

BAB IV

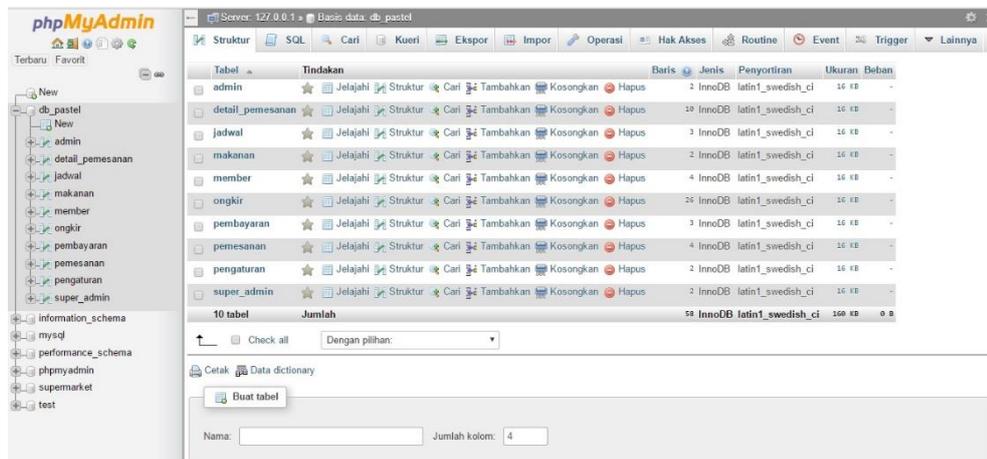
IMPLEMENTASI SISTEM

4.1 Pembahasan Sistem

Pembahasan sistem bertujuan untuk memaparkan bagaimana cara kerja sistem secara terperinci untuk menjelaskan setiap proses yang berjalan pada sistem informasi forum diskusi. Hal-hal yang akan dijelaskan meliputi koneksi *database*, proses pada halaman utama bagian publik, proses pada halaman utama bagian admin beserta menunjukkan potongan-potongan *source code* pada setiap proses yang berjalan.

4.1.1 Koneksi Database

Database yang digunakan pada sistem ini adalah mysql. mysql memberikan fasilitas pengolahan *database* dengan menggunakan standar sql (*structure query language*). *database* pada *website* pemesanan makanan terdiri dari beberapa tabel. berikut adalah tabel – tabel pada *database website* pemesanan makanan yang digunakan untuk menyimpan data dapat dilihat pada gambar 4.1.



The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a MySQL database named 'db_pastel'. The left sidebar shows the database structure tree with 'db_pastel' selected. The main area displays a table structure view for 'db_pastel' with the following data:

Tabel	Tindakan	Baris	Jenis	Penyortiran	Ukuran	Beban
admin	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	2	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
detail_pemesanan	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	10	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
jadwal	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	3	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
makanan	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	2	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
member	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	4	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
ongkir	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	26	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
pembayaran	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	3	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
pemesanan	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	4	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
pengaturan	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	2	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
super_admin	Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	2	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
10 tabel	Jumlah	58	InnoDB	latin1_swedish_ci	160 KB	0 B

Gambar 4.1 Tabel Database Db_Pastel

Koneksi pada sistem ini digunakan untuk menghubungkan *database* dengan program. *source code* koneksi ini terdapat pada *file class.php*.

potongan *source code* koneksi :

Class Koneksi

```
{  
  
    Public $Host="localhost";
```

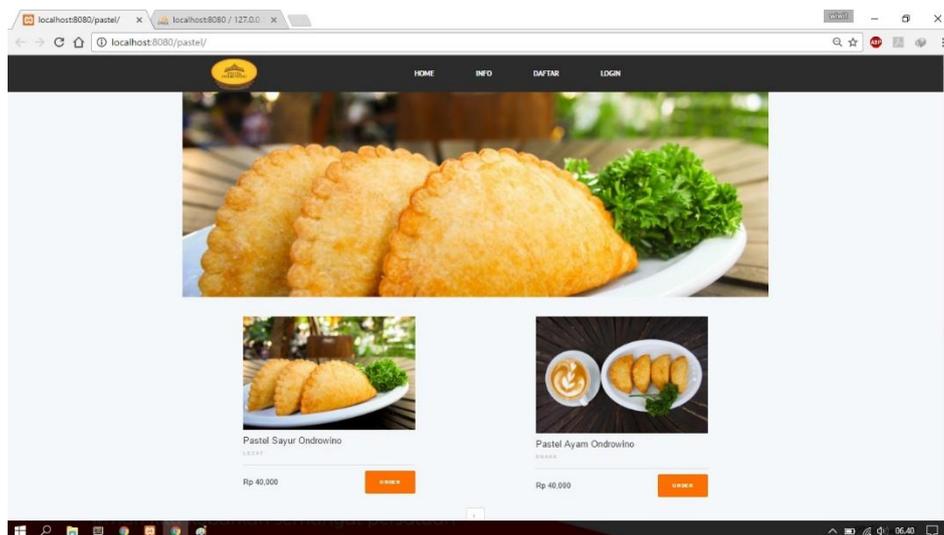
```

Public $User="Root";
Public $Password="";
Public $Namadatabase="Db_Pastel";
Function Koneksi ()
{
    $Koneksi = New Mysqli($This->Host, $This->User, $This->Password,
$This->Namadatabase);
    //Kita Mengembalikan Datanya
    Return $Koneksi;
}
}

```

4.1.2 Halaman Utama Bagian Publik

Halaman publik pada *website* berisi informasi mengenai data semua produk, dan keranjang pesanan. dari halaman ini, pengunjung dapat langsung melakukan transaksi ataupun melihat terlebih dahulu produk yang diinginkan. menu order digunakan untuk melakukan pemesanan. tampilan halaman *public* dapat dilihat pada gambar 4.2.

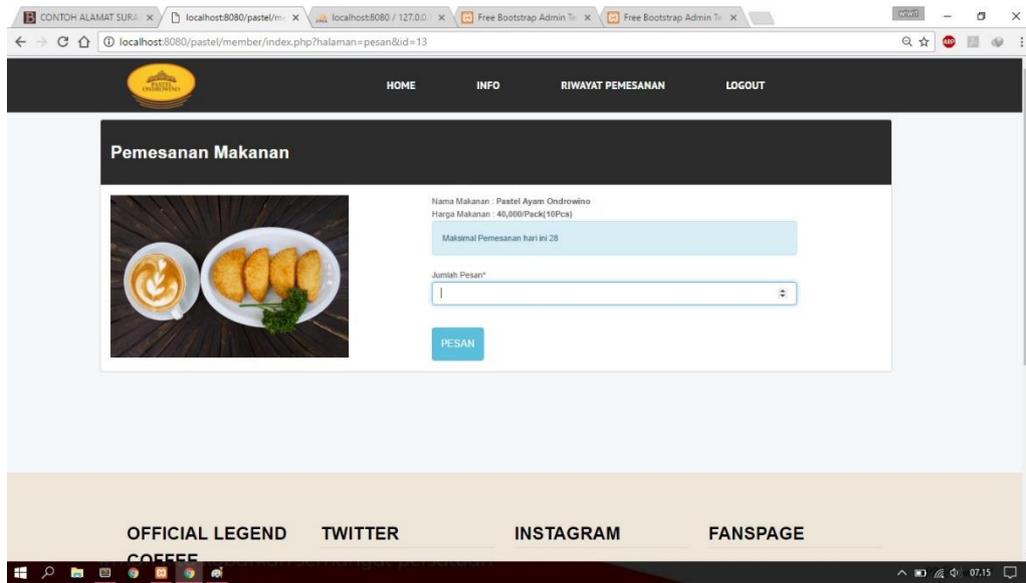


Gambar 4.2 Halaman Utama Pengunjung

4.1.3 Halaman Keranjang Pemesanan

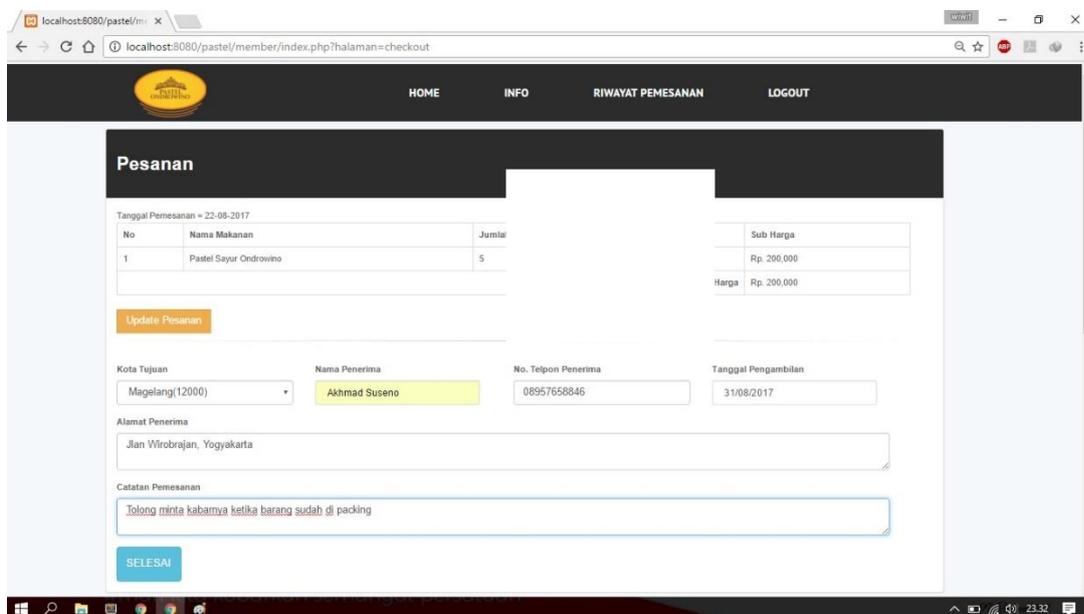
Halaman keranjang pemesanar esanan yang telah dipilih pengunjung. dalam halaman ini daftar pesanan y ih disediakan *field* untuk melakukan perubahan jumlah produk kemudian klik tombol jumlah pesan maka secara otomatis akan terjadi perubahan jumlah total. pada halaman ini pengunjung *web* juga bisa menghapus produk yang sebelumnya dipilih yaitu dengan menekan tombol hapus. hanya pelanggan yang sudah

terdaftar sebagai *member* yang bisa melakukan pemesanan makanan seperti yang dapat dilihat pada gambar 4.3.



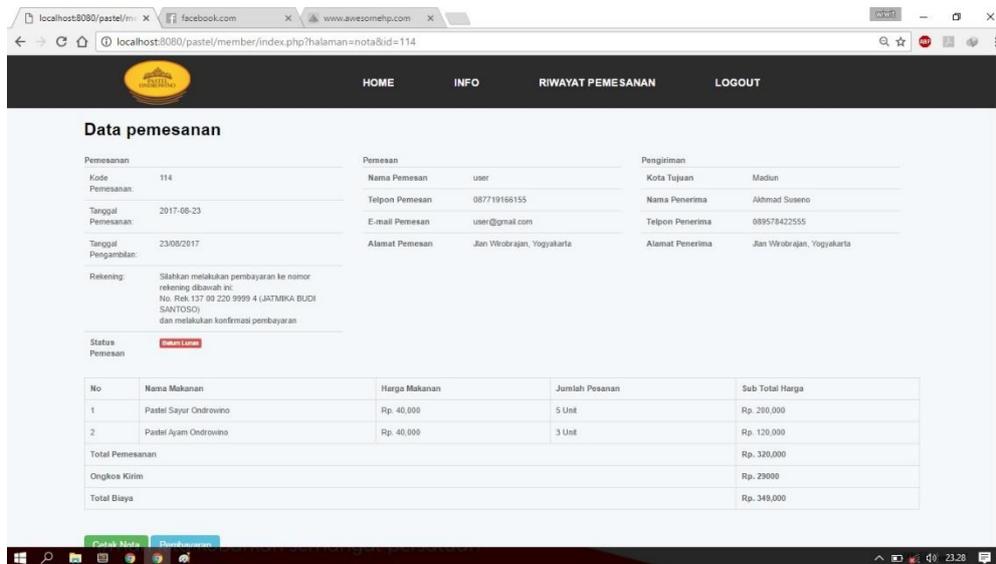
Gambar 4.3 Halaman Keranjang Pemesanan

Setelah konsumen selesai memilih produk yang akan dipesan maka dilanjutkan dengan memilih tombol selesai pesanan kemudian konsumen akan menemui tampilan untuk memasukkan data pembeli kemudian setelah selesai akan ditampilkan data barang yang telah dipesan. halaman *checkout* dapat dilihat pada gambar 4.4.



Gambar 4.4 Halaman *Checkout*

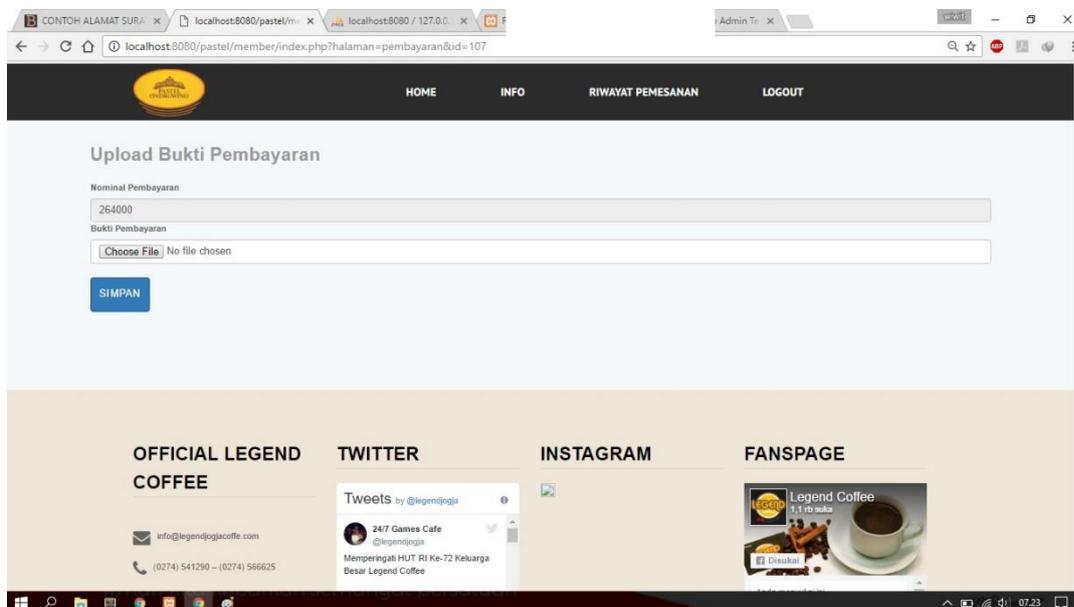
setelah selesai mengisi *form checkout* maka pelanggan akan diarahkan ke halaman data pemesanan. data makanan serta data pelanggan akan dikirimkan ke email berdasarkan email yang telah didaftarkan oleh pelanggan. halaman data pemesan dapat dilihat pada gambar 4.5.



Gambar 4.5 Halaman Data Pesanan

4.1.4 Halaman Konfirmasi Pembayaran

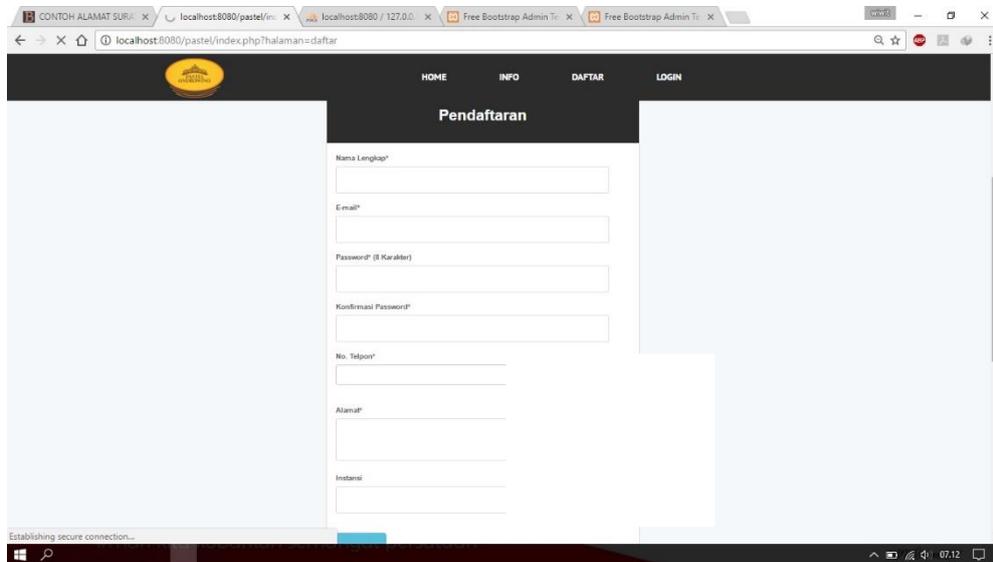
Halaman ini digunakan untuk *member* melakukan konfirmasi pembayaran dengan cara mengisi *form* nomor pesanan dan *upload* bukti pembayaran. konfirmasi pembayaran merupakan fitur untuk mengetahui apakah *member* sudah melakukan pembayaran terhadap pesannya atau belum. Halaman konfirmasi pembayaran dapat dilihat pada gambar 4.6.



Gambar 4.6 Halaman Konfirmasi Pembayaran

4.1.5 Halaman *Form* Pendaftaran

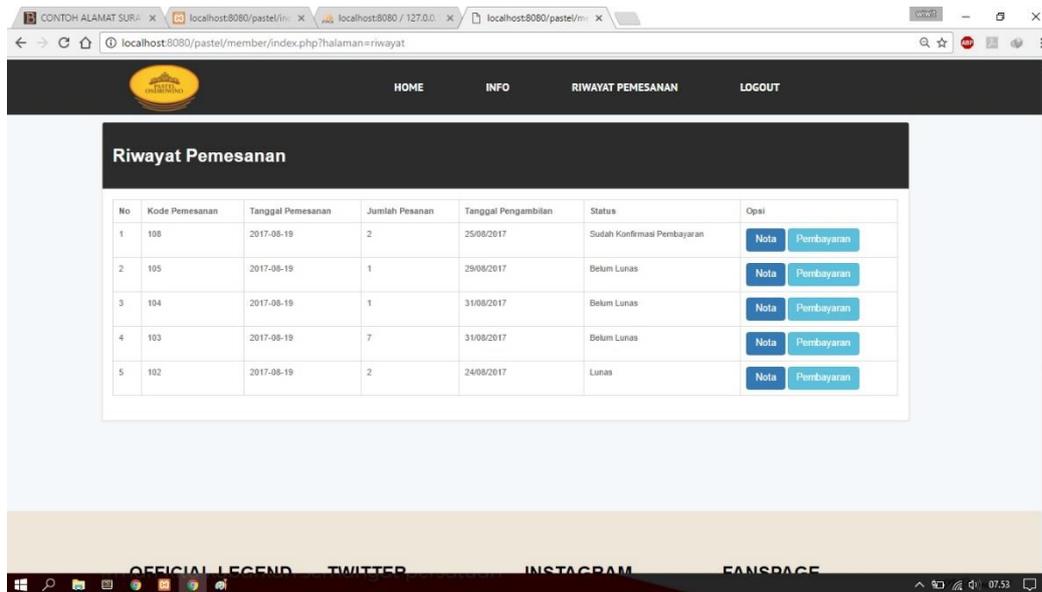
Halaman ini digunakan untuk pengunjung *web* yang ingin mendaftar sebagai member pelanggan. pada halaman ini pengunjung akan disuruh mengisi data seperti *username*, *password*, email, no telepon dan lain-lain. halaman form pendaftaran dapat dilihat pada gambar 4.7.

The image shows a screenshot of a web browser displaying a registration form. The browser's address bar shows the URL 'localhost:8080/paste/index.php?halaman=daftar'. The page has a dark header with navigation links: 'HOME', 'INFO', 'DAFTAR', and 'LOGIN'. The main content area is titled 'Pendaftaran' and contains several input fields: 'Nama Lengkap*', 'Email*', 'Password* (8 Karakter)', 'Konfirmasi Password*', 'No. Telepon*', 'Alamat*', and 'Instansi'. The form is set against a light blue background.

Gambar 4.7 Halaman *Form* Pendaftaran

4.1.6 Halaman Riwayat Pemesanan

Pada halaman ini berisikan data riwayat pemesanan yang pernah dilakukan oleh pelanggan. melalui halaman ini seorang pelanggan dapat mengetahui detail transaksi pemesanan makanan yang pernah dilakukan. halaman ini hanya muncul setelah pelanggan berhasil melakukan login. halaman riwayat pemesanan dapat dilihat pada gambar 4.8.



Gambar 4.8 Halaman Riwayat Pemesanan

4.1.7 Halaman *Login* Admin

Sebelum dapat mengolah data dengan akunnya yang sudah terdaftar. gambar 4.9.

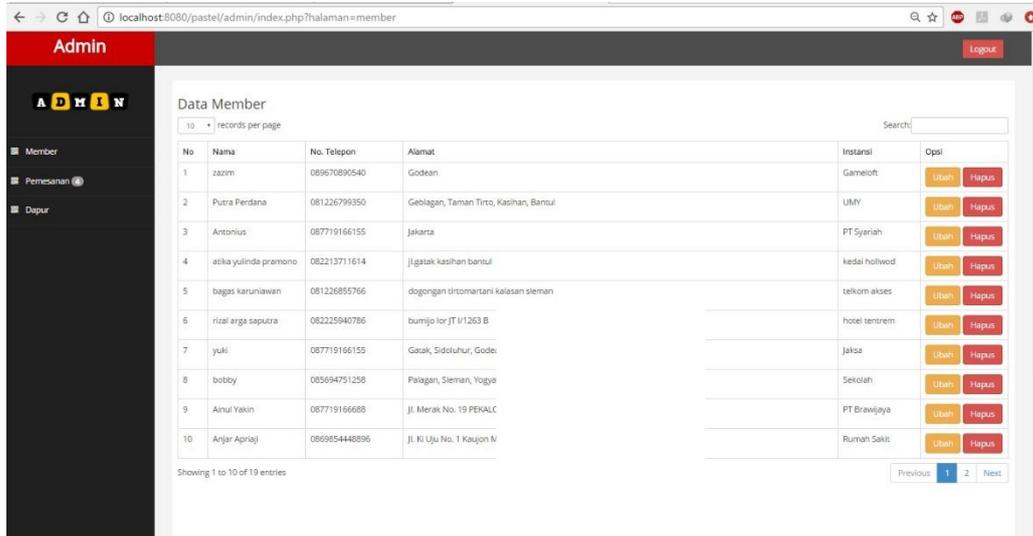
admin terlebih dahulu melakukan *login* an *form login* admin dapat dilihat pada

Gambar 4.9 Halaman *Form Login* Admin

Halaman *form login* admin adalah halaman yang digunakan oleh admin untuk dapat masuk ke sistem. admin akan diminta untuk memasukkan *username* dan *password* kemudian dilakukan validasi akun. jika *username* dan *password* yang dimasukkan benar maka akan diarahkan ke halaman home admin tetapi jika salah maka akan muncul peringatan.

4.1.8 Halaman Data *Member*

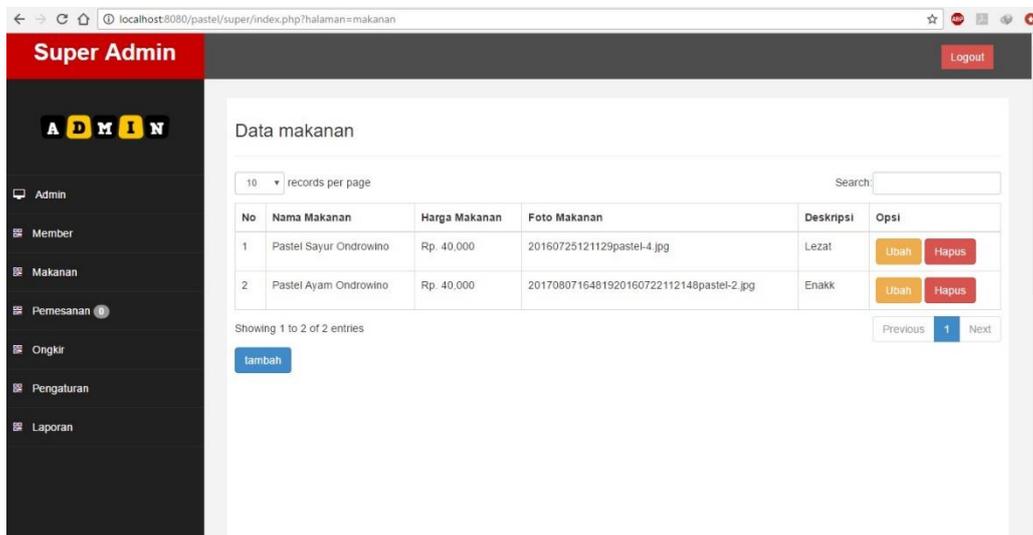
Halaman data *member* ini dapat digunakan oleh admin untuk mengolah data anggota (*member*). pada halaman ini admin bisa menghapus data member yang tidak diperlukan. admin juga bisa melihat detail data *member* tersebut. tampilan halaman data member dapat dilihat pada gambar 4.10.



Gambar 4.10 Halaman Data *Member*

4.1.9 Halaman Data Makanan

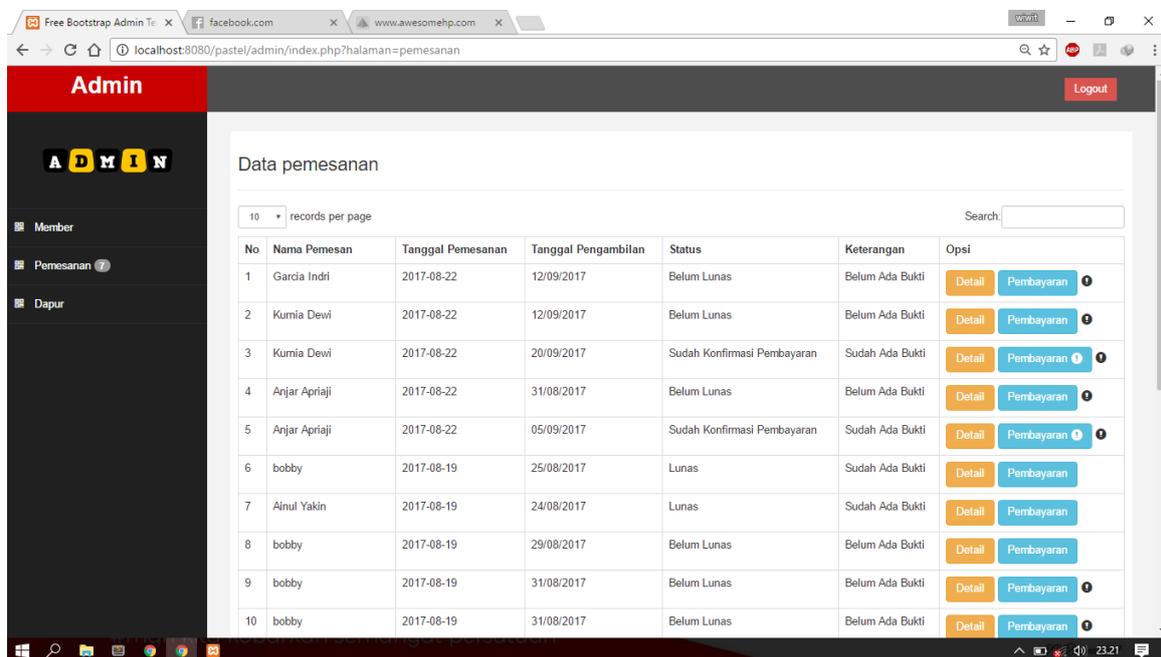
Halaman tambah data makanan digunakan untuk input data baru makanan. disini admin dapat memasukkan data makanan seperti nama produk, kategori produk, harga, stok, deskripsi dan gambar produk. gambar tampilan halaman tambah makanan dapat dilihat pada gambar 4.11.



Gambar 4.11 Halaman Data Makanan

4.1.10 Halaman Data Pemesanan

Isi dari halaman pemesanan adalah informasi pemesan yang dilakukan oleh pelanggan. pada halaman ini admin dapat mengetahui makanan apa dan jumlahnya yang dipesan oleh pelanggan. pada halaman ini juga admin dapat mengubah status pemesanan pada menu konfirmasi pembayaran untuk keperluan pengiriman makanan dan pembuatan laporan. halaman pemesanan bagian admin dapat dilihat pada gambar 4.12.

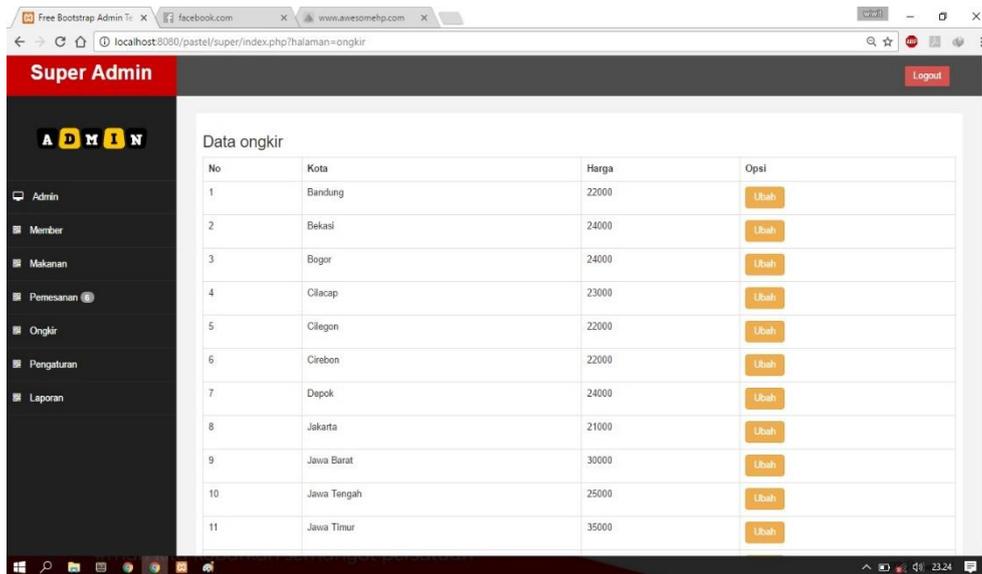


No	Nama Pemesan	Tanggal Pemesanan	Tanggal Pengambilan	Status	Keterangan	Opsi
1	Garcia Indri	2017-08-22	12/09/2017	Belum Lunas	Belum Ada Bukti	Detail Pembayaran
2	Kurnia Dewi	2017-08-22	12/09/2017	Belum Lunas	Belum Ada Bukti	Detail Pembayaran
3	Kurnia Dewi	2017-08-22	20/09/2017	Sudah Konfirmasi Pembayaran	Sudah Ada Bukti	Detail Pembayaran
4	Anjar Apriaji	2017-08-22	31/08/2017	Belum Lunas	Belum Ada Bukti	Detail Pembayaran
5	Anjar Apriaji	2017-08-22	05/09/2017	Sudah Konfirmasi Pembayaran	Sudah Ada Bukti	Detail Pembayaran
6	bobby	2017-08-19	25/08/2017	Lunas	Sudah Ada Bukti	Detail Pembayaran
7	Ainul Yakin	2017-08-19	24/08/2017	Lunas	Sudah Ada Bukti	Detail Pembayaran
8	bobby	2017-08-19	29/08/2017	Belum Lunas	Belum Ada Bukti	Detail Pembayaran
9	bobby	2017-08-19	31/08/2017	Belum Lunas	Belum Ada Bukti	Detail Pembayaran
10	bobby	2017-08-19	31/08/2017	Belum Lunas	Belum Ada Bukti	Detail Pembayaran

Gambar 4.12 Halaman data Pemesanan

4.1.11 Halaman Data Ongkos Kirim

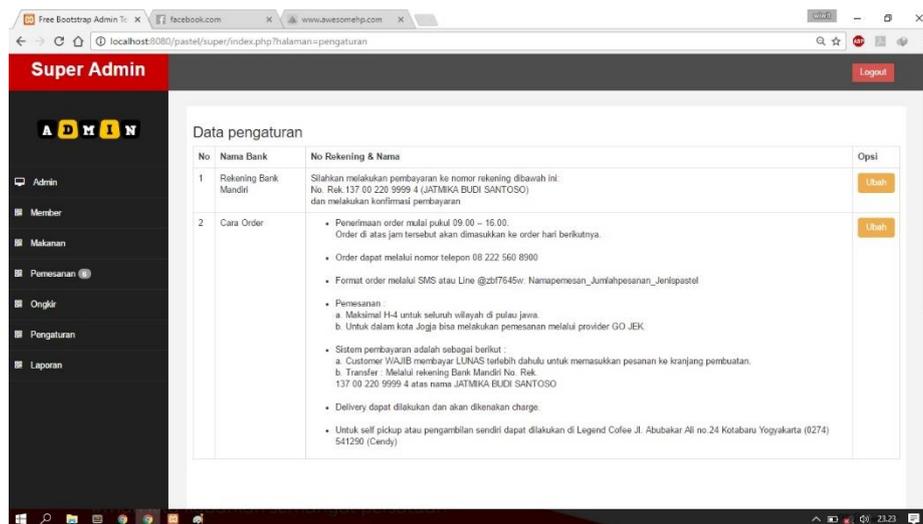
Halaman ongkos kirim berisi mengenai data biaya kirim setiap pemesan makanan berdasarkan kota di seluruh indonesia. pada halaman ini admin dapat menginputkan nama kota beserta ongkos kirimnya. halaman data ongkos kirim dapat dilihat pada gambar 4.13.



Gambar 4.13 Halaman Data Ongkos Kirim

4.1.12 Halaman Data Pengaturan

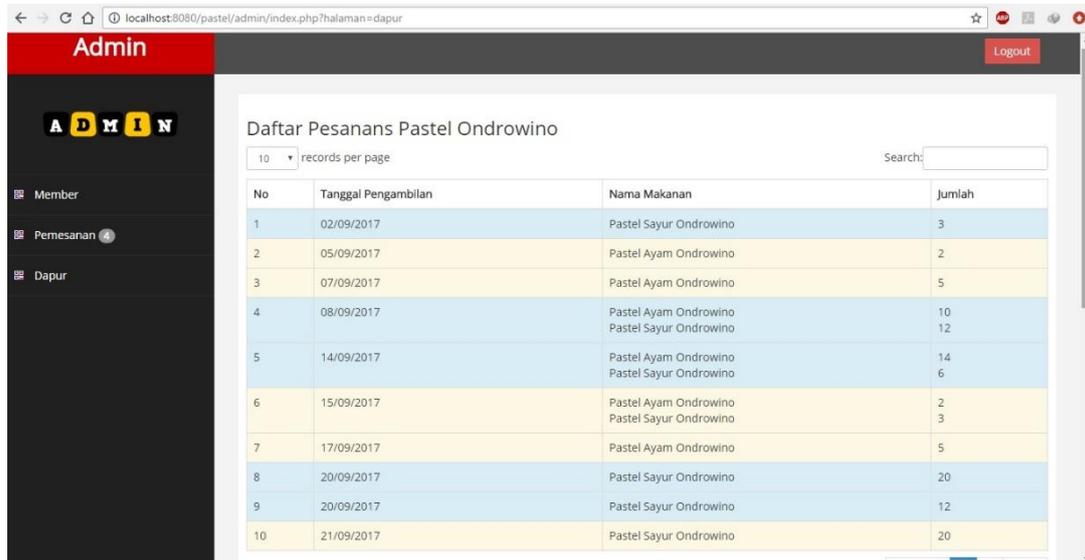
Halaman data pengaturan ini berisikan halaman yang datanya bersifat statis seperti cara pemesanan dan data nomor rekening. pada halaman ini admin menghapus dan mengubah data pengaturan yang sudah diinputkan. tampilan halaman pengaturan pada bagian admin dapat dilihat pada gambar 4.14.



Gambar 4.14 Halaman Data Pengaturan

4.1.13 Halaman Dapur

Halaman dapur pada bagian admin berisi mengenai informasi makanan apa yang sudah dipesan oleh pelanggan sehingga bagian dapur akan membuat pesanan makanan tersebut. Halaman dapur dapat dilihat in dan super admin. gambar tampilan halaman dapur pada gambar 4.15.



Gambar 4.15 Halaman Dapur

4.2 Pengujian

Tahap ini bertujuan untuk mengevaluasi sistem, mengurangi adanya kesalahan dan memastikan sistem dapat dipakai. pengujian sistem pada penelitian ini berfokus pada pengujian fungsional sistem. Pengujian sistem dibagi menjadi dua bagian yaitu skenario pengujian dan uji kasus hasil pengujian.

a. Skenario Pengujian

Skenario pengujian sistem bertujuan untuk mengetahui fungsi-fungsi dasar yang ada di dalam aplikasi. hasil pengujian dapat dilihat pada tabel 4.1

Tabel 4. 1 Pengujiar istem gujian

No	Kasus Uji	Hasil Yang Diharapkan	Status
1	Pengujian Fungsi Daftar Member	Sistem Dapat Menyimpan Data Member Yang Ditambahkan	Berhasil

				Ditambahkan Oleh Admin	
2	Pengujian Fungsi Input Data Makanan	Sistem Menyimpan Makanan Ditambahkan	Dapat Data Yang	Sistem Menyimpan Data Makanan Yang Ditambahkan Oleh Super Admin	Berhasil
3	Pengujian Fungsi Penambahan Data Ongkos Kirim	Sistem Menyimpan Ongkos Kirim Ditambahkan	Dapat Data Yang	Sistem Menyimpan Data Ongkos Kirim Yang Ditambahkan Oleh Admin	Berhasil
4	Pengujian Fungsi Pengaturan	Sistem Menyimpan Pengaturan Ditambahkan	Dapat Data Yang	Sistem Menyimpan Data Pengaturan Yang Ditambahkan	Berhasil
No	Kasus Uji	Hasil Yang Diharapkan		Hasil Pengujian	Status
5	Pengujian Fungsi Penambahan Sub Kategori	Sistem Menyimpan Kategori Ditambahkan	Dapat Data Sub Yang	Sistem Menyimpan Data Sub Kategori Yang Ditambahkan	Berhasil

6	Pengujian Fungsi Penambahan Admin	Sistem Menyimpan Admin Ditambahkan	Dapat Data Yang	Sistem Menyimpan Data Admin Yang Di Tambahkan Oleh Super Admin	Berhasil
7	Pengujian Penambahan Data Pemesanan	Sistem Menyimpan Pemesanan Ditambahkan	Dapat Data Yang	Sistem Menyimpan Data Pemesanan Yang Ditambahkan Oleh User	Berhasil
8	Pengujian Edit Dan Hapus Member	Sistem Mengupdate Yang Di-Edit Dan Menghapus Member	Dapat Data Dan	Sistem Mengupdate Data Yang Di-Edit Dan Menghapus Member Yang Dilakukan Oleh Admin	Berhasil
No	Kasus Uji	Hasil Yang Did		Hasil Pengujian	Status
9	Pengujian Edit Dan Hapus Makanan	Sistem Mengupdate Yang Di-Edit Dan Menghapus Makanan		Sistem Mengupdate Data Yang Di-Edit Dan Menghapus Makanan Yang Dilakukan Oleh Super Admin	Berhasil

10	Pengujian Edit Dan Hapus Ongkos Kirim	Sistem Dapat Mengupdate Data Yang Di-Edit Di Ongkos Kirim	Sistem Mengupdate Data Yang Di-Edit Di Ongkos Kirim Oleh Super Admin	Berhasil
----	---------------------------------------	---	--	----------

b. Pengujian Validasi

Pengujian validasi bertujuan untuk mengetahui validasi yang ada di dalam aplikasi. hasil pengujian dapat dilihat pada tabel 4.2.

Tabel 4. 2 Pengujian Validasi

No	Kasus Uji	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Status
1	Validasi Jika Username Dan Atau Password Dihalaman Login Tidak Sesuai Atau Tidak Diisi	Sistem Dapat Menampilkan Pesan Dan Peringatan Bahwa Username Dan Atau Password Yang Diinput Salah Atau Tidak Diisi.	Sistem Menampilkan Pesan Dan Peringatan Bahwa Username Dan Atau Password Yang Diinput Salah Atau Tidak Diisi.	Berhasil
2	Validasi Data Tidak Kosong Dihalaman Pendaftaran	Sistem Akan Menampilkan Pesan Kalau Ada Data Yang Tidak Diisi.	Sistem Akan Menampilkan Pesan Kalau Ada Data Yang Tidak Diisi.	Berhasil
3	Validasi Jika Salah Memasukkan Format Email Pada Halaman Register	Sistem Akan Menampilkan Pesan Kalau Format Email Yang Diisikan Salah.	Sistem Menampilkan Pesan Kalau Format Email Yang Diisikan Salah.	Berhasil

