

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

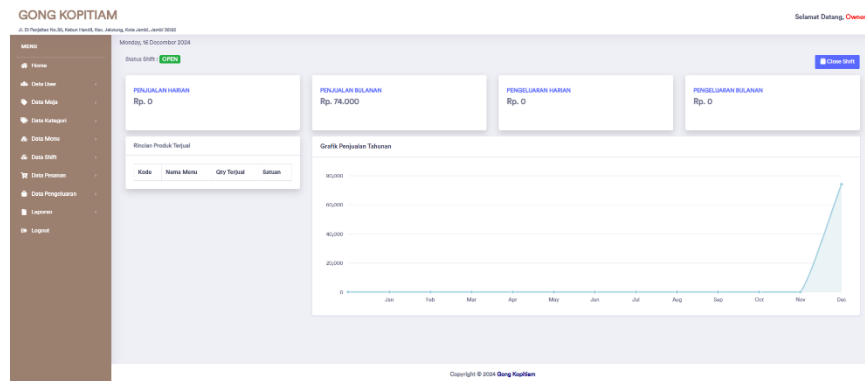
Implementasi program merupakan salah satu komponen dalam suatu kebijakan. Dalam proses implementasi kebijakan, terdapat beberapa aktivitas yang dilakukan, seperti :

1. Menerjemahkan pernyataan-pernyataan tujuan kebijakan ke dalam program dan tindakan konkret.
2. Membentuk staf organisasi yang bertugas memberikan manfaat dan pelayanan.
3. Memobilisasi sumber daya yang dibutuhkan.

5.1.1 Implementasi Tampilan Output

1. Halaman *Home*

Halaman *home* utama merupakan halaman pertama yang akan tampil ketika membuka program setekah berhasil melakukan *login* pada Gong Kopitiam Jambi. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.27.

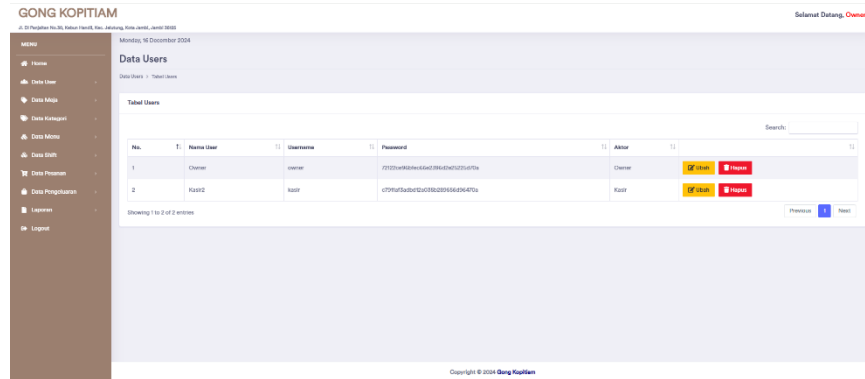


Gambar 5.1 Halaman *Home*

2. Halaman *User*

Halaman halaman *user* merupakan halaman berisi *user* yang dapat menggunakan sistem.

Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28.

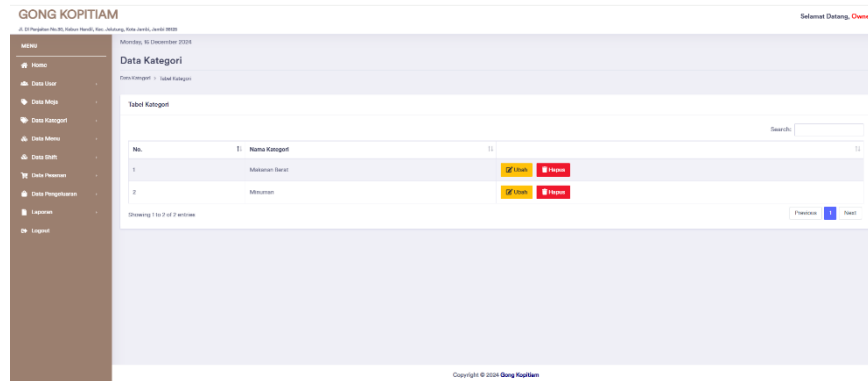


Gambar 5.2 Halaman *User*

3. Halaman Kategori

Halaman kategori merupakan halaman berisi data kategori yang tersimpan didalam sistem.

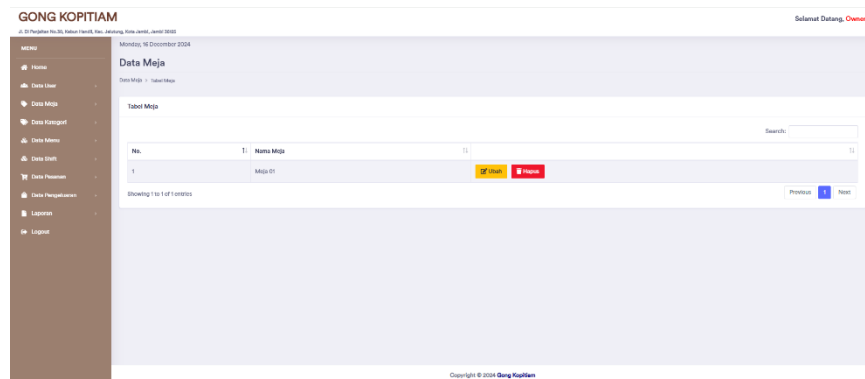
Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.



Gambar 5.3 Halaman Kategori

4. Halaman Meja

Halaman meja merupakan halaman berisi meja yang tersimpan didalam sistem. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.



Gambar 5.4 Halaman Meja

5. Halaman Menu Makanan

Halaman menu makanan merupakan halaman berisi menu makanan yang tersimpan didalam sistem. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

No.	Kode Menu	Nama Menu	Kategori	Harga	Modal	Sajian	Kode Outlet	
1	PM001	Sate Pongkor Adong	Masakan Berat	Rp. 25.000	Rp. 10.000	Porsi	PA	Edit Hapus
2	GM002	Kopi Hitam	Minuman	Rp. 15.000	Rp. 5.000	Gelas	GK	Edit Hapus
3	PM003	Sate Pongkor Adong Komplit	Masakan Berat	Rp. 30.000	Rp. 15.000	Porsi	PA	Edit Hapus

Gambar 5.5 Halaman Menu Makanan

6. Halaman Shift

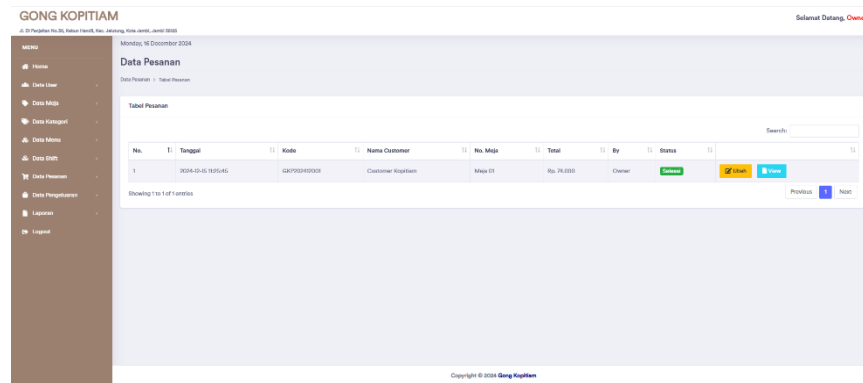
Halaman shift merupakan halaman berisi shift yang tersimpan didalam sistem. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

No.	Kode	Shift Open By	Shift Closed By	Modal Awal	Status Aktif
1	SI001	Owner 2024-01-16 10:00:00	Owner 2024-01-16 10:00:00	Rp. 300.000	Rp. 100.000
2	SI002	Owner 2024-01-16 10:00:00	1	Rp. 100.000	Rp. 0

Gambar 5.6 Halaman Shift

7. Halaman Pesanan

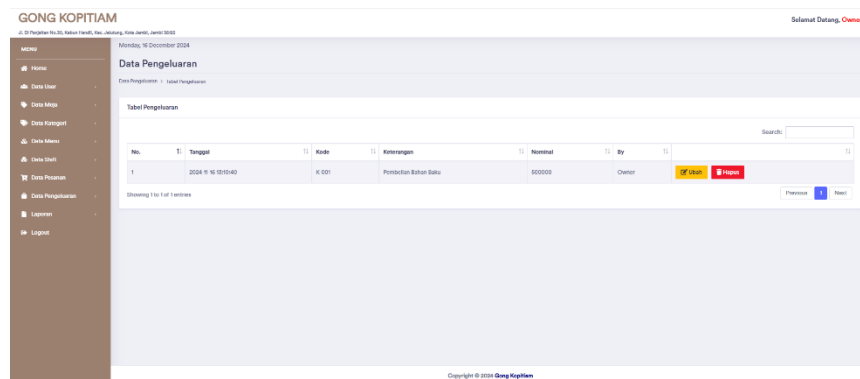
Halaman pesanan merupakan halaman berisi pesanan yang tersimpan didalam sistem. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.



Gambar 5.7 Halaman Pesanan

8. Halaman Pengeluaran

Halaman pengeluaran merupakan halaman berisi pengeluaran yang tersimpan didalam sistem. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.



Gambar 5.8 Halaman Pengeluaran

9. Halaman Laporan *Best Seller*

Halaman laporan *best seller* berisikan informasi mengenai data menu yang paling sering dipesan. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

GONG KOPI TIAM

Jl. DI Panjaitan No.30, Kebun Handil, Kec. Jelutung, Kota Jambi, Jambi 36125

LAPORAN BEST SELLER

(2024-12-01 S/D 2025-01-14)

No.	Kode Menu	Qty	Total Omzet
1	GK002	2 Gelas	Rp. 24.000
2	PA001	2 Porsi	Rp. 50.000
3	PA002	4 Porsi	Rp. 128.000

Dicetak Oleh,

Owner

Gambar 5.9 Halaman Laporan *Best Seller*

10. Halaman Laporan Pesanan

Halaman laporan pesanan berisikan informasi mengenai data pesanan yang terjadi pada Gong Kopitiam Jambi. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

GONG KOPI TIAM

Jl. DI Panjaitan No.30, Kebun Handil, Kec. Jelutung, Kota Jambi, Jambi 36125

LAPORAN PESANAN

(2024-12-01 S/D 2025-01-14)

No.	Tanggal	Kode	Nama Customer	No. Meja	Total	By	Status
1	2024-12-15 11:25:45	GKP202412001	Customer Kopitiam	Meja 01	Rp. 74.000	Owner	Selesai
TOTAL SEMUA					Rp. 74.000		

Dicetak Oleh,

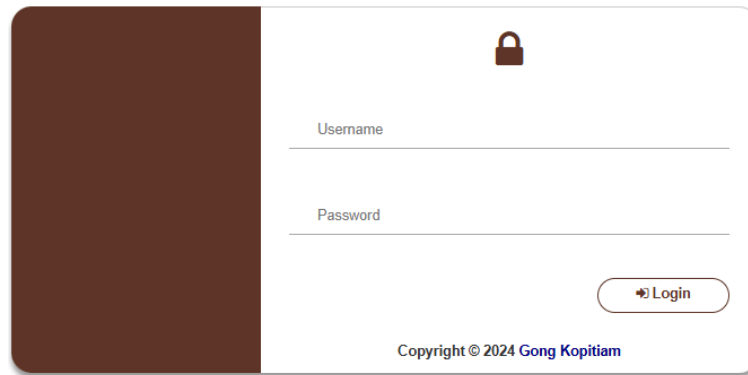
Owner

Gambar 5.10 Halaman Laporan Pesanan

5.1.2 Implementasi Tampilan Input

1. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk masuk ke halaman *home*. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



Gambar 5.11 Halaman Login

2. Halaman Tambah *User*

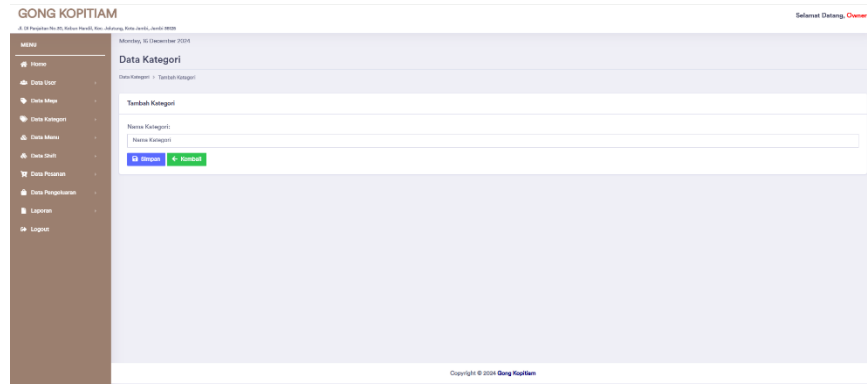
Halaman tambah *user* digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat *user* baru. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



Gambar 5.12 Halaman Tambah *User*

3. Halaman Tambah Kategori

Halaman tambah kategori digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat kategori baru. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



Gambar 5.13 Halaman Tambah Kategori

4. Halaman Tambah Meja

Halaman tambah meja digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat meja baru.

Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



Gambar 5.14 Halaman Tambah Meja

5. Halaman Tambah Menu Makanan

Halaman tambah menu makanan digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat menu makanan baru. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

GONG KOPITIAM Selamat Datang, Owner

© 2024 Pengembang Sistem, All Rights Reserved. Bina, Jember, Jawa Timur, 61221-0000

Menu Monday, 16 December 2024

Data Menu

Home > Data Menu

Tambah Menu

Name Menu:

Category:

Price Menu:

Is this item sold? ☐

Copyright © 2024 GONG KOPITIAM

Gambar 5.15 Halaman Tambah Menu Makanan

6. Halaman Tambah Shift

Halaman tambah shift digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat shift baru. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

GONG KOPITIAM Selamat Datang, Owner

© 2024 Pengembang Sistem, All Rights Reserved. Bina, Jember, Jawa Timur, 61221-0000

Menu Monday, 16 December 2024

Data Shift

Home > Data Shift

Tambah Shift

Shift Name:

Shift Type:

Shift Start:

Shift End:

Shift Status:

Is this shift sold? ☐

Copyright © 2024 GONG KOPITIAM

Gambar 5.16 Halaman Tambah Shift

7. Halaman Tambah Pesanan

Halaman tambah pesanan digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat pesanan baru. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

Gambar 5.17 Halaman Tambah Pesanan

8. Halaman Tambah Pengeluaran

Halaman tambah pengeluaran digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat pengeluaran baru. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

Gambar 5.18 Halaman Tambah Pengeluaran

5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan Unit Testing yang difokuskan pada modul, modul terkecil yang terdapat pada sistem, dan kemudian dilanjutkan dengan metode Integrated Testing yang mengujian modul –

modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1 Pengujian

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada login	Buka halaman login	Isi username = "owner" dan password = "owner"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Handal
2	Pengujian pada login	Buka halaman login	Isi username = "tes" dan password = "tes"	Message: "Username atau password anda salah"	Message "Username atau password anda salah"	Handal
3	Pengujian pada tambah user	- buka halaman login - login owner - klik menu data user - klik tambah user	Isi - nama user - username - password - akses	Message "Data berhasil di simpan"	Message "Data berhasil di simpan"	Handal
4	Pengujian pada tambah user	- buka halaman login - login owner - klik menu data user - klik tambah user	Isi - nama user - username - password - akses	Message "anda belum selesai"	Message "anda belum selesai melengkapi data"	Handal

			jika salah satu tidak diisi	melengkapi data”		
5	Pengujian pada tambah kategori	- buka halaman login - login owner - klik menu data kategori - klik tambah kategori	Isi - Nama kategori	Message “Data berhasil di simpan”	Message “Data berhasil di simpan”	Handal
6	Pengujian pada tambah kategori	- buka halaman login - login owner - klik menu data kategori - klik tambah kategori	Isi - Nama kategori jika salah satu tidak diisi	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
7	Pengujian pada tambah meja	- buka halaman login - login owner - klik menu data meja - klik tambah meja	Isi - Nama Meja	Message “Data berhasil di simpan”	Message “Data berhasil di simpan”	Handal
8	Pengujian pada tambah meja	- buka halaman login - login owner - klik menu data meja - klik tambah meja	Isi - Nama Meja jika salah satu tidak diisi	Message “data belum lengkap”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
9	Pengujian pada tambah	- buka halaman login - login owner - klik menu data menu	Isi - nama menu - kategori - harga menu - satuan	Message “Data	Message “Data	Handal

	menu makanan	klik tambah menu		berhasil di simpan”	berhasil di simpan”	
10	Pengujian pada tambah menu makanan	- buka halaman login - login owner - klik menu data menu - klik tambah menu	Isi - Nama Menu - Kategori - Harga Menu - Satuan jika salah satu tidak diisi	Message “data belum lengkap”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
11	Pengujian pada tambah shift	- buka halaman login - login owner - klik menu data shift - klik tambah shift	Isi - No. shift - Open by - Close by - Modal awal - Saldo akhir	Message “Data berhasil di simpan”	Message “Data berhasil di simpan”	Handal
12	Pengujian pada tambah shift	- buka halaman login - login owner - klik menu data shift - klik tambah shift	Isi - no. shift - open by - close by - modal awal - saldo akhir jika salah satu tidak diisi	Message “data belum lengkap”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
13	Pengujian pada tambah pesanan	- buka halaman login - login owner - klik menu data pesanan - klik tambah pesanan	Isi - tgl pesanan - no. polisi - meja - nama customer - nama produk - qty - disc	Message “data berhasil disimpan”	Message “data berhasil disimpan”	Handal

14	Pengujian pada tambah pesanan	- buka halaman login - login owner - klik menu data pesanan - klik tambah pesanan	Isi - tgl pesanan - no. polisi - meja - nama customer - nama produk - qty - disc jika salah satu tidak diisi	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
15	Pengujian pada tambah pengeluaran	- buka halaman login - login owner - klik menu data pengeluaran - klik tambah pengeluaran	Isi - tgl pengeluaran - keterangan - nominal	Message “Data berhasil disimpan”	Message “Data berhasil disimpan”	Handal
16	Pengujian pada tambah pengeluaran	- buka halaman login - login owner - klik menu data pengeluaran - klik tambah pengeluaran	Isi - tgl pengeluaran - keterangan - nominal jika salah satu tidak diisi	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Message “anda belum selesai melengkapi data”	Handal

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun dengan menggunakan web untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Gong Kopi Tiam Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang memudahkan Gong Kopi Tiam Jambi dalam mengelola data data pengeluaran dan data pesanan.
2. Sistem juga memberikan kemudahan kepada owner untuk melihat data pesanan dan pendapatan yang di dapat harian sehingga memudahkan pihak Gong Kopi Tiam Jambi dalam melakukan pembayaran kepada outlet.
3. Sistem yang dirancang juga memberikan kemudahan untuk rekap dan mencetak laporan – laporan seperti laporan pesanan, dan laporan best seller.

5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem memberikan kemudahan untuk Gong Kopi Tiam Jambi untuk mengelola data pengeluaran dan pesanan.
2. Mempermudah owner untuk melakukan pembayaran kepada outlet dan juga mempermudah owner untuk mengetahui pendapatan harian.
3. Mempermudah rekap dan mencetak laporan – laporan yang diperlukan oleh user sistem.

5.3.2 Kekurangan Sistem

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem Belum dilengkapi dengan fitur export data.
2. Laporan yang disediakan masih berupa laporan – laporan sederhana, dan belum ada laporan neraca ataupun laba – rugi.