

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 :

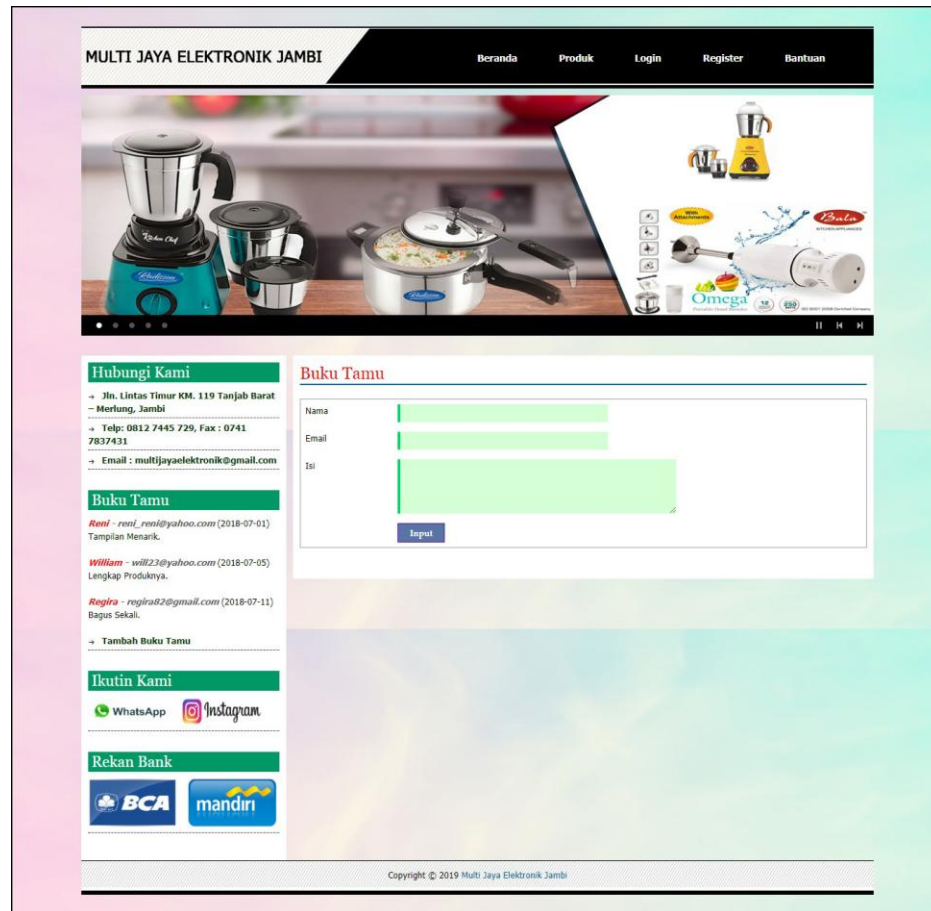
1. Halaman *Form Register*

Halaman *form Register* menampilkan *field* yang harus diisi oleh pengunjung jika ingin mendapatkan diri menjadi pelanggan dari dalam sistem. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

Gambar 5.1 *Form Register*

2. Halaman Input Buku Tamu

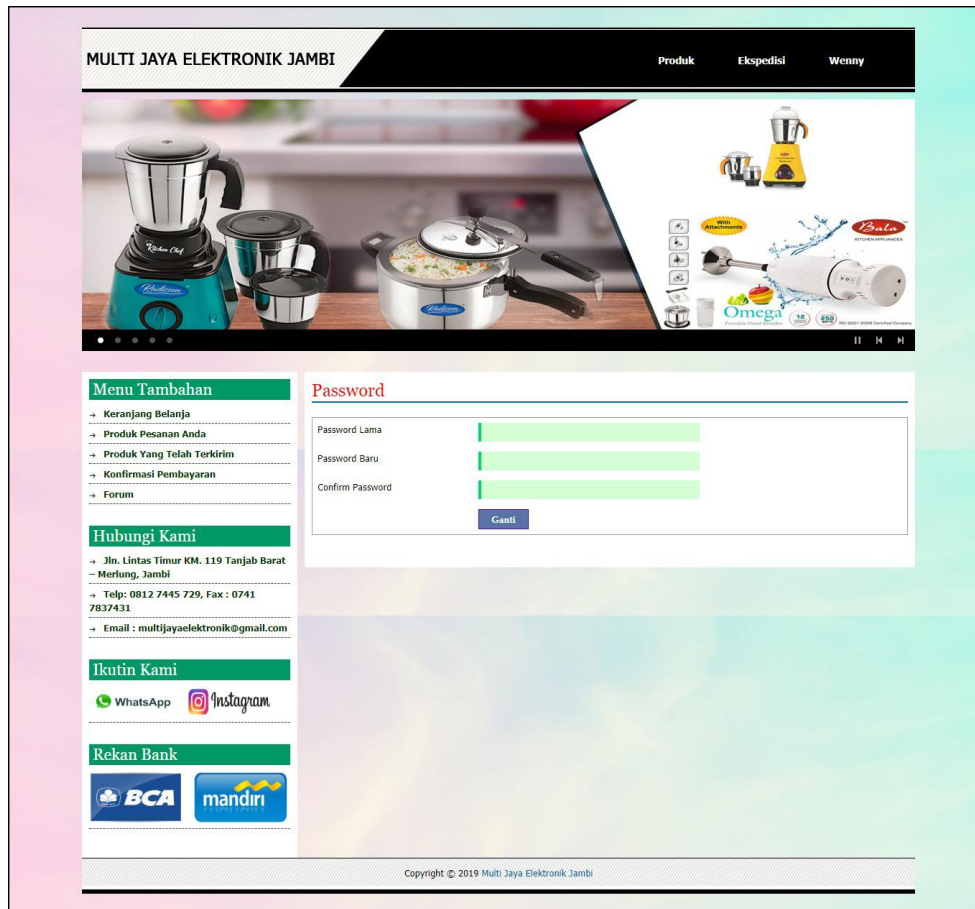
Halaman input buku tamu menampilkan *field* yang harus diisi oleh pengunjung jika ingin memberikan saran dan kritik dari dalam sistem. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



Gambar 5.2 Input Buku Tamu

3. Halaman Ganti *Password*

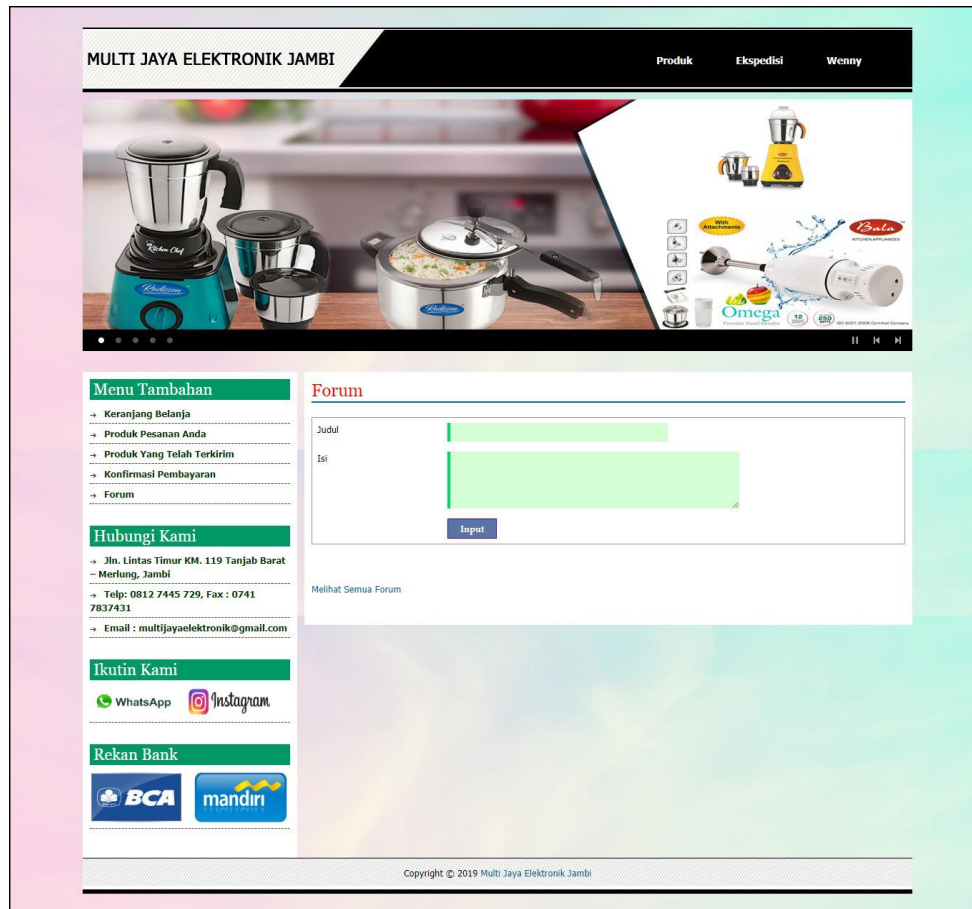
Halaman ganti *password* digunakan pelanggan atau admin untuk mengubah *password* sesuai dengan keinginan mereka masing-masing. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



Gambar 5.3 Ganti Password

4. Halaman Input Forum

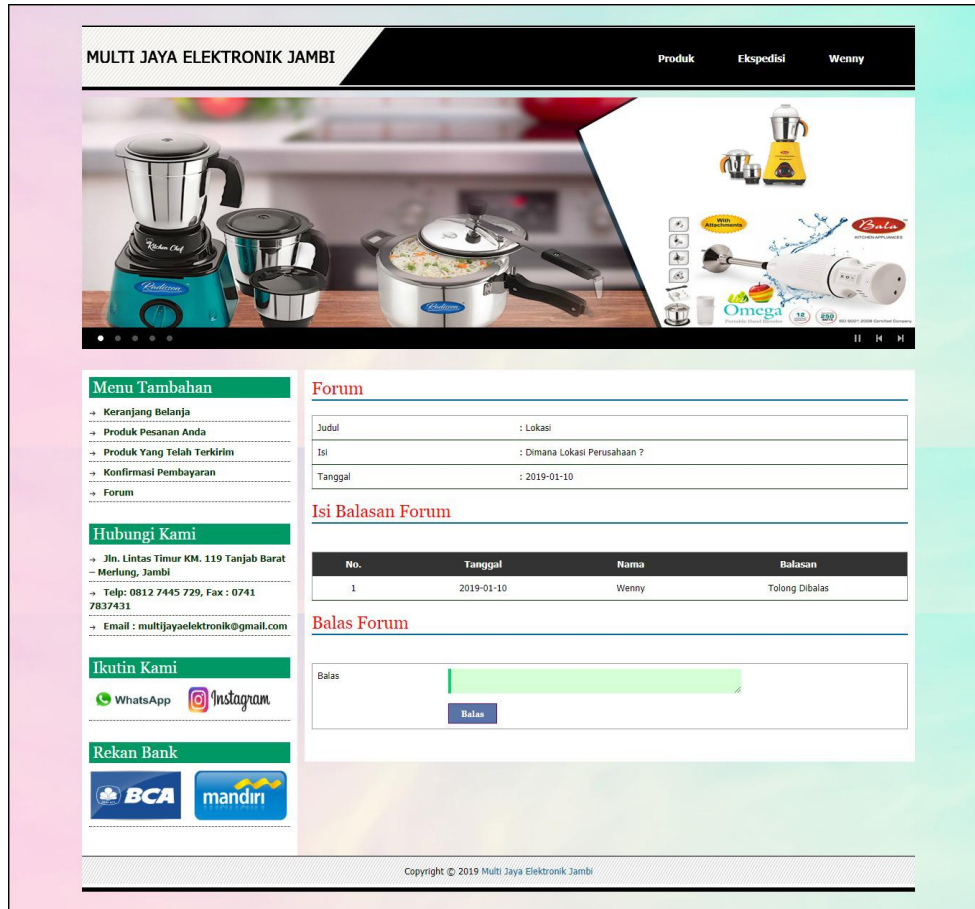
Halaman input forum menampilkan *field* yang harus diisi oleh pelanggan atau admin jika ingin menambah data forum baru dari dalam sistem. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



Gambar 5.4 Input Forum

5. Halaman Balas Forum

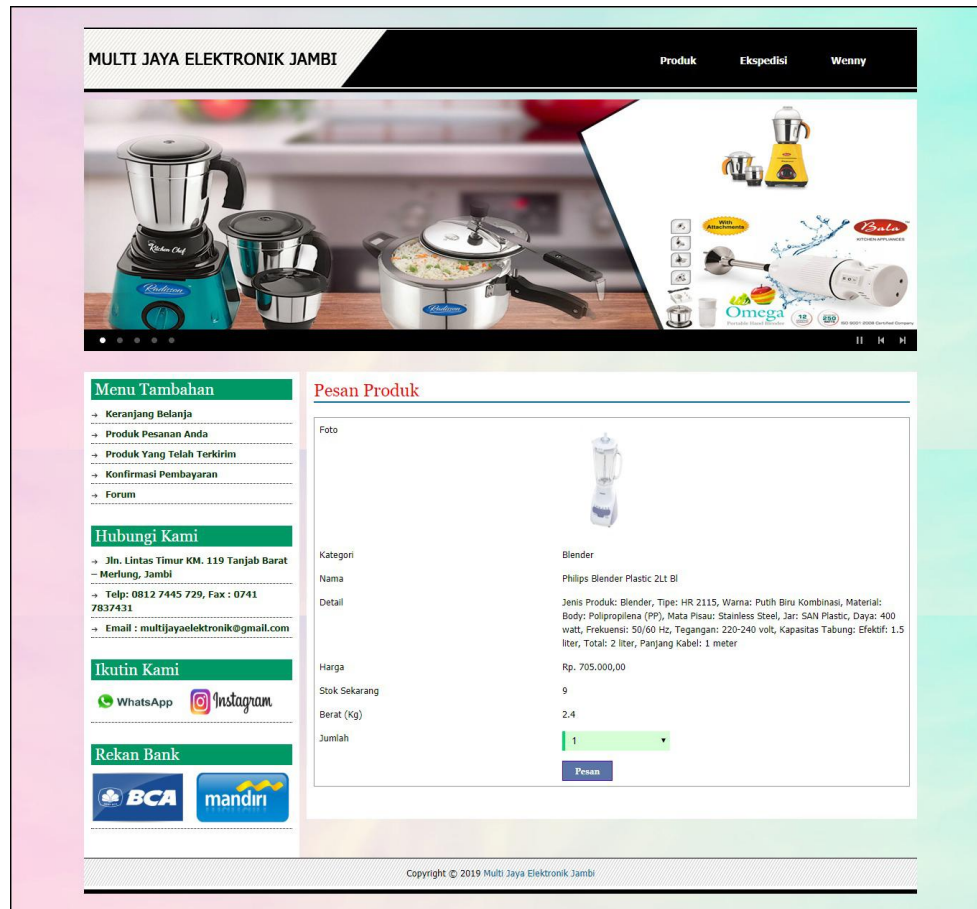
Halaman menampilkan *field* yang harus diisi oleh pelanggan atau admin jika ingin membalas forum untuk interaksi dari dalam sistem. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



Gambar 5.5 Balas Forum

6. Halaman Pesan Produk

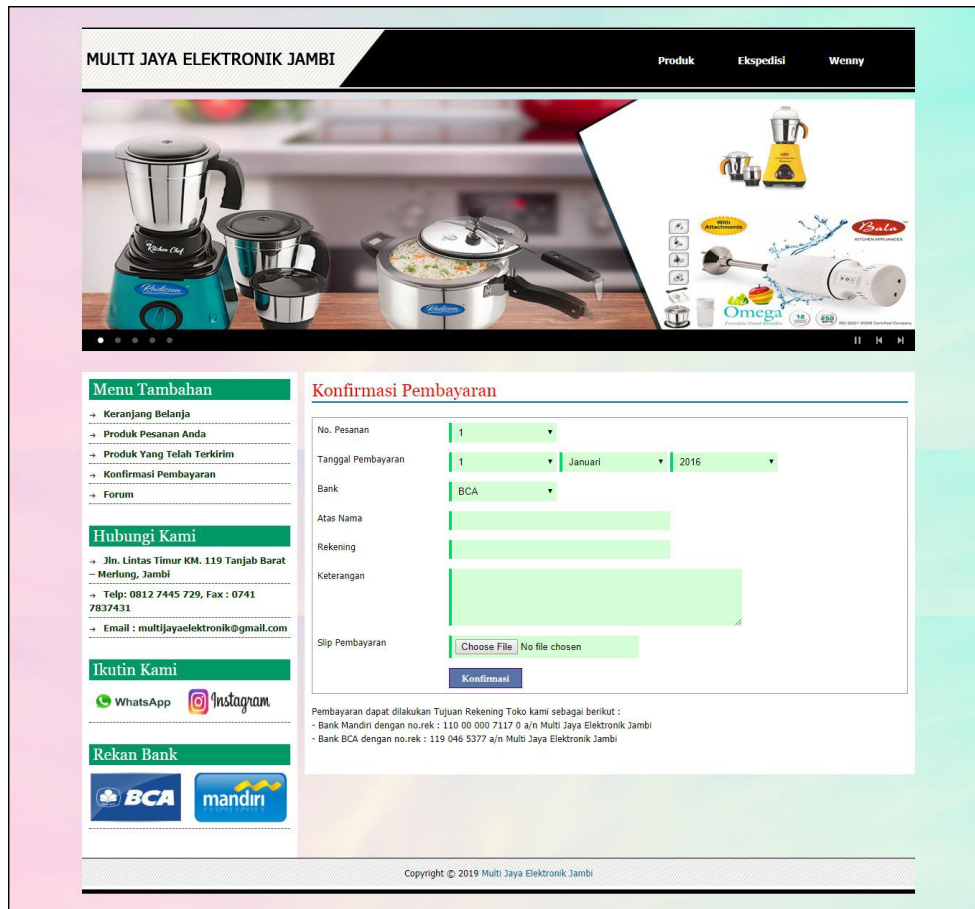
Halaman pesan produk menampilkan *field* yang harus diisi oleh pelanggan jika ingin memesan produk dari dalam sistem dengan tinggal menginput jumlah produk yang akan dipesan. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.



Gambar 5.6 Pesan Produk

7. 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, tanggal pembayaran, bank, atas nama, rekening, keterangan dan slip pembayaran. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42



Gambar 5.7 Konfirmasi Pembayaran

8. Halaman Input Kategori

Halaman input kategori menampilkan *field* yang harus diisi oleh admin jika ingin menambah data kategori baru dari dalam sistem dengan menginput nama kategori. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

Gambar 5.8 Input Kategori

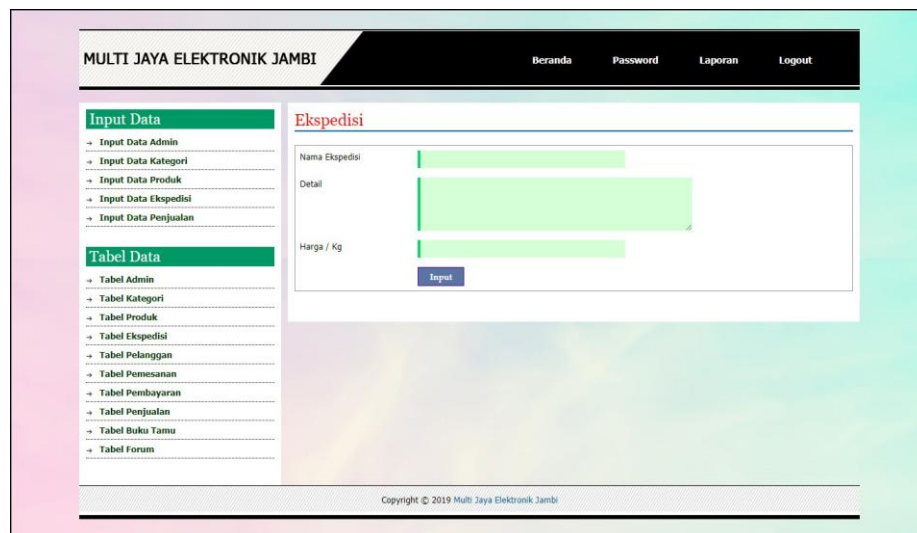
9. Halaman Input Produk

Halaman input produk menampilkan *field* yang harus diisi oleh admin jika ingin menambah data produk baru dari dalam sistem dengan menginput nama produk, kategori, detail, harga, berat (kg) dan foto. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

Gambar 5.9 Input Produk

10. Halaman Input Ekspedisi

Halaman ekspedisi baru menampilkan *field* yang harus diisi oleh admin jika ingin menambah data ekspedisi baru dari dalam sistem dengan menginput nama ekspedisi, detail dan harga / kg. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

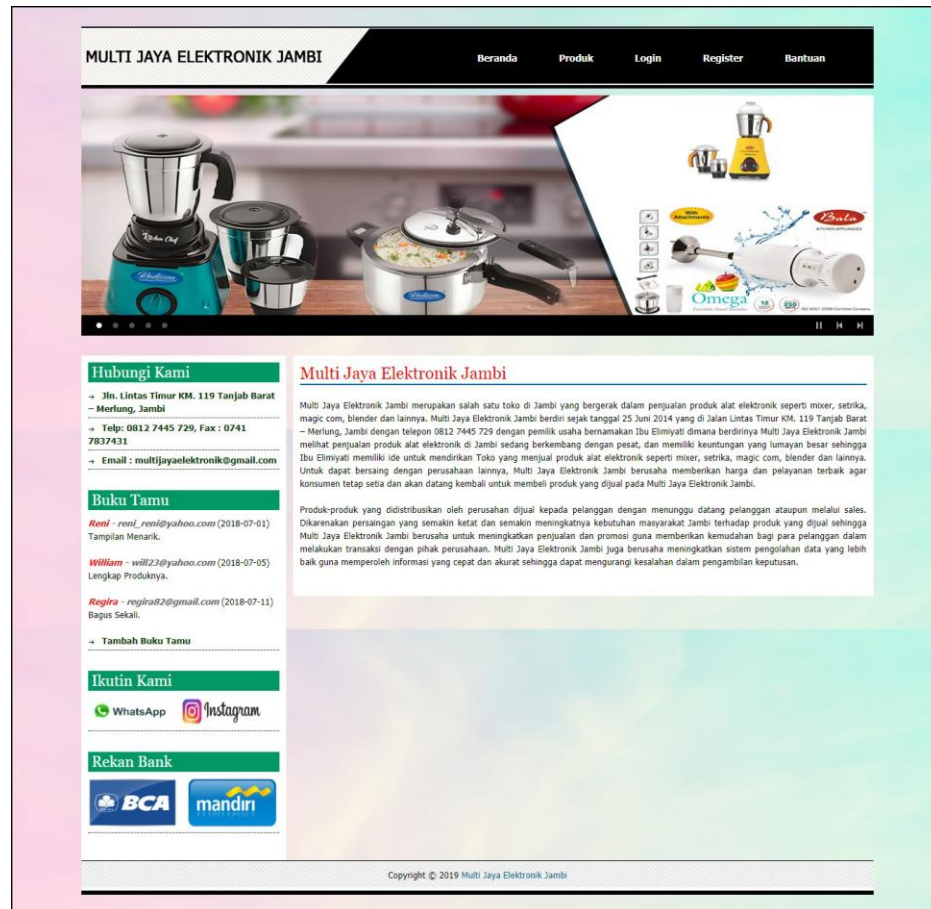


The screenshot shows a web application interface for 'MULTI JAYA ELEKTRONIK JAMBI'. At the top, there is a navigation bar with links for 'Beranda', 'Password', 'Laporan', and 'Logout'. On the left side, there is a sidebar menu with two main sections: 'Input Data' and 'Tabel Data'. Under 'Input Data', there are links for 'Input Data Admin', 'Input Data Kategori', 'Input Data Produk', 'Input Data Ekspedisi', and 'Input Data Penjualan'. Under 'Tabel Data', there are links for 'Tabel Admin', 'Tabel Kategori', 'Tabel Produk', 'Tabel Ekspedisi', 'Tabel Pelanggan', 'Tabel Pemesanan', 'Tabel Pembayaran', 'Tabel Penjualan', 'Tabel Buku Tamu', and 'Tabel Forum'. The main content area is titled 'Ekspedisi' and contains a form with three input fields: 'Nama Ekspedisi', 'Detail', and 'Harga / Kg'. Each field has a blue 'Input' button below it. The footer of the page contains the text 'Copyright © 2019 Multi Jaya Elektronik Jambi'.

Gambar 5.10 Input Ekspedisi

11. Halaman Beranda Pengunjung

Halaman beranda pengunjung merupakan tampilan awal saat pengunjung mengunjungi *website* dengan menampilkan informasi mengenai Multi Jaya Elektronik Jambi dan menu ataupun *link* untuk membuka halaman lainnya. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.



Gambar 5.11 Beranda Pengunjung

12. Halaman Produk

Halaman produk menampilkan informasi mengenai produk-produk yang ditawarkan oleh Multi Jaya Elektronik Jambi dengan menampilkan nama produk, harga, kategori, dan detail dan terdapat tombol untuk memesan produk. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

MULTI JAYA ELEKTRONIK JAMBI Beranda Produk Login Register Bantuan

Hubungi Kami
 → Jantah dasar WTC Batanghari Jambi
 Blok C 26, Jambi
 → Telp: 0741.7837431, Fax : 0741
 7837431
 → Email : multijayaelektronik@gmail.com

Buku Tamu
Reni - reni_reni@yahoo.com (2018-07-01)
 Tampilan Menarik.
William - will23@yahoo.com (2018-07-05)
 Lengkap Produknya.
Rogira - rogira02@gmail.com (2018-07-11)
 Bagus Sekali.
 → Tambah Buku Tamu

Ikutin Kami
 WhatsApp Instagram

Rekan Bank
 BCA mandiri

Produk

Nama Produk :

Philips Blender Plastic 2Ll Bl
 Harga : Rp. 705.000,00
 Kategori : Blender
 Detail : Jenis Produk: Blender, Tipe: HR 2115, Warna: Putih Biru Kombinasi, Material: Body: Polipropilena (PP), Mata Pisau: Stainless Steel, Jar: SAN Plastic, Daya: 400 watt, Frekuensi: 50/60 Hz, Tegangan: 220-240 volt, Kapasitas Tabung: Efekzf: 1.5 liter, Total: 2 liter, Panjang Kabel: 1 meter

COSMOS Blender - CB-802
 Harga : Rp. 450.000,00
 Kategori : Blender
 Detail : COSMOS Blender CB 802 adalah blender yang dilengkapi dengan pisau tajam anti karat. Cocok digunakan untuk melengkapi kebutuhan Ibu saat memasak. Dapat menghancurkan berbagai jenis bahan masakan. Bahan anti pecah COSMOS Blender CB 802 terbuat dari bahan plastik goblet. Sehingga anda dapat membuat perlengkapan masakan apapun dan anda sangat nyaman dalam menggunakannya.

PHILIPS Mixer Hand HR1552/50 -
 Harga : Rp. 350.000,00
 Kategori : Mixer
 Detail : Jumlah setelan kecepatan: 5, Panjang kabel: 1,2 m, Frekuensi: 50-60 Hz, Daya: 170 W, Voltase: 220-240 volt, Bahan aksesoris: Baja anti karat, Bahan bodi utama: ABS

Copyright © 2019 Multi Jaya Elektronik Jambi

Gambar 5.12 Produk

13. Halaman Cara Pembelian

Halaman cara pembelian menampilkan informasi mengenai cara pemesanan produk dan cara pembayaran yang dilakukan oleh sistem. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

MULTI JAYA ELEKTRONIK JAMBI

Beranda Produk Login Register Bantuan

Hubungi Kami

→ Jln. Lintas Timur KM. 119 Tanjung Barat
Merlung, Jambi

→ Telp: 0812 7445 729, Fax : 0741
7837431

→ Email : multijayaelektronik@gmail.com

Buku Tamu

Reni - reni_reni@yahoo.com (2018-07-01)
Tampilan Menarik.

William - wil23@yahoo.com (2018-07-05)
Lengkap Produknya.

Regira - regira82@gmail.com (2018-07-11)
Bagus Sekali.

→ **Tambah Buku Tamu**

Ikutn Kami

WhatsApp Instagram

Rekan Bank

BCA mandiri

Cara Pembelian

Cara Pembelian disini sangat mudah, bacalah petunjuk dibawah ini :

- Silahkan Daftar Sebagai Member Terlebih Dahulu di Halaman Register.
- Setelah Anda Daftar, Maka Masukkan Username Dan Password Yang Anda Daftar Tadi Di Dalam Form Login Pada Pojok Kanan Atas Halaman Website.
- Ketika Sudah Masuk Dalam Halaman Pelanggan, Maka Pilih Menu Produk, Atau Mencari Produk Per Kategori Di sisi kanan Website.
- Jika Anda Kesulitan Mencari Barang, Anda dapat Memasukan nama barang pada Pencarian Barang.
- Pilih Produk yang di Inginkan dan Klik Tombol Pesan, dan Masukan Jumlah barang yang di beli
- Setelah selesai Memilih Produk, Pilih lagi Ekspresi yang sesuai Pada History Pembelian, dan Pilih Pesan untuk Mengirim daftar Pesanan Pada kami
- Ada Keperluan dalam negosiasi, silahkan hubungi kami.

Cara Pembayaran

Lakukan Pembayaran sesuai Total pesanan anda, bacalah petunjuk Cara pembayaran dibawah ini

- Transfer Bank Lokal Indonesia (Mandiri, BNI, BCA, BRI, Panin, dll).
- Pembayaran untuk pemesanan Anda dapat dilakukan melalui transfer bank melalui ATM, Mobile Banking, Internet Banking, SMS Banking, Phone Banking.
- Dengan Tujuan Rekening Toko kami sebagai berikut :
 - Bank Mandiri dengan no.rek : 110 00 000 7117 0 a/n Multi Jaya Elektronik Jambi
 - Bank BCA dengan no.rek : 119 046 5377 a/n Multi Jaya Elektronik Jambi
- Setelah Anda melakukan pembayaran, jangan lupa untuk memberi konfirmasi kepada kami dengan mengirimkan SMS atau Email

SELAMAT BERBELANJA

Copyright © 2019 Multi Jaya Elektronik Jambi

Gambar 5.13 Cara Pembelian

14. 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 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

The screenshot shows the website interface for Multi Jaya Elektronik Jambi. At the top, there is a navigation bar with the company name and links for 'Produk', 'Ekspedisi', and 'Wenny'. Below the navigation bar is a banner image featuring various kitchen appliances like blenders and a pressure cooker. The main content area is divided into two columns. The left column contains a 'Menu Tambahkan' section with links to 'Keranjang Belanja', 'Produk Pesanan Anda', 'Produk Yang Telah Terkirim', 'Konfirmasi Pembayaran', and 'Forum'. Below this is a 'Hubungi Kami' section with contact information and social media links for WhatsApp and Instagram. The right column is titled 'Keranjang Belanja' and contains a table with the following data:

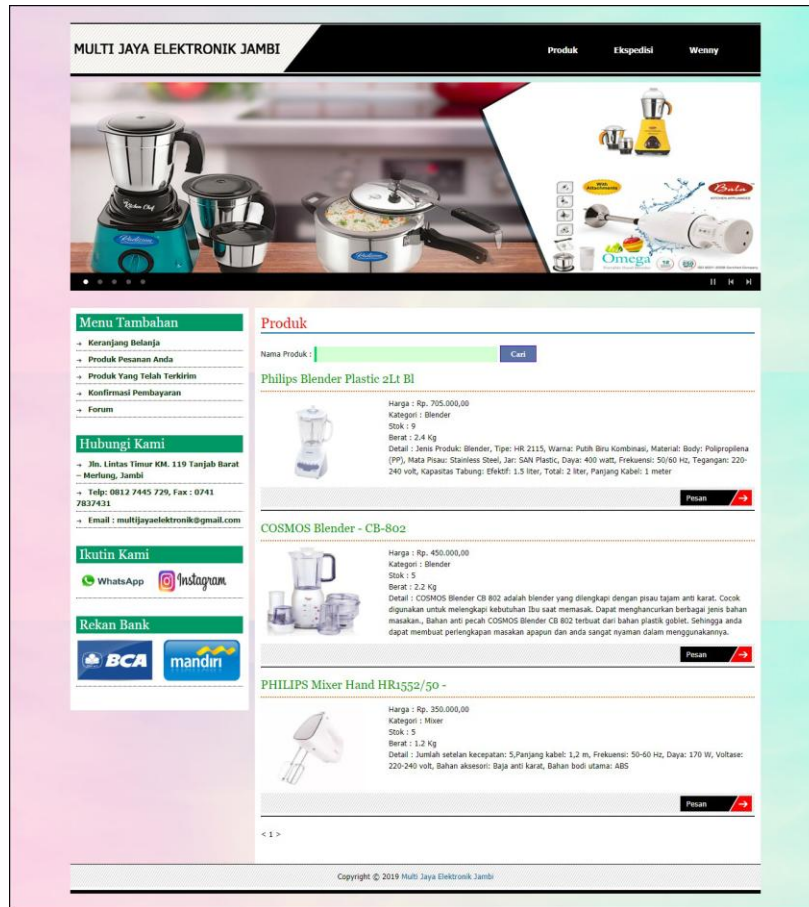
Gambar	Nama	Berat	Harga	Jumlah	Berat Total	Total Harga	Batal
	COSMOS Blender - CB-802	2.2 Kg	Rp. 450.000,00	1	2.2 Kg	Rp. 450.000,00	Batal
TOTAL:					3 Kg	Rp. 450.000,00	

Below the table, there is a 'Proses Hitung Ulang' button and a dropdown menu for 'Pilih Ekspedisi Yang Sesuai' with 'JNE Jambi (Rp.0.00 /Kg)' selected. A 'Proses' button is also present. At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © 2019 Multi Jaya Elektronik Jambi'.

Gambar 5.14 Keranjang Belanja

15. Halaman Produk Pelanggan

Halaman produk pelanggan menampilkan informasi mengenai produk – produk yang ditawarkan dan dapat dipesan oleh pelanggan dengan mengklik tombol pesan dan memasukan jumlah produk yang akan dipesan. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.



Gambar 5.15 Produk Pelanggan

16. Halaman Tabel Kategori

Halaman tabel kategori menampilkan informasi mengenai kategori yang digunakan dalam sistem dimana terdapat no dan nama kategori serta *link* untuk menghapus data kategori. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.

MULTI JAYA ELEKTRONIK JAMBI

Beranda Password Laporan Logout

Input Data

- Input Data Admin
- Input Data Kategori
- Input Data Produk
- Input Data Ekspedisi
- Input Data Penjualan

Tabel Data

- Tabel Admin
- Tabel Kategori
- Tabel Produk
- Tabel Ekspedisi
- Tabel Pelanggan
- Tabel Pemesanan
- Tabel Pembayaran
- Tabel Penjualan
- Tabel Buku Tamu
- Tabel Forum

Tabel Kategori

No.	Nama Kategori	Hapus
1	Blender	Hapus
2	Mixer	Hapus
3	Rico Cooker	Hapus
4	Toaster	Hapus

Copyright © 2019 Multi Jaya Elektronik Jambi

Gambar 5.16 Tabel Kategori

17. Halaman Produk Admin

Halaman produk admin menampilkan informasi mengenai data produk yang akan dikelola oleh admin dimana terdapat *link* untuk mengubah, menghapus dan menambah stok produk sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52.

MULTI JAYA ELEKTRONIK JAMBI Beranda Password Laporan Logout

Input Data

- Input Data Admin
- Input Data Kategori
- Input Data Produk
- Input Data Ekspedisi
- Input Data Penjualan


Tabel Data

- Tabel Admin
- Tabel Kategori
- Tabel Produk
- Tabel Ekspedisi
- Tabel Pelanggan
- Tabel Pemesanan
- Tabel Pembayaran
- Tabel Penjualan
- Tabel Buku Tamu
- Tabel Forum


Tabel Produk

Nama Produk :


Philips Blender Plastic 2Lt Bl

 Harga : Rp. 705.000,00
Kategori : Blender
Stok : 9
Berat : 2,4 Kg
Detail : Jenis Produk: Blender, Tipe: HR 2115, Warna: Putih Biru Kombinasi, Material: Body: Polipropilena (PP), Mata Pisau: Stainless Steel, Jar: SAN Plastic, Daya: 400 watt, Frekuensi: 50/60 Hz, Tegangan: 220-240 volt, Kapasitas Tabung: Efektif: 1.5 liter, Total: 2 liter, Panjang Kabel: 1 meter
[Hapus](#) [Ubah](#) [Tambah Stok](#)

COSMOS Blender - CB-802

 Harga : Rp. 450.000,00
Kategori : Blender
Stok : 5
Berat : 2,2 Kg
Detail : COSMOS blender CB 802 adalah blender yang dilengkapi dengan pisau tajam anti karat. Cocok digunakan untuk melengkapi kebutuhan Ibu saat memasak. Dapat menghancurkan berbagai jenis bahan masakan. Bahan anti pecah COSMOS Blender CB 802 terbuat dari bahan plastik goblet. Sehingga anda dapat membuat perlengkapan masakan apapun dan anda sangat nyaman dalam menggunakannya.
[Hapus](#) [Ubah](#) [Tambah Stok](#)

PHILIPS Mixer Hand HR1552/50 -

 Harga : Rp. 350.000,00
Kategori : Mixer
Stok : 5
Berat : 1,2 Kg
Detail : Jumlah setelan kecepatan: 5, Panjang kabel: 1,2 m, Frekuensi: 50-60 Hz, Daya: 170 W, Voltase: 220-240 volt, Bahan aksesoris: Saja anti karat, Bahan bodi utama: ABS
[Hapus](#) [Ubah](#) [Tambah Stok](#)

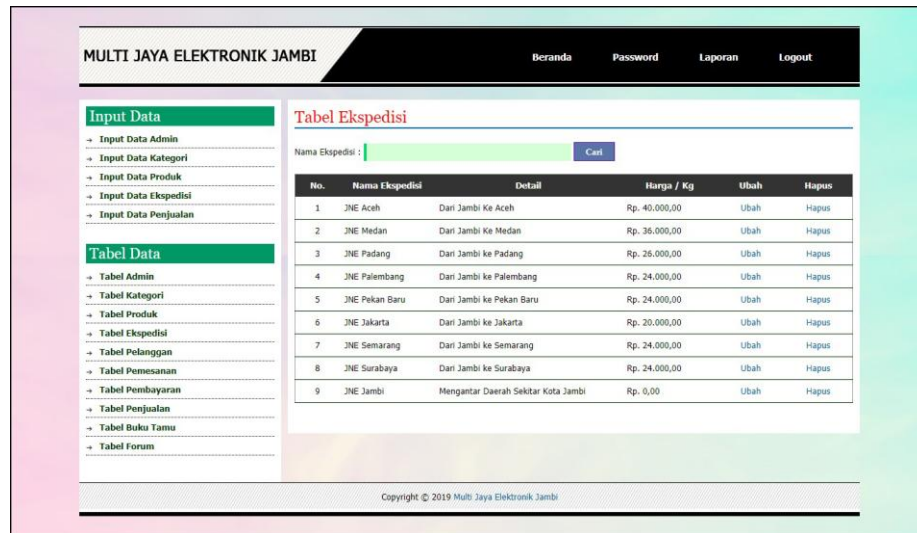
< 1 >

Copyright © 2019 Multi Jaya Elektronik Jambi

Gambar 5.17 Produk Admin

18. Halaman Tabel Ekspedisi

Halaman tabel ekspedisi menampilkan informasi mengenai data ekspedisi yang digunakan oleh Multi Jaya Elektronik Jambi dan digunakan oleh admin untuk mengelola data tersebut serta terdapat *link* untuk menghapus data ekspedisi. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.53.

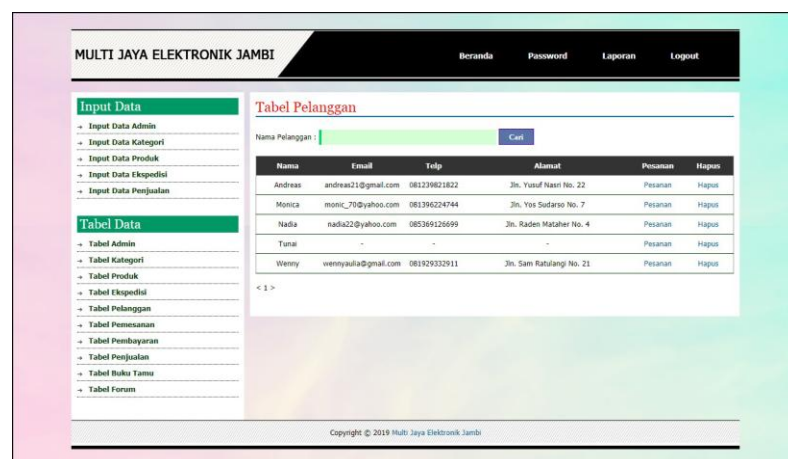


Gambar 5.18 Tabel Ekspedisi

19. Halaman Pelanggan

Halaman pelanggan menampilkan informasi mengenai data pelanggan yang telah melakukan registrasi pada sistem dan juga terdapat *link* untuk melihat detail Pesanan, melihat detail histori pemesanan dan menghapus data pelanggan.

Gambar 5.19 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.54.



Gambar 5.19 Pelanggan

20. Halaman Melihat Pesanan Pelanggan

Halaman melihat Pesanan pelanggan menampilkan informasi detail Pesanan pelanggan yang telah siap untuk dikirim dan terdapat tombol terjual jika produk telah dikirim dan telah dibayar oleh pelanggan. Gambar 5.20 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.55.

The screenshot shows a web application interface for 'MULTI JAYA ELEKTRONIK JAMBI'. The main content area is titled 'Detail Pesanan Pelanggan Wenny (Belum Terkirim)'. It displays the following order details:

No. Pesanan	1
Tanggal	2019-01-10
Jam	10:05 am
Ekspedisi	JNE Jambi (Rp. 0,00 / Kg)
Total Uang Yang Harus Dibayar	Rp. 1.055.000,00

Below the details is a 'Terjual' button. The section 'Produk Yang Dipesan' contains a table with the following data:

Gambar	Nama	Berat	Harga	Jumlah	Berat Total	Total Harga	Status
	Philips Blender Plastic 2Ll Bl	2.4 Kg	Rp. 705.000,00	1	2.4 Kg	Rp. 705.000,00	Belum Terkirim
	PHILIPS Mixer Hand HR1552/50	1.2 Kg	Rp. 350.000,00	1	1.2 Kg	Rp. 350.000,00	Belum Terkirim
TOTAL:					3.6 Kg	Rp. 1.055.000,00	

The footer of the page reads: Copyright © 2019 Multi Jaya Elektronik Jambi.

Gambar 5.20 Melihat Pesanan Pelanggan

5.2 PENGUJIAN

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 Lingkungan Uji Coba

Uji coba dilakukan pada komputer milik penulis, yang telah disebutkan spesifikasinya pada bab sebelumnya. Adapun kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak minimal komputer yang dimiliki agar sistem dapat berjalan secara optimal adalah:

1. Satu unit komputer dengan spesifikasi *Harddisk* 500 GB
2. *Mouse*
3. *Printer Inkjet*

5.2.2 Hasil Pengujian

Hasil pengujian merupakan hasil dari pengujian terhadap aplikasi yang telah dibuat dimana penulis melakukan pengujian dengan metode *black box* 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 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>	Handal
2	Pengujian pada <i>login</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Buka sistem - Klik menu 	Isi <i>username</i> = "tes" dan	Pesan : :" <i>Username</i>	Pesan : :" <i>Username</i>	Handal

	(gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - <i>login</i> - Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol <i>login</i> 	<i>password</i> = "tes"	atau <i>password</i> anda salah"	atau <i>password</i> anda salah"	
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 register 	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"	Handal
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"	Handal
5	Pengujian pada buku tamu (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Buka sistem - Klik <i>link</i> tambah buku tamu - Masukkan nama, email, dan isi - Klik tombol input 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama - Email - Isi 	Pesan : "anda berhasil mengisi buku tamu"	Pesan : "anda berhasil mengisi buku tamu"	Handal
6	Pengujian pada buku tamu (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Buka sistem - Klik <i>link</i> tambah buku tamu - Masukkan nama, email, dan isi - Klik tombol input 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama - Email - Isi jika salah satu tidak diisi	Pesan : "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan : "anda belum selesai melengkapi data"	Handal

7	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 - Jumlah	Pesan : “anda berhasil memesan”	Pesan : “anda berhasil memesan”	Handal
8	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”	Handal
9	Pengujian pada ganti <i>password</i> (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> pelanggan - Klik menu <i>password</i> - Masukkan <i>password</i> lama, <i>password</i> baru, <i>confirm password</i> - Klik tombol <i>update</i> 	Isi - <i>Password</i> lama - <i>Password</i> baru - <i>Confirm password</i>	Pesan : “anda berhasil ganti <i>password</i> ”	Pesan : “anda berhasil ganti <i>password</i> ”	Handal
10	Pengujian pada ganti <i>password</i> (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> pelanggan - Klik menu <i>password</i> - Masukkan <i>password</i> 	Isi - <i>Password</i> lama - <i>Password</i> baru - <i>Confirm password</i> jika salah satu tidak diisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Handal

		<p>lama, <i>password</i> baru, <i>confirm</i> <i>password</i> Klik tombol <i>update</i></p>				
11	Pengujian pada forum (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> pelanggan - Klik menu forum - Masukkan judul, dan isi - Klik tombol input 	<p>Isi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Judul - Isi - 	Pesan : “anda berhasil membuat forum baru”	Pesan : “anda berhasil membuat forum baru”	Handal
12	Pengujian pada forum (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> pelanggan - Klik menu forum - Masukkan judul, dan isi klik tombol input 	<p>Isi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Judul - Isi jika salah salah tidak diisi 	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
13	Pengujian pada balas forum (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> pelanggan - Klik menu forum - Klik <i>link</i> melihat semua forum - Klik <i>link</i> lihat - Masukkan balas - Klik tombol balas 	<p>Isi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Balas 	Pesan : ”anda berhasil balas forum”	Pesan : ”anda berhasil balas forum”	Handal
14	Pengujian pada balas forum (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> pelanggan 	Balas belum diisi	Pesan : “balas belum ada”	Pesan : “balas belum ada”	Handal

		<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu forum - Klik <i>link</i> melihat semua forum - Klik <i>link</i> lihat - Masukkan balas - Klik tombol balas 				
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 kaegori - Klik tombol input 	Isi - Nama kategori	Pesan : “ anda berhasil tambah kategori”	Pesan : “ anda berhasil tambah kategori”	Handal
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”	Handal
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 - Nama - Kategori - Detail - Harga - Berat (kg) - Foto	Pesan : “ anda berhasil tambah produk”	Pesan : “ anda berhasil tambah produk”	Handal

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 	<p>Isi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nama - Kategori - Detail - Harga - Berat (kg) - Foto <p>jika salah satu tidak diisi</p>	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data””	Handal
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 nama ekspedisi, detail, harga / kg - Klik tombol input 	<p>Isi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nama ekspedisi - Detail - Harga / kg 	Pesan : “ anda berhasil tambah ekspedisi”	Pesan : “ anda berhasil tambah ekspedisi”	Handal
20	Pengujian pada tambah ekspedisi (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman <i>login</i> - <i>Login</i> admin - Klik menu input data ekspedisi - Masukkan nama ekspedisi, detail, harga / kg - Klik tombol input 	<p>Isi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nama ekspedisi - Detail - Harga / kg <p>jika salah satu tidak diisi</p>	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data””	Handal

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 Multi Jaya Elektronik Jambi adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi memberikan kemudahan Multi Jaya Elektronik Jambi dalam mempromosikan produk secara *online* dan juga memberikan kemudahan pelanggan dalam memesan produk tanpa harus datang ke tempat perusahaan sehingga dapat meningkatkan omzet penjualan perusahaan.
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. Sistem dapat melakukan pengolahan data yang berhubungan dengan *e-commerce* 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. Sistem dapat memberikan informasi yang jelas mengenai produk yang ditawarkan serta cara pemesanan yang dilakukan dalam *website*

3. Sistem 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 perusahaan.
2. Belum adanya fitur untuk mendownload promosi ataupun brosur yang diberikan oleh perusahaan
3. Belum adanya fitur yang dapat mengatur jaringan keamanan *website* pada sistem