with a dropdown menu showing 'Pilih Outlet', 'Nama Menu' with an empty text input, 'Harga' with an empty text input, and 'Jenis Menu' with a dropdown menu showing 'Pilih Jenis Menu'. At the bottom of the form is a blue button labeled 'Simpan'.

Gambar 5.3 Tampilan Halaman Tambah Data Outlet

4. Halaman Tambah Data Konsumen

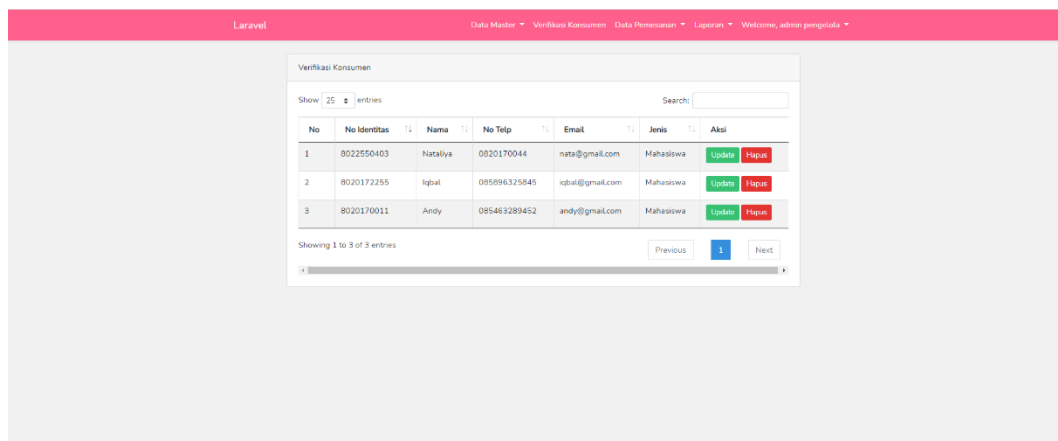
Halaman tambah data konsumen merupakan halaman dimana pengelola dapat menambahkan konsumen yang baru mendaftar untuk dimasukkan kedalam sistem. Gambar berikut ini adalah hasil implementasi dari rancangan pada gambar 5.4.

This image is an identical copy of the screenshot shown in Gambar 5.3. It displays the 'Data Master > Create Menu' form in a Laravel application, featuring a navigation bar, a form with fields for 'Kode Menu', 'Nama Outlet', 'Nama Menu', 'Harga', and 'Jenis Menu', and a 'Simpan' button.

Gambar 5.4 Tampilan Halaman Tambah Data Konsumen

5. Halaman Verifikasi Konsumen

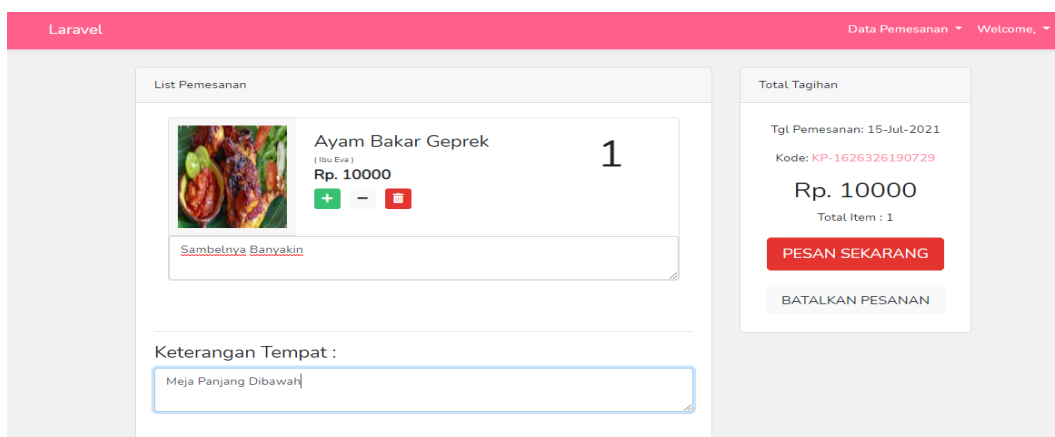
Halaman verifikasi konsumen merupakan halaman dimana pengelola memverifikasi konsumen yang akan mendaftar agar diterima kedalam sistem. Gambar berikut ini adalah hasil implementasi dari rancangan pada gambar 5.5.



Gambar 5.5 Tampilan Halaman Tambah Data Konsumen

6. Halaman Pemesanan Makanan

Halaman pemesanan ini merupakan halaman dimana konsumen ingin memesan makanan/minuman yang akan dipesan. Gambar berikut ini adalah hasil implementasi dari rancangan pada gambar 5.6.



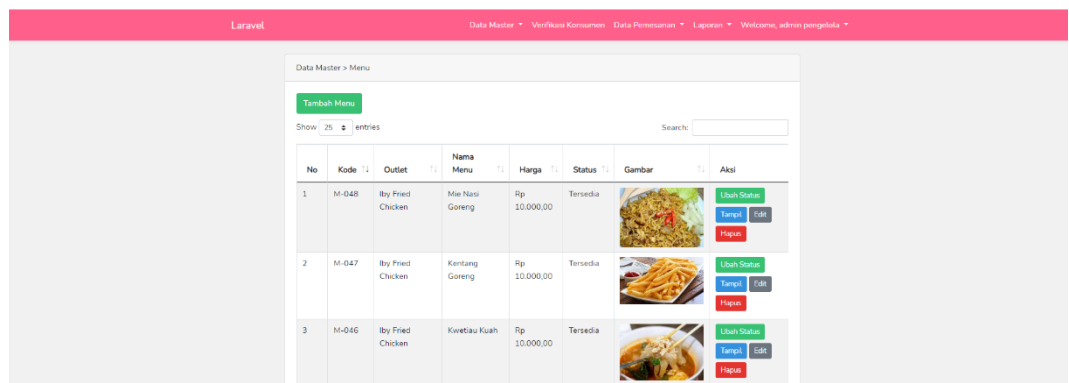
Gambar 5.6 Tampilan Halaman Pemesanan




5.1.2 Implementasi Output

Implementasi *output* merupakan tahap pelaksanaan dari rancangan *output* menjadi hasil jadi yang digambarkan dalam program. Implementasi *output* yang dibuat akan dijabarkan dibawah ini. Berikut adalah implementasi *output*.

1. Halaman Melihat Daftar Menu

Halaman daftar menu merupakan tampilan dari nama-nama menu yang tersedia di kantin Universitas Dinamika Bangsa Jambi. Adapun tampilan dapat dilihat pada gambar 5.7.



No	Kode	Outlet	Nama Menu	Harga	Status	Gambar	Aksi
1	M-048	Iby Fried Chicken	Mie Nasi Goreng	Rp. 10.000,00	Tersedia		Ubah Status Tambah Hapus
2	M-047	Iby Fried Chicken	Kentang Goreng	Rp. 10.000,00	Tersedia		Ubah Status Tambah Edit Hapus
3	M-046	Iby Fried Chicken	Kwetiau Kuah	Rp. 10.000,00	Tersedia		Ubah Status Tambah Edit Hapus

Gambar 5.7 Tampilan Halaman Daftar Menu

2. Halaman Melihat Data Outlet

Halaman data outlet merupakan tampilan dari nama-nama outlet yang ada di kantin Universitas Dinamika Bangsa Jambi. Adapun tampilan dapat dilihat pada gambar 5.8.

Data Master > Outlet

[Tambah Outlet](#)

Show: 25 entries Search:

No	Nama Outlet	Status	Keterangan	Aksi
1	Nasi Soto	Ada		Ubah Status Edit Hapus
2	Minuman	Ada		Ubah Status Edit Hapus
3	Mie Nasi	Ada		Ubah Status Edit Hapus
4	Iby Fried Chicken	Ada		Ubah Status Edit Hapus
5	Ibu Eva	Ada		Ubah Status Edit Hapus
6	Gado-gado	Ada		Ubah Status Edit Hapus
7	Battagor aa	Ada		Ubah Status Edit Hapus
8	Ayam Gemes Stikom	Ada		Ubah Status Edit Hapus
9	Ayam Bakar Saos Kacang	Ada		Ubah Status Edit Hapus

Showing 1 to 9 of 9 entries Previous 1 Next

Gambar 5.8 Tampilan Halaman Data Outlet

3. Halaman Melihat Data Konsumen

Halaman data konsumen merupakan tampilan dari nama-nama konsumen yang telah terdaftar pada E-Canteen Universitas Dinamika Bangsa Jambi. Adapun tampilan dapat dilihat pada gambar 5.9.

Data Master > Konsumen

[Tambah Konsumen](#)

Show: 25 entries Search:

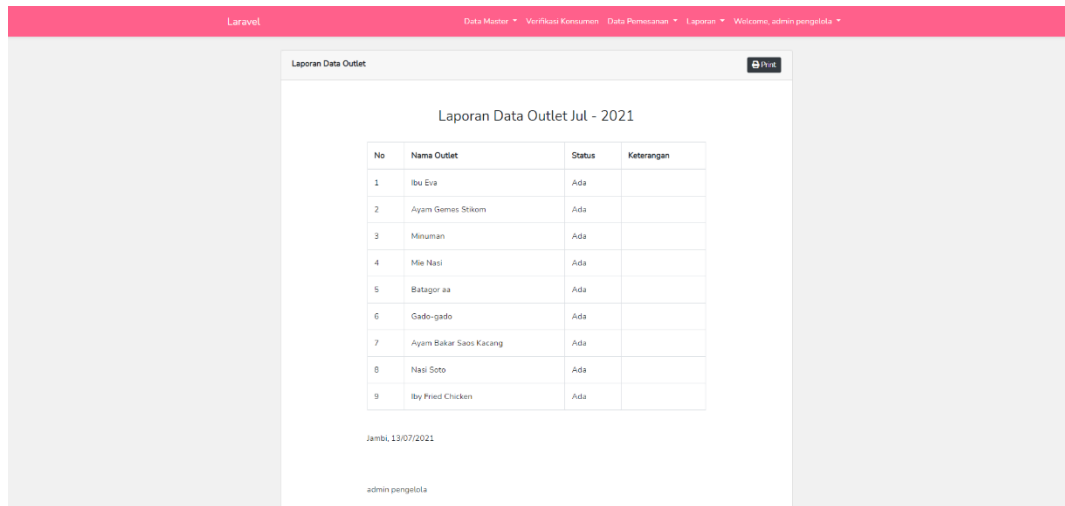
No	Nama Konsumen	Status	Keterangan	Aksi
1	Nasi Soto	Ada		Ubah Status Edit Hapus
2	Minuman	Ada		Ubah Status Edit Hapus
3	Mie Nasi	Ada		Ubah Status Edit Hapus
4	Iby Fried Chicken	Ada		Ubah Status Edit Hapus
5	Ibu Eva	Ada		Ubah Status Edit Hapus
6	Gado-gado	Ada		Ubah Status Edit Hapus
7	Battagor aa	Ada		Ubah Status Edit Hapus
8	Ayam Gemes Stikom	Ada		Ubah Status Edit Hapus
9	Ayam Bakar Saos Kacang	Ada		Ubah Status Edit Hapus

Showing 1 to 9 of 9 entries Previous 1 Next

Gambar 5.9 Tampilan Halaman Data Konsumen

4. Halaman Melihat Laporan Data Outlet

Halaman laporan data outlet merupakan tampilan dari nama-nama outlet yang terdaftar di kantin Universitas Dinamika Bangsa Jambi. Adapun tampilan dapat dilihat pada gambar 5.10.



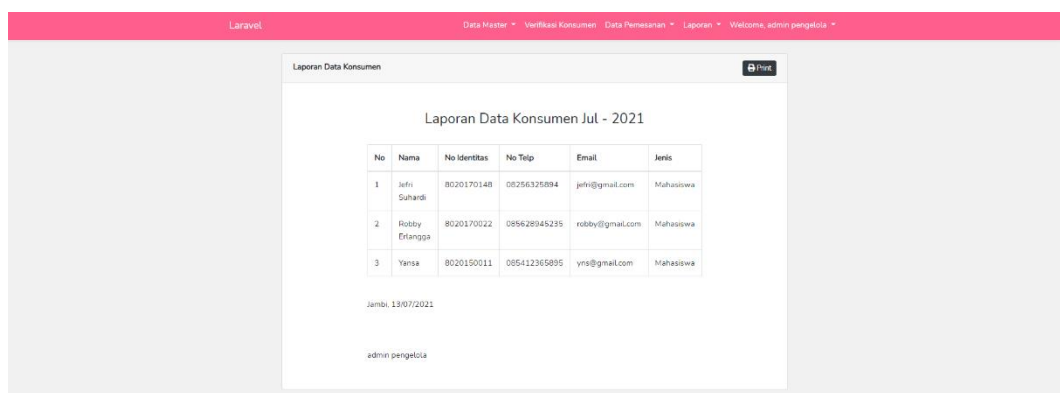
No	Nama Outlet	Status	Keterangan
1	Ibu Eva	Ada	
2	Ayam Gemes Srikom	Ada	
3	Minuman	Ada	
4	Mie Nasi	Ada	
5	Batagor aa	Ada	
6	Gado-gado	Ada	
7	Ayam Bakar Saos Kacang	Ada	
8	Nasi Soto	Ada	
9	Ibu Fried Chicken	Ada	

Jambi, 13/07/2021
admin pengelola

Gambar 5.10 Tampilan Halaman Laporan Data Outlet

5. Halaman Melihat Laporan Data konsumen

Halaman laporan data konsumen merupakan tampilan dari nama-nama konsumen yang telah terdaftar pada E-Canteen Universitas Dinamika Bangsa Jambi. Adapun tampilan dapat dilihat pada gambar 5.11.



No	Nama	No Identitas	No Telp	Email	Jenis
1	Jefri Suhandi	8020170148	08256325894	jeffri@gmail.com	Mahasiswa
2	Robby D'Angga	8020170022	085626945235	robby@gmail.com	Mahasiswa
3	Yansa	8020150011	085412365895	yns@gmail.com	Mahasiswa

Jambi, 13/07/2021
admin pengelola

Gambar 5.11 Tampilan Halaman Laporan Data Konsumen

6. Halaman Laporan Data Penjualan harian

Halaman laporan data penjualan merupakan tampilan hasil penjualan dari masing-masing outlet. Adapun tampilan dapat dilihat pada gambar 5.12.

Laporan Data Konsumen

Laporan Data Konsumen Jul - 2021

No	Nama	No Identitas	No Telp	Email	Jenis
1	Jefri Suhardi	8020170148	08256325894	jefri@gmail.com	Mahasiswa
2	Robby Erlangga	8020170022	085628945235	robbly@gmail.com	Mahasiswa
3	Yansa	8020150011	085412365895	yns@gmail.com	Mahasiswa

Jambi, 13/07/2021

admin pengelola

Gambar 5.12 Tampilan Halaman Laporan Data Penjualan Harian

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Dengan selesainya perancangan Aplikasi Pemesanan Makanan Dan Minuman Pada Kantin universitas Dinamika bangsa Jambi ini, maka langkah selanjutnya yang dilakukan adalah melakukan pengujian hasil dari rancangan aplikasi.

Pada tahap ini, penulis melakukan pengujian terhadap sistem, Pengujian sistem digunakan untuk melakukan pengujian dari program apakah hasil yang dikeluarkan sesuai dengan harapan dari penulis. Pengujian memastikan bahwa keluar yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat dengan masukan pada masing-masing pengujian. Dan pengujian dilakukan untuk mengetahui mana yang berhasil dan gagal sehingga penulis mengetahui hasil dari pengujian tersebut dan

juga dilakukan untuk menambah, mengubah dan menghapus data. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat sebagai berikut:

1. Pengujian program input login

Pada tahapan ini, dilakukan oleh admin, guru, siswa. pengujian pada input login untuk mengetahui proses login berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul login dapat di lihat pada tabel 5.1 :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	kesimpulan
Login (berhasi)	<ul style="list-style-type: none"> • Klik menu login • Maskan username dan password yang benar • Klik tombol login 	Username,password, dan klik tombol login	Pengguna masuk kedalam sistem dan dapatkan mengakses sistem	Pengguna masuk kedalam sistem dan dapatkan mengakses sistem	Baik
Login (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> • Klik menu login • Maskan username dan 	Username,password, dan klik tombol login	Tampilkan pesan error bahwa username atau	Tampilkan pesan error bahwa username atau	Baik

	password yang salah		password salah	password salah	
	<ul style="list-style-type: none"> • Klik tombol login 				

2. Pengujian program mengelola data outlet

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul data outlet untuk mengetahui apakah proses tambah, ubah dan hapus outlet berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul data guru dapat di lihat pada tabel 5.2 :

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Outlet

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	kesimpulan
Menambah data outlet	<ul style="list-style-type: none"> • Login admin • Buka menu data outlet • Pilih tambah data outlet • Masukan nama 	Nama outlet dan pilih status	Admin berhasil menambah data outlet kedalam sistem	Admin berhasil menambah data outlet kedalam sistem	Baik

	outlet dan status <ul style="list-style-type: none"> • Klik simpan 				
Ubah data outlet	<ul style="list-style-type: none"> • Login admin • Buka menu data outlet • Pilih ubah outlet • Pilih status • Klik simpan 	Pilih Status	Admin berhasil mengubah data outlet dari dalam sistem	Admin berhasil mengubah data outlet kedalam sistem	Baik
Hapus outlet	<ul style="list-style-type: none"> • Login admin • Buka menu data data outlet • Klik hapus 	Klik hapus	Menghapus data outlet yang terdapat didalam data base	Menghapus data outlet yang terdapat didalam data base	baik

3. Pengujian program mengelola data konsumen

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul data konsumen untuk mengetahui apakah proses tambah, ubah dan hapus outlet berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul data guru dapat di lihat pada tabel 5.3 :

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data konsumen

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	kesimpulan
Menambah data konsumen	<ul style="list-style-type: none"> • Login admin • Buka menu data konsumen • Pilih tambah konsumen • Masukan nama, daftar sebagai, No Identitas, No Handphone dan email 	Masukan nama, daftar sebagai, No Identitas, No Handphone dan email	Admin berhasil menambah data konsumen kedalam sistem	Admin berhasil menambah data konsumen kedalam sistem	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> • Klik simpan 				
Ubah data konsumen	<ul style="list-style-type: none"> • Login admin • Buka menu data konsumen • Pilih ubah konsumen • Ubah nama, daftar sebagai, No Identitas, No Handphone dan email • Klik simpan 	Ubah nama, daftar sebagai, No Identitas, No Handphone dan email	Admin berhail mengubah data konsumen dari dalam sistem	Admin berhail mengubah data konsumen dari dalam sistem	Baik
Hapus konsumen	<ul style="list-style-type: none"> • Login admin • Buka menu data konsumen • Klik hapus 	Klik hapus	Menghapus data konsumen yang terdapat didalam data base	Menghapus data konsumen yang terdapat didalam data base	baik