

BAB V

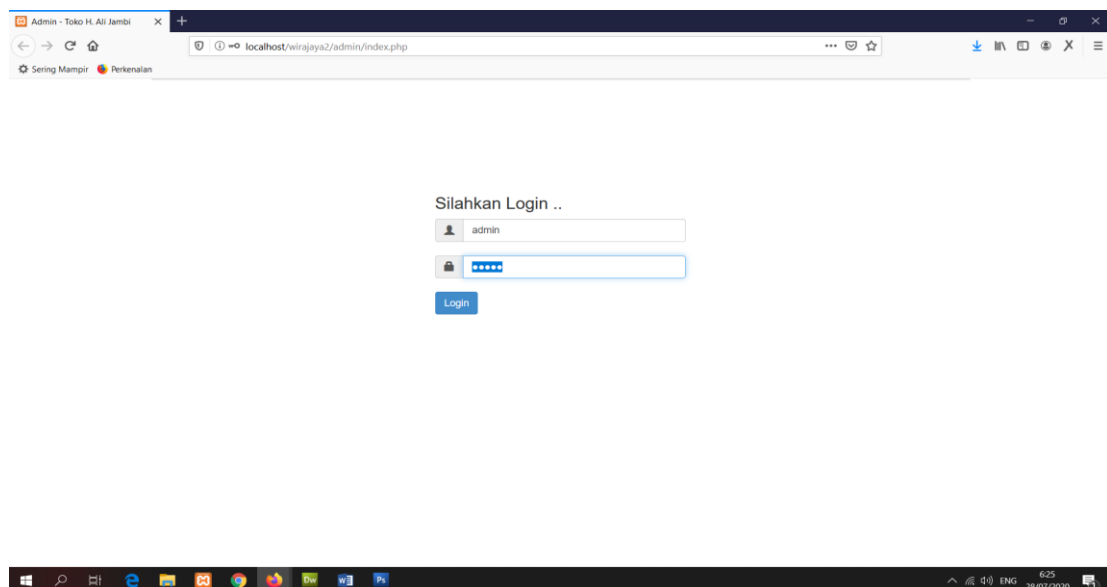
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

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*

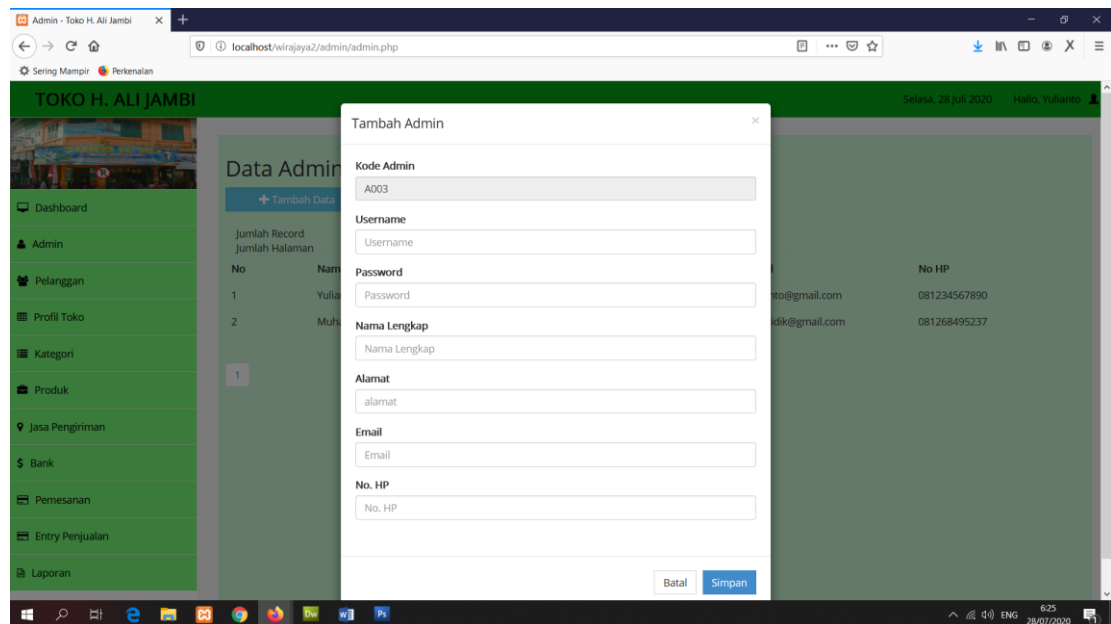
Halaman *form login* menampilkan *field* yang harus diisi oleh admin jika ingin masuk ke dalam sistem. Gambar 5.1 *Form Login* merupakan implementasi dari rancangan pada Gambar 4.43.



Gambar 5.1 *Form Login*

2. Halaman Input Admin

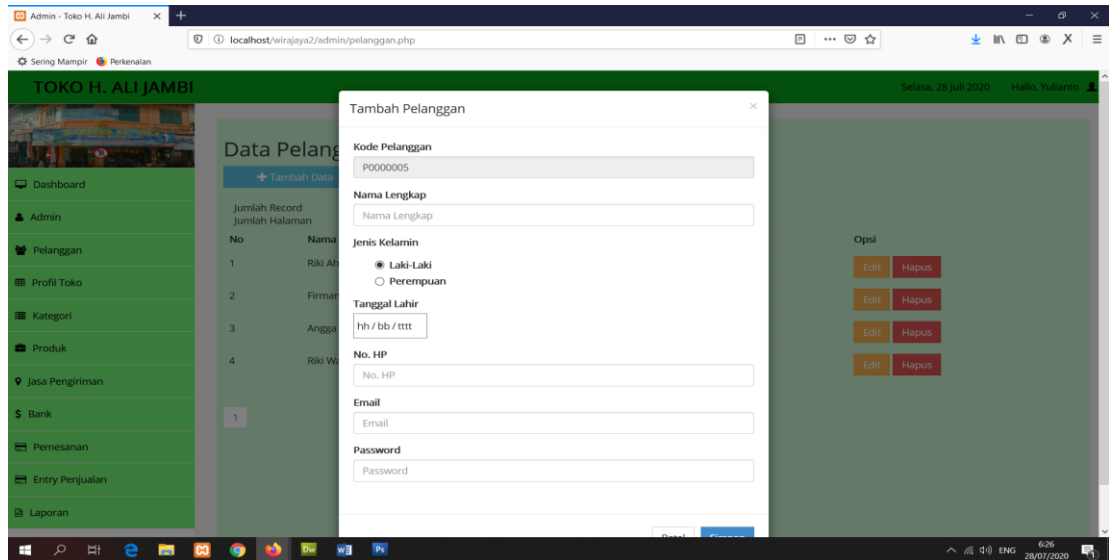
Halaman input admin merupakan halaman yang digunakan admin untuk menginputkan data-data admin yang ingin di tambahkan kedalam sistem. Gambar 5.2 *Form Login* merupakan implementasi dari rancangan pada Gambar 4.44.



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. Gambar 5.3 *Form Login* merupakan implementasi dari rancangan pada Gambar 4.45.

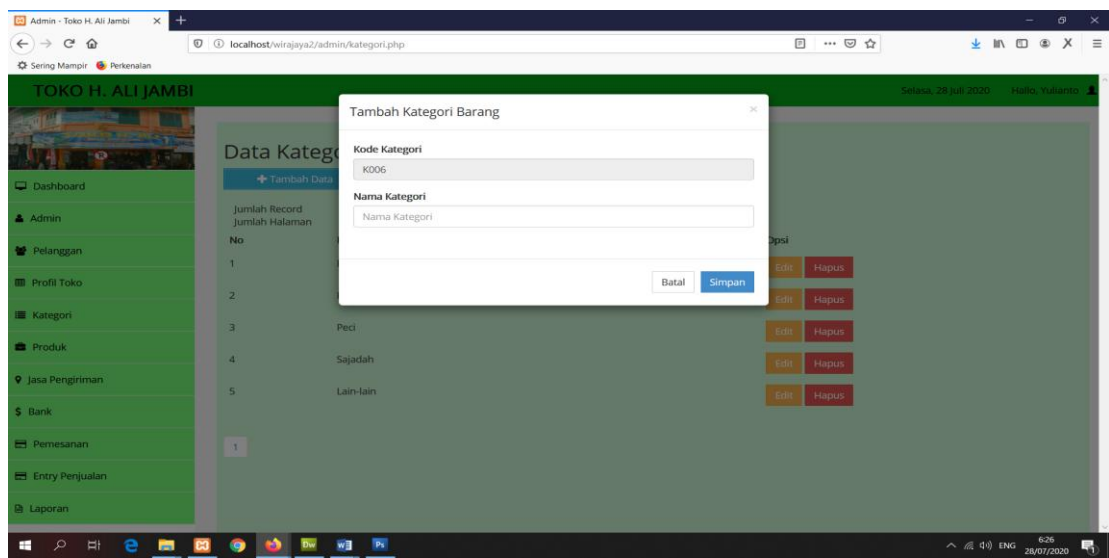


Gambar 5.3 Halaman Input Pelanggan

4. Halaman Input Kategori

Halaman input kategori merupakan halaman yang digunakan admin untuk menginputkan data-data kategori yang ingin di tambahkan kedalam sistem.

Gambar 5.4 *Form Login* merupakan implementasi dari rancangan pada Gambar 4.46.

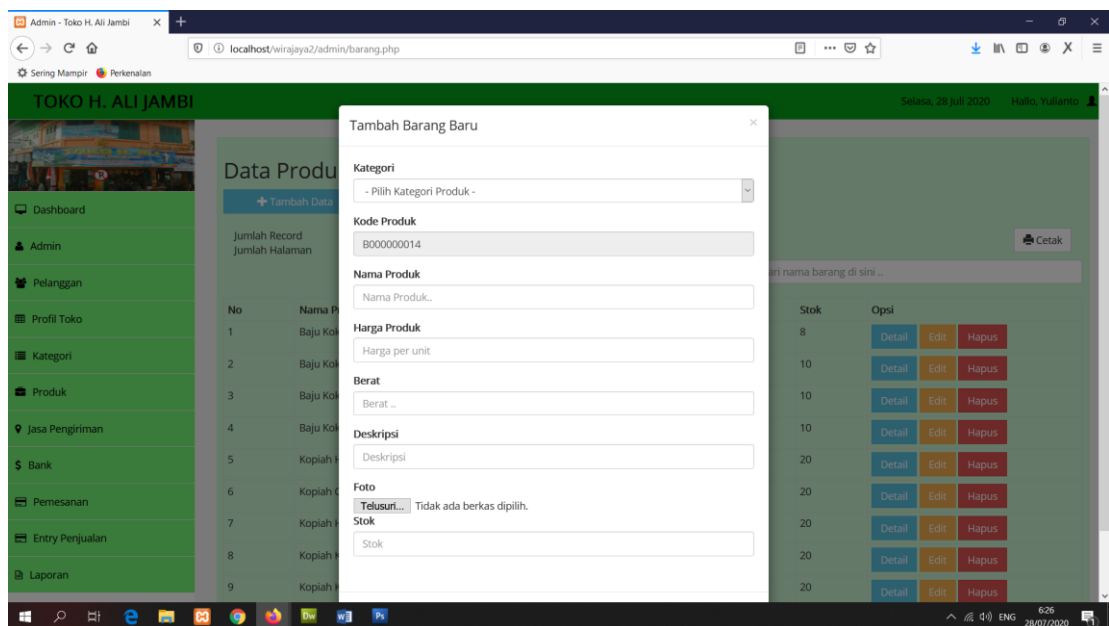


Gambar 5.4 Halaman Input Kategori

5. Halaman Input Produk

Halaman input produk merupakan halaman yang digunakan admin untuk menginputkan data-data produk yang ingin di tambahkan kedalam sistem.

Gambar 5.5 *Form Login* merupakan implementasi dari rancangan pada Gambar 4.47.

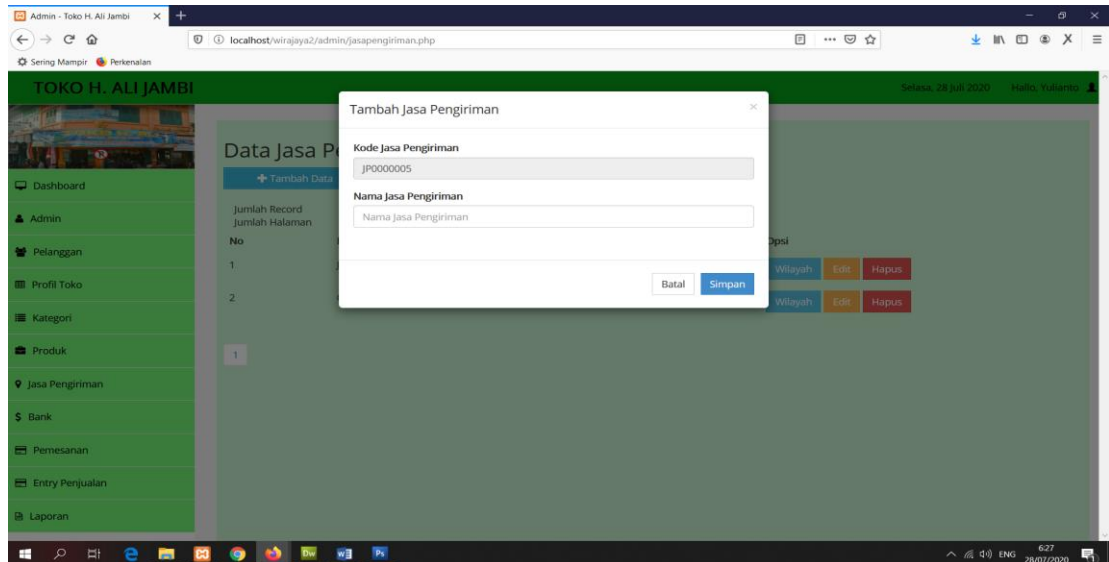


Gambar 5.5 Halaman Input Produk

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.

Gambar 5.6 *Form Login* merupakan implementasi dari rancangan pada Gambar 4.48.

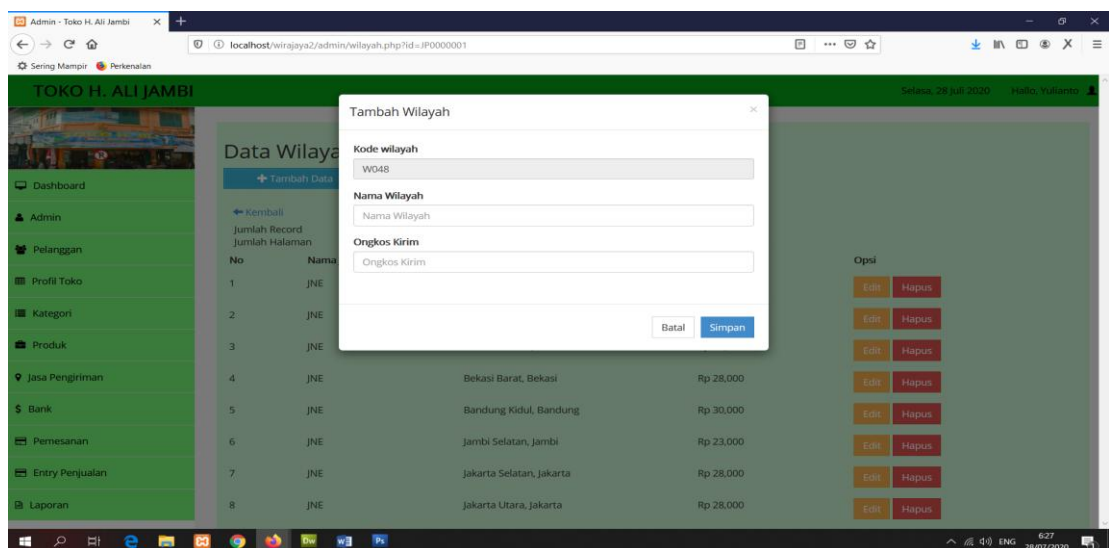


Gambar 5.6 Halaman Input Jasa Pengiriman

7. Halaman Input Wilayah

Halaman input wilayah merupakan halaman yang digunakan admin untuk menginputkan data-data wilayah yang ingin di tambahkan kedalam sistem.

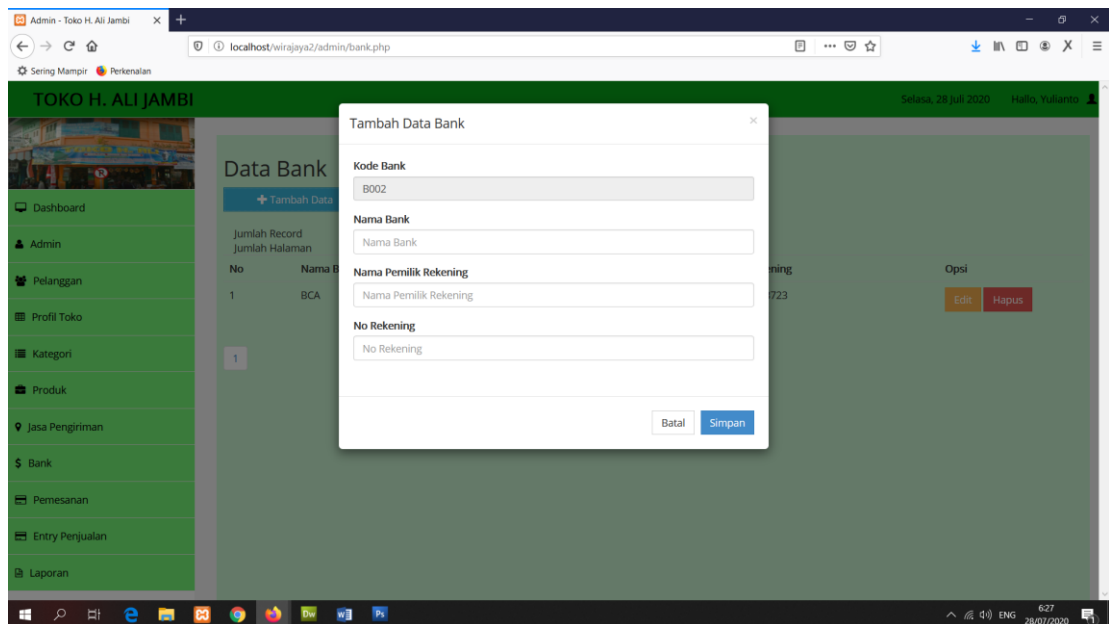
Gambar 5.7 *Form Login* merupakan implementasi dari rancangan pada Gambar 4.49.



Gambar 5.7 Halaman Input Wilayah

8. Halaman Input Bank

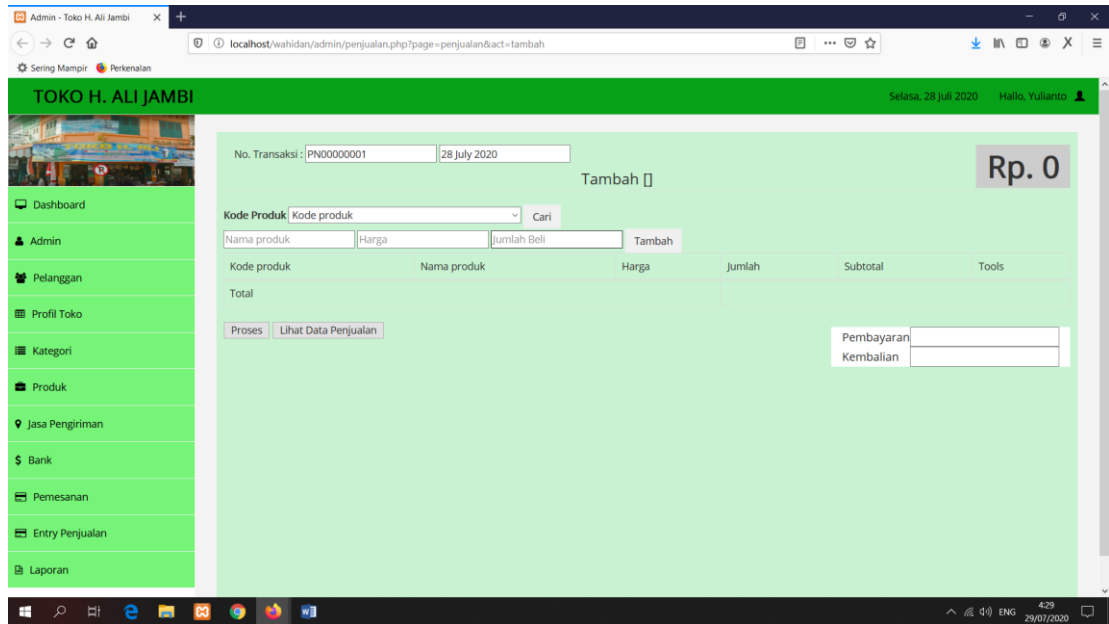
Halaman input bank merupakan halaman yang digunakan admin untuk menginputkan data-data bank yang ingin di tambahkan kedalam sistem. Gambar 5.8 *Form Login* merupakan implementasi dari rancangan pada Gambar 4.50.



Gambar 5.8 Halaman Input Bank

9. Halaman Input Penjualan

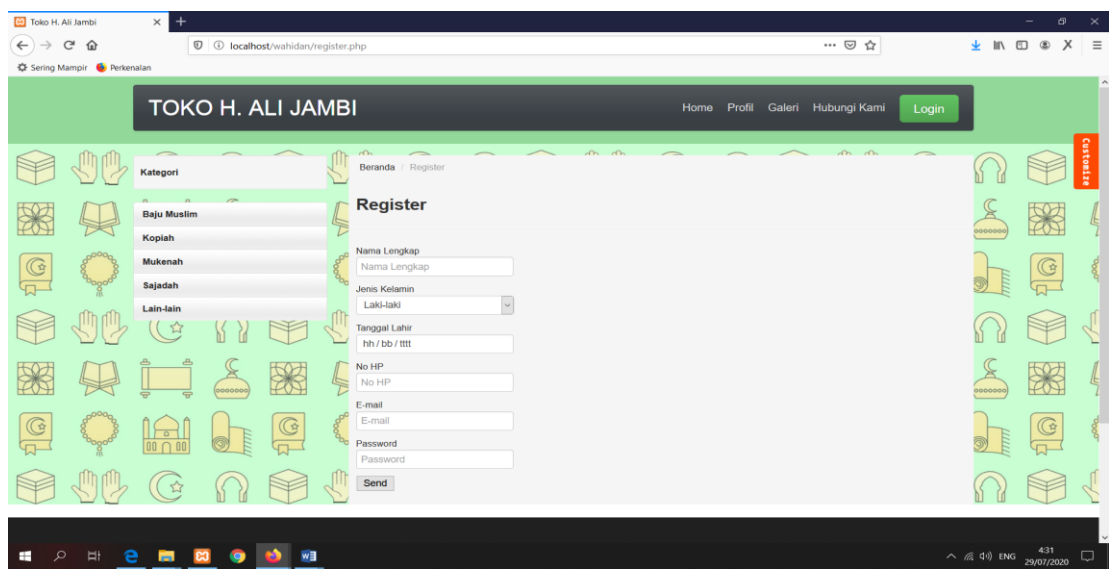
Halaman input penjualan merupakan halaman yang digunakan admin untuk menginputkan data-data transaksi penjualan yang ingin di tambahkan kedalam sistem. Gambar 5.9 *Form Login* merupakan implementasi dari rancangan pada Gambar 4.51.



Gambar 5.9 Halaman Input Penjualan

10. Halaman *Registrasi*

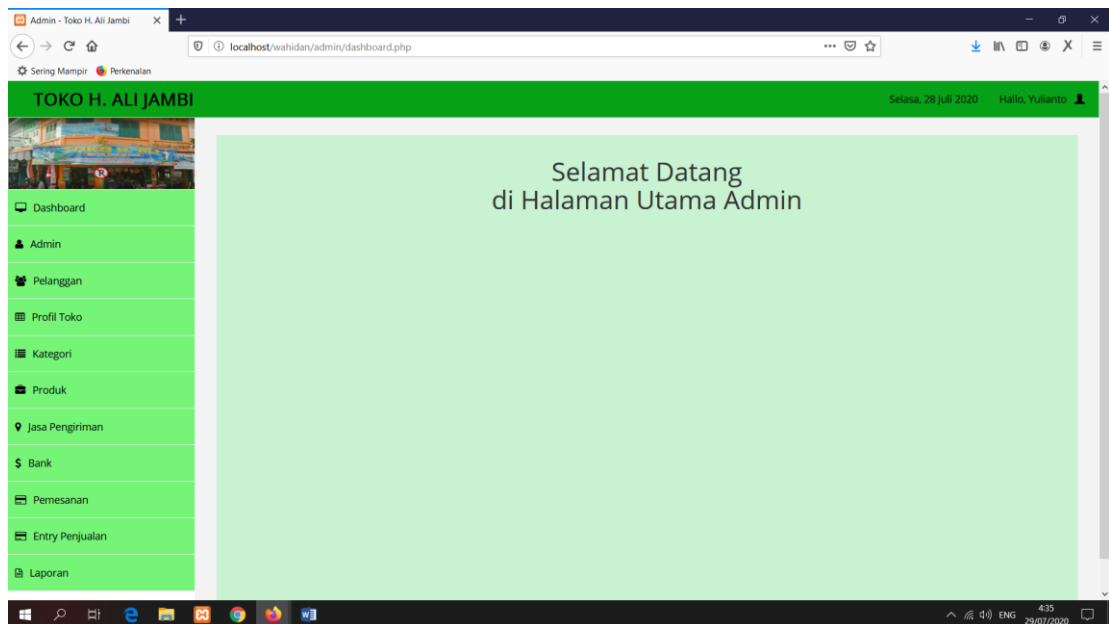
Halaman *registrasi* merupakan halaman yang digunakan pengunjung untuk mendaftar sebagai pelanggan. Gambar 5.10 *Form Login* merupakan implementasi dari rancangan pada Gambar 4.52.



Gambar 5.10 Halaman Registrasi

11. Halaman Utama Admin

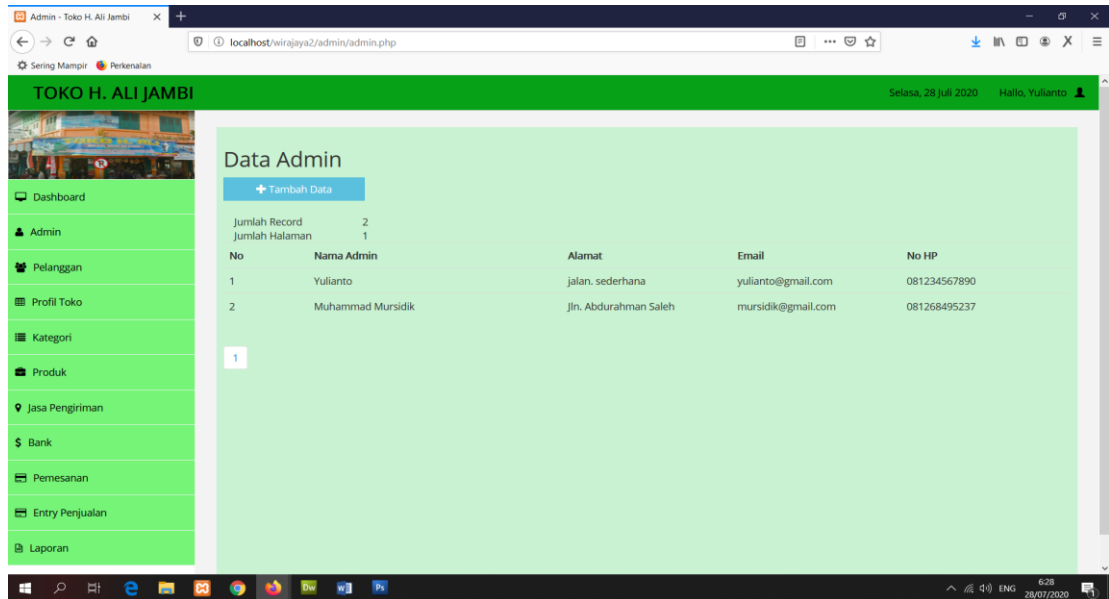
Halaman utama admin merupakan halaman yang menampilkan halaman awal admin setelah login kedalam sistem. Gambar 5.11 *Form Login* merupakan implementasi dari rancangan pada Gambar 4.53.



Gambar 5.11 Halaman Utama Admin

12. Halaman Data Admin

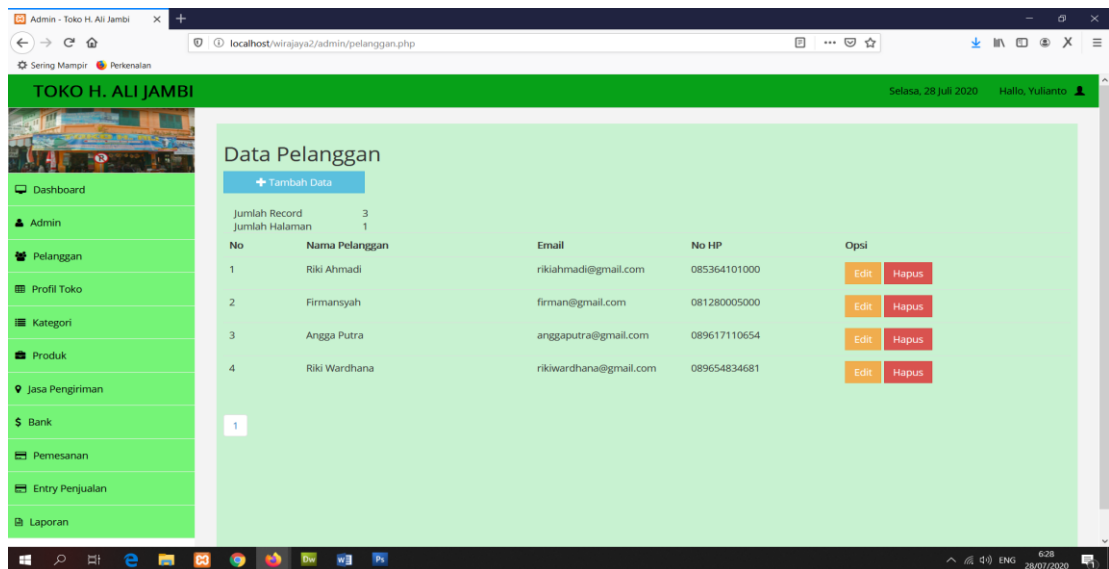
Halaman data admin merupakan halaman yang menampilkan semua data admin yang telah di tambahkan kedalam sistem. Gambar 5.12 *Form Login* merupakan implementasi dari rancangan pada Gambar 4.54.



Gambar 5.12 Halaman Data Admin

13. Halaman Data Pelanggan

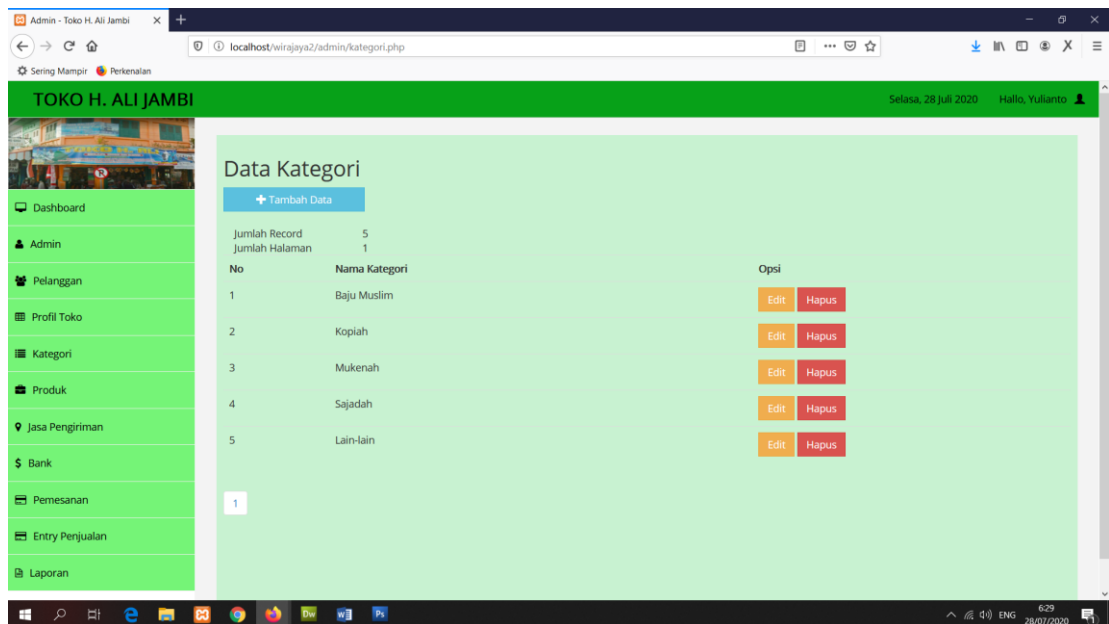
Halaman data pelanggan merupakan halaman yang menampilkan semua data pelanggan yang telah di tambahkan kedalam sistem. Gambar 5.13 *Form Login* merupakan implementasi dari rancangan pada Gambar 4.55.



Gambar 5.13 Halaman Data Pelanggan

14. Halaman Data Kategori

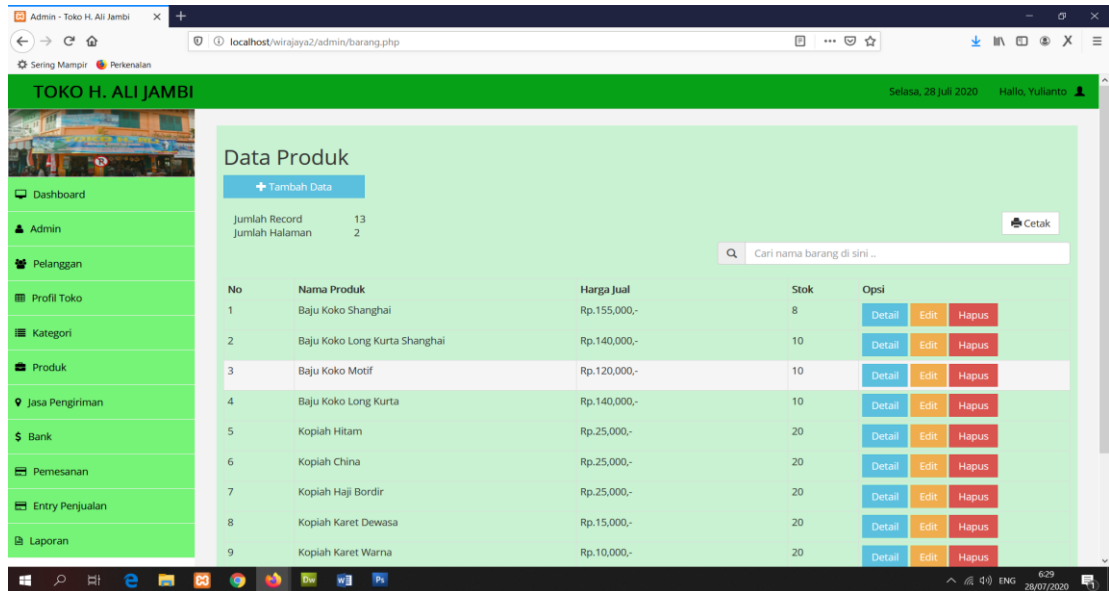
Halaman data kategori merupakan halaman yang menampilkan semua data kategori yang telah di tambahkan kedalam sistem. Gambar 5.14 *Form Login* merupakan implementasi dari rancangan pada Gambar 4.56.



Gambar 5.14 Halaman Data Kategori

15. Halaman Data Produk

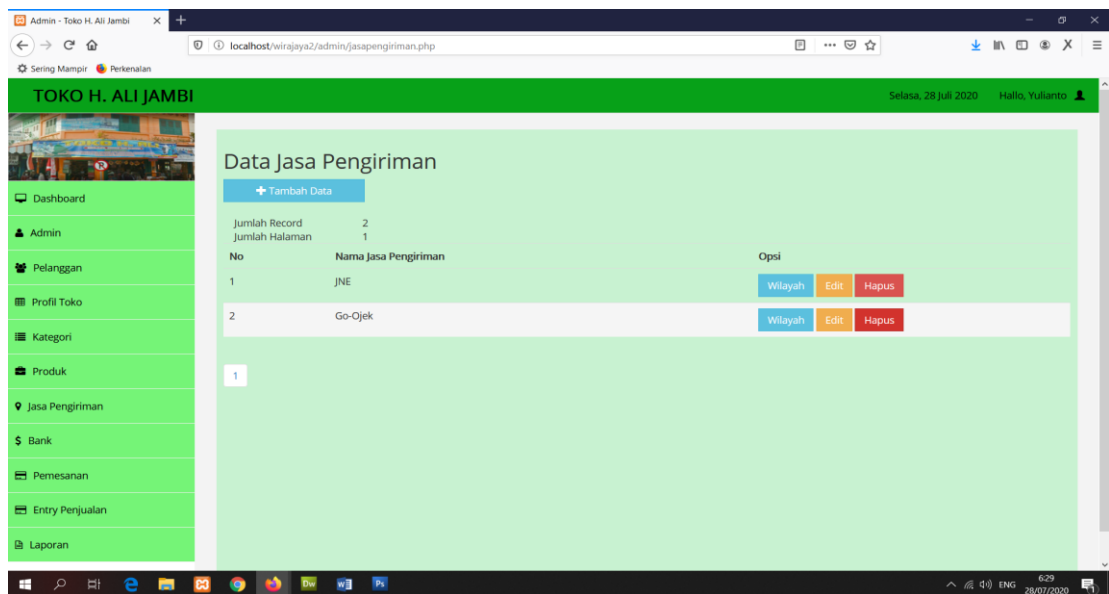
Halaman data produk merupakan halaman yang menampilkan semua data produk yang telah di tambahkan kedalam sistem. Gambar 5.15 *Form Login* merupakan implementasi dari rancangan pada Gambar 4.57.



Gambar 5.15 Halaman Data Produk

16. Halaman Data Jasa Pengiriman

Halaman data jasa pengiriman merupakan halaman yang menampilkan semua data jasa pengiriman yang telah di tambahkan kedalam sistem. Gambar 5.16 *Form Login* merupakan implementasi dari rancangan pada Gambar 4.58.



Gambar 5.16 Halaman Data Jasa Pengiriman

17. Halaman Data Wilayah

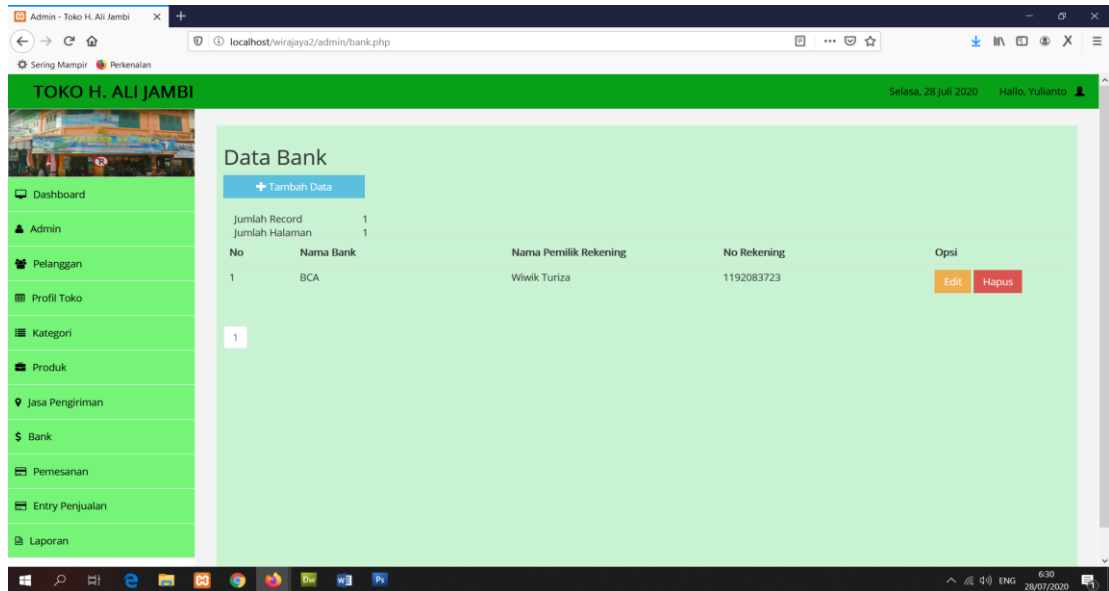
Halaman data wilayah merupakan halaman yang menampilkan semua data wilayah yang telah di tambahkan kedalam sistem. Gambar 5.17 *Form Login* merupakan implementasi dari rancangan pada Gambar 4.59.

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 5.17 Halaman Data Wilayah

18. Halaman Data Bank

Halaman data bank merupakan halaman yang menampilkan semua data bank yang telah di tambahkan kedalam sistem. Gambar 5.18 *Form Login* merupakan implementasi dari rancangan pada Gambar 4.60.



Gambar 5.18 Halaman Data Bank

19. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan halaman yang menampilkan semua data penjualan yang terjadi pada sistem. Gambar 5.19 *Form Login* merupakan implementasi dari rancangan pada Gambar 4.61

No	Nama Produk	Kode Produk	Jumlah	Harga	Total	Tanggal Transaksi
1	Kopiiah Malaysia Polos	B000000013	2	Rp.35.000	Rp.70.000	28 Juli 2020
2	Kopiiah Karet Dewasa	B000000008	1	Rp.15.000	Rp.15.000	28 Juli 2020
3	Kopiiah Haji Bordir	B000000007	1	Rp.25.000	Rp.25.000	28 Juli 2020
TOTAL					Rp. 110.000	

Jumlah Transaksi : 3

Jambi, 28 July 2020

Yulianto

Gambar 5.19 Halaman Laporan 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 ekspedisi 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>	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

		- Klik tombol <i>login</i>				
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 - Klik tombol register	Isi - <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)	- 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	- Buka Halaman <i>Login</i> - <i>Login</i> Admin	Isi - Nama kategori	Pesan : “ anda berhasil tambah kategori”	Pesan : “ anda berhasil	Baik

	kategori (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Klik Menu Input Data Kategori - Masukkan Nama Kaegori - Klik Tombol Input 			tambah kategori”	
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 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama Ekspedisi - Detail - Harga / Kilo 	Pesan : “ anda berhasil tambah ekspedisi”	Pesan : “ anda berhasil tambah ekspedisi”	Baik

		- Masukkan 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 H. Ali Jambi adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi memberikan kemudahan Toko H. Ali 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.