

BAB V

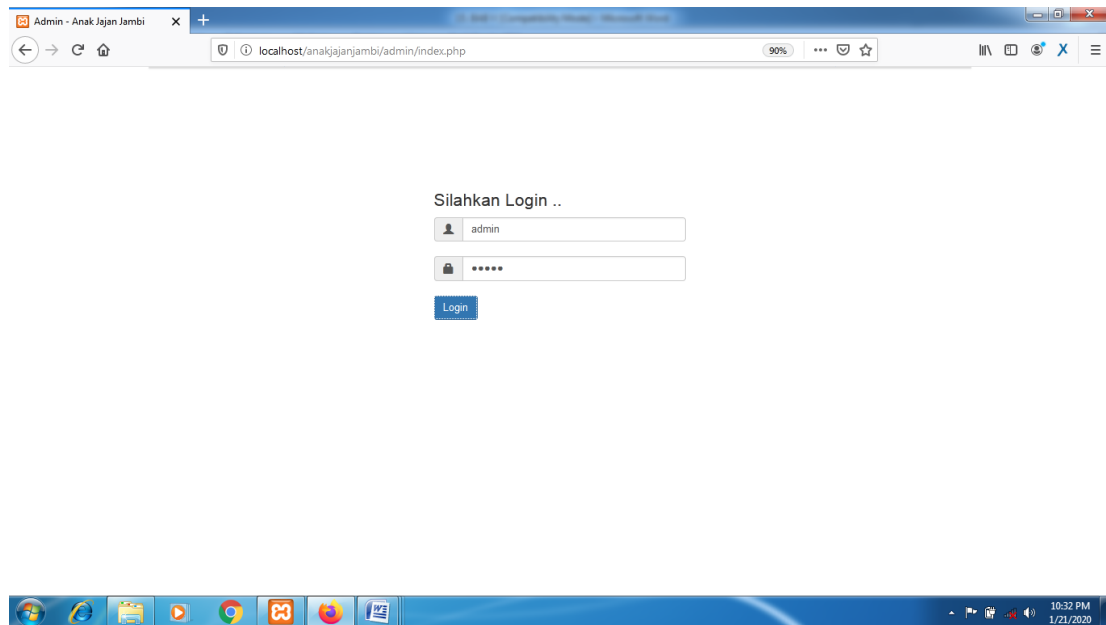
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

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.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/anakjajanjabmbi/admin/admin.php`. The page title is "ANAK JAJAN JAMBI". On the left is a sidebar menu with options: Dashboard, Admin, Pelanggan, Profil Toko, Kategori, Produk, Jasa Pengiriman, Bank, Pemesanan, and Entry Penjualan. The main content area is titled "Data Admin" and shows a table with columns "No" and "Nama". A modal window titled "Tambah Admin" is open, containing the following fields: Kode Admin (A002), Username, Password, Nama Lengkap, Alamat, Email, No. HP, and a "No. HP" label. At the bottom of the modal are "Batal" and "Simpan" buttons. The background shows a table with one row of data: "1", "Indah Permata Sari", and "081234567890".

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.

ANAK JAJAN JAMBI

Selasa, 21 Januari 2020 Hallo, Indah Permata Sari

Tambah Pelanggan

Kode Pelanggan: P0000019

Nama Lengkap: Nama Lengkap

Jenis Kelamin: ☒ Laki Laki ☐ Perempuan

Tanggal Lahir: hh / bb / tttt

No. HP: No. HP

Email: Email

Password: Password

Batal Simpan

Data Pelanggan

No	Nama
1	Indah
2	puspa
3	verani
4	viraa
5	namir
6	putri
7	sabir
8	hendri
9	putri

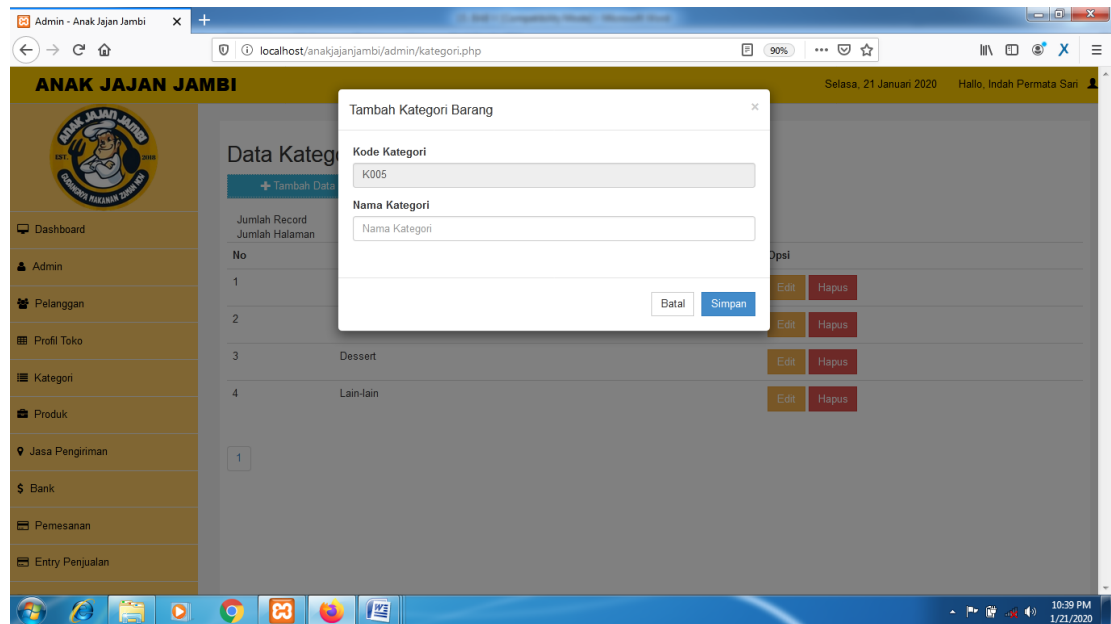
Opsi

Edit	Hapus
Edit	Hapus
Edit	Hapus
Edit	Hapus
Edit	Hapus
Edit	Hapus
Edit	Hapus
Edit	Hapus
Edit	Hapus
Edit	Hapus

Gambar 5.3 Halaman Input Pelanggan

4. Halaman Input Kategori

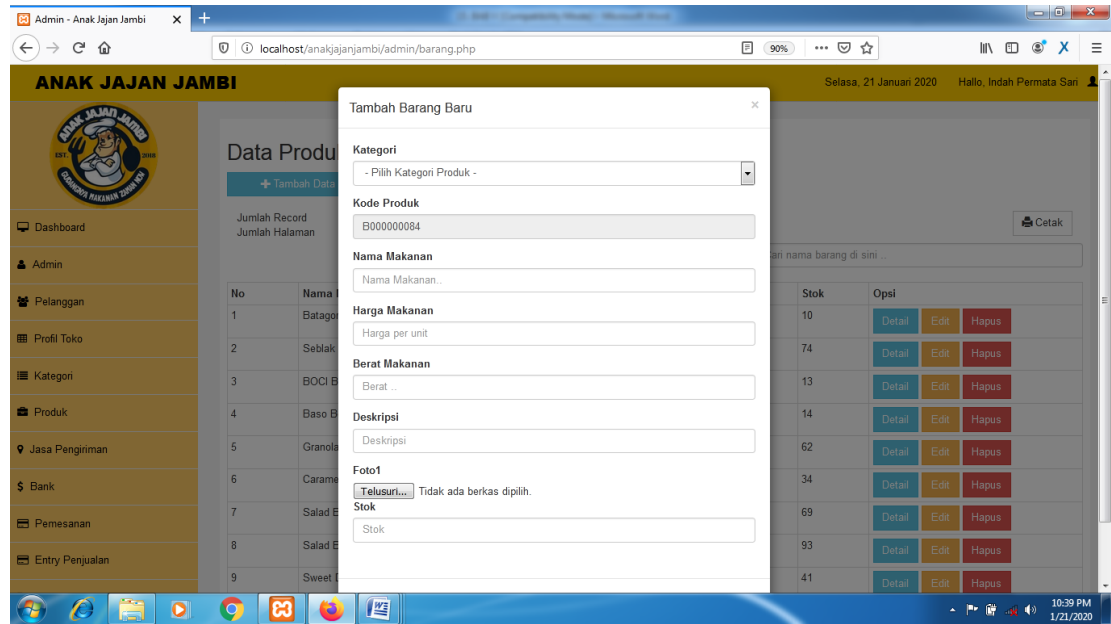
Halaman input kategori merupakan halaman yang digunakan admin untuk menginputkan data-data kategori yang ingin di tambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 5.4 Halaman Input Kategori

5. Halaman Input Produk

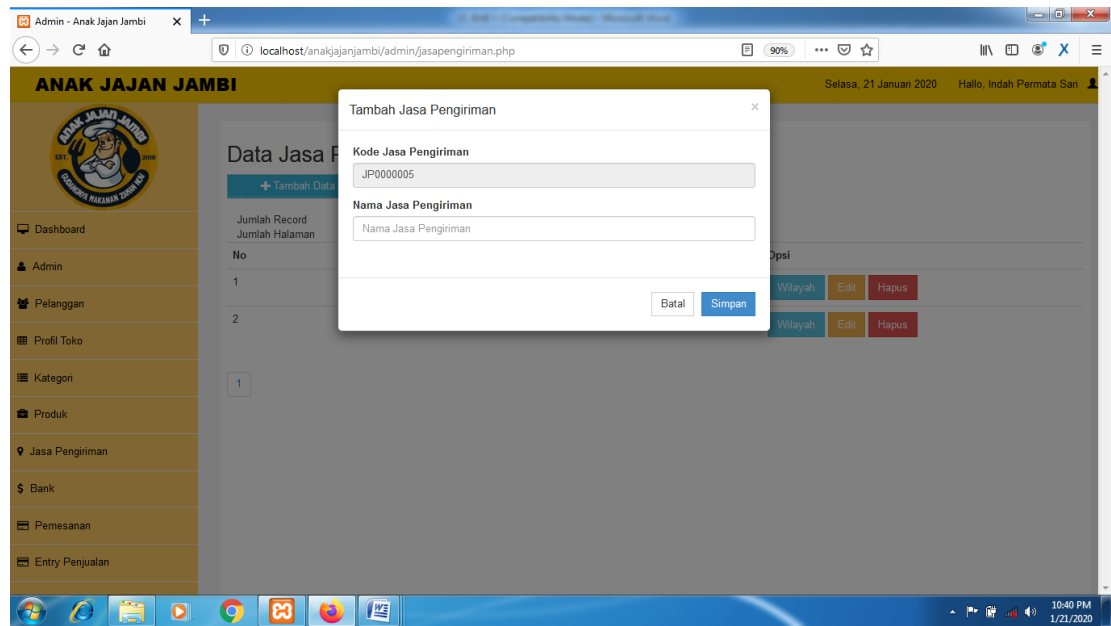
Halaman input produk merupakan halaman yang digunakan admin untuk menginputkan data-data produk yang ingin di tambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 5.5 Halaman Input Produk

6. Halaman Input Jasa Pengiriman

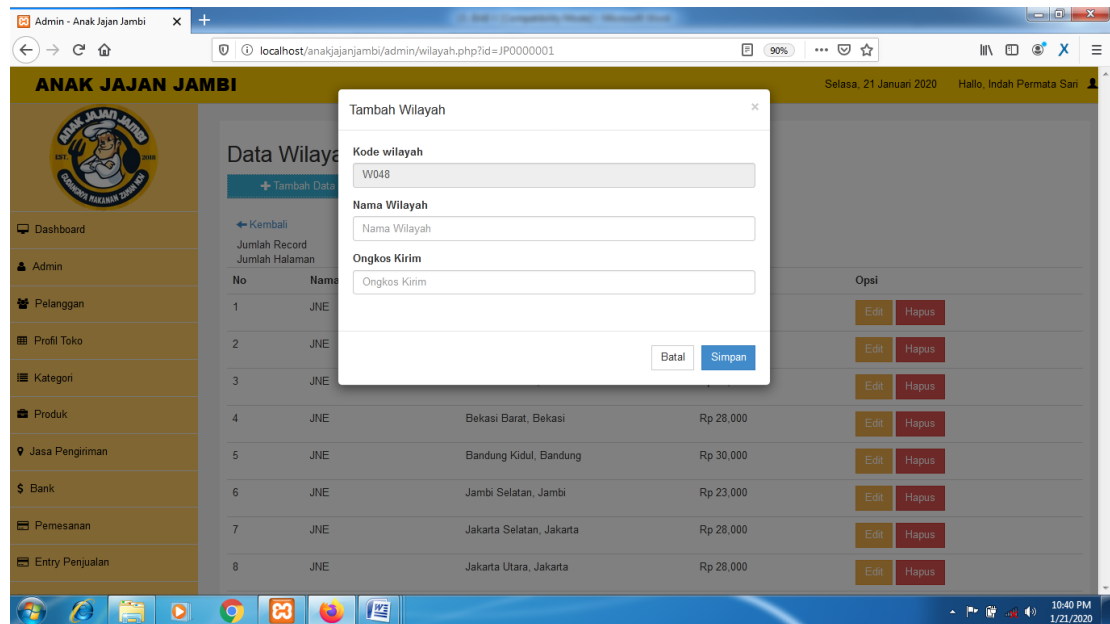
Halaman input jasa pengiriman merupakan halaman yang digunakan admin untuk menginputkan data-data jasa pengiriman yang ingin di tambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 5.6 Halaman Input Jasa Pengiriman

7. Halaman Input Wilayah

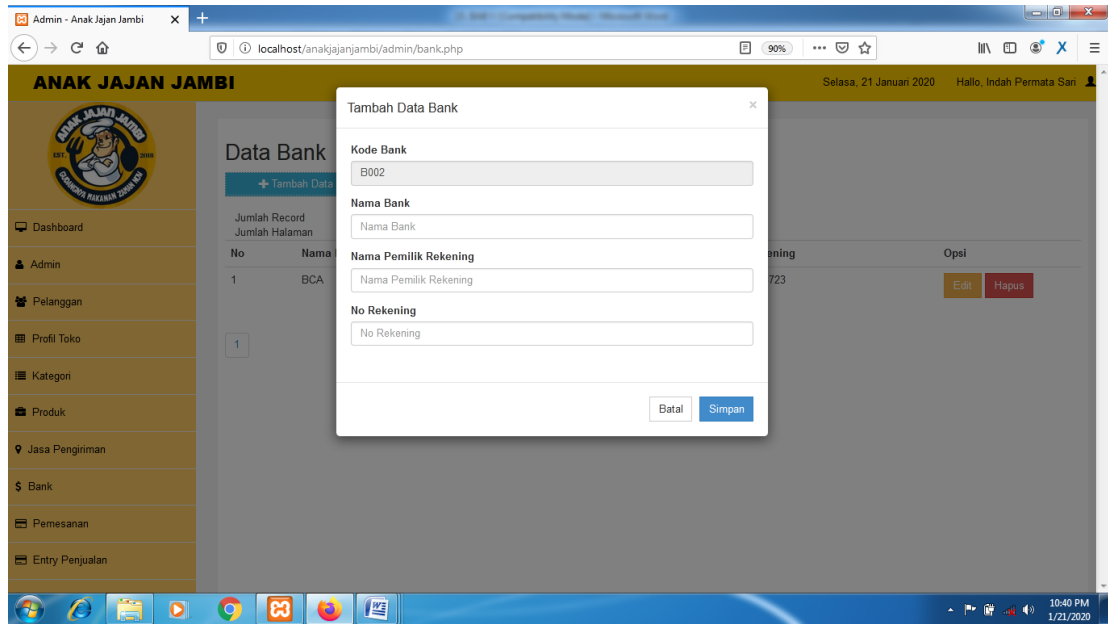
Halaman input wilayah merupakan halaman yang digunakan admin untuk menginputkan data-data wilayah yang ingin di tambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 5.7 Halaman Input Wilayah

8. Halaman Input Bank

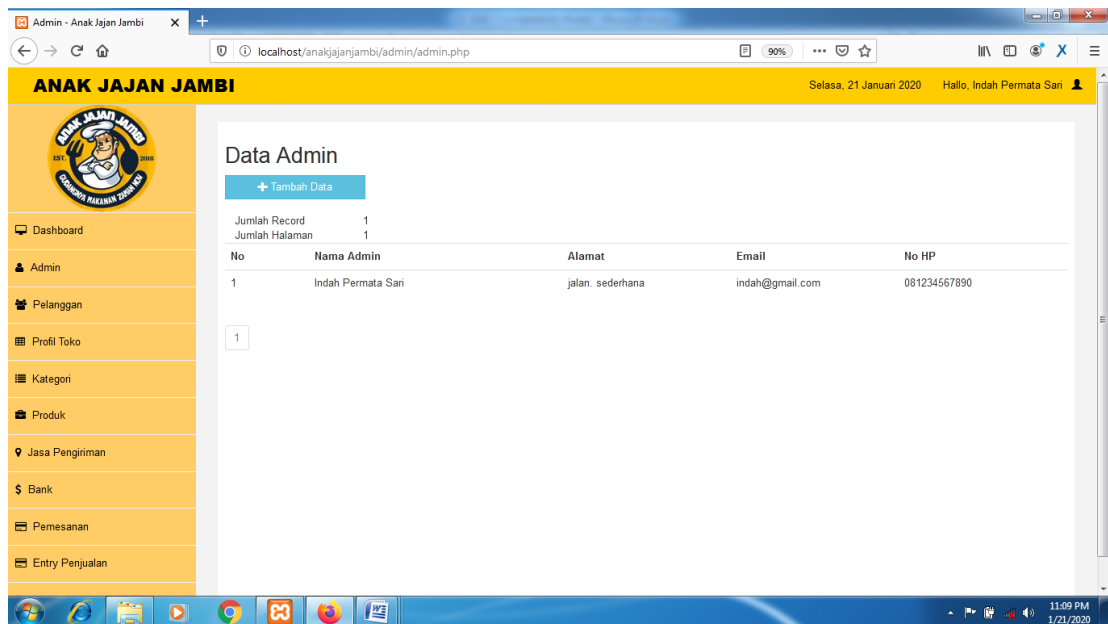
Halaman input bank merupakan halaman yang digunakan admin untuk menginputkan data-data bank yang ingin di tambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.



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.

ANAK JAJAN JAMBI Selasa, 21 Januari 2020 Halo, Indah Permata Sari

Data Pelanggan

+ Tambah Data

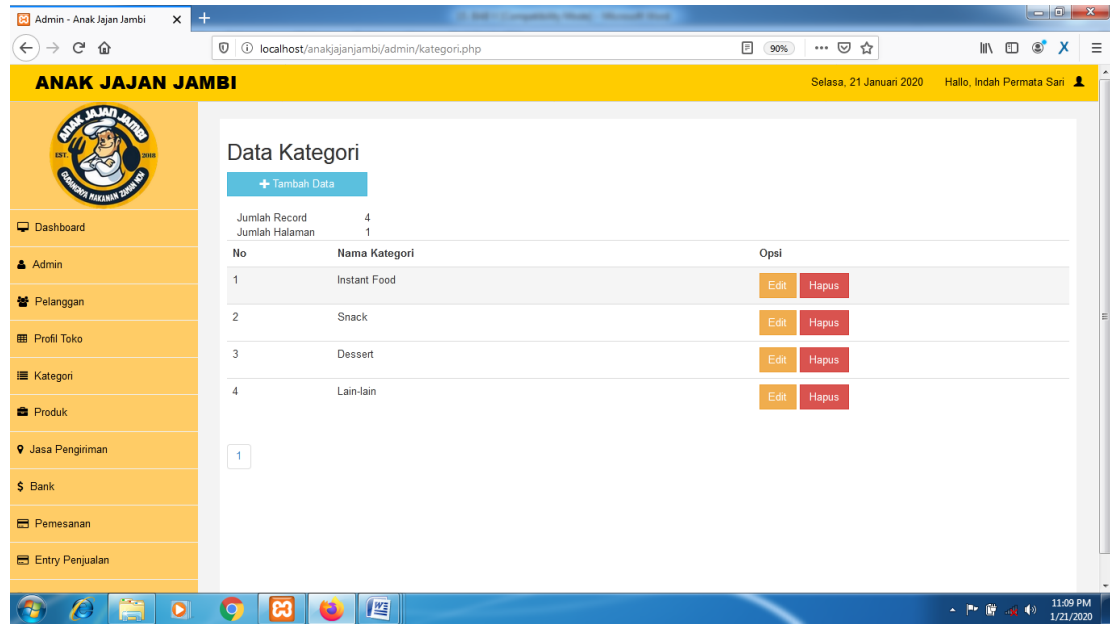
Jumlah Record 3
Jumlah Halaman 1

No	Nama Pelanggan	Email	No HP	Opsi
1	Indah Permata Sari	indah@gmail.com	081234567890	Edit Hapus
2	puspita rani	puspita@gmail.com	08769746287	Edit Hapus
3	veramulyani	veramulyani@gmail.com	081373349529	Edit Hapus
4	viraurelly	viraurelly@gmail.com	081356789456	Edit Hapus
5	namira alsa haq	namiraalsahaq@gmail.com	089756894356	Edit Hapus
6	putri cahyani pelita	putricp@gmail.com	08947868936	Edit Hapus
7	sabrina maharani	sabrinamaharani@gmail.com	081254675845	Edit Hapus
8	hendra amin	hendraamin@gmail.com	0813686033	Edit Hapus
9	putri tarlingawati	putritarlingawati@gmail.com	086789546323	Edit Hapus

Gambar 5.10 Halaman Data Pelanggan

11. Halaman Data Kategori

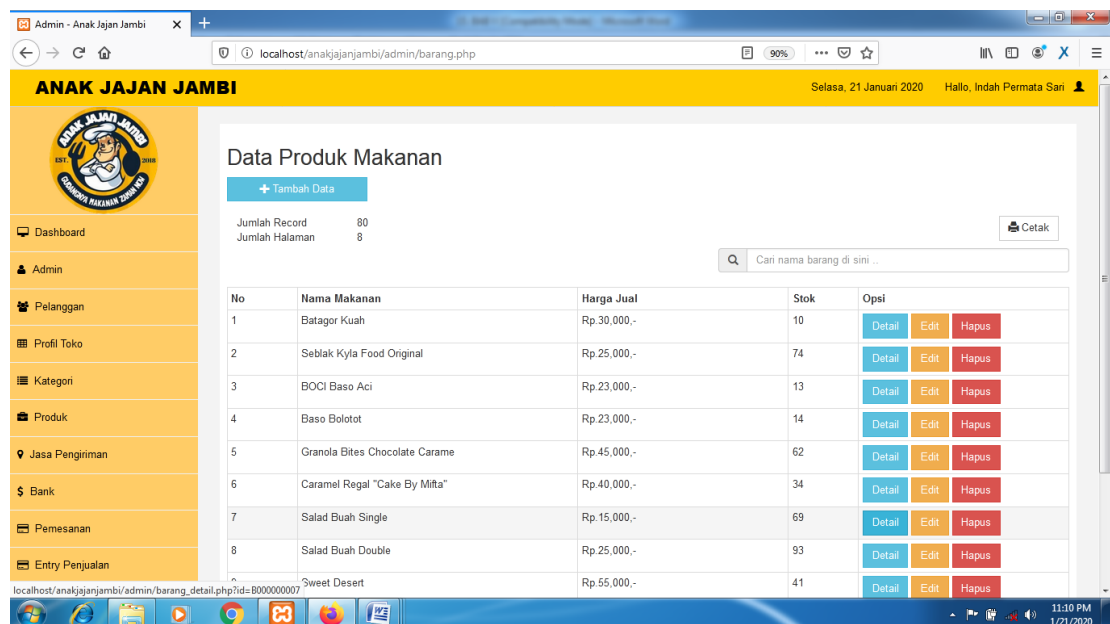
Halaman data kategori merupakan halaman yang menampilkan semua data kategori yang telah di tambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 5.11 Halaman Data Kategori

12. Halaman Data Produk

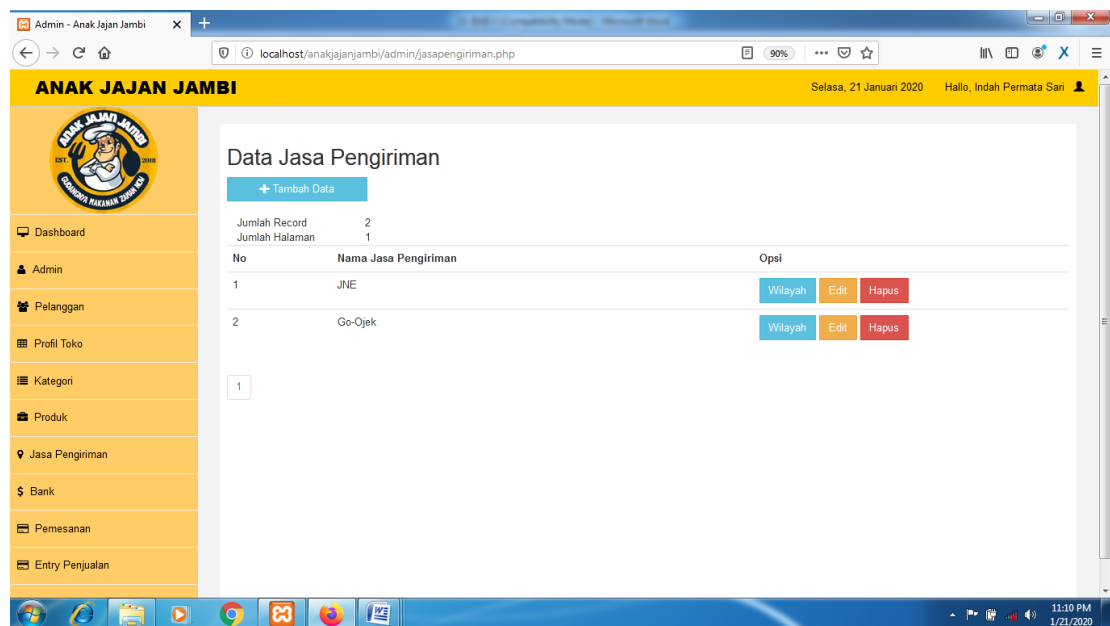
Halaman data produk merupakan halaman yang menampilkan semua data produk yang telah di tambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 5.12 Halaman Data Produk

13. Halaman Data Jasa Pengiriman

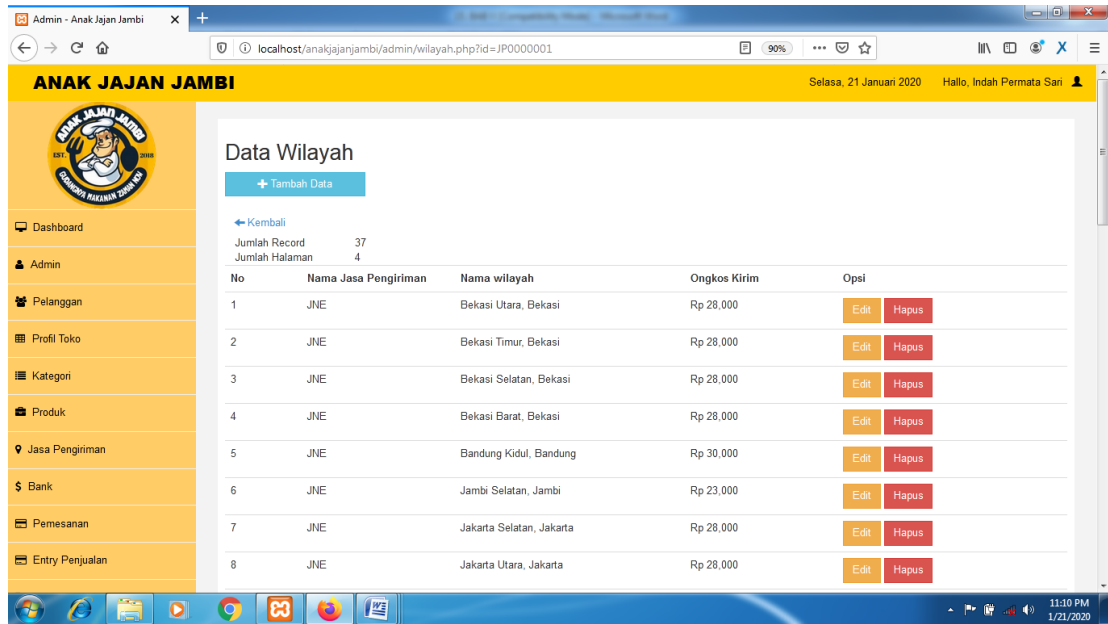
Halaman data jasa pengiriman merupakan halaman yang menampilkan semua data jasa pengiriman yang telah di tambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 5.13 Halaman Data Jasa Pengiriman

14. Halaman Data Wilayah

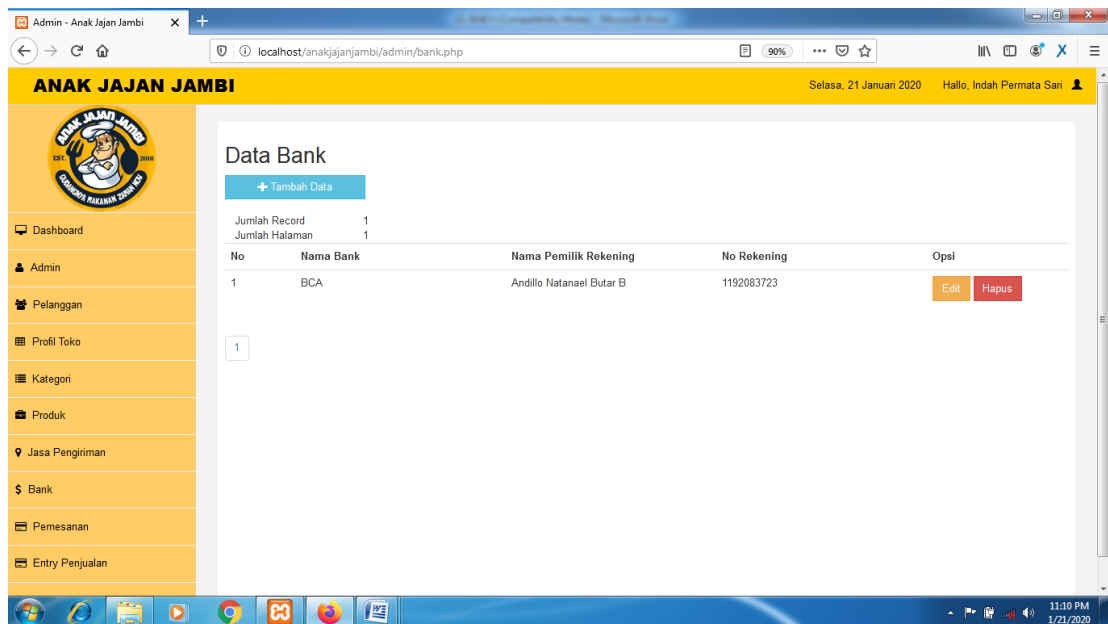
Halaman data wilayah merupakan halaman yang menampilkan semua data wilayah yang telah di tambahkan kedalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.



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.

ANAK JAJAN JAMBI Selasa, 21 Januari 2020 Hallo, Indah Permata Sari

Data Pemesanan

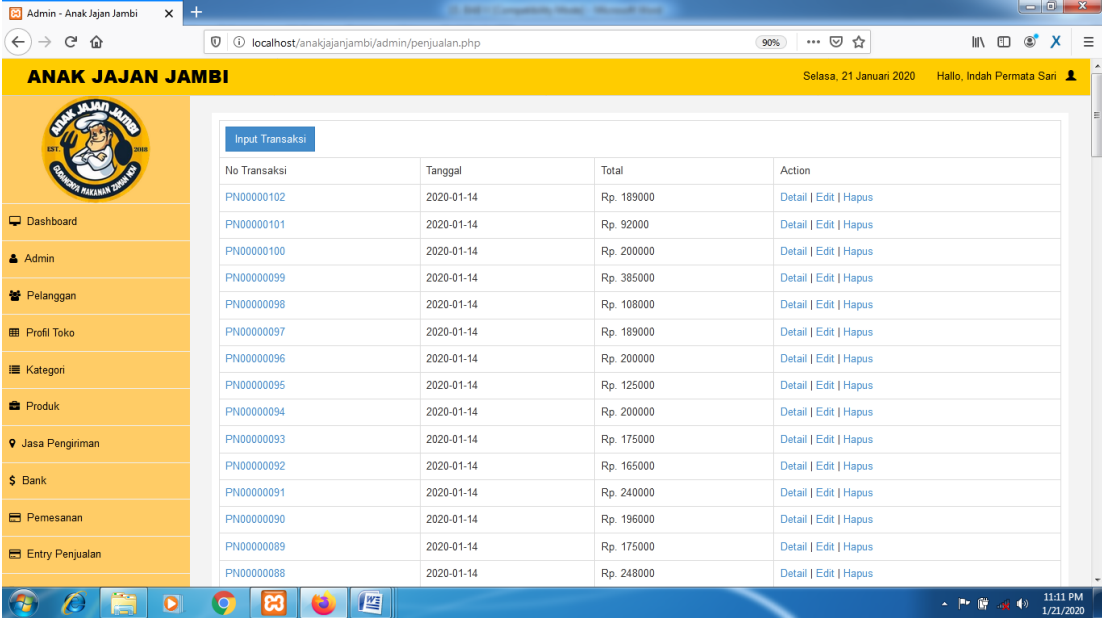
Jumlah Record 50
Jumlah Halaman 5

No Invoice	Tanggal Pemesanan	Status Pemesanan	Aksi
INV000001	2019-12-18 06:27:02	Pesanan di Kirim	Detail
INV000002	2019-12-18 10:36:37	Pesanan di Kirim	Detail
INV000003	2020-01-09 10:04:07	Pesanan di Kirim	Detail
INV000004	2020-01-12 17:19:14	Pesanan di Kirim	Detail
INV000005	2020-01-12 17:22:01	Pesanan di Kirim	Detail
INV000006	2020-01-12 17:46:04	Pesanan di Kirim	Detail
INV000007	2020-01-12 17:47:56	Pesanan di Kirim	Detail
INV000008	2020-01-12 17:50:47	Pesanan di Kirim	Detail
INV000009	2020-01-12 17:52:44	Pesanan di Kirim	Detail
INV000010	2020-01-12 17:55:11	Pesanan di Kirim	Detail

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.



ANAK JAJAN JAMBI Selasa, 21 Januari 2020 Hallo, Indah Permata Sari

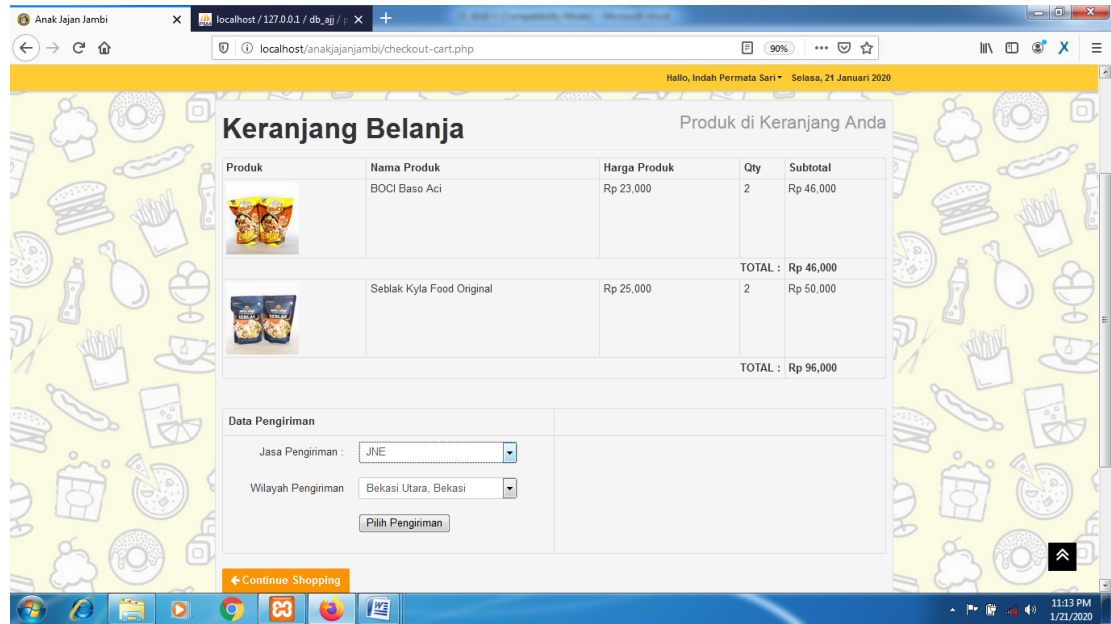
Input Transaksi

No Transaksi	Tanggal	Total	Action
PN00000102	2020-01-14	Rp. 189000	Detail Edit Hapus
PN00000101	2020-01-14	Rp. 92000	Detail Edit Hapus
PN00000100	2020-01-14	Rp. 200000	Detail Edit Hapus
PN00000099	2020-01-14	Rp. 385000	Detail Edit Hapus
PN00000098	2020-01-14	Rp. 108000	Detail Edit Hapus
PN00000097	2020-01-14	Rp. 189000	Detail Edit Hapus
PN00000096	2020-01-14	Rp. 200000	Detail Edit Hapus
PN00000095	2020-01-14	Rp. 125000	Detail Edit Hapus
PN00000094	2020-01-14	Rp. 200000	Detail Edit Hapus
PN00000093	2020-01-14	Rp. 175000	Detail Edit Hapus
PN00000092	2020-01-14	Rp. 165000	Detail Edit Hapus
PN00000091	2020-01-14	Rp. 240000	Detail Edit Hapus
PN00000090	2020-01-14	Rp. 196000	Detail Edit Hapus
PN00000089	2020-01-14	Rp. 175000	Detail Edit Hapus
PN00000088	2020-01-14	Rp. 248000	Detail Edit Hapus

Gambar 5.17 Halaman Data Penjualan

18. Halaman Keranjang Belanja

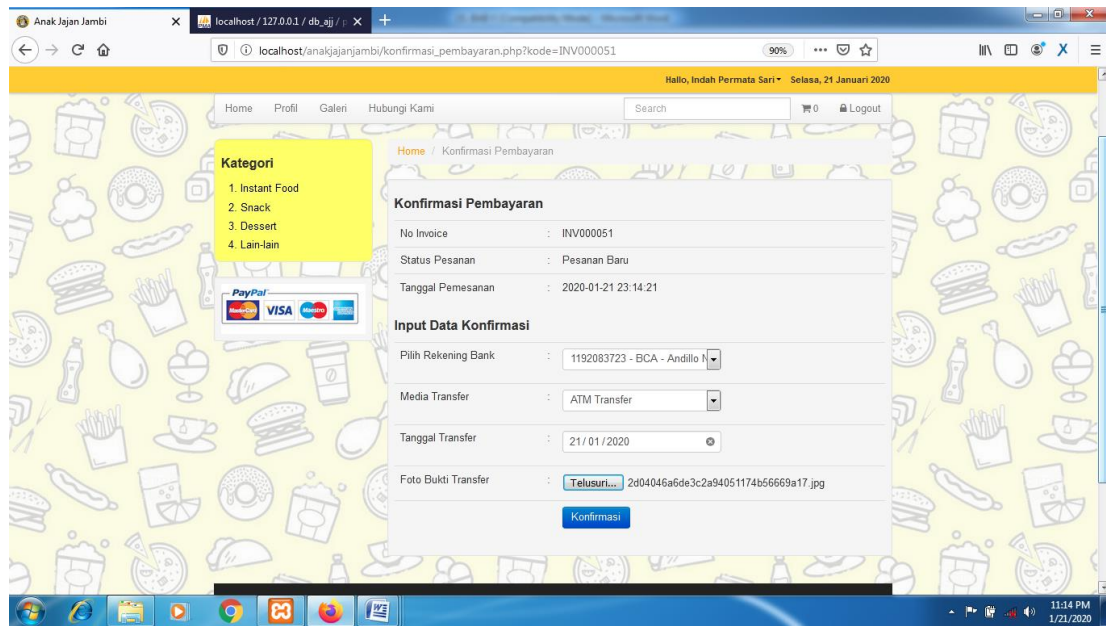
Halaman keranjang belanja menampilkan informasi mengenai produk – produk yang akan dipesan oleh pelanggan dan juga menampilkan total pemesanan produk sehingga pelanggan dapat memperkirakan harga produk yang akan dipesan.



Gambar 5.18 Keranjang Belanja

19. Halaman Konfirmasi Pembayaran

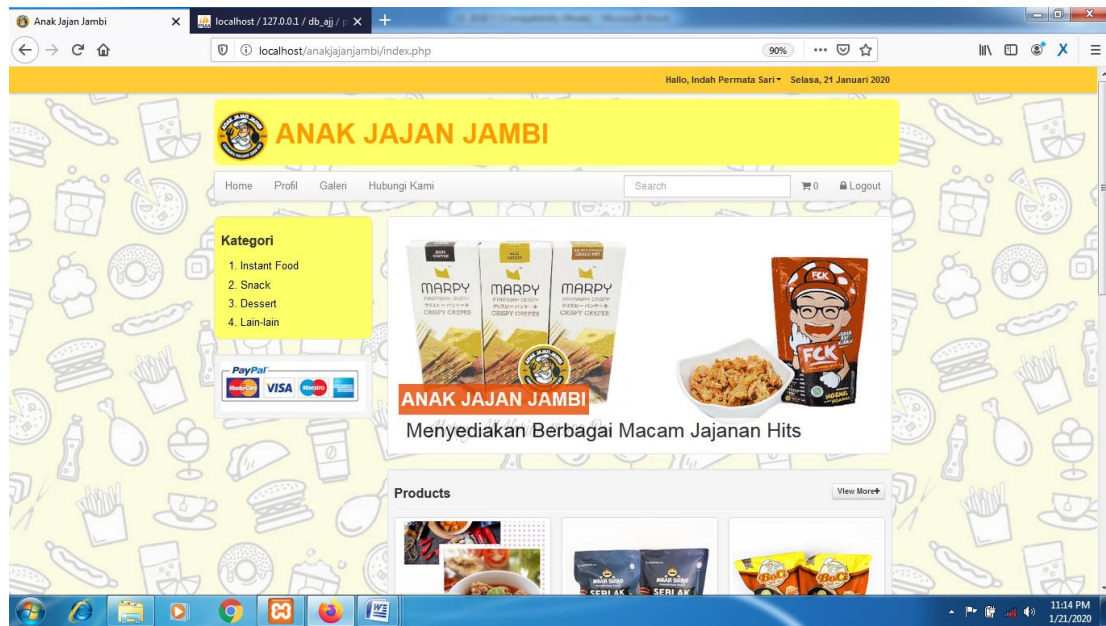
Halaman konfirmasi pembayaran menampilkan *field* yang harus diisi oleh pelanggan jika ingin menambah mengkonfirmasi pembayaran dari dalam sistem dengan menginput no. Pesanan, Media Transfer, dan Foto Bukti Transfer.



Gambar 5.19 Konfirmasi Pembayaran

20. Halaman Beranda Pengunjung

Halaman beranda pengunjung merupakan tampilan awal saat pengunjung mengunjungi *website* dengan menampilkan informasi mengenai Diranda Boutique dan menu.



Gambar 5.20 Beranda Pengunjung

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)	- 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)	- 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)	- Buka sistem - Klik menu register - Masukkan <i>username</i>, <i>password</i>, email, telepon / HP, alamat, kota dan provinsi - Klik tombol register	Isi - <i>username</i> - <i>password</i> - email - telepon / HP - alamat - kota - provinsi	Pesan : “anda berhasil register”	Pesan : “anda berhasil register”	Baik
4	Pengujian pada register (gagal)	- Buka sistem - Klik menu register - Masukkan <i>username</i>, <i>password</i>, email, telepon / HP, alamat, kota dan provinsi	Isi - <i>username</i> - <i>password</i> - email - telepon / HP - alamat - kota - provinsi jika salah satu	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

		- Klik tombol register	tidak diisi			
5	Pengujian pada pesan produk (berhasil)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pelanggan - klik menu produk - klik <i>link</i> pesan - masukkan jumlah - klik tombol pesan	Isi - jumlah	Pesan : “anda berhasil memesan”	Pesan : “anda berhasil memesan”	Baik
6	Pengujian pada pesan produk (gagal)	- 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)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu input data kategori - masukkan nama kategori - klik tombol input	Isi - nama kategori	Pesan : “ anda berhasil tambah kategori”	Pesan : “ anda berhasil tambah kategori”	Baik
16	Pengujian pada tambah kategori (gagal)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu input data kategori - masukkan nama kategori - klik tombol	Nama kategori belum diisi	Pesan : “nama kategori belum diisi”	Pesan : “nama kategori belum diisi”	Baik

		input				
17	Pengujian pada tambah produk (berhasil)	- 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 - nama - kategori - detail - harga - berat (kg) - foto	Pesan : “ anda berhasil tambah produk”	Pesan : “ anda berhasil tambah produk”	Baik
18	Pengujian pada tambah produk (gagal)	- 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 - 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)	- 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	Pesan : “ anda berhasil tambah ekspedisi”	Pesan : “ anda berhasil tambah ekspedisi”	Baik
20	Pengujian pada tambah ekspedisi (gagal)	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu input data	Isi - nama ekspedisi - detail - harga / kilo	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data””	Baik

		ekspedisi - masukkan nama ekspedisi, detail, harga / kilo - klik tombol input	jika salah satu tidak diisi			
--	--	--	--------------------------------	--	--	--

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 Anak Jajan Jambi adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi memberikan kemudahan Anak Jajan 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.