

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

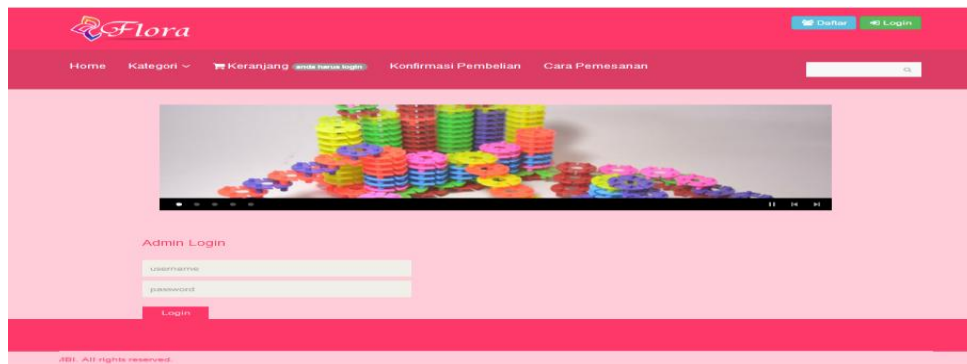
5.1 IMPLEMENTASI

Implementasi adalah kegiatan dimana perancangan diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini dilakukan pengkodean program dengan menggunakan Adobe Dreamweaver CS5.5, Bahasa pemrograman PHP, dan DBMS (Database Management System) MySQL. Hasil dari implementasi pada dijelaskan pada sub bab berikut ini :

5.1.1 Tampilan Halaman Input

1. Halaman Login Administrator

Halaman login administrator hanya dapat digunakan oleh admin yang terdaftar oleh database sistem untuk mengakses halaman utama admin dengan menginputkan username dan password. Implementasi halaman login admin dapat dilihat pada gambar 5.1

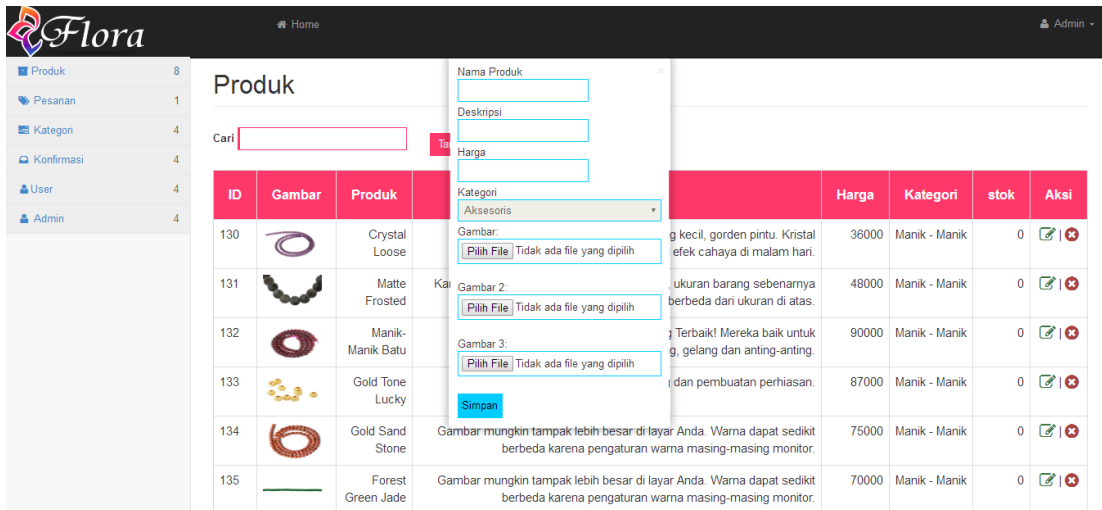


Gambar 5.1 Form Login Administrator

2. Halaman tambah data barang

Halaman tambah data barang merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambahkan data barang baik keterangan barang beserta gambar barang.

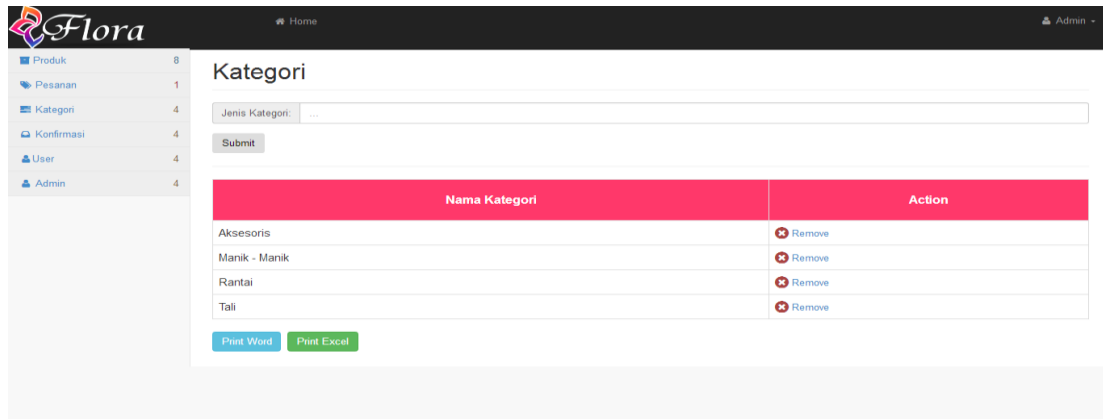
Implementasi halaman tambah barang dapat dilihat pada gambar 5.2



Gambar 5.2 Halaman Tambah Data Barang

3. Halaman Tambah Data Kategori

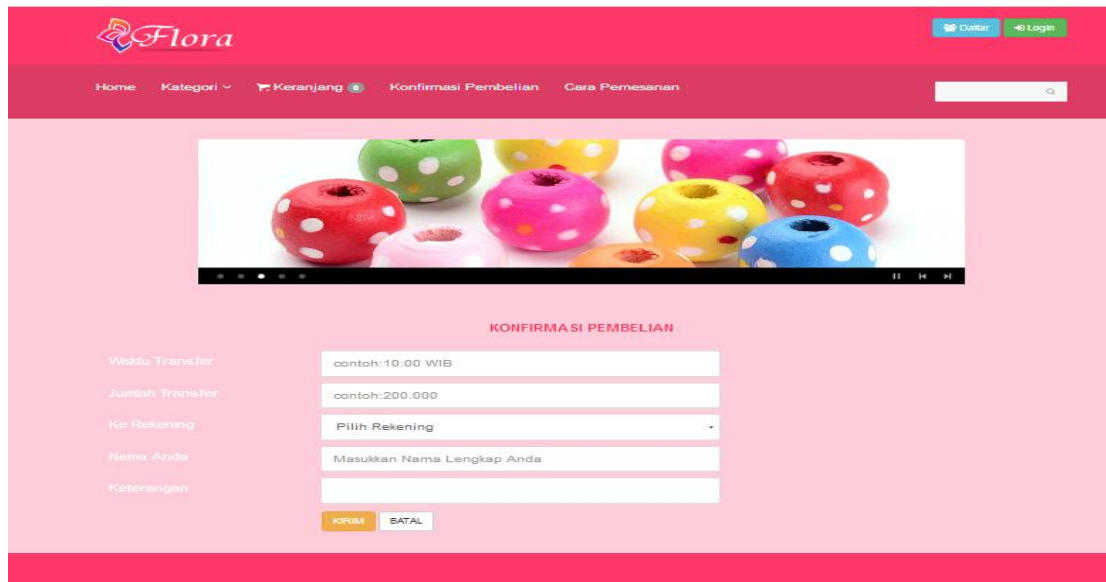
Halaman tambah data kategori merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data kategori jenis produk yang akan ditampilkan pada halaman produk. Implementasi halaman tambah data kategori dapat dilihat pada gambar 5.3



Gambar 5.3 Implementasi halaman tambah data kategori

4. Halaman Kirim Konfirmasi

Halaman kirim konfirmasi merupakan halaman yang digunakan pelanggan untuk mengirim berita konfirmasi pembayaran kepada pemilik toko. Implementasi halaman kirim konfirmasi dapat dilihat pada gambar 5.4

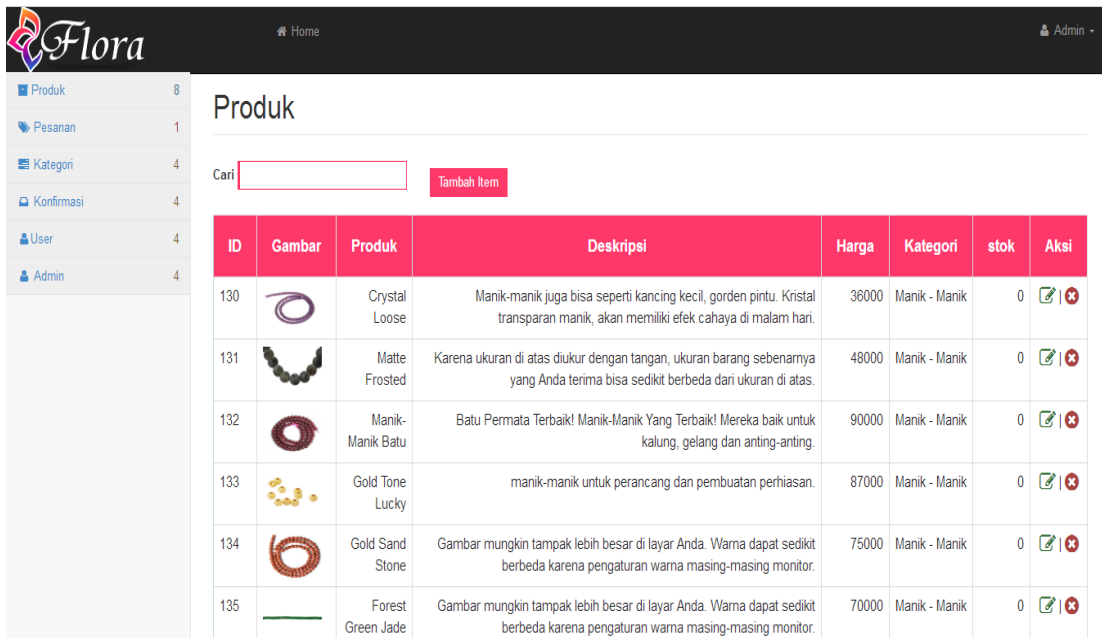




















Gambar 5.4 Implementasi halaman kirim konfirmasi

5. Halaman Tambah Data Barang

Halaman tambah data barang merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambahkan data barang baik keterangan barang beserta gambar barang.

Implementasi halaman tambah barang dapat dilihat pada gambar 5.5

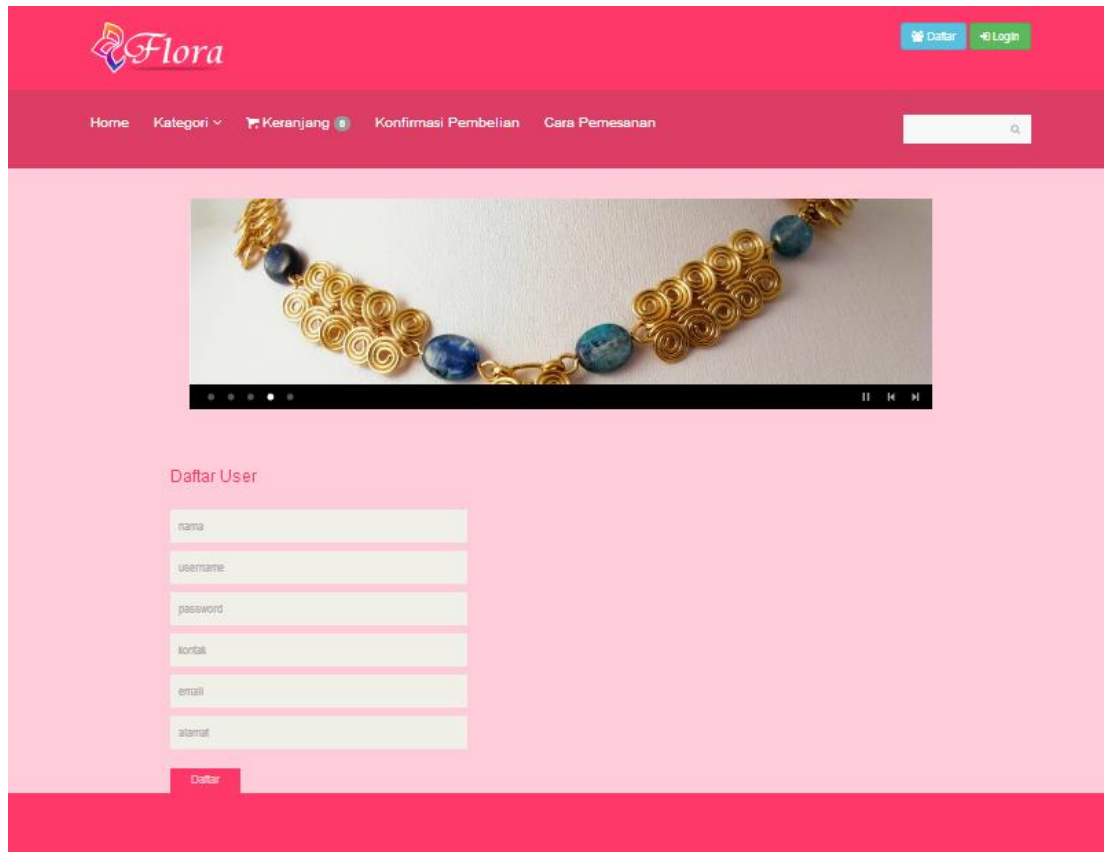


ID	Gambar	Produk	Deskripsi	Harga	Kategori	stok	Aksi
130		Crystal Loose	Manik-manik juga bisa seperti kancing kecil, gordien pintu. Kristal transparan manik, akan memiliki efek cahaya di malam hari.	36000	Manik - Manik	0	 
131		Matte Frosted	Karena ukuran di atas diukur dengan tangan, ukuran barang sebenarnya yang Anda terima bisa sedikit berbeda dari ukuran di atas.	48000	Manik - Manik	0	 
132		Manik-Manik Batu	Batu Permata Terbaik! Manik-Manik Yang Terbaik! Mereka baik untuk kalung, gelang dan anting-anting.	90000	Manik - Manik	0	 
133		Gold Tone Lucky	manik-manik untuk perancang dan pembuatan perhiasan.	87000	Manik - Manik	0	 
134		Gold Sand Stone	Gambar mungkin tampak lebih besar di layar Anda. Warna dapat sedikit berbeda karena pengaturan warna masing-masing monitor.	75000	Manik - Manik	0	 
135		Forest Green Jade	Gambar mungkin tampak lebih besar di layar Anda. Warna dapat sedikit berbeda karena pengaturan warna masing-masing monitor.	70000	Manik - Manik	0	 

Gambar 5.5 Implementasi halaman tambah data barang

6. Halaman Pendaftaran Pelanggan

Halaman pendaftaran pelanggan baru merupakan halaman yang digunakan oleh pengunjung untuk mendaftar sebagai pelanggan agar bisa melakukan pemesanan barang. Implementasi halaman pendaftaran pelanggan baru dapat dilihat pada gambar 5.6



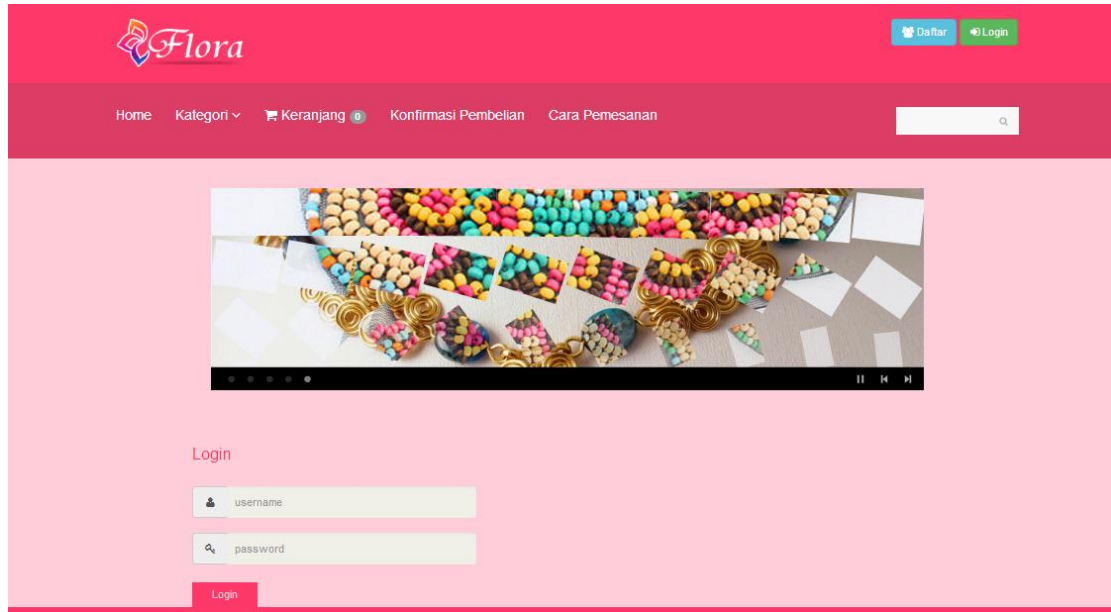
Gambar 5.6 Implementasi halaman pendaftaran

5.1.2 Tampilan Halaman Output

Halaman output merupakan halaman yang menampilkan data – data yang telah diinput pada halaman input dan ditampilkan dari database.:

1. Halaman Login Member

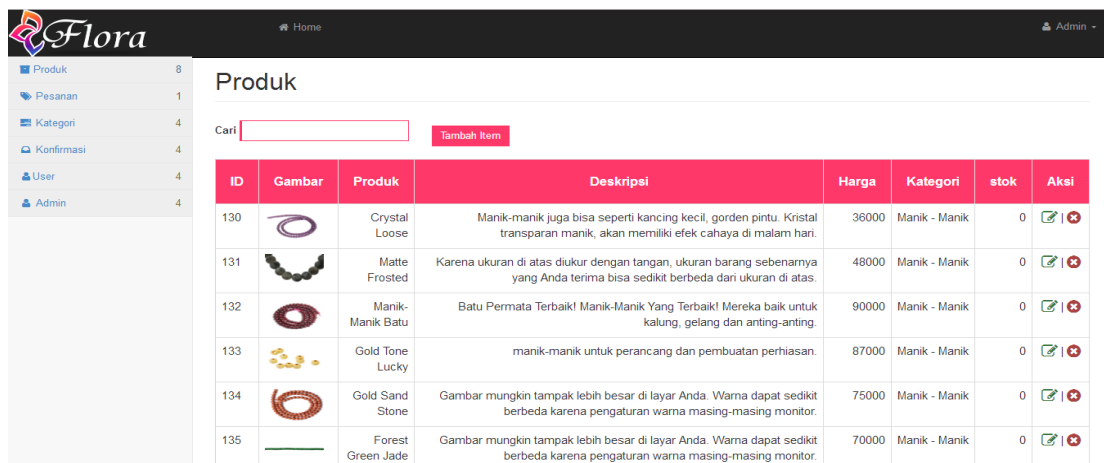
Halaman login member hanya dapat digunakan oleh member yang telah mendaftar, untuk melakukan transaksi pembelian barang Implementasi halaman login member dapat dilihat pada gambar 5.7



Gambar 5.7 Implementasi halaman login user

2 Halaman Utama Admin

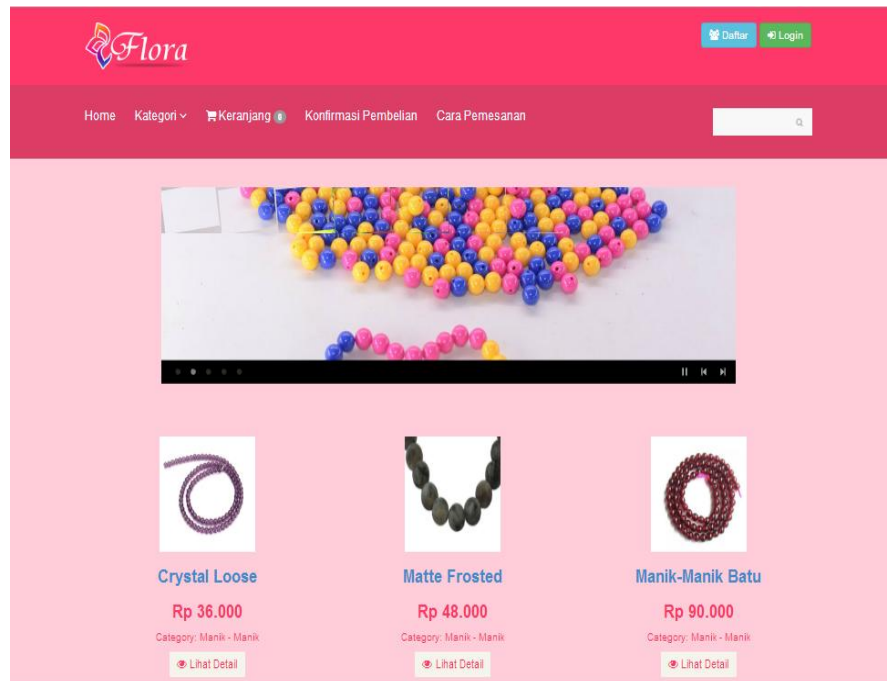
Halaman utama admin merupakan halaman yang muncul setelah admin login kedalam sistem. Pada halaman ini akan menampilkan menu yang digunakan untuk mengelola sistem. Implementasi halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.7



Gambar 5.7 Implementasi halaman utama admin

3 Halaman Utama Pengunjung

Halaman utama pengunjung merupakan halaman yang pertama kali muncul saat pengunjung mengakses website. Implementasi halaman utama pengunjung dapat dilihat pada gambar 5.8



Gambar 5.8 Implementasi halaman utama pengunjung

4 Halaman Lihat Data Barang

Halaman lihat data barang merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk melihat data barang, menambah, mengedit, dan menghapus data barang. Implementasi halaman lihat data barang dapat dilihat pada gambar 5.9

ID	Gambar	Produk	Deskripsi	Harga	Kategori	stok	Aksi
130		Crystal Loose	Manik-manik juga bisa seperti kancing kecil, gordena pintu. Kristal transparan manik, akan memiliki efek cahaya di malam hari.	36000	Manik - Manik	0	
131		Matte Frosted	Karena ukuran di atas diukur dengan tangan, ukuran barang sebenarnya yang Anda terima bisa sedikit berbeda dari ukuran di atas.	48000	Manik - Manik	0	
132		Manik-Manik Batu	Batu Permata Terbaik! Manik-Manik Yang Terbaik! Mereka baik untuk kalung, gelang dan anting-anting.	90000	Manik - Manik	0	
133		Gold Tone Lucky	manik-manik untuk perancang dan pembuatan perhiasan.	87000	Manik - Manik	0	
134		Gold Sand Stone	Gambar mungkin tampak lebih besar di layar Anda. Warna dapat sedikit berbeda karena pengaturan warna masing-masing monitor.	75000	Manik - Manik	0	
135		Forest Green Jade	Gambar mungkin tampak lebih besar di layar Anda. Warna dapat sedikit berbeda karena pengaturan warna masing-masing monitor.	70000	Manik - Manik	0	

Gambar 5.9 Implementasi halaman lihat data barang

5 Halaman Data Pelanggan

Halaman lihat data pelanggan merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk melihat pelanggan yang terdaftar dan menghapus pelanggan dari database.

Implementasi halaman lihat data pelanggan dapat dilihat pada gambar 5.10

ID	Nama	Telepon	Email	Alamat	Aksi
13	mulhardi	2147483647	kmu@gmail.com	asdasd	

Print Word Print Excel

Gambar 5.10 Implementasi halaman data pelanggan

6 Halaman Konfirmasi

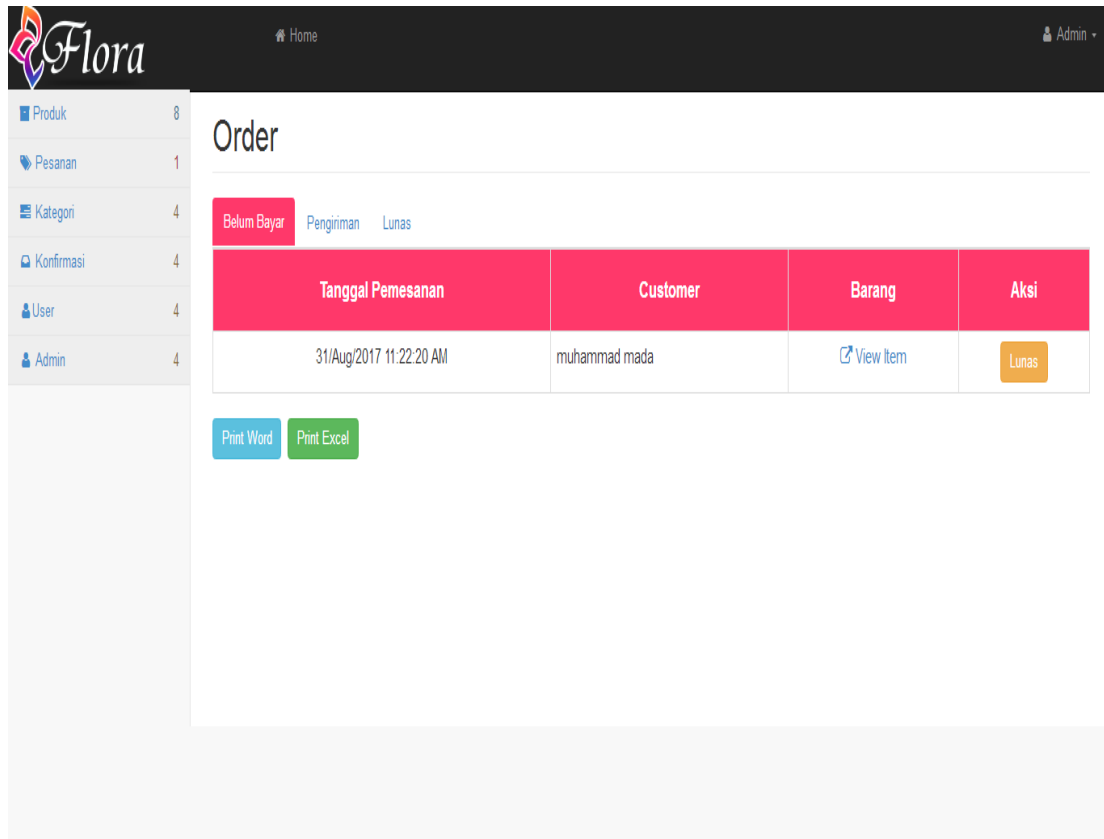
Halaman konfirmasi merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk melihat konfirmasi yang masuk. Data konfirmasi dikirimkan oleh pelanggan sebagai validasi telah melakukan pembayaran untuk melunasi barang yang mereka pesan. Implementasi halaman konfirmasi dapat dilihat pada gambar 5.11

ID	Waktu Transfer	Jumlah Transfer	Rekening	Nama Customer	Keterangan	Aksi
24	08:00	500000	Bank MANDIRI: 110-00-069-16483-8, A/N FERNANDES	456	45	

Gambar 5.11 Implementasi halaman konfirmasi

7 Halaman Pemesanan

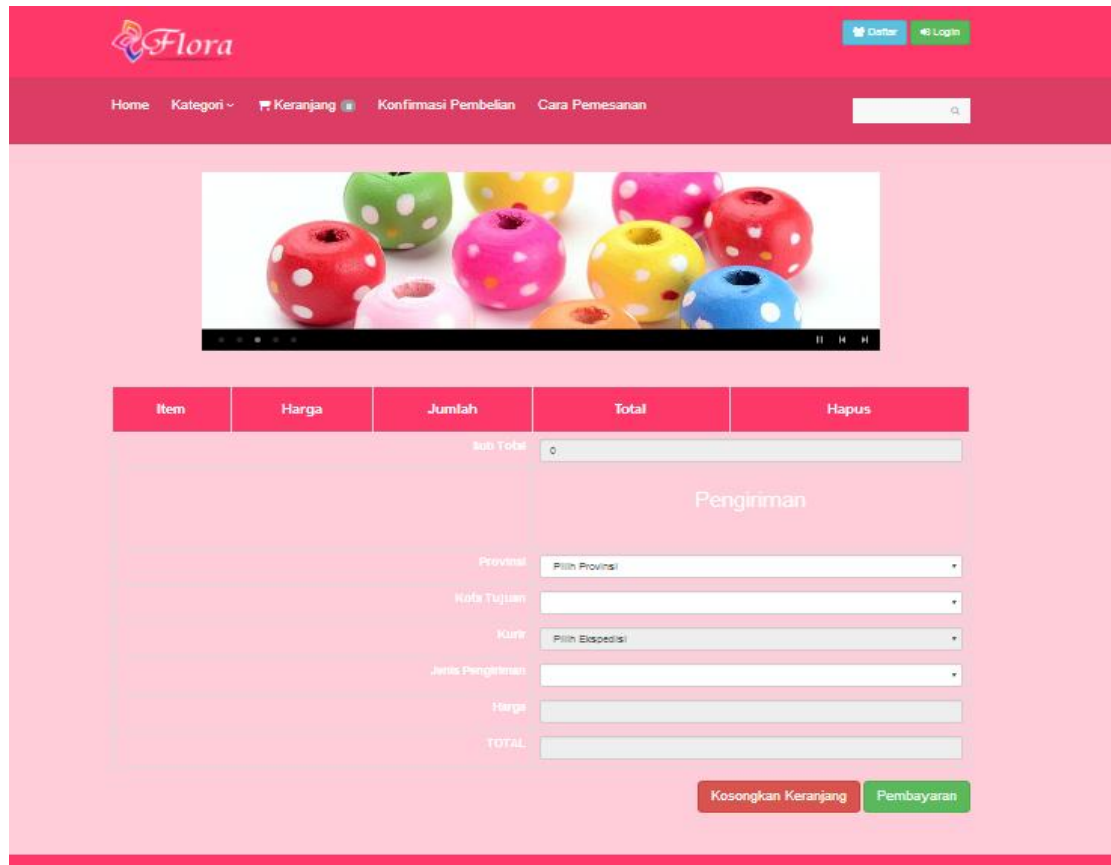
Halaman pemesanan merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk melihat pesanan yang masuk. Pesanan masuk dan disimpan ke database oleh pelanggan yang melakukan checkout. Implementasi halaman pemesanan dapat dilihat pada gambar 5.12



Gambar 5.12 Implementasi halaman pemesanan

8 Halaman Keranjang Belanja

Halaman pemesanan merupakan halaman yang digunakan oleh user untuk melihat barang yang telah di pesan dan melakukan input jumlah barang yang di pesan dan menenuan tujuan pengiriman. Implementasi halaman keranjang belanja dapat dilihat pada gambar 5.13



Gambar 5.13 Implementasi halaman keranjang belanja

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pada tahapan ini, penulis akan menjelaskan hasil tahap pengujian yang dilakukan dari perancangan *website e-commerce* pada toko Flora yang telah dibuat. Tujuan dari tahapan ini adalah untuk mengetahui hasil yang dicapai dan apakah sistem sudah berjalan sesuai dengan kebutuhan dan keinginan pengguna terutama bagi penulis, dan apakah masih terdapat kesalahan dan kekurangan pada perancangan *e-commerce* ini.

Dalam pelaksanaan proses pengujian yang dilakukan, langkah awal yang dilakukan oleh penulis yaitu mencoba menjalankan setiap menu yang ada dan membandingkan serta mengamati setiap tampilan apakah fungsionalitasnya sudah sesuai dengan rancangan *flowchart* yang dipaparkan pada bab sebelumnya. Sehingga penulis dapat mengetahui hal – hal dan kesalahan – kesalahan apa saja yang ada di dalam *website e-commerce* ini.

Dengan demikian penulis dapat memperbaiki kesalahan dari *e-commerce* ini sehingga dapat menghasilkan *website e-commerce* yang benar – benar berjalan seperti yang diharapkan. Kemudian dilakukan kembali pengecekan dari hasil perbaikan hingga benar – benar berhasil. Apabila setelah langkah implementasi dari *website e-commerce* ini telah selesai dan hasilnya sesuai dengan keinginan, kebutuhan dan tujuan, maka langkah selanjutnya penulis akan melakukan tahapan penyampaian dari hasil pengujian program. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah penulis lakukan adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1 Hasil Testing Sistem

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yg diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Login Pengunjung	Memasukkan username dan	- Masukkan Username dan	Terhubung ke Menu Pengunjung	Selamat datang	Berhasil

	password pada halaman admin	Password - Klik button Login			
Pengujian pada Menu Keranjang Belanja Pengguna	Menambahkan produk ke keranjang belanja	- Pilih produk - Klik Beli	Tampilkan keranjang belanja yang berisi produk yang di beli	Tampilkan keranjang belanja yang berisi produk yang di beli	Berhasil
Pengujian pada Menu Keranjang	Memasukkan jumlah produk	- Tentukan banyak jumlah yang dipesan - Klik Muat Ulang	Tampilkan pembayaran sesuai jumlah banyak pemesanan	Tampilkan pembayaran sesuai jumlah banyak pemesanan	Berhasil
	Mengkonfirmasi	- Klik Selesai	-Menuju Kasir	Tampilkan Data	Berhasil

Pengunjung	Belanja	belanja	- Tampilkan Data Pemesan	Pemesan	
	Mengkonfirmasi data pemesanan	- Masukkan data pemesanan - Klik ok	-Tampilkan kode belanja	Tampilkan Kode Belanja	Berhasil
Login Admin	Memasukkan username dan password pada halaman admin	- Masukkan Username dan Password - Klik button Login	Terhubung ke Menu Administrator	Silahkan Mengakses Halaman Administrator	Berhasil
Pengujian form tambah produk	Menambahkan produk pada menu data produk	Klik tombol tambah produk	-Penginputan data diaktifkan ,masukan data seperti nama produk,stoc	- Penginputan data diaktifkan ,masukan data seperti nama	Berhasil

			k, harga, jenis, produk, foto - Klik tombol simpan data	produk, stoc k, harga, jenis, deskripsi produk, foto - Klik tombol simpan data	
	Mengedit produk pada menu data produk	Klik edit	Tampilkan pesan produk berhasil diedit	Produk telah diedit	Berhasil
	Menghapus produk pada menu data produk	Klik hapus	Tampilkan pesan produk berhasil dihapus	Produk berhasil dihapus	Berhasil
Pengujian Menu	Mengklik Data	Klik Data Penjualan	Tampil seluruh data	Tampil seluruh	Berhasil

Data Penjualan	Penjualan		penjualan seperti atas nama pengunjung, jumlah pembayaran dan jam tanggal konfirmasi	data penjualan seperti atas nama pengunjung, jumlah pembayarannya dan jam tanggal konfirmasi	
Logout Admin	Mengklik logout	Klik Logout	Keluar dari halaman Administrator	Logout berhasil, terimakasih atas kunjungan anda	Berhasil

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pehalaman website penjualan secara online sebagai website yang memberikan kemudahan dalam pemesanan produk secara online. Maka didapatkan hasil evaluasi dari kemampuan sistem

perhalaman website ini. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem perhalaman tersebut adalah sebagai berikut :

1. Kelebihan Sistem

- a. Website ini dapat memberikan kemudahan dalam pemasaran barang keseluruhan daerah di Indonesia, menjangkau pangsa pasar tanpa batasan ruang dan waktu
- b. Sistem pemesanan yang lebih fleksibel dan informasi yang cepat dan akurat
- c. Sistem sangat mudah digunakan oleh pengguna.
- d. Tampilan Sistem sangat sederhana.

2. Kelemahan Sistem

- a. Sistem yang dirancang belum sampai membahas masalah jaringan dan keamanan sistem tersebut.
- b. Tidak ada layanan chat dalam website ini

Dari kelebihan dan kelemahan sistem diatas, dapat disimpulkan bahwa perangkat lunak ini dapat digunakan sebagai media transaksi penjualan dan informasi persediaan barang secara online sehingga dapat mendukung tujuan dari toko Flora Jambi untuk mampu membantu meningkatkan omset penjualan dan meningkatkan keuntungan.