

BAB V

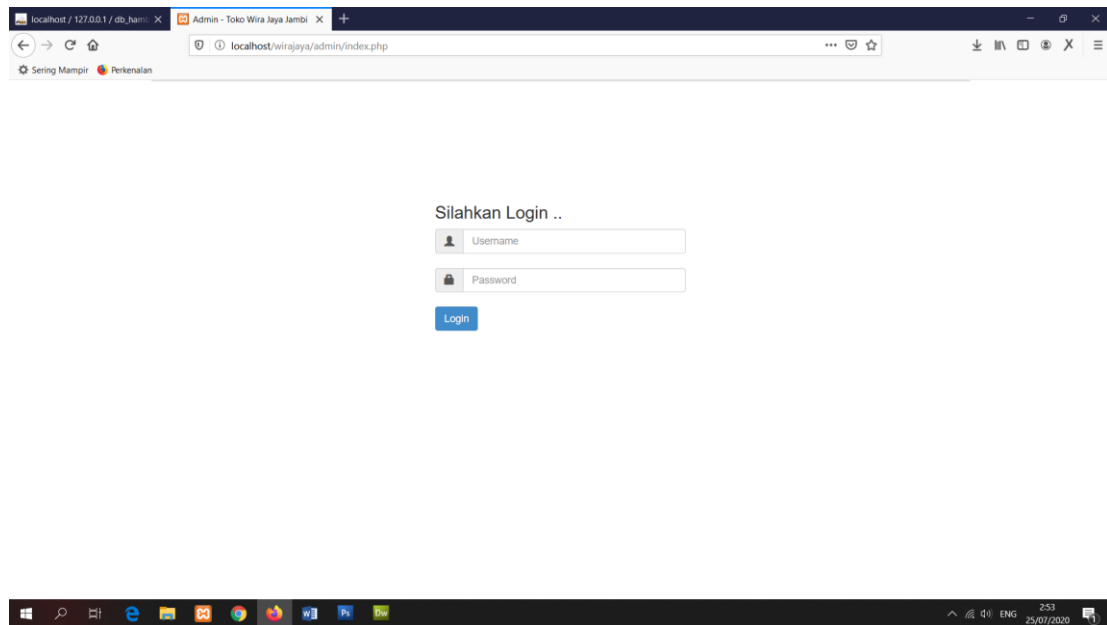
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program adalah kegiatan perancangan yang diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini pengkodean program dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, *database* MySQL, dan *software* Dreamweaver CS 5, XAMPP dan *browser* (*firefox, chrome, dll*). Adapun hasil dari implementasi program dapat dilihat sebagai berikut :

1. Halaman *Form Login*

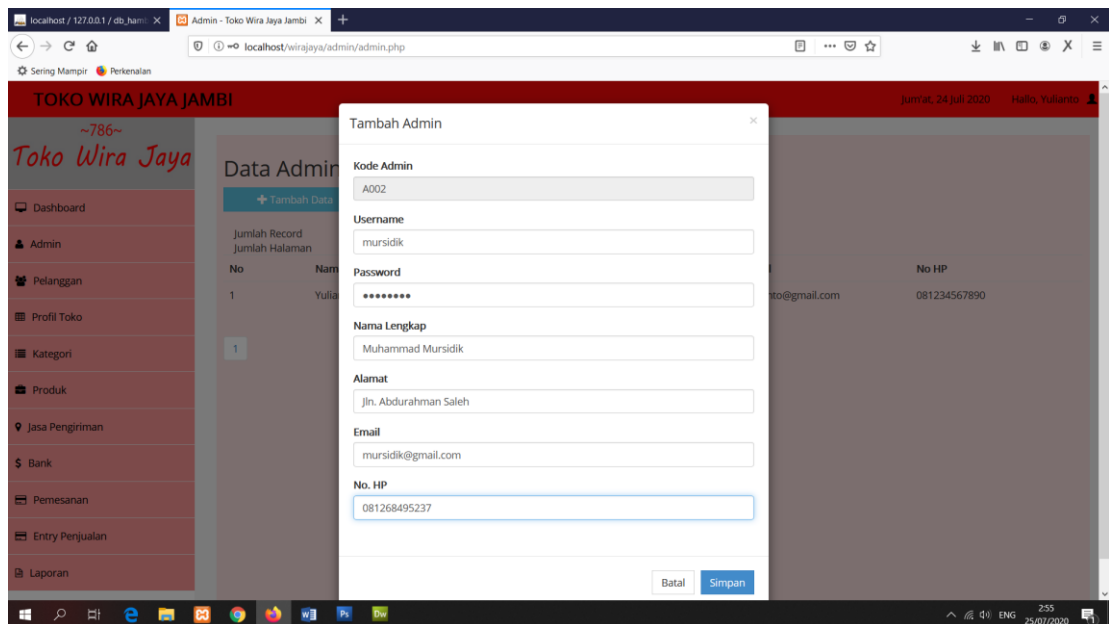
Halaman *form login* menampilkan *field* yang harus diisi oleh admin jika ingin masuk ke dalam sistem.



Gambar 5.1 *Form Login*

2. Halaman Input Admin

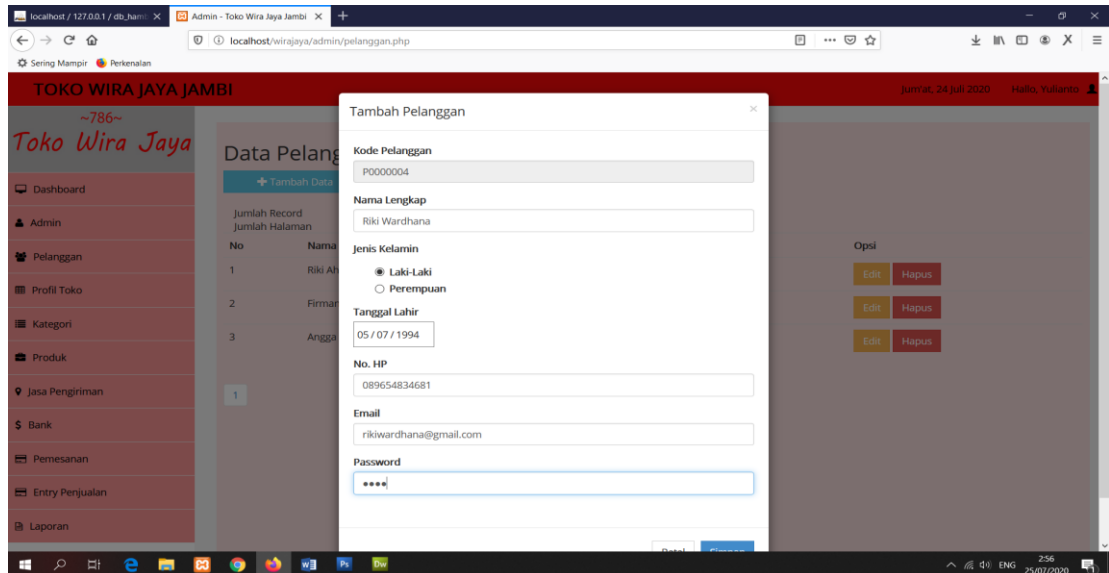
Halaman input admin merupakan halaman yang digunakan admin untuk menginputkan data-data admin yang ingin di tambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 5.2 Halaman Input Admin

3. Halaman Input Pelanggan

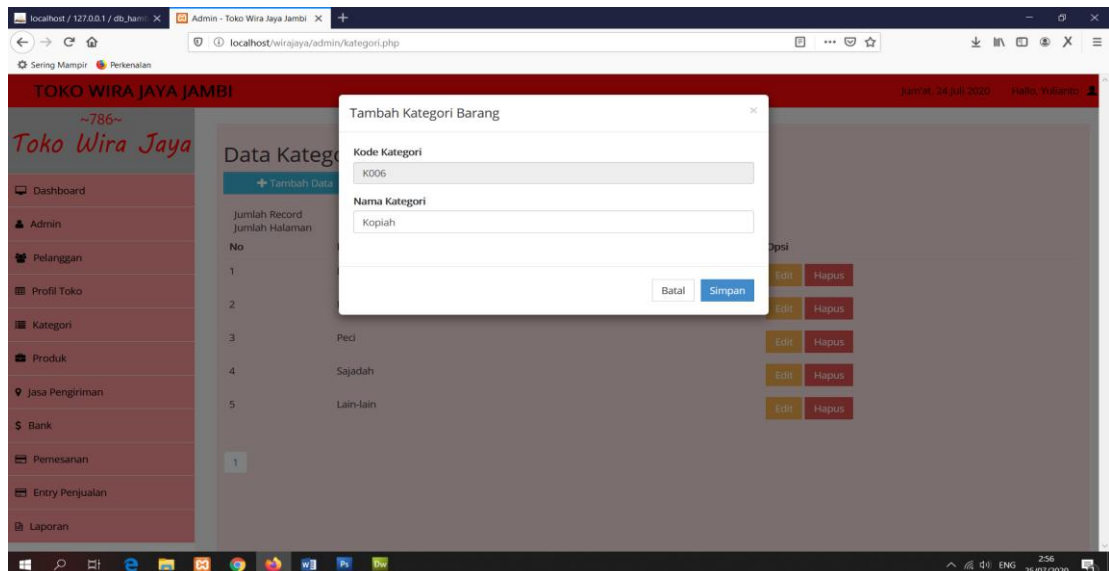
Halaman input pelanggan merupakan halaman yang digunakan admin untuk menginputkan data-data pelanggan yang ingin di tambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 5.3 Halaman Input Pelanggan

4. Halaman Input Kategori

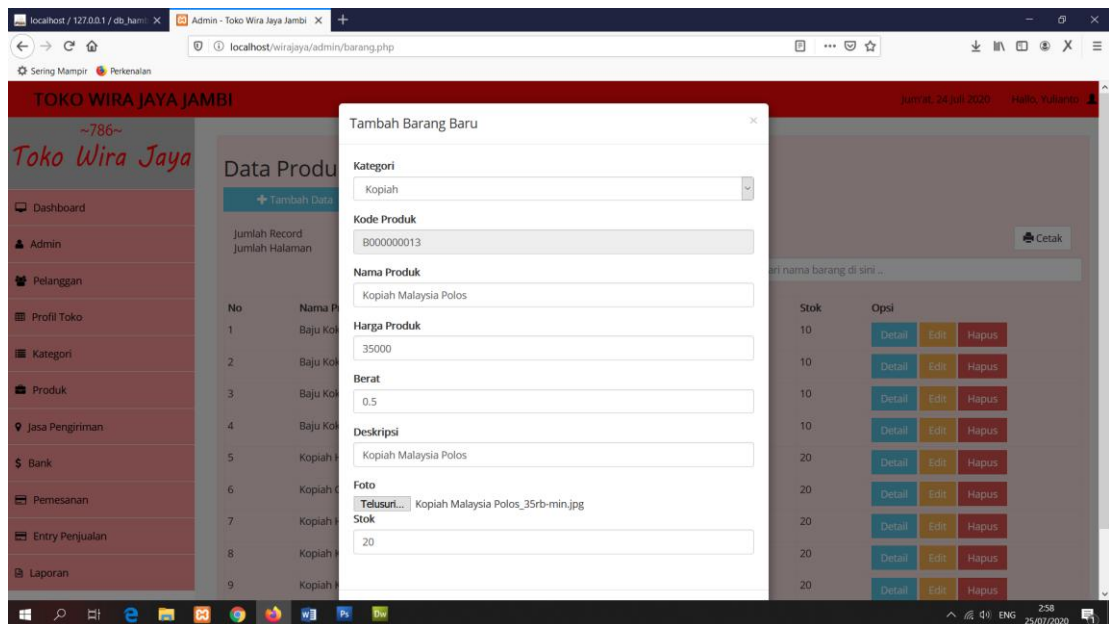
Halaman input kategori merupakan halaman yang digunakan admin untuk menginputkan data-data kategori yang ingin di tambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 5.4 Halaman Input Kategori

5. Halaman Input Produk

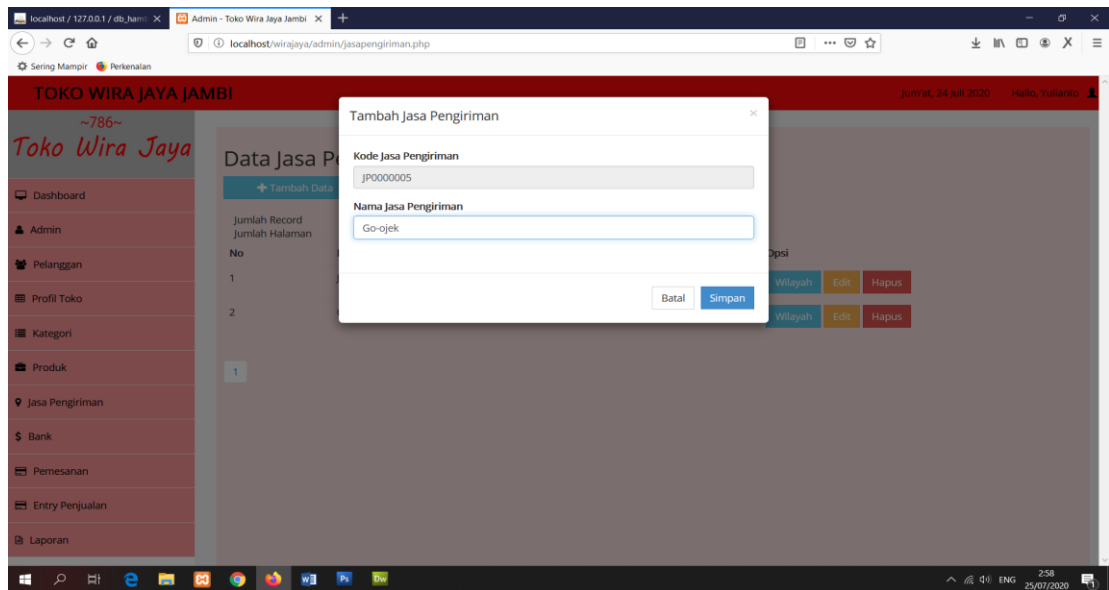
Halaman input produk merupakan halaman yang digunakan admin untuk menginputkan data-data produk yang ingin di tambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 5.5 Halaman Input Produk

6. Halaman Input Jasa Pengiriman

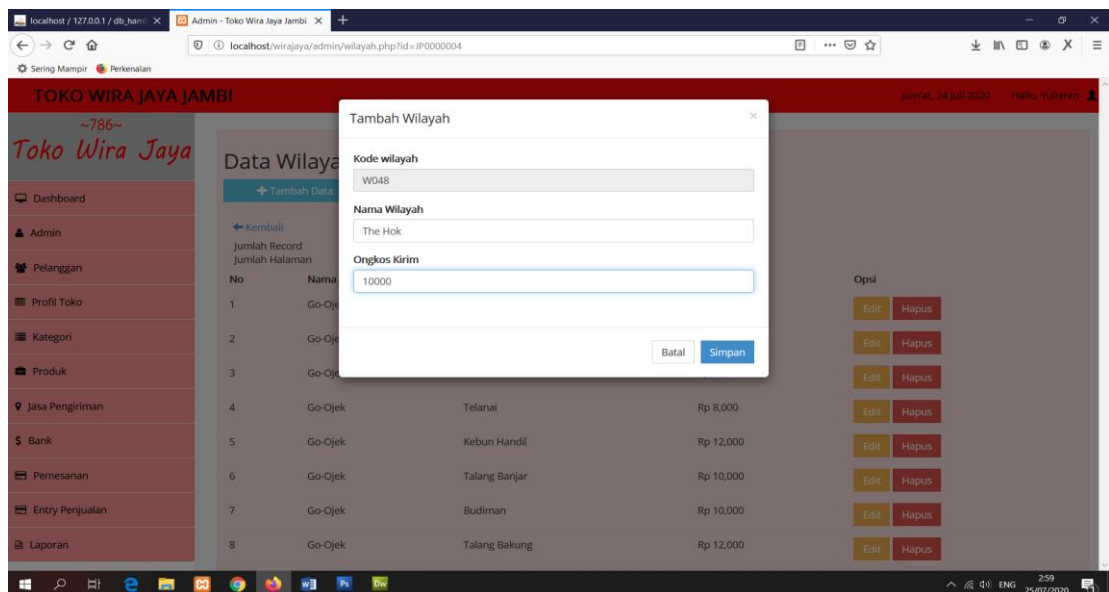
Halaman input jasa pengiriman merupakan halaman yang digunakan admin untuk menginputkan data-data jasa pengiriman yang ingin di tambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 5.6 Halaman Input Jasa Pengiriman

7. Halaman Input Wilayah

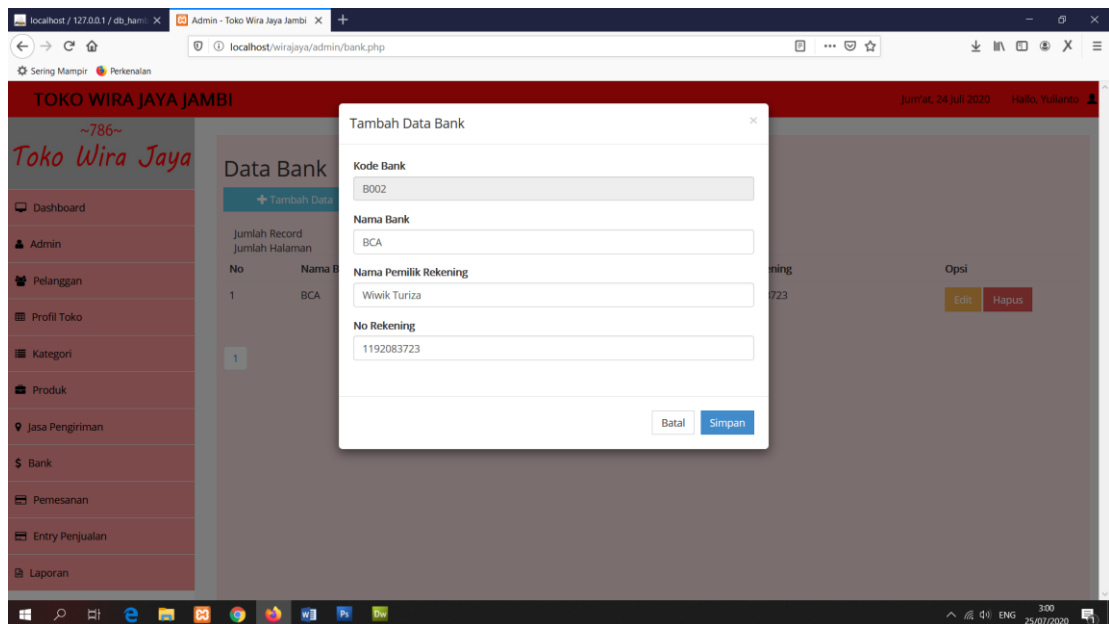
Halaman input wilayah merupakan halaman yang digunakan admin untuk menginputkan data-data wilayah yang ingin di tambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 5.7 Halaman Input Wilayah

8. Halaman Input Bank

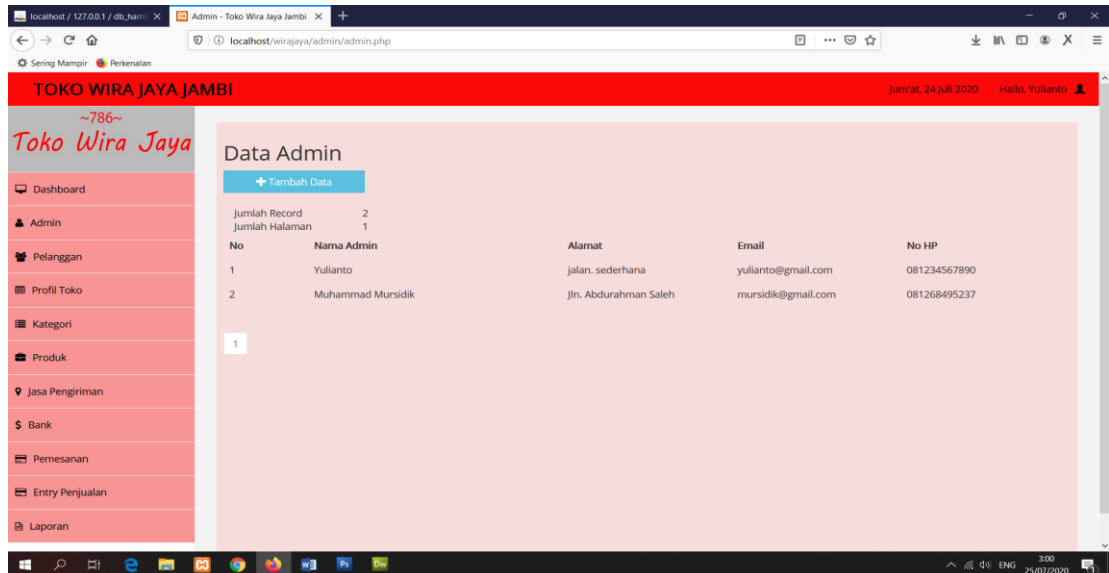
Halaman input bank merupakan halaman yang digunakan admin untuk menginputkan data-data bank yang ingin di tambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 5.8 Halaman Input Bank

9. Halaman Data Admin

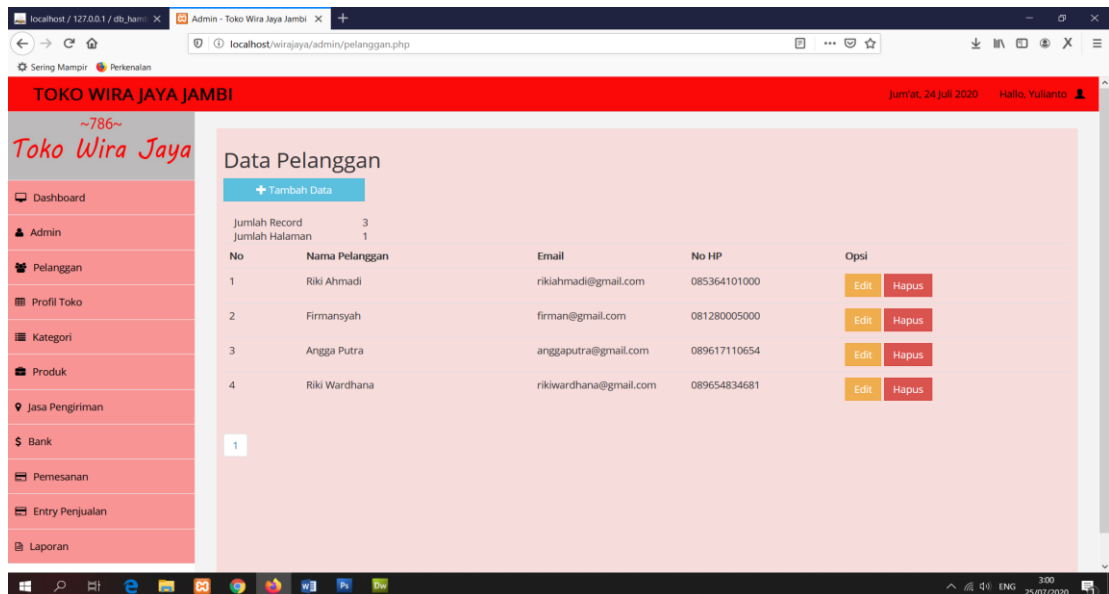
Halaman data admin merupakan halaman yang menampilkan semua data admin yang telah di tambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 5.9 Halaman Data Admin

10. Halaman Data Pelanggan

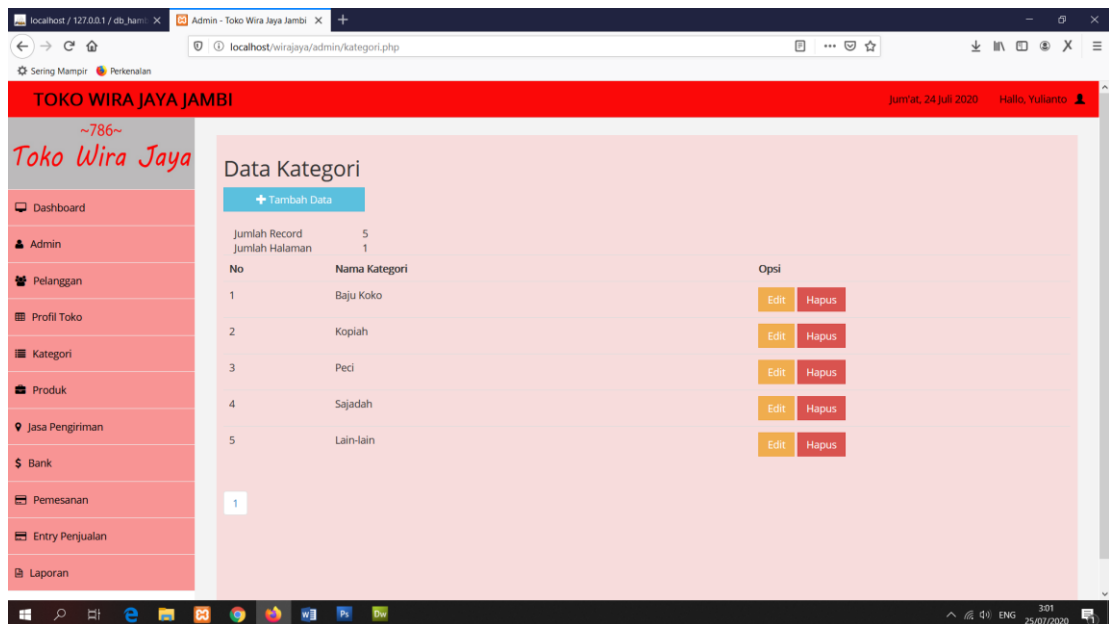
Halaman data pelanggan merupakan halaman yang menampilkan semua data pelanggan yang telah di tambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 5.10 Halaman Data Pelanggan

11. Halaman Data Kategori

Halaman data kategori merupakan halaman yang menampilkan semua data kategori yang telah di tambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 5.11 Halaman Data Kategori

12. Halaman Data Produk

Halaman data produk merupakan halaman yang menampilkan semua data produk yang telah di tambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.

TOKO WIRA JAYA JAMBI Jumat, 24 Juli 2020 Hallo, Yulianto

Toko Wira Jaya

Data Produk

+ Tambah Data

Jumlah Record: 13
Jumlah Halaman: 2

Cari nama barang di sini ..

No	Nama Produk	Harga Jual	Stok	Opsi
1	Baju Koko Shanghai	Rp.155,000,-	10	Detail Edit Hapus
2	Baju Koko Long Kurta Shanghai	Rp.140,000,-	10	Detail Edit Hapus
3	Baju Koko Motif	Rp.120,000,-	10	Detail Edit Hapus
4	Baju Koko Long Kurta	Rp.140,000,-	10	Detail Edit Hapus
5	Kopiah Hitam	Rp.25,000,-	20	Detail Edit Hapus
6	Kopiah China	Rp.25,000,-	20	Detail Edit Hapus
7	Kopiah Haji Bordir	Rp.25,000,-	20	Detail Edit Hapus
8	Kopiah Karet Dewasa	Rp.15,000,-	20	Detail Edit Hapus
9	Kopiah Karet Warna	Rp.10,000,-	20	Detail Edit Hapus

Gambar 5.12 Halaman Data Produk

13. Halaman Data Jasa Pengiriman

Halaman data jasa pengiriman merupakan halaman yang menampilkan semua data jasa pengiriman yang telah di tambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.

TOKO WIRA JAYA JAMBI Jumat, 24 Juli 2020 Hallo, Yulianto

Toko Wira Jaya

Data Jasa Pengiriman

+ Tambah Data

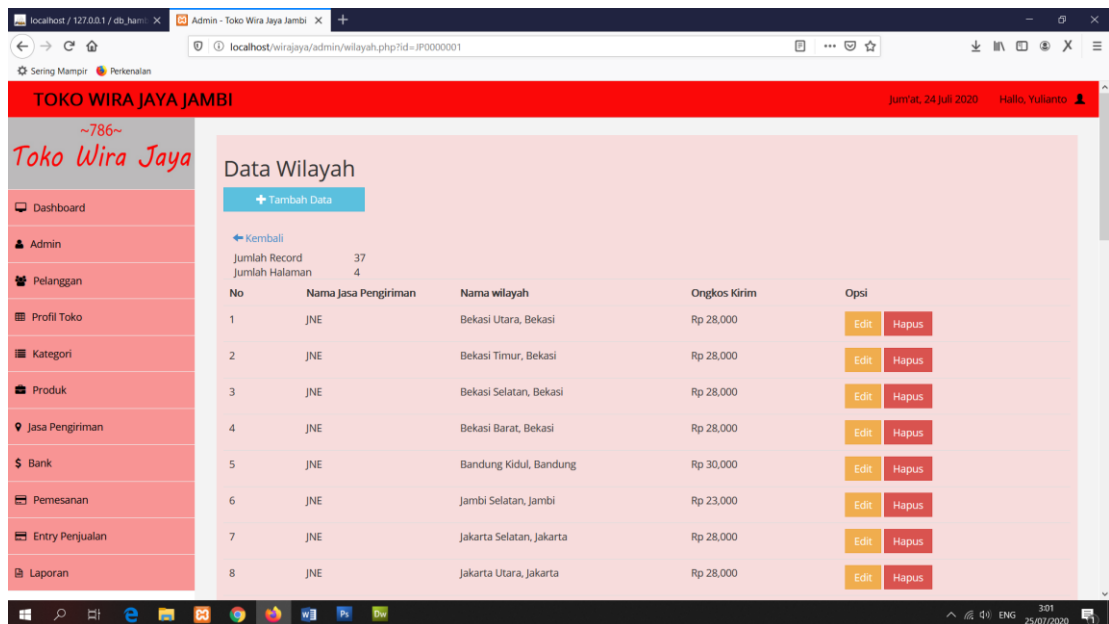
Jumlah Record: 2
Jumlah Halaman: 1

No	Nama Jasa Pengiriman	Opsi
1	JNE	Wilayah Edit Hapus
2	Go-Ojek	Wilayah Edit Hapus

Gambar 5.13 Halaman Data Jasa Pengiriman

14. Halaman Data Wilayah

Halaman data wilayah merupakan halaman yang menampilkan semua data wilayah yang telah di tambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.



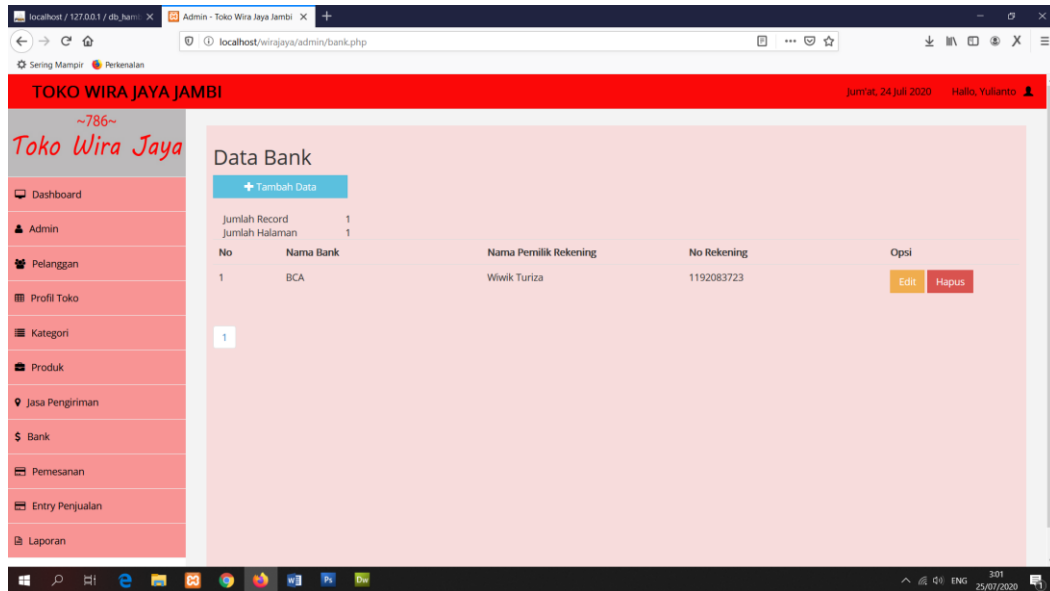
The screenshot shows the 'Data Wilayah' page in the 'Toko Wira Jaya Jambi' admin system. The page features a sidebar menu on the left with options like Dashboard, Admin, Pelanggan, Profil Toko, Kategori, Produk, Jasa Pengiriman, Bank, Pemesanan, Entry Penjualan, and Laporan. The main content area displays a table with 8 rows of data, including columns for No, Nama Jasa Pengiriman, Nama wilayah, Ongkos Kirim, and Opsi (Edit, Hapus). The table is displayed on a desktop browser window with a sidebar menu on the left.

No	Nama Jasa Pengiriman	Nama wilayah	Ongkos Kirim	Opsi
1	JNE	Bekasi Utara, Bekasi	Rp 28,000	Edit Hapus
2	JNE	Bekasi Timur, Bekasi	Rp 28,000	Edit Hapus
3	JNE	Bekasi Selatan, Bekasi	Rp 28,000	Edit Hapus
4	JNE	Bekasi Barat, Bekasi	Rp 28,000	Edit Hapus
5	JNE	Bandung Kidul, Bandung	Rp 30,000	Edit Hapus
6	JNE	Jambi Selatan, Jambi	Rp 23,000	Edit Hapus
7	JNE	Jakarta Selatan, Jakarta	Rp 28,000	Edit Hapus
8	JNE	Jakarta Utara, Jakarta	Rp 28,000	Edit Hapus

Gambar 5.14 Halaman Data Wilayah

15. Halaman Data Bank

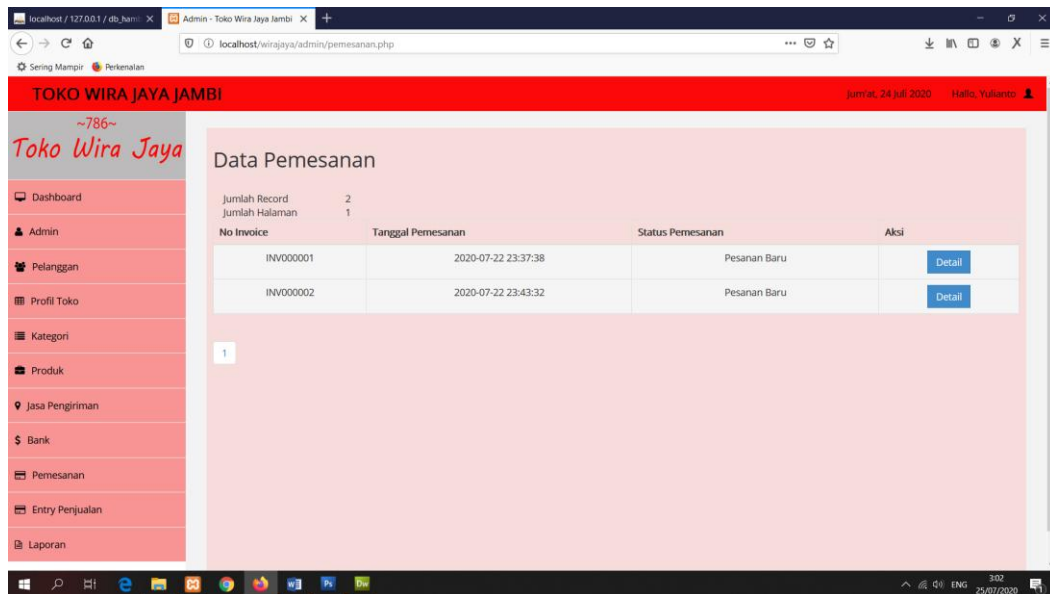
Halaman data bank merupakan halaman yang menampilkan semua data bank yang telah di tambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 5.15 Halaman Data Bank

16. Halaman Data Pemesanan

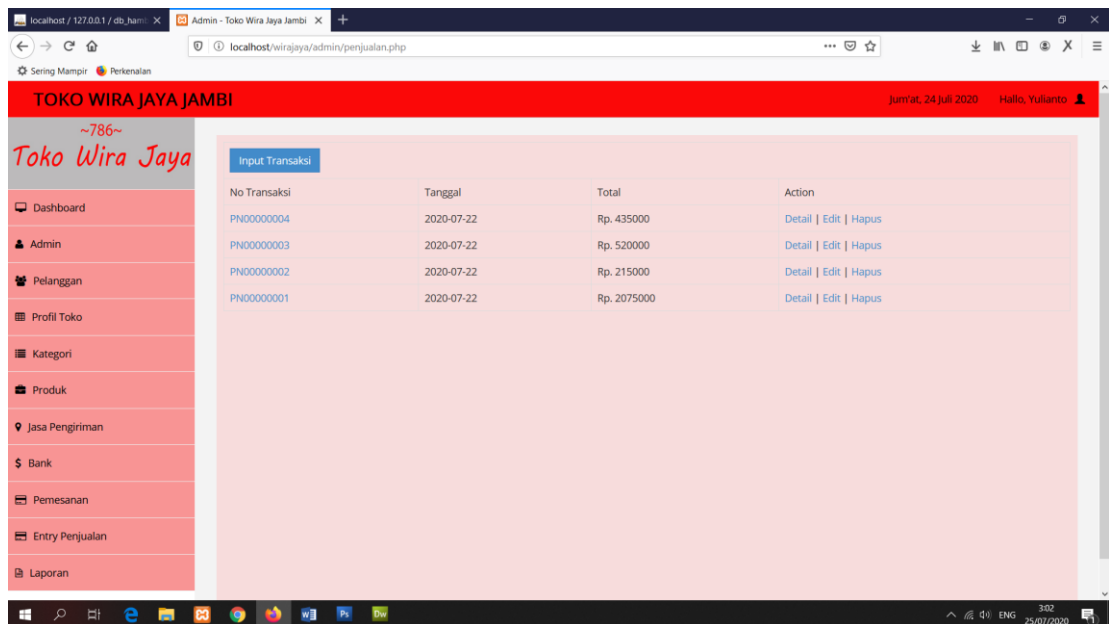
Halaman data pemesanan merupakan halaman yang menampilkan semua data pemesanan yang telah di tambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 5.16 Halaman Data Pemesanan

17. Halaman Data Penjualan

Halaman data penjualan merupakan halaman yang menampilkan semua data penjualan yang telah di tambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.



No Transaksi	Tanggal	Total	Action
PN00000004	2020-07-22	Rp. 435000	Detail Edit Hapus
PN00000003	2020-07-22	Rp. 520000	Detail Edit Hapus
PN00000002	2020-07-22	Rp. 215000	Detail Edit Hapus
PN00000001	2020-07-22	Rp. 2075000	Detail Edit Hapus

Gambar 5.17 Halaman Data Penjualan

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pada tahap ini dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian *white box* dimana penulis melakukan pengecekan kode – kode program PHP yang ada dan *black box* dimana penulis melakukan pengecekan hasil keluaran dari aplikasi dan apabila hasil keluar tidak sesuai atau terjadi kesalahan maka penulis melakukan perbaikan agar hasil keluar dari aplikasi sesuai dengan hasil yang diharapkan.

5.2.1 Hasil Pengujian

Hasil pengujian merupakan hasil dari pengujian terhadap aplikasi yang telah dibuat dimana penulis melakukan pengujian terhadap pengujian *login*, register, testimonial, Pesan produk, ganti *password*, forum, balas forum, tambah kategori, tambah produk dan tambah ekspeisi untuk mendapatkan hasil keluaran yang diharapkan sama dengan hasil yang didapat. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel. 5.1.

Tabel 5.1 Hasil Pengujian

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i> (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Buka sistem - Klik menu <i>login</i> - Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol <i>login</i> 	Isi <i>username</i> = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	Menuju ke halaman <i>beranda</i>	Menuju ke halaman <i>beranda</i>	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i> (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Buka sistem - Klik menu <i>login</i> - Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol <i>login</i> 	Isi <i>username</i> = "tes" dan <i>password</i> = "tes"	Pesan : :" <i>Username</i> atau <i>password</i> anda salah"	Pesan : :" <i>Username</i> atau <i>password</i> anda salah"	Baik
3	Pengujian pada register (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Buka sistem - Klik menu register - Masukkan <i>username</i>, <i>password</i>, email, telepon / HP, alamat, kota dan provinsi - Klik tombol 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - <i>username</i> - <i>password</i> - email - telepon / HP - alamat - kota - provinsi 	Pesan : "anda berhasil register"	Pesan : "anda berhasil register"	Baik

		register				
4	Pengujian pada register (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Buka sistem - Klik menu register - Masukkan <i>username</i>, <i>password</i>, email, telepon / HP, alamat, kota dan provinsi - Klik tombol register 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - <i>username</i> - <i>password</i> - email - telepon / HP - alamat - kota - provinsi jika salah satu tidak diisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada pesan produk (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pelanggan - klik menu produk - klik <i>link</i> pesan - masukkan jumlah - klik tombol pesan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - jumlah 	Pesan : “anda berhasil memesan”	Pesan : “anda berhasil memesan”	Baik
6	Pengujian pada pesan produk (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pelanggan - klik menu produk - klik <i>link</i> pesan - masukkan jumlah - klik tombol pesan 	Jumlah tidak diisi	Pesan : “anda belum melengkapi data”	Pesan : “anda belum melengkapi data”	Baik
15	Pengujian pada tambah kategori (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu input data kategori - masukkan nama kategori - klik tombol 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama kategori 	Pesan : “ anda berhasil tambah kategori”	Pesan : “ anda berhasil tambah kategori”	Baik

		input				
16	Pengujian pada tambah kategori (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu input data kategori - masukkan nama kaegori - klik tombol input 	Nama kategori belum diisi	Pesan : “nama kategori belum diisi”	Pesan : “nama kategori belum diisi”	Baik
17	Pengujian pada tambah produk (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu input data produk - masukkan nama, kategori, detail, harga, berat (kg), dan foto - klik tombol input 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama - kategori - detail - harga - berat (kg) - foto 	Pesan : “anda berhasil tambah produk”	Pesan : “anda berhasil tambah produk”	Baik
18	Pengujian pada tambah produk (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu input data produk - masukkan nama, kategori, detail, harga, berat (kg), dan foto - klik tombol input 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama - kategori - detail - harga - berat (kg) - foto jika salah satu tidak diisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
19	Pengujian pada tambah ekspedisi (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu input data ekspedisi - masukkan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama ekspedisi - detail - harga / kilo 	Pesan : “anda berhasil tambah ekspedisi”	Pesan : “anda berhasil tambah ekspedisi”	Baik

		nama ekspedisi, detail, harga / kilo - klik tombol input				
20	Pengujian pada tambah ekspedisi (gagal)	- buka halaman - <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu input data ekspedisi - masukkan nama ekspedisi, detail, harga / kilo - klik tombol input	Isi - nama ekspedisi - detail - harga / kilo jika salah satu tidak diisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh aplikasi *e-commerce* yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Toko Wira Jaya Jambi adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi memberikan kemudahan Toko Wira Jaya Jambi dalam mempromosikan produk secara *online* dan juga memberikan kemudahan pelanggan dalam memesan produk tanpa harus datang ke tempat sehingga dapat meningkatkan omset penjualan toko.
2. Aplikasi juga terdapat fitur yang mempermudah pelanggan dalam melakukan pemesanan dengan terdapat keranjang belanja, pemilihan ekspedisi untuk pengiriman barang, konfirmasi pembayaran dan forum yang digunakan untuk interaksi dengan pihak perusahaan.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi dapat melakukan pengolahan data yang berhubungan dengan sistem informasi penjualan seperti data produk, data pelanggan, data pemesanan produk, data ekspedisi, data pembayaran dengan cara dapat ditambah, diubah, dan dihapus sesuai keinginan pengguna sistem (admin)
2. Aplikasi dapat memberikan informasi yang jelas mengenai produk yang ditawarkan serta cara pemesanan yang dilakukan dalam *website*
3. Aplikasi juga dapat memberikan kenyamanan bagi pelanggan dalam memesan produk, mengatur atau memilih pengiriman barang, dan mengkonfirmasi pembayaran.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya *chat online* antara pelanggan dengan pihak toko.
2. Belum adanya fitur untuk mendownload promosi ataupun brosur yang diberikan oleh toko.
3. Belum adanya sistem yang terintegrasi langsung dengan jasa pengiriman seperti JNE, GO-Ojek, dll.