

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

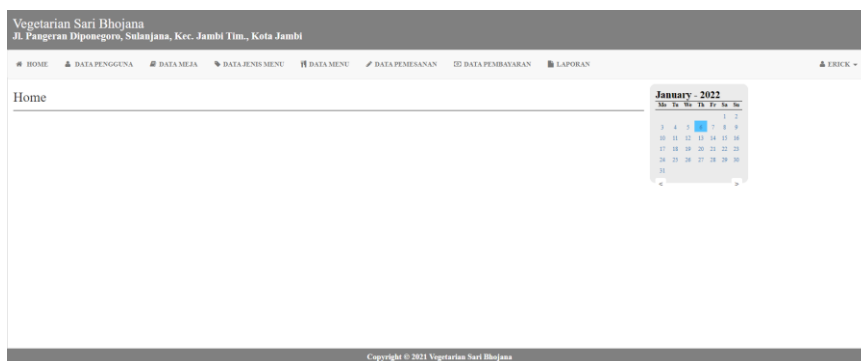
Implementasi adalah pelaksanaan atau penerapan nyata dalam menjalankan rencana yang telah dirancang dengan matang sebelumnya. Implementasi hal yang sangat penting dalam seluruh rangkaian kegiatan.

5.1.1 Implementasi Tampilan *Output*

Implementasi tampilan *output* merupakan implementasi keluaran dari sistem Pemesanan dan Pembayaran pada Vegetarian Sari Bhojana yang telah dirancang sebelumnya. Setelah melewati *input* dan proses maka tampilan *output* yang didapat dari sistem Pemesanan dan Pembayaran pada Vegetarian Sari Bhojana 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 4.25.



Gambar 5.1 Halaman *Home*

2. Halaman Laporan Menu

Halaman laporan menu berisikan informasi mengenai data menu yang terdaftar pada Vegetarian Sari Bhojana. Adapun gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari gambar 4.26.

Vegetarian Sari Bhojana

Jl. Pangeran Diponegoro, Sulanjana, Kec. Jambi Tim., Kota Jambi
Periode : 01 October 2021 S/D 31 December 2021

LAPORAN MENU

No.	Kode Menu	Nama Menu	Satuan	Jenis	Harga Menu
1	MLE-0001	Kentang Goreng	Porsi	Snack	Rp. 15.000,00

Dicetak Oleh,

(Erick)

Gambar 5.2 Halaman Laporan Menu

3. Halaman Laporan *Best Seller*

Halaman laporan *best seller* berisikan informasi mengenai data *best seller* yang terdaftar pada Vegetarian Sari Bhojana. Adapun gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari gambar 4.27.

Vegetarian Sari Bhojana

Jl. Pangeran Diponegoro, Sulanjana, Kec. Jambi Tim., Kota Jambi
Periode : 01 October 2021 S/D 31 December 2021

LAPORAN BEST SELLER

No.	Kode Menu	Nama Menu	Satuan	Jenis	Qty Jual
-----	-----------	-----------	--------	-------	----------

Dicetak Oleh,

(Erick)

Gambar 5.3 Halaman Laporan *Best Seller*

4. Halaman Laporan Pendapatan

Halaman laporan pendapatan berisikan informasi mengenai data pendapatan yang terdaftar pada Vegetarian Sari Bhojana. Adapun gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari gambar 4.28.

Vegetarian Sari Bhojana

Jl. Pangeran Diponegoro, Sulanjana, Kec. Jambi Tim., Kota Jambi
Periode : 01 October 2021 S/D 31 December 2021

LAPORAN PENDAPATAN

No.	Tgl. Pendapatan	Kode Pendapatan	Total Pendapatan
1	2021-12-27	NP/2021/0001	Rp. 15.000,00

Dicetak Oleh,

(Erick)

Gambar 5.4 Halaman Laporan Pendapatan

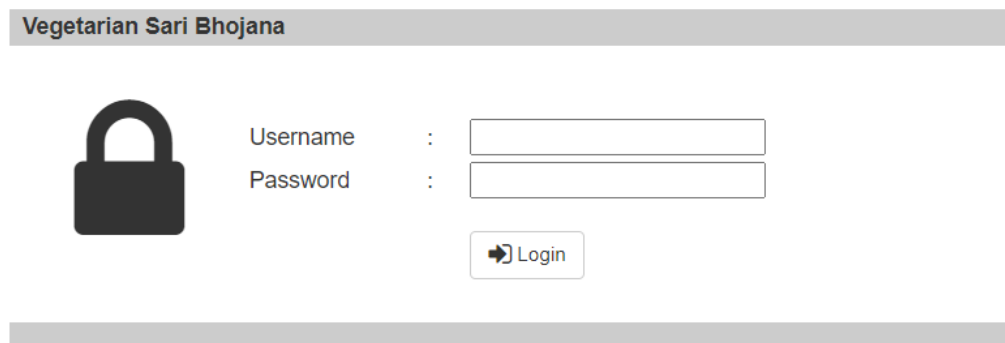
5.1.2 Implementasi Tampilan *Input*

Implementasi tampilan *input* merupakan implementasi masukan dari sistem Pemesanan dan Pembayaran pada Vegetarian Sari Bhojana 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 5.5 merupakan hasil implementasi dari gambar 4.29.



Vegetarian Sari Bhojana

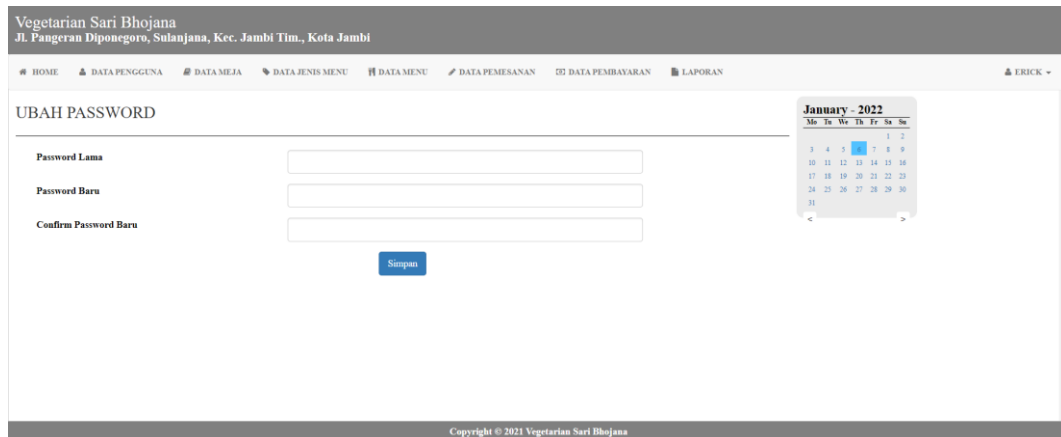
 Username :

Password :

Gambar 5.5 Halaman *Login*

2. Halaman Ubah Password

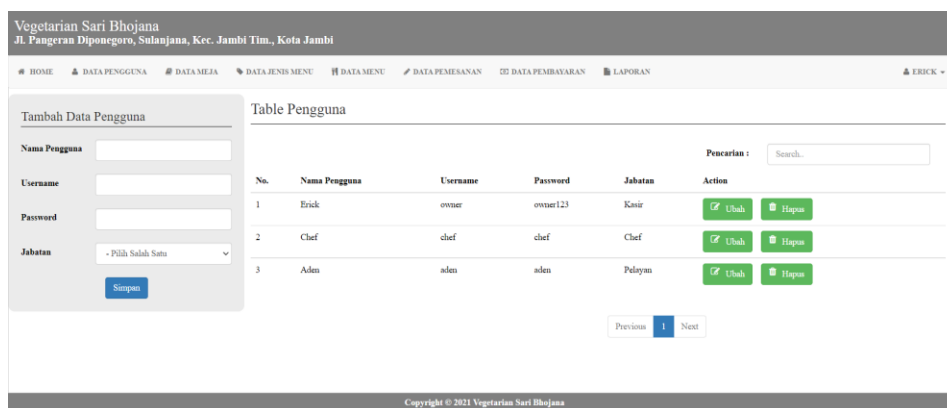
Halaman ubah password digunakan oleh pengguna sistem untuk mengubah password lama menjadi password baru. Adapun gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari gambar 4.30.



Gambar 5.6 Halaman Ubah Password

3. Halaman Tambah Pengguna

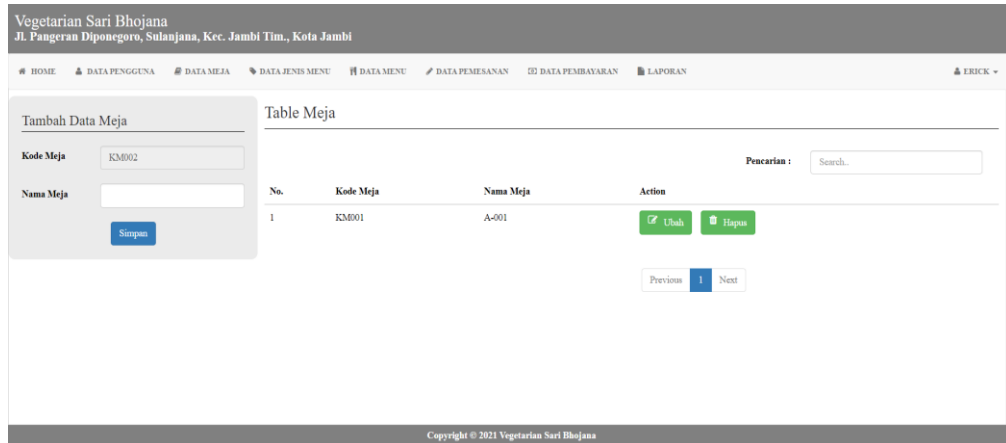
Halaman tambah pengguna digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat pengguna baru. Adapun gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari gambar 4.31.



Gambar 5.7 Halaman Tambah Pengguna

4. Halaman Tambah Meja

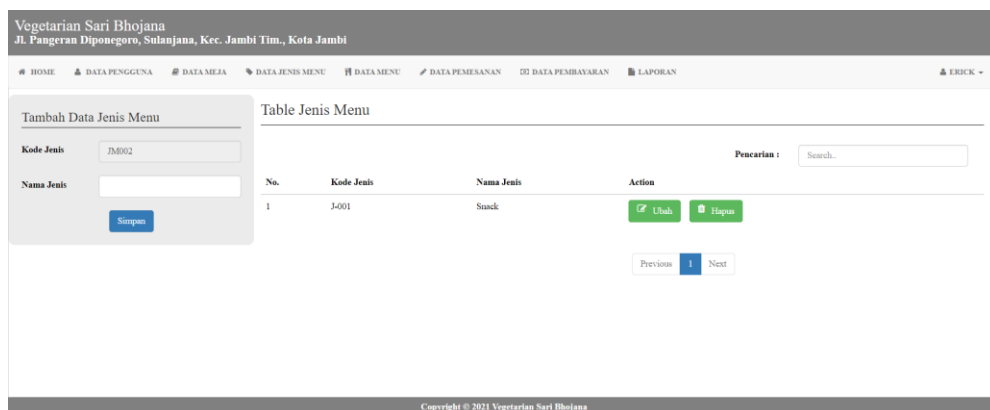
Halaman tambah meja digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat meja baru. Adapun gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari gambar 4.32.



Gambar 5.8 Halaman Tambah Meja

5. Halaman Tambah Jenis Menu

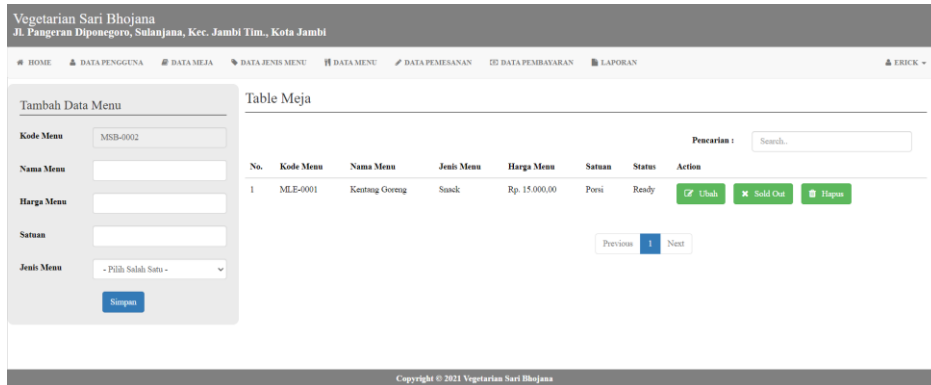
Halaman tambah jenis menu digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat jenis menu baru. Adapun gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari gambar 4.33.



Gambar 5.9 Halaman Tambah Jenis Menu

6. Halaman Tambah Menu

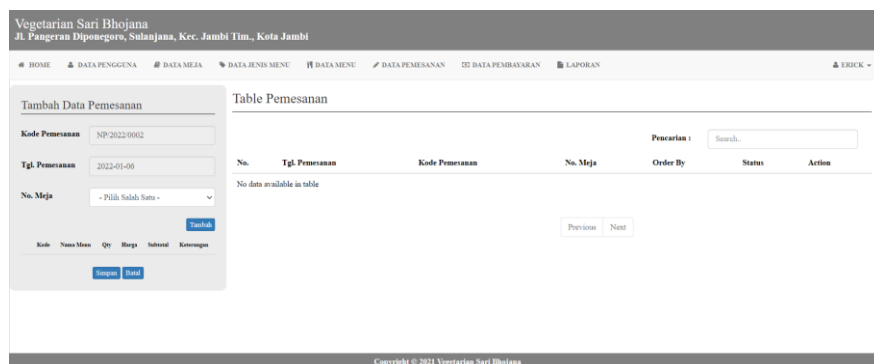
Halaman tambah menu digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat menu baru. Adapun gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari gambar 4.34.



Gambar 5.10 Halaman Tambah Menu

7. Halaman Tambah Pemesanan

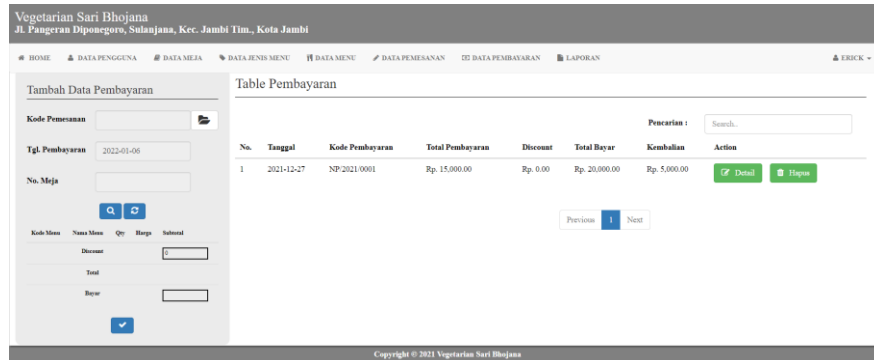
Halaman tambah pemesanan digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat pemesanan baru. Adapun gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari gambar 4.35.



Gambar 5.11 Halaman Tambah Pemesanan

8. Halaman Tambah Pembayaran

Halaman tambah pembayaran digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat pembayaran baru. Adapun gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari gambar 4.36.



Gambar 5.12 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 Black-Box

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian pada <i>Login</i>	- buka halaman <i>login</i> - input <i>username</i> dan	- <i>username</i> dan <i>password</i> - klik tombol Ok	Pengguna masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses	Pengguna masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses	Berhasil

	<p><i>password</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - klik tombol Ok 		sistem	sistem	
	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - input <i>username</i> dan <i>password</i> salah - klik tombol Ok 	<ul style="list-style-type: none"> - <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 ubah password	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - klik menu ubah password 	<ul style="list-style-type: none"> - password lama - password baru - confirm password baru 	Tampil pesan peringatan "anda berhasil mengubah password"	Tampil pesan peringatan "anda berhasil mengubah password"	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - klik menu ubah password 	<ul style="list-style-type: none"> - password lama - password baru - confirm password baru <p>jika salah satu tidak isi</p>	Tampil pesan peringatan "anda gagal mengubah password"	Tampil pesan peringatan "anda gagal mengubah password"	Berhasil
Pengujian pada data pengguna	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - klik menu data pengguna - klik tambah pengguna 	<ul style="list-style-type: none"> - nama pengguna - username - password - jabatan 	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data pengguna"	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah data pengguna"	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - klik menu data pengguna - klik tambah pengguna 	<ul style="list-style-type: none"> - nama pengguna - username - password - jabatan <p>jika salah satu tidak isi</p>	Tampil pesan peringatan "anda gagal menambah data pengguna"	Tampil pesan peringatan "anda gagal menambah data pengguna"	Berhasil
Pengujian pada data	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman 	<ul style="list-style-type: none"> - nama meja 	Tampil pesan	Tampil pesan	Berhasil

meja	<ul style="list-style-type: none"> - login - klik menu data meja - klik tambah meja 		peringatan “anda berhasil menambah data meja”	peringatan “anda berhasil menambah data meja”	
	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login - klik menu data meja - klik tambah meja 	- nama meja jika tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data meja”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data meja”	Berhasil
Pengujian pada data jenis menu	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login - klik menu data jenis menu - klik tambah jenis menu 	- nama jenis	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data jenis menu”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data jenis menu”	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login - klik menu data jenis menu - klik tambah jenis menu 	- nama jenis jika tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data jenis menu”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data jenis menu”	Berhasil
Pengujian pada data menu	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login - klik menu data menu - klik tambah menu 	- nama menu - harga menu - satuan - jenis menu	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data menu”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah data menu”	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login - klik menu data menu - klik tambah menu 	- nama menu - harga menu - satuan - jenis menu jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data menu”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data menu”	Berhasil
Pengujian pada data	- buka halaman	- tgl pemesana	Tampil pesan	Tampil pesan	Berhasil

pemesanan	<i>login</i> - klik menu data pemesanan - klik tambah pemesanan	n - no. meja	peringatan “anda berhasil menambah data pemesanan”	peringatan “anda berhasil menambah data pemesanan”	
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu data pemesanan - klik tambah pemesanan	- tgl pemesanan n - no. meja jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data pemesanan”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah data pemesanan”	Berhasil
Pengujian pada data pembayaran	-buka halaman <i>login</i> -klik menu data pembayaran -klik tambah pembayaran	- tgl pemesanan - no. meja	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	- tgl pemesanan - no. meja jika salah satu 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 Pemesanand dan Pembayaran pada Vegetarian Sari Bhojana, 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 Vegetarian Sari Bhojana.
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 Vegetarian Sari Bhojana.