

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

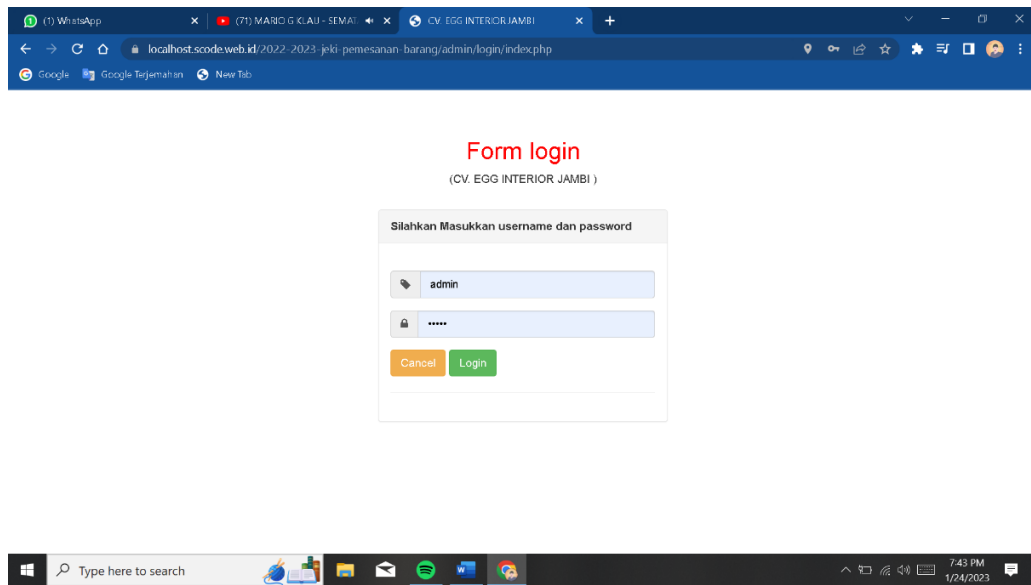
Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding* dan memudahkan penulis untuk melakukan pengecekan dengan sistem yang telah dibuat apakah telah sesuai dan dapat memecahkan masalah yang terjadi di CV. Egg Interior Jambi.

5.1.1 Implementasi Input

Pada program yang dibuat ada beberapa input yang akan diproses untuk menghasilkan output sesuai dengan input yang diberikan. Berikut ini adalah implementasi input Halaman Login.

1. Tampilan Halaman Login

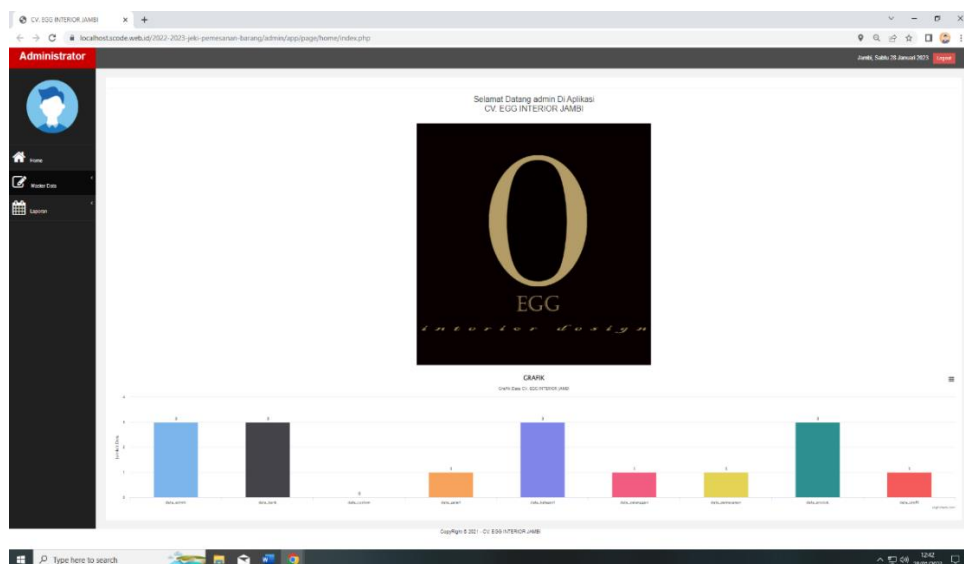
Halaman login merupakan halaman yang berisikan form wajib diisi untuk admin untuk dapat masuk ke dalam halaman home dengan mengisi username dan password. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.31.



Gambar 5.1 Halaman Login

2. Tampilan Halaman Home

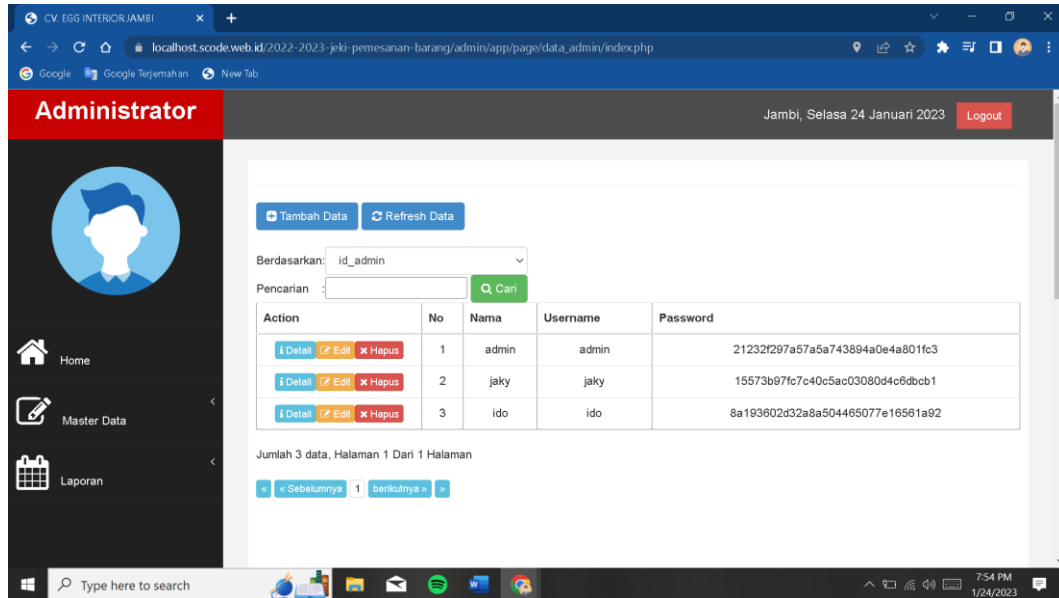
Halaman home merupakan tampilan utama pada sistem, yang dimana terdapat logo, grafik area, master data dan laporan. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.32.



Gambar 5.2 Halaman Home

3. Tampilan Halaman Data Admin

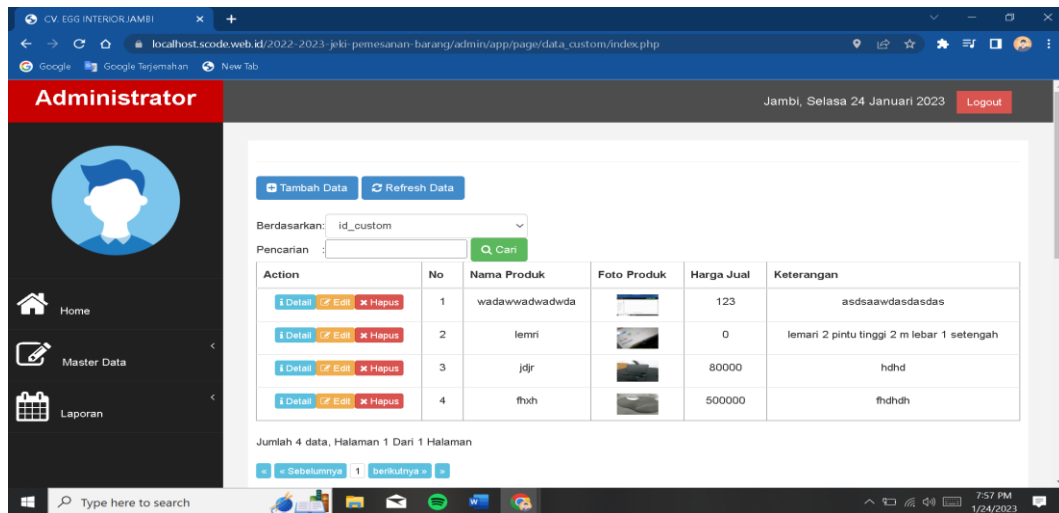
Halaman data admin merupakan tampilan data admin. Terdapat table-tabel mengenai informasi data admin. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.33.



Gambar 5.3 Tampilan Halaman Data Admin

4. Tampilan Halaman Data Custom

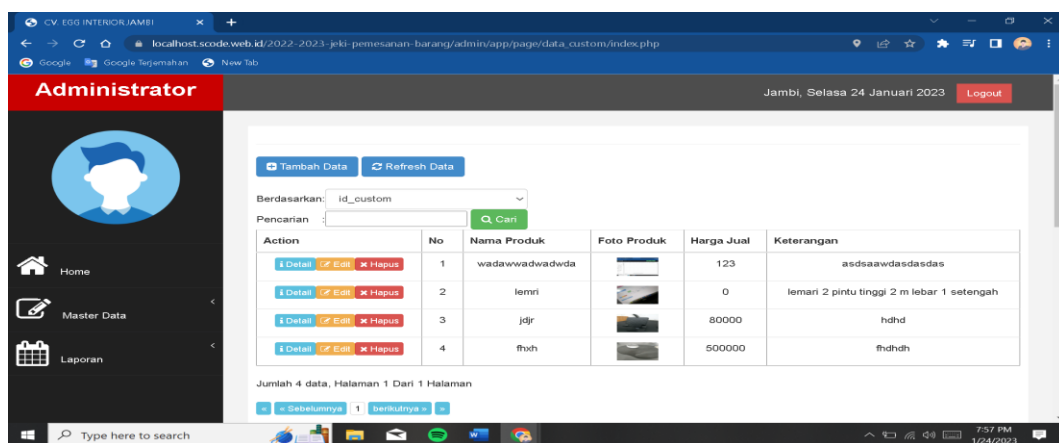
Halaman data custom merupakan tampilan data custom. Terdapat table-tabel mengenai informasi data custom. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.34.



Gambar 5.4 Tampilan Halaman Data Custom

5. Tampilan Halaman Data Galeri

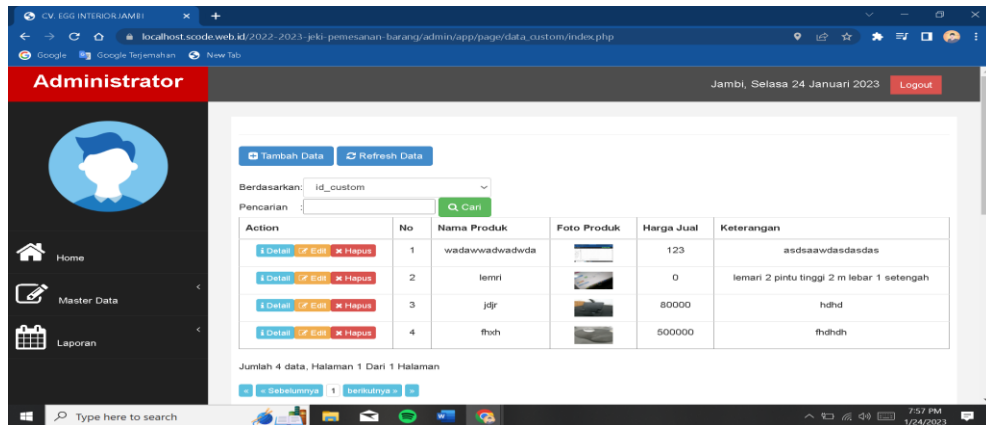
Halaman data galeri merupakan tampilan data galeri. Terdapat table-tabel mengenai informasi data galeri. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.35.



Gambar 5.5 Tampilan Halaman Data Galeri

6. Tampilan Halaman Data Kategori

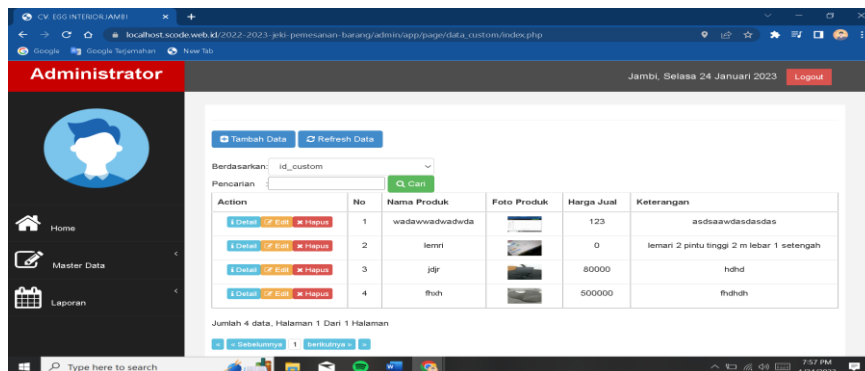
Halaman data kategori merupakan tampilan data kategori. Terdapat table-tabel mengenai informasi data kategori. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.36.



Gambar 5.6 Tampilan Halaman Data Kategori

7. Tampilan Halaman Data Pelanggan

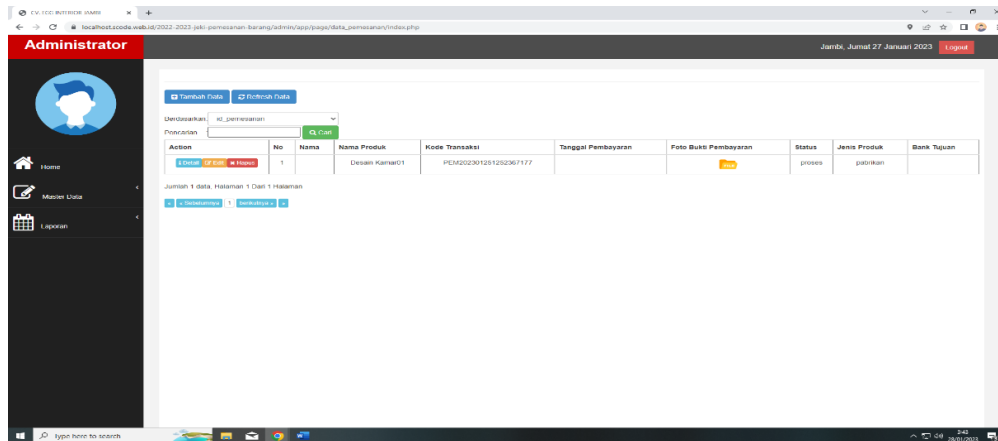
Halaman data pelanggan merupakan tampilan data pelanggan. Terdapat table-tabel mengenai informasi data pelanggan. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.37.



Gambar 5.7 Tampilan Halaman Data Pelanggan

8. Tampilan Halaman Data Pemesanan

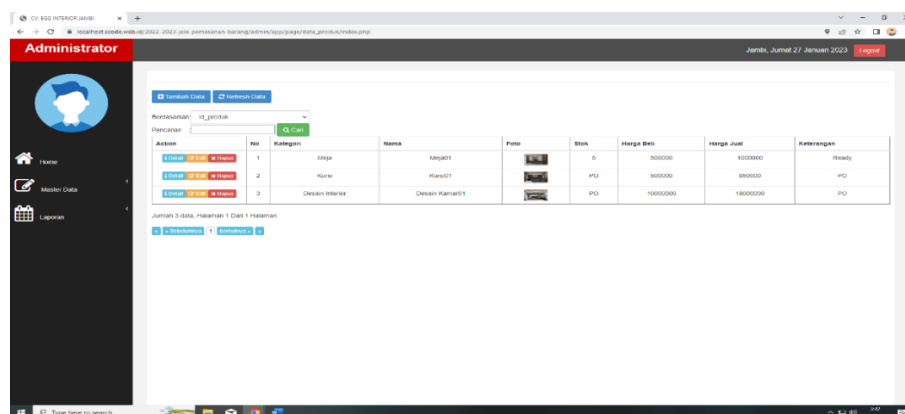
Halaman data pemesanan merupakan tampilan data pemesanan. Terdapat table-tabel mengenai informasi data pemesanan. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.38.



Gambar 5.8 Tampilan Halaman Data Pemesanan

9. Tampilan Halaman Data Produk

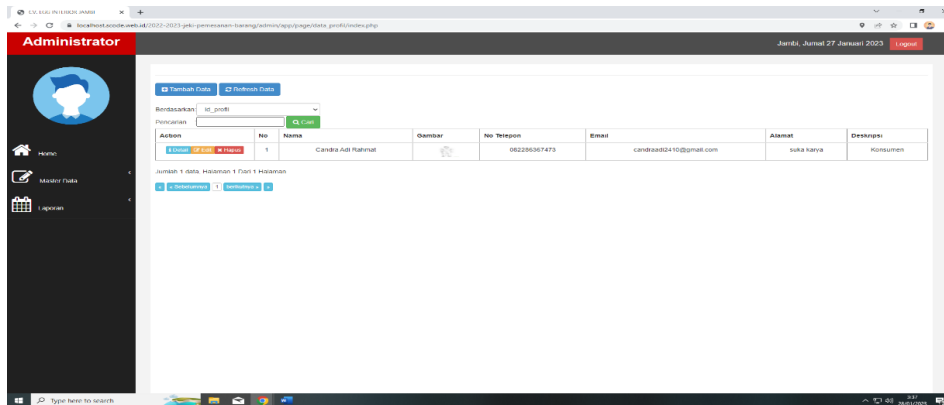
Halaman data produk merupakan tampilan data produk. Terdapat table-tabel mengenai informasi data produk. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.39.



Gambar 5.9 Tampilan Halaman Data Produk

10. Tampilan Halaman Data Profil

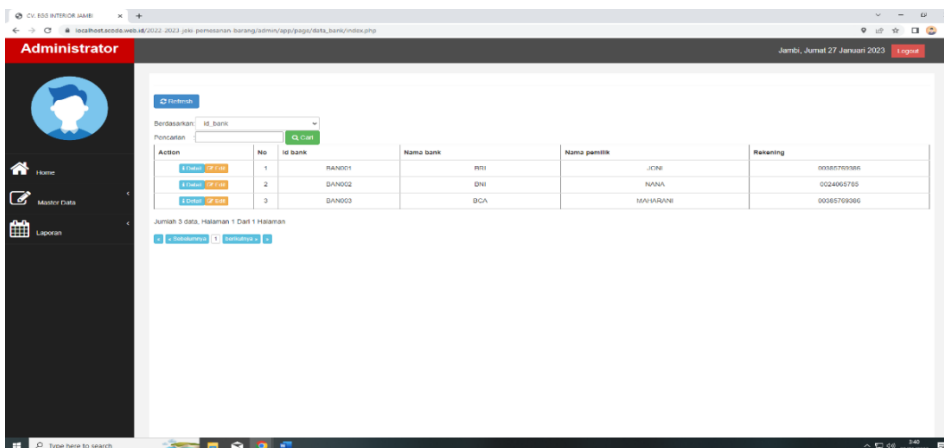
Halaman data profil merupakan tampilan data profil. Terdapat table-tabel mengenai informasi data profil. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.40.



Gambar 5.10 Tampilan Halaman Data profil

11. Tampilan Halaman Data Bank

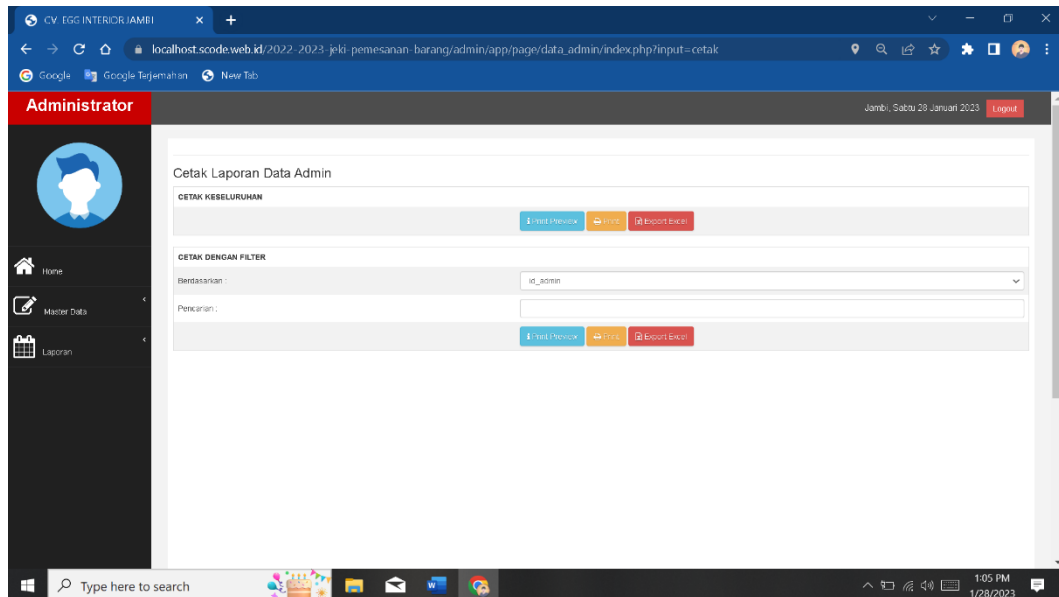
Halaman data bank merupakan tampilan data bank. Terdapat table-tabel mengenai informasi data bank. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.41.



Gambar 5.11 Tampilan Halaman Data Bank

12. Tampilan Halaman Laporan Data Admin

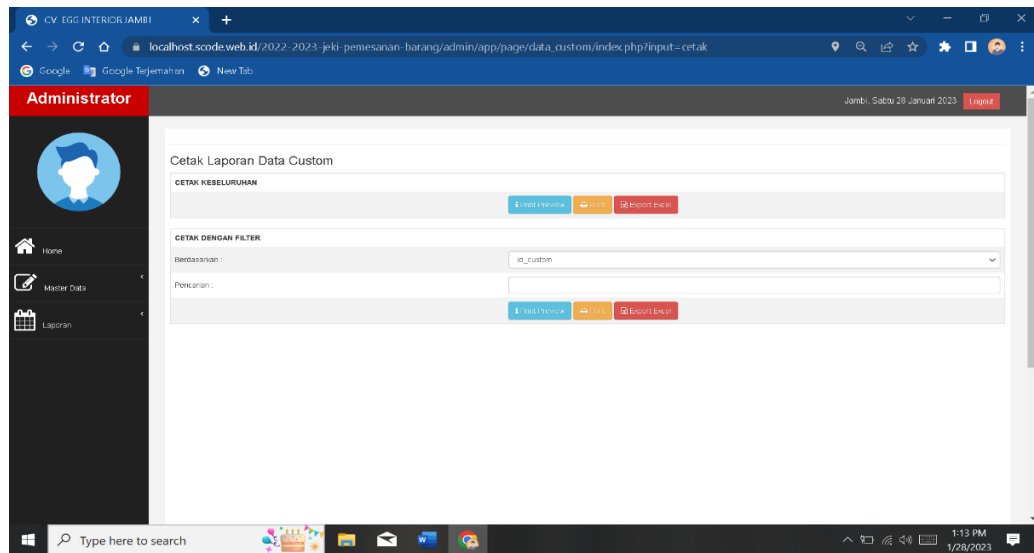
Halaman laporan data admin merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk melihat dan mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.42.



Gambar 5.12 Halaman Laporan Data Admin

13. Tampilan Halaman Laporan Data Custom

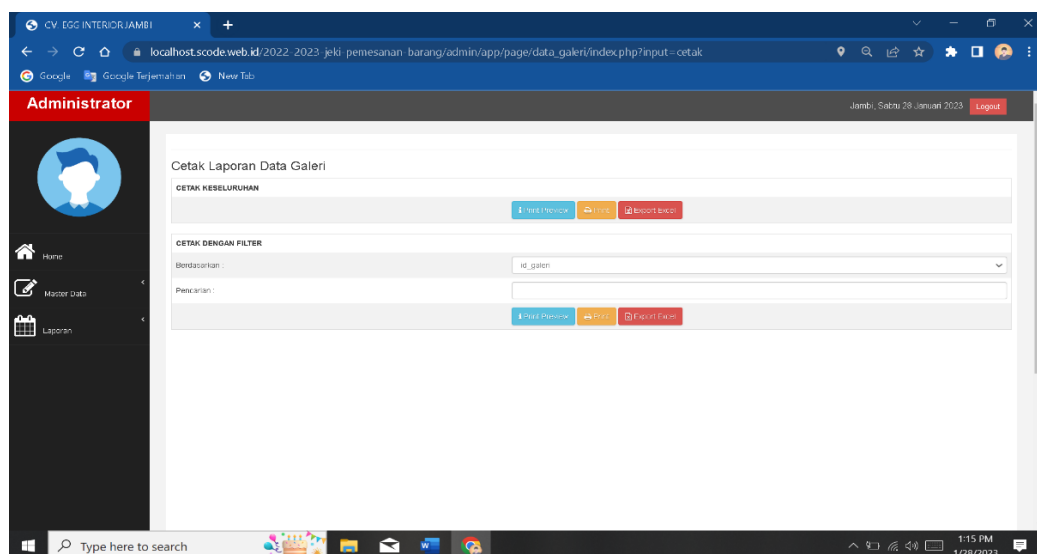
Halaman laporan data custom merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk melihat dan mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.43.



Gambar 5.13 Halaman Laporan Data Custom

14. Tampilan Halaman Laporan Data Galeri

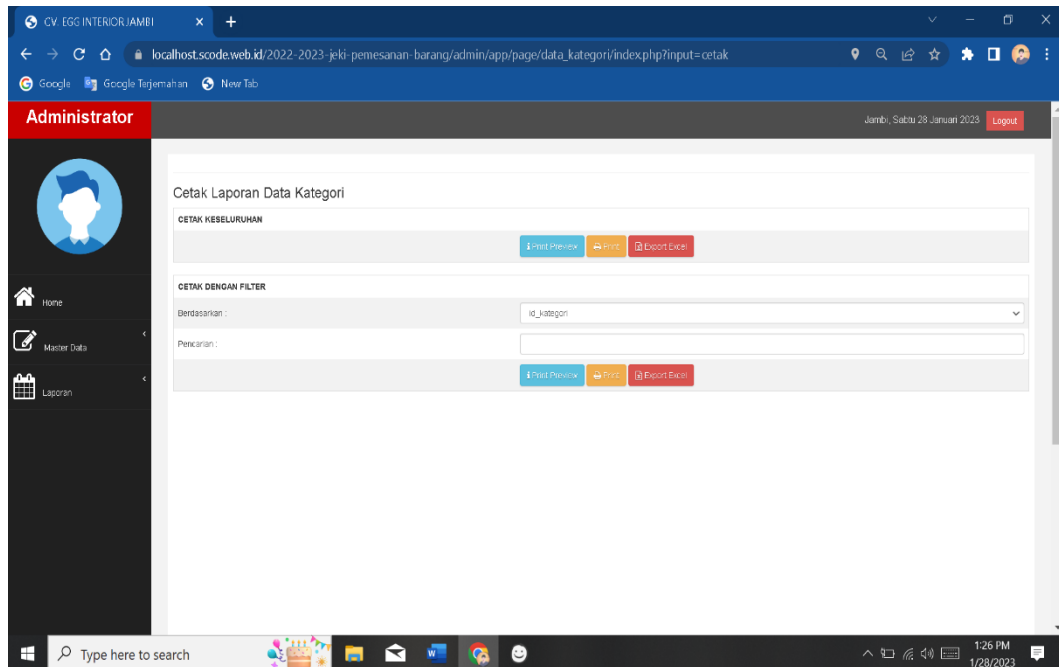
Halaman laporan data galeri merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk melihat dan mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.44.



Gambar 5.14 Halaman Laporan Data Galeri

15. Tampilan Halaman Laporan Data Kategori

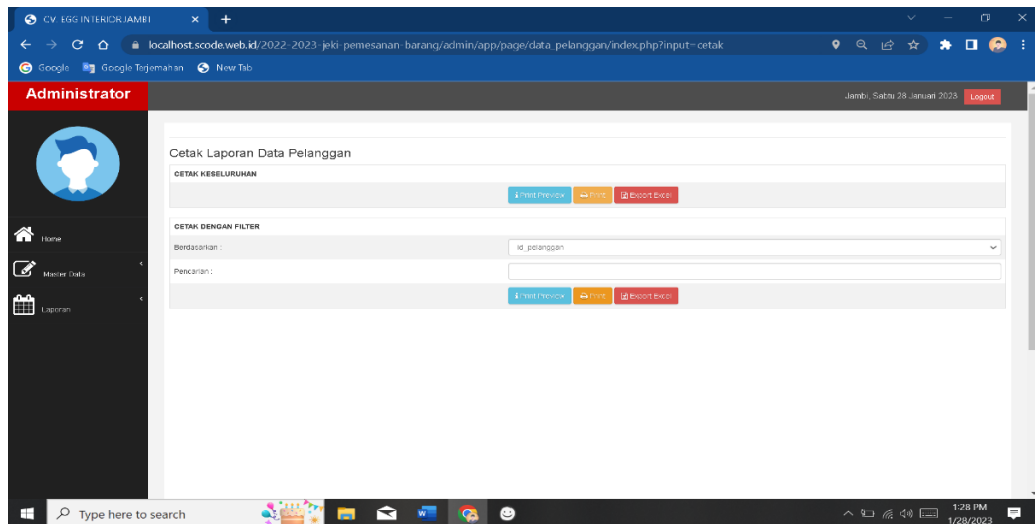
Halaman laporan data kategori merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk melihat dan mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.45.



Gambar 5.15 Halaman Laporan Data Kategori

16. Tampilan Halaman Laporan Data Pelanggan

Halaman laporan data pelanggan merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk melihat dan mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.46.

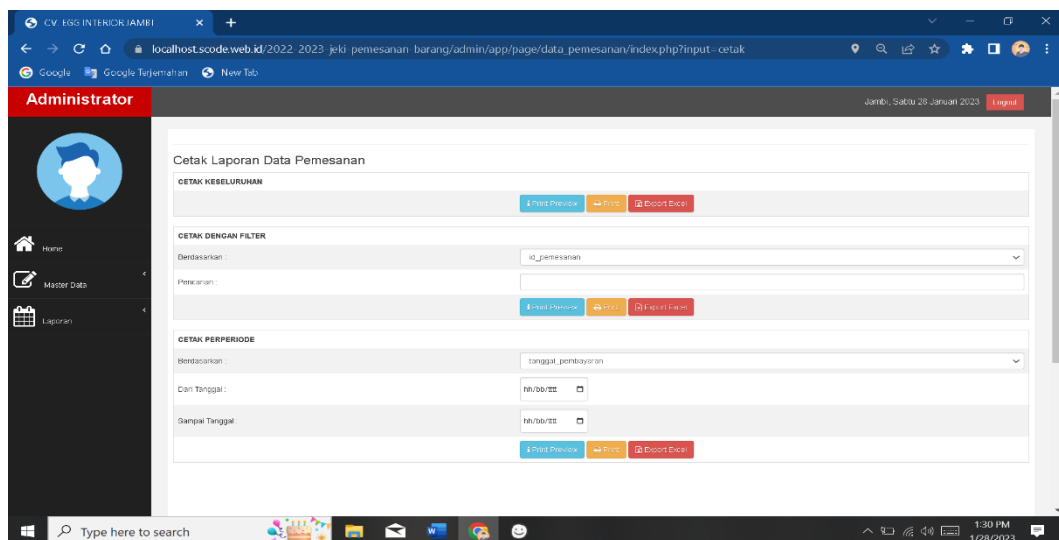


Gambar 5.16 Halaman Laporan Data Pelanggan

17. Tampilan Halaman Laporan Data Pemesanan

Halaman laporan data pemesanan merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk melihat dan mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya.

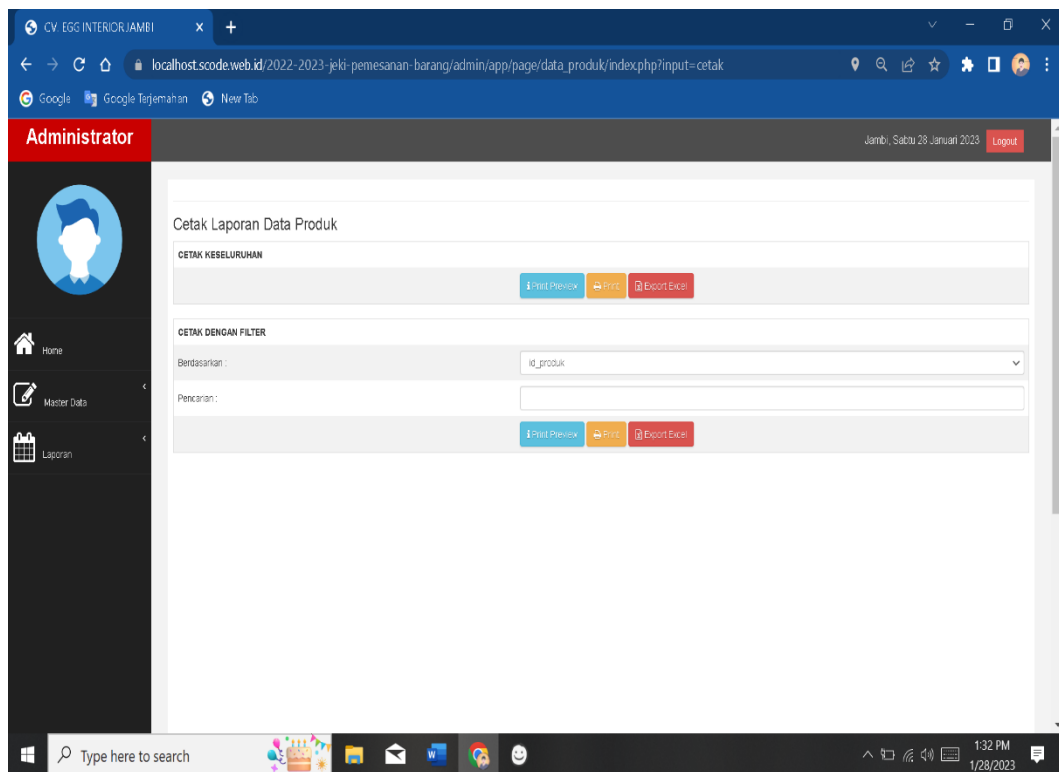
Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.47.



Gambar 5.17 Halaman Laporan Data Pemesanan

18. Tampilan Halaman Laporan Data Produk

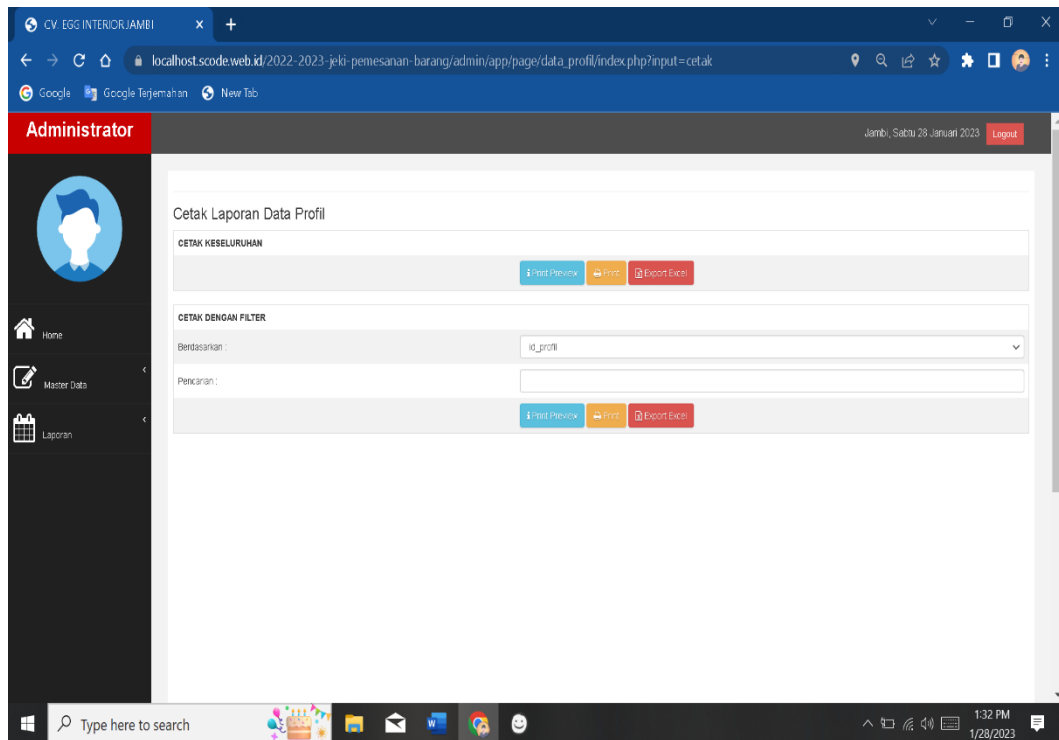
Halaman laporan data produk merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk melihat dan mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.48.



Gambar 5.18 Halaman Laporan Data Produk

19. Tampilan Halaman Laporan Data Profil

Halaman laporan data profile merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk melihat dan mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.19 merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.49.



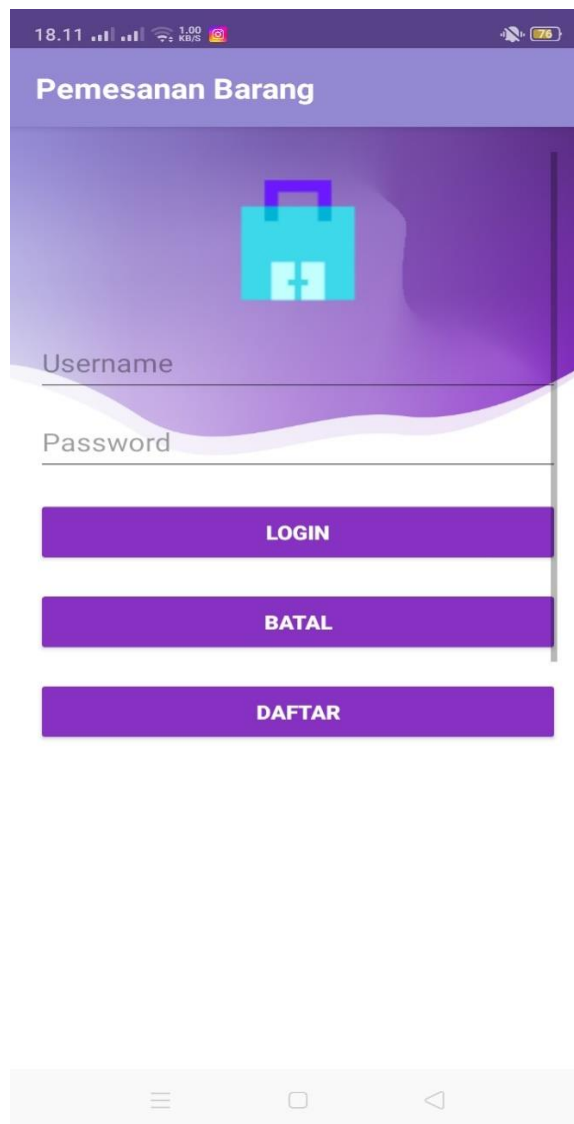
Gambar 5.19 Halaman Laporan Data Profile

5.1.2 Implementasi Output

Implementasi output program android digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program android. Adapun implementasi output pada program android CV.Egg Interior Jambi, dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Halaman Login

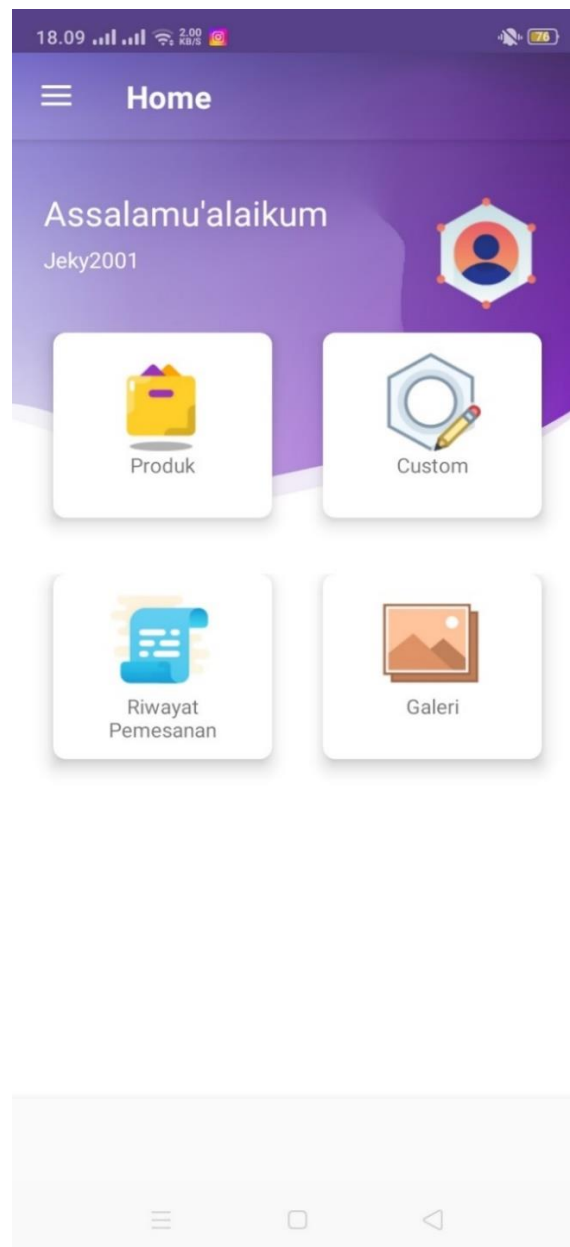
Halaman Login merupakan tampilan pertama kali saat membuka aplikasi android. Gambar 5.20 merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.50.



Gambar 5.20 Tampilan Login

2. Halaman Home

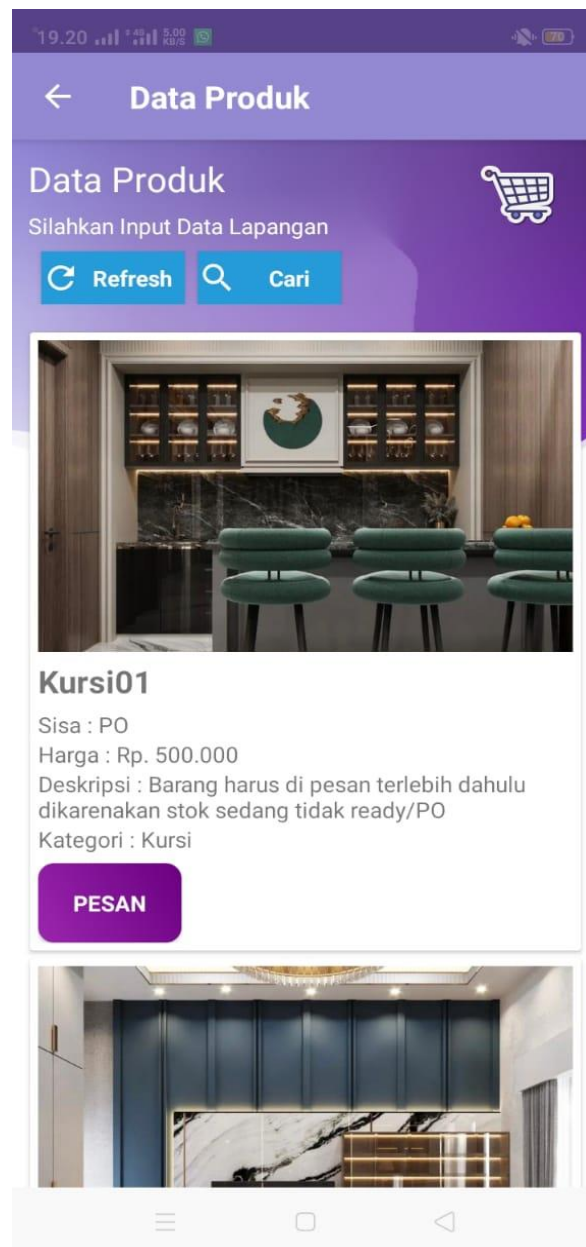
Halaman home tampilan pertama kali setelah melakukan Login pada aplikasi android. Gambar 5.21 merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.52.



Gambar 5.21 Halaman Home

3. Halaman Produk

Halaman produk tampilan semua barang yang ada di aplikasi android CV.Egg Interior Jambi untuk dipesan oleh konsumen. Gambar 5.22 merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.53.

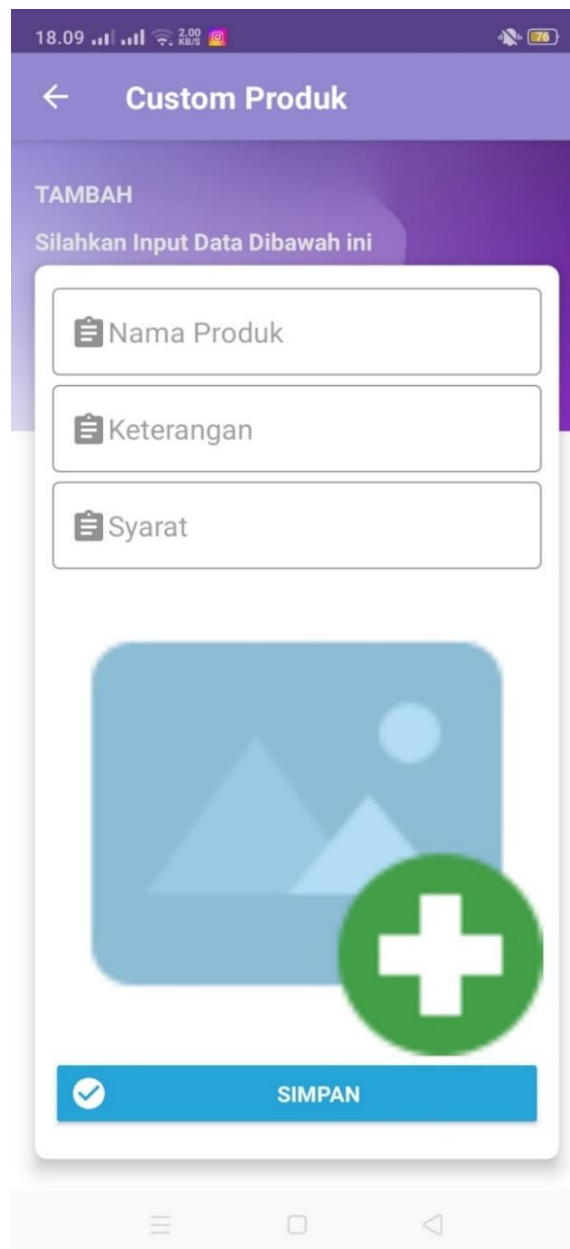


Gambar 5.22 Halaman Produk

4. Halaman Custom

Halaman custom untuk konsumen melakukan pemesanan barang sesuai dengan yang konsumen mau dengan referensi barang dari konsumen itu sendiri.

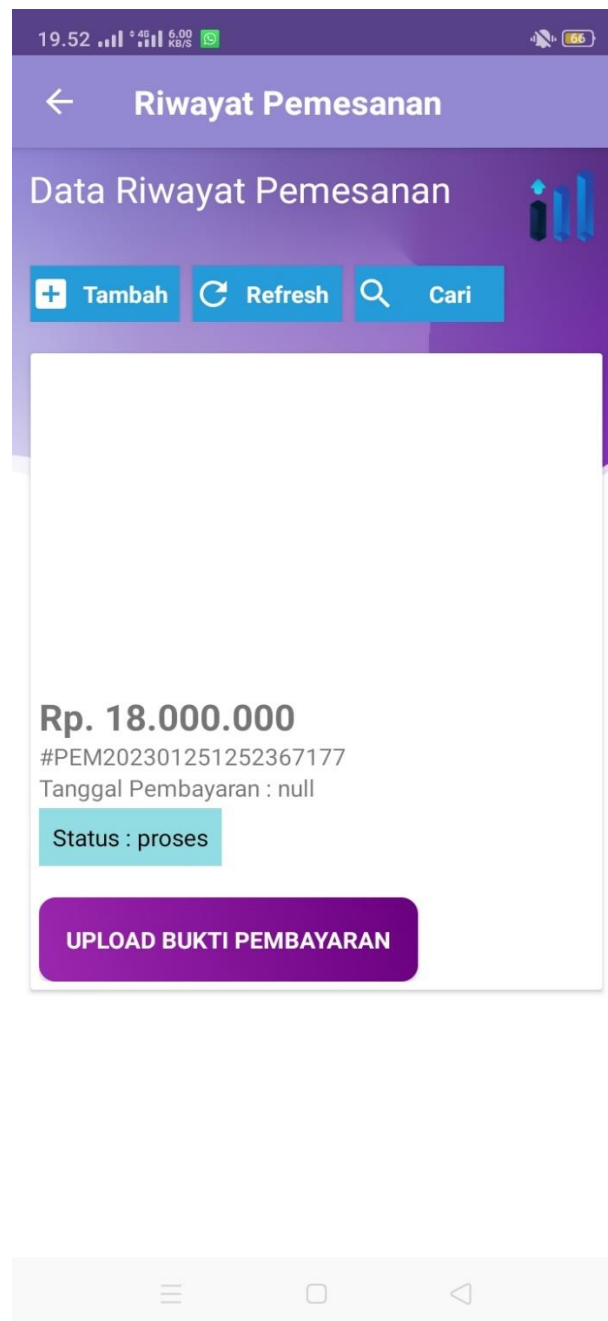
Gambar 5.23 merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.54.



Gambar 5.23 Halaman Custom

5. Halaman Riwayat Pemesanan

Halaman Riwayat pemesanan untuk melihat apa saja yang di pesan dan untuk melakukan pembayaran produk yang sudah di masukan kedalam keranjang belanja. Gambar 5.24 merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.55.



Gambar 5.24 Halaman Riwayat Pemesanan

6. Halaman Galeri

Halaman galeri tampilan dimana kegiatan pada CV.Egg Interior Jambi.

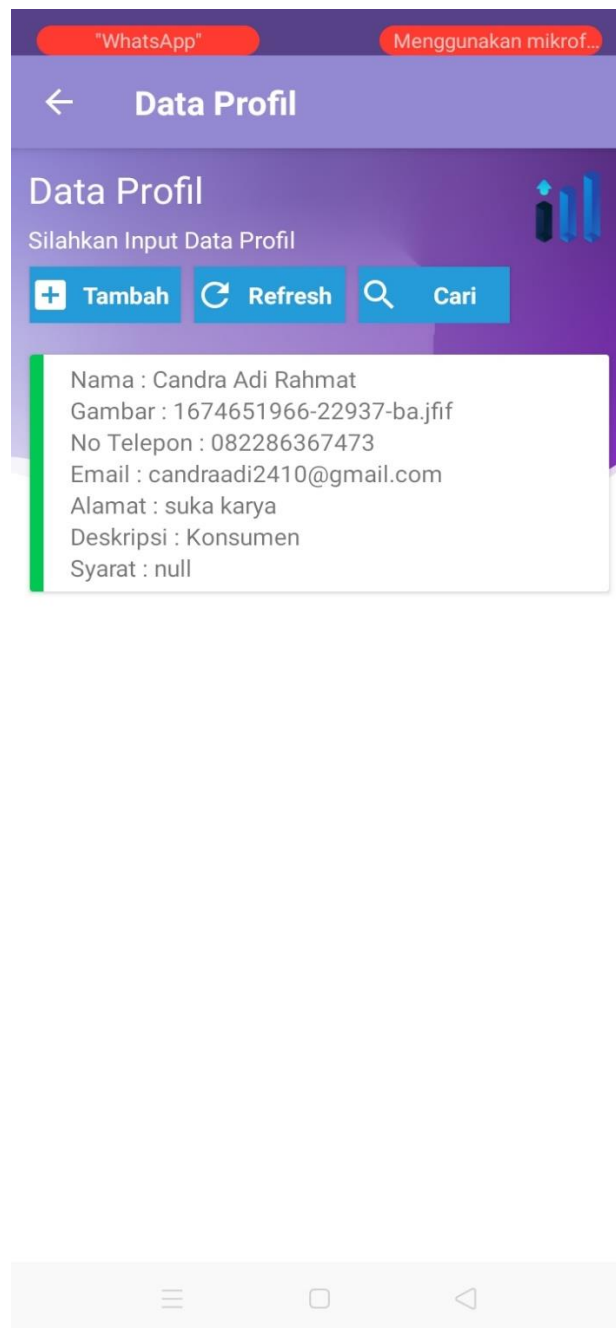
Gambar 5.25 merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.56.



Gambar 5.25 Halaman Galeri

7. Halaman Profil

Halaman profil tampilan data konsumen yang sudah didaftarkan pada aplikasi android CV.Egg Interior Jambi. Gambar 5.26 merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.57.



Gambar 5.26 Halaman Profil

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem dilakukan untuk memastikan bahwa *software* yang dibuat telah sesuai dengan desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik

tanpa ada kesalahan. Adapun tahap pengujian sistem yang dilakukan adalah sebagai berikut:

Tabel 5.1 Pengujian Sistem Menu Login

NO	Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran pesan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada login	Mengakses sistem	Input Username= "admin" Password= "admin"	-	Berhasil login	Baik
2.	Pengujian pada login	Mengakses sistem	Input Username= "kiwkiw" Password= "kiwkiw"	Pesan "Username/Password yang anda masukan salah..!"	Kembali login	Baik

Tabel 5.2 Pengujian Halaman Data Admin

NO	Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran pesan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada halaman data admin	Mengakses sistem, klik tombol tambah	Input Nama, Username, Password	Pesan "data berhasil ditambah"	Pesan "data sudah ditambah"	Baik
2.	Pengujian pada halaman data admin	Mengakses sistem, klik tombol edit	Input data yang ingin diubah	Pesan "data berhasil diedit"	Pesan "data sudah diedit"	baik

3	Pengujian pada halaman data admin	Mengakses sistem, klik tombol hapus	Klik tombol YES	Pesan “data berhasil dihapus”	Pesan “data sudah dihapus”	baik
---	-----------------------------------	-------------------------------------	-----------------	----------------------------------	-------------------------------	------

Tabel 5.3 Pengujian Sistem Halaman Data Custom

NO	Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran pesan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada halaman data custom	Mengakses sistem, klik tombol tambah	Input Nama produk, Foto produk, Harga jual, Keterangan	Pesan “data berhasil ditambah”	Pesan “data sudah ditambah”	Baik
2.	Pengujian pada halaman data custom	Mengakses sistem, klik tombol edit	Input data yang ingin diubah	Pesan “data berhasil diedit”	Pesan “data sudah diedit”	baik
3	Pengujian pada halaman data custom	Mengakses sistem, klik tombol hapus	Klik tombol YES	Pesan “data berhasil dihapus”	Pesan “data sudah dihapus”	baik

Tabel 5.4 Pengujian Sistem Halaman Data Galeri

NO	Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran pesan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada halaman	Mengakses sistem, klik	Input	Pesan	Pesan	Baik

	data galeri	tombol tambah	Judul, Foto, Keterangan	“data berhasil ditambah”	“data sudah ditambah”	
2.	Pengujian pada halaman data galeri	Mengakses sistem, klik tombol edit	Input data yang ingin diubah	Pesan “data berhasil diedit”	Pesan “data sudah diedit”	baik
3	Pengujian pada halaman data galeri	Mengakses sistem, klik tombol hapus	Klik tombol YES	Pesan “data berhasil dihapus”	Pesan “data sudah dihapus”	baik

Tabel 5.5 Pengujian Sistem Halaman Data Kategori

NO	Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran pesan	Hasil yang didapat	Kesi mpulan
1	Pengujian pada halaman data kategori	Mengakses sistem, klik tombol tambah	Input Kategori	Pesan “data berhasil ditambah”	Pesan “data sudah ditambah”	Baik
2.	Pengujian pada halaman data kategori	Mengakses sistem, klik tombol edit	Input data yang ingin diubah	Pesan “data berhasil diedit”	Pesan “data sudah diedit”	baik
3	Pengujian pada halaman data kategori	Mengakses sistem, klik tombol hapus	Klik tombol YES	Pesan “data berhasil dihapus”	Pesan “data sudah dihapus”	baik

Tabel 5.6 Pengujian Sistem Halaman Data Pelanggan

NO	Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran pesan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada halaman data pelanggan	Mengakses sistem, klik tombol tambah	Input Nama, Alamat, No telepon, Jenis kelamin, Email, Username, Password	Pesan "data berhasil ditambah"	Pesan "data sudah ditambah"	Baik
2.	Pengujian pada halaman data pelanggan	Mengakses sistem, klik tombol edit	Input data yang ingin diubah	Pesan "data berhasil diedit"	Pesan "data sudah diedit"	baik
3	Pengujian pada halaman data pelanggan	Mengakses sistem, klik tombol hapus	Klik tombol YES	Pesan "data berhasil dihapus"	Pesan "data sudah dihapus"	baik

Tabel 5.7 Pengujian Sistem Halaman Data Pemesanan

NO	Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran pesan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada halaman data	Mengakses sistem, klik tombol tambah	Input Nama, Id kategori, Kode transaksi,	Pesan "data berhasil ditambah"	Pesan "data sudah ditambah"	Baik

	pemesanan		Tanggal pembayaran, Foto bukti pembayaran, Status, Jenis produk			
2.	Pengujian pada halaman data pemesanan	Mengakses sistem, klik tombol edit	Input data yang ingin diubah	Pesan “data berhasil diedit”	Pesan “data sudah diedit”	baik
3	Pengujian pada halaman data pemesanan	Mengakses sistem, klik tombol hapus	Klik tombol YES	Pesan “data berhasil dihapus”	Pesan “data sudah dihapus”	baik

Table 5.8 Pengujian Sistem Halaman Data Produk

NO	Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran pesan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada halaman data produk	Mengakses sistem, klik tombol tambah	Input Kategori, Nama, Foto, Stok, Harga beli, Harga jual, Keterangan	Pesan “data berhasil ditambah”	Pesan “data sudah ditambah”	Baik
2.	Pengujian pada halaman data produk	Mengakses sistem, klik tombol edit	Input data yang ingin diubah	Pesan “data berhasil diedit”	Pesan “data sudah diedit”	baik

3	Pengujian pada halaman data produk	Mengakses sistem, klik tombol hapus	Klik tombol YES	Pesan “data berhasil dihapus”	Pesan “data sudah dihapus”	baik
---	------------------------------------	-------------------------------------	-----------------	----------------------------------	-------------------------------	------

Tabel 5.9 Pengujian Sistem Halaman Data Pofil

NO	Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran pesan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada halaman data profil	Mengakses sistem, klik tombol tambah	Input Nama, Gambar, No telepon, Email, Alamat, Deskripsi	Pesan “data berhasil ditambah”	Pesan “data sudah ditambah”	Baik
2.	Pengujian pada halaman data profil	Mengakses sistem, klik tombol edit	Input data yang ingin diubah	Pesan “data berhasil diedit”	Pesan “data sudah diedit”	baik
3	Pengujian pada halaman data profil	Mengakses sistem, klik tombol hapus	Klik tombol YES	Pesan “data berhasil dihapus”	Pesan “data sudah dihapus”	baik

Tabel 5.10 Pengujian Sistem Halaman Data Bank

NO	Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran pesan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada	Mengakses sistem,	Input	Pesan	Pesan	Baik

	halaman data bank	klik tombol edit	yang ingin diubah	“data berhasil diedit”	“data sudah diedit”	
--	-------------------	------------------	-------------------	------------------------	---------------------	--

Tabel 5.11 Pengujian Halaman Laporan

NO	Deskripsi	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran pesan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada halaman laporan	Mengakses sistem	Menampilkan data laporan	Menampilkan data laporan	Menampilkan data laporan	Baik
2.	Pengujian pada cetak laporan	Mengakses sistem	Klik tombol print	Menampilkan halaman print laporan	Menampilkan halaman print laporan	baik
3	Pengujian pada halaman data l	Mengakses sistem, klik tombol hapus	Klik tombol YES	Pesan “data berhasil dihapus”	Pesan “data sudah dihapus”	baik

5.3 ANALISIS YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang diperoleh sistem yang telah dibangun dengan berbasis *android* untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada CV.Egg Interior Jambi adalah sebagai berikut:

1. Sistem yang dirancang dapat mengelolah data penjualan secara terkomputerisasi dan terintegrasi sehingga sistem dapat menampilkan barang apa saja yang ada pada aplikasi android tersebut.

2. Sistem yang dirancang dapat melakukan pengolahan data persediaan produk secara otomatis saat melakukan penambahan produk pada web server dan akan menampilkan apa yang ditambahkan di web server ke aplikasi android.
3. Sistem memberikan kemudahan dalam melakukan rekap data laporan secara otomatis yang dapat menampilkan informasi secara lengkap sesuai dengan status proses pemesanan.

5.3.1 Kelebihan Sistem

Sistem ini memiliki beberapa kelebihan, berikut kelebihan sistem sebagai berikut:

1. Sistem mempermudah dalam mengontrol data persediaan barang pesanan yang sudah terjual.
2. Sistem dapat memberikan kemudahan untuk CV.Egg Interior Jambi untuk mengelola data pemesanan dengan baik.
3. Sistem dapat mempermudah dalam print laporan penjualan/pemesanan dan melihat data laporan yang diperlukan oleh pengguna sistem.

5.3.2 Kekurangan Sistem

Adapun kekurangna dari sistem ini adalah dalam mengupload image/foto tidak boleh lebih dari 2mb kalau lebih image/foto yang di input tidak akan muncul, dan sistem belum bisa membatalkan pesanan langsung dari aplikasi atau konsumen tidak bisa melakukan pembatalan langsung dari aplikasi, harus menghubungi admin untuk melakukan pembatalan pemesanan barang.