

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Hasil implementasi digunakan untuk menerapkan perancangan program yang dibuat sesuai dengan sistem yang telah dirancang. Implementasi memandukan dengan rancangan basis data menggunakan *database* MySQL, rancangan antarmuka baik rancangan input ataupun rancangan output dan algoritma program menggunakan bahasa pemograman PHP menjadi satu kesatuan yang berfungsi sebagai media mengolahan data serta dijalankan menggunakan *browser* seperti *firefox*, *chorme* ataupun *browser* lainnya Adapun implementasi program untuk sistem *e-commerce* sebagai media promosi dan penjualan produk pada Toko Baju Merry dapat dijabarkan, yaitu :

1. Halaman *Home* Pengunjung

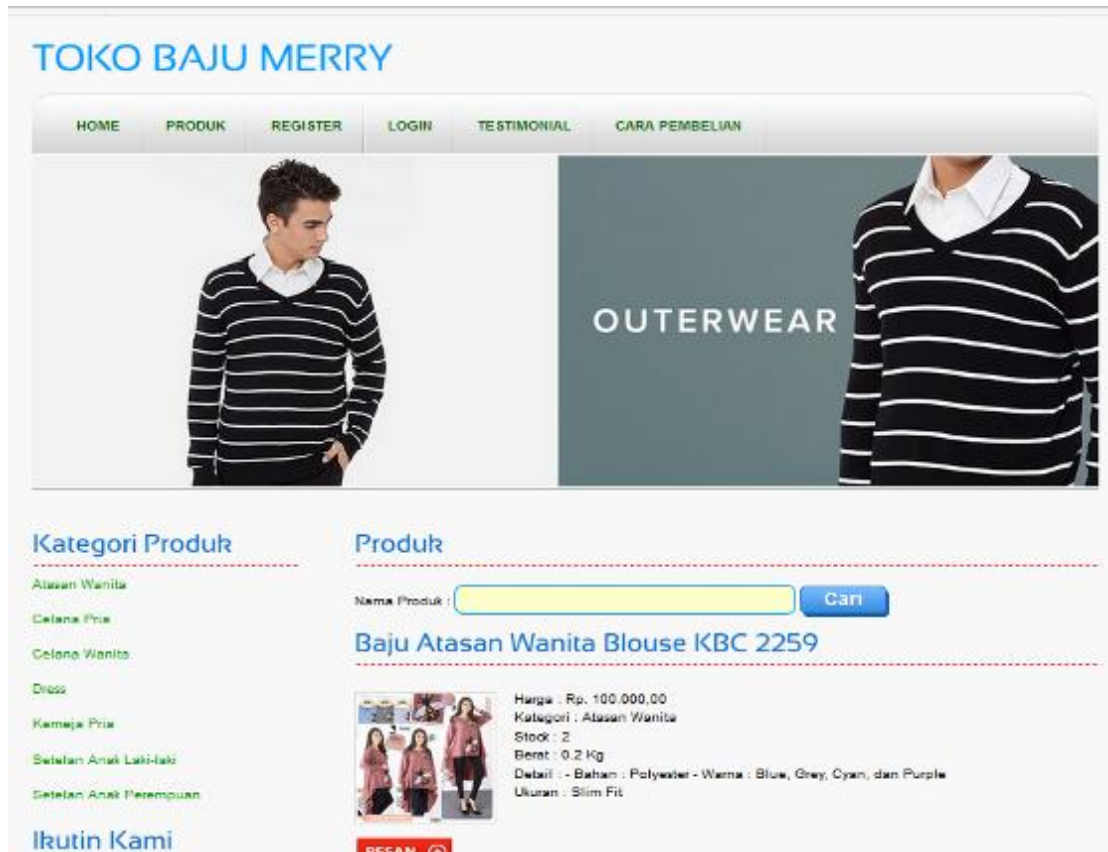
Halaman *home* pengunjung merupakan tampilan yang berisikan menu-menu untuk membuka halaman lainnya, informasi mengenai Toko Baju Merry seperti sejarah berdiri, kategori produk, cara menghubungi perusahaan dan rekan kerja bank. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



Gambar 5.1 Halaman *Home* Pengunjung

2. Halaman Produk

Halaman produk merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai produk-produk yang ditawarkan oleh Toko Baju Merry dimana terdapat nama, harga, kategori dan detail dari produk. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



Gambar 5.2 Halaman Produk

3. Halaman Cara Pembelian

Halaman cara pembelian merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai cara pemesanan, cara pembayaran via transfer dan cara konfirmasi pembayaran yang digunakan oleh Toko Baju Merry. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



Gambar 5.3 Halaman Cara Pembelian

4. Halaman Melihat Testimonial

Halaman melihat testimonial merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai saran ataupun kritik yang diberikan oleh pengunjung yang pernah mengisi testimonial tersebut. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



Gambar 5.4 Halaman Melihat Testimonial

5. Halaman Keranjang Belanja

Halaman keranjang belanja merupakan tampilan yang berisikan informasi Pesanan pelanggan dimana terdapat *link* untuk mengedit atau menghapus Pesanan tersebut dan pelanggan dapat memilih ekspedisi untuk pengantaran Pesanan tersebut. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

TOKO BAJU MERRY

HOME PRODUK PASSWORD EKSPEDISI LOGOUT



Menu Tambahan

- Keranjang Belanja
- Produk Pesanan Anda
- Produk Yang Telah Terkirim
- Konfirmasi Pembayaran
- Forum

Kategori Produk

- Atasan Wanita
- Celana Pria
- Celana Wanita
- Dress

Keranjang Belanja

Gambar	Nama	Berat	Harga	Jumlah	Berat Total	Total Harga	Edit	Batal
	Baju Terusan Wanita Ruffled Dress 2200	0.3 / Kg	Rp. 125.000,00	1	0.3 Kg	Rp. 125.000,00	Edit	Batal
TOTAL:					0.3 Kg	Rp. 125.000,00		
TOTAL AKHIR DISKON 0% :						Rp. 125.000,00		

Pilih Ekspedisi Yang Sesuai: Jakarta - Rp. 19.000,00 /Kg

Gambar 5.5 Halaman Keranjang Belanja

6. Halaman Produk Pelanggan

Halaman produk pelanggan merupakan tampilan yang berisikan informasi-informasi produk yang ditawarkan dan terdapat *link* untuk memesan produk yang ditawarkan oleh Toko Baju Merry. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.



Gambar 5.6 Halaman Produk Pelanggan

7. Halaman *Home Admin*

Halaman *home admin* berisikan visi & misi Toko Baju Merry dan menu-menu untuk menampilkan halaman lainnya. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42



Gambar 5.7 Halaman Home Admin

8. Halaman Melihat Kategori

Halaman melihat kategori merupakan tampilan yang berisikan informasi dari jenis produk dan terdapat *link* untuk menghapus kategori yang diinginkan.

Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

TOKO BAJU MERRY

HOME KATEGORI PRODUK EKSPEDISI PENJUALAN PELANGGAN LAPORAN LOGOUT

Menu Tambahan
Melihat Semua Kategori

Kategori

Kode Kategori	Kategori	Delete
P-0001	Atasan Wanita	Delete
P-0002	Celana Pria	Delete
P-0003	Celana Wanita	Delete
P-0004	Dress	Delete
P-0005	Kemeja Pria	Delete
P-0006	Korset Anak Laki Laki	Delete
P-0007	Gebelan Anak Perempuan	Delete

Copyright © 2019 Toko Baju Merry

Gambar 5.8 Halaman Melihat Kategori

9. Halaman Pelanggan

Halaman pelanggan merupakan tampilan yang dapat diakses oleh admin yang berisikan data-data pelanggan, dan terdapat *link* untuk melihat Pesanan, produk yang telah terkirim, dan *link* untuk menghapus pelanggan. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

TOKO BAJU MERRY

HOME KATEGORI PRODUK EKSPEDISI PENJUALAN PELANGGAN LAPORAN LOGOUT

Menu Tambahan
Melihat Setup Pembayaran

Pelanggan

Nama Pelanggan

Nama	Email	Telp	Alamat	Pesanan	Histori	Delete
Suyanto	suyantog@yahoo.com	081288778678	Jl. Muhi, Yaman No. 25	Pesanan	Histori	Delete
Fidra Tandira	wfian@yahoo.com	0812733316	Jl. Sudirman No. 2	Pesanan	Histori	Delete
Juliyandian	juliyandian@gmail.com	089824704898	Jl. Dr. Mawardi Gang II RT 02, Tichok, Jambi Selat	Pesanan	Histori	Delete

< 1 >

Copyright © 2019 Toko Baju Merry

Gambar 5.9 Halaman Pelanggan

10. Halaman Melihat Pesanan Pelanggan

Halaman melihat Pesanan pelanggan merupakan halaman yang hanya dapat diakses oleh admin dimana berisikan Pesanan pelanggan yang belum dikirim.

Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

The screenshot shows the admin interface for 'TOKO BAJU MERRY'. The navigation menu includes: HOME, KATEGORI, PRODUK, EKSPEDISI, PENJUALAN, PELANGGAN, LAPORAN, and LOGOUT. The main content area is divided into two sections:

- Menu Tambahkan**: Includes a link 'Melihat Semua Pembayaran'.
- Pesanan Juliyantichen**: Contains a table with the following data:

No. Pesanan	Tanggal	Jam	Ekspedisi	Total	View
5	2019-01-20	11.54 pm	Jakarta	Rp. 104.000,00	View

At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © 2019 Toko Baju Merry'.

Gambar 5.10 Halaman Melihat Pesanan Pelanggan

11. Halaman Produk Admin

Halaman produk admin merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai produk – produk yang dikelola admin dan terdapat *link* untuk menghapus, mengubah dan menambah stok produk. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

TOKO BAJU MERRY


HOME KATEGORI PRODUK EKSPEDISI PENJUALAN PELANGGAN LAPORAN LOGOUT

Menu Tambahan
Melihat Semua Produk


Produk

Nama Produk:


Baju Atasan Wanita Blouse KBC 2259

 Harga : Rp. 100.000,00
Kategori : Atasan Wanita
Stock : 2
Berat : 0,2 Kg
Detail : - Bahan : Polyester - Warna : Blue, Grey, Cyan, dan Purple
[Delete](#) [Edit](#) [Tambah Stok](#)

Baju Atasan Wanita Sabrina RCT 2194

 Harga : Rp. 85.000,00
Kategori : Atasan Wanita
Stock : 3
Berat : 0,2 Kg
Detail : - Warna : Mint, White, Pinkbaby, dan Khaki - Bahan : Katun
[Delete](#) [Edit](#) [Tambah Stok](#)

Celana Jeans Panjang Pria Levi's

 Harga : Rp. 110.000,00
Kategori : Celana Pria
Stock : 1
Berat : 0,5 Kg

Gambar 5.11 Halaman Produk Admin

12. Halaman Melihat Ekspedisi

Halaman melihat ekspedisi digunakan oleh admin untuk melihat informasi mengenai ekspedisi yang digunakan untuk pengiriman produk ke tempat pelanggan sesuai dengan pilihan pelanggan dan terdapat *link* untuk menghapus ekspedisi yang diinginkan. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

TOKO BAJU MERRY

HOME KATEGORI PRODUK EKSPEDISI PENJUALAN PELANGGAN LAPORAN LOGOUT

Menu Tambahan **Ekspedisi**

Melihat Semua Ekspedisi

Nama Ekspedisi :

Nama Ekspedisi	Keterangan	Harga	Delete
JNE	Jakarta	Rp. 19.000,00 / Kg	delete
JNE	Palembang	Rp. 28.000,00 / Kg	delete
JNE	Medan	Rp. 30.000,00 / Kg	delete
JNE	Bandung	Rp. 22.000,00 / Kg	delete
JNE	Bengkulu	Rp. 29.000,00 / Kg	delete
JNE	Batam	Rp. 29.000,00 / Kg	delete
JNE	Muara Tebo	Rp. 14.000,00 / Kg	delete
JNE	Tanjung Jabung Timur	Rp. 17.000,00 / Kg	delete
JNE	Muara Bulian	Rp.	delete

Gambar 5.12 Halaman Melihat Ekspedisi

13. Halaman Penjualan

Halaman penjualan digunakan admin untuk dapat melihat penjualan dan pemesanan oleh pelanggan setelah mengklik salah satu dari menu yang disediakan. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.



Gambar 5.13 Halaman Penjualan

14. Halaman Melihat Penjualan

Halaman melihat penjualan digunakan admin untuk melihat penjualan yang telah terjadi oleh pelanggan (dalam status telah terjual) dengan memasukkan tanggal awal dan akhir terlebih dahulu untuk melihat penjualan sesuai kriteria.

Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.



Gambar 5.14 Halaman Melihat Penjualan

15. Halaman Tabel Penjualan

Halaman tabel penjualan digunakan admin untuk melihat penjualan yang dicari tadi dan sesuai dengan tanggal yang dimasukkan. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.



TOKO BAJU MERRY

HOME KATEGORI PRODUK EKSPEDISI **PENJUALAN** PELANGGAN LAPORAN LOGOUT

Menu Tambahkan **Tabel Penjualan Tanggal 2019-01-01 S/D 2019-01-21**

No	Pelanggan	Tanggal	Jam	Ekspedisi	Total	View	Hapus
1	Juliamohan	2019-01-11	11:24 pm	Nuara Bunge	Rp. 189.000,00	View	Hapus

Copyright © 2019 Toko Baju Merry

Gambar 5.15 Halaman Tabel Penjualan

16. Halaman Melihat Pemesanan

Halaman melihat pemesanan digunakan admin untuk melihat pemesanan yang telah terjadi oleh pelanggan (dalam status telah dipesan dan dibayar) dengan memasukkan tanggal awal dan akhir terlebih dahulu untuk melihat penjualan sesuai kriteria. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.

Gambar 5.16 Halaman Melihat Pemesanan

17. Halaman Tabel Pemesanan

Halaman tabel pemesanan digunakan admin untuk melihat pemesanan yang dicari tadi dan sesuai dengan tanggal yang dimasukkan dan memprosesnya dengan mengubah status pemesanan tersebut menjadi terjual sehingga menjadi penjualan. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52.

No	Pelanggan	Tanggal	Jam	Ekspedisi	Total	Status	View	Hapus
3	Suvento	2019-01-11	11:30 pm	Dangkou	Rp. 155.000,00	Lunas	Confirm	Hapus
4	Juwantichan	2019-01-11	11:32 pm	Nuara Gundu	Rp. 140.000,00	Lunas	Confirm	Hapus
5	Juwantichan	2019-01-20	11:51 pm	Jakarta	Rp. 104.000,00	Belum Lunas	View	Hapus

Gambar 5.17 Halaman Tabel Pemesanan

18. Halaman Laporan

Halaman laporan digunakan admin untuk dapat melihat laporan penjualan dan stok produk Toko Baju Merry setelah mengklik salah satu dari menu yang disediakan. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.53.



Gambar 5.18 Halaman Laporan

19. Halaman Melihat Laporan Penjualan

Halaman melihat laporan penjualan digunakan admin untuk melihat penjualan-penjualan yang telah terjadi selama periode tertentu sesuai kriteria dengan memasukkan tanggal awal dan akhir terlebih kemudian produk terlebih dahulu untuk melihat laporan penjualan tersebut. Gambar 5.19 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.54.

The image shows a web interface for 'TOKO BAJU MERRY'. At the top, there is a navigation menu with buttons for HOME, KATEGORI, PRODUK, EKSPEDISI, PENJUALAN, PELANGGAN, LAPORAN, and LOGOUT. Below the menu, there are two sections: 'Menu Tambah' and 'Tabel Penjualan'. The 'Tabel Penjualan' section contains a form with three input fields: 'Tanggal Awal', 'Tanggal Akhir', and 'Produk'. The 'Produk' field is a dropdown menu currently showing 'Semua Produk'. Below these fields is a blue 'Cari' button. At the bottom of the page, there is a footer with the text 'Copyright © 2019 Toko Baju Merry'.

Gambar 5.19 Halaman Melihat Laporan Penjualan

20. Halaman Laporan Data Penjualan

Halaman laporan data penjualan digunakan admin untuk melihat penjualan-penjualan yang terjadi selama periode tertentu sesuai dengan tanggal awal dan tanggal akhir yang dimasukkan dan juga sesuai dengan produk yang ingin dilihat ataupun semua produk. Selain itu, terdapat juga tombol untuk mencetak laporan data penjualan tersebut. Gambar 5.20 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.55.

Toko Baju Merry
Laporan Data Penjualan 2019-01-01 s/d 2019-01-24
 Alamat : JL. WR. Supratman Blok B 10-12, Pasar Sijimat Jambi
 Email : TokoBajuMerry@yahoo.com

No	Pelanggan	Tanggal	Jam	Ekspedisi	Produk (Harga)	Total
1	Julie	2019-01-22	3:05 pm	Jakarta	1 Baju Atasan Wanita Sabrina OST 2178 (85.000,00)	Rp. 85.000,00
2	Juliyantichen	2019-01-11	11:24 pm	Muara Bungo	1 Celana Wanita CWT (75.000,00)	Rp. 75.000,00
3	Juliyantichen	2019-01-11	11:24 pm	Muara Bungo	1 Baju Atasan Wanita Blouse KBC 2259 (100.000,00)	Rp. 100.000,00
Total Akhir						Rp. 260.000,00

Mengetahui,
Pemilik

(Merry)

Jambi, 24/01/2019
Mengetahui,
Admin

(Dian)

Print












[Kembali Ke Menu Utama](#)

Gambar 5.20 Halaman Laporan Data Penjualan

21. Halaman Laporan Stok Produk

Halaman laporan stok produk digunakan admin untuk melihat stok atau persediaan produk pada Toko Baju Merry, selain itu juga terdapat tombol untuk mencetak laporan stok produk tersebut. Gambar 5.21 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.56.

Toko Baju Merry
Laporan Data Stok Produk Per Tanggal 2019/01/24
 Alamat : Jl. WR. Supratman Blok B 10-12, Pasar Sijamat Jambi
 Email : TokoBajuMerry@yahoo.com

No	Foto	Nama Produk	Merk	Berat	Harga	Stok / Pcs
1		Baju Atasan Wanita Blouse KBC 2259	Atasan Wanita	0.2 Kg	Rp. 100.000,00	2
2		Baju Atasan Wanita Sabrina RCT 2194	Atasan Wanita	0.2 Kg	Rp. 85.000,00	3
3		Celana Jeans Panjang Pria Levi's	Celana Pria	0.5 Kg	Rp. 110.000,00	1
4		Celana Jogger Pants	Celana Pria	0.3 Kg	Rp. 125.000,00	4
5		Celana Wanita CWT	Celana Wanita	0.3 Kg	Rp. 75.000,00	5
6		Celana Wanita Bordir Bunga	Celana Wanita	0.5 Kg	Rp. 135.000,00	2
7		Baju Atasan Wanita Sabrina DST 2178	Atasan Wanita	0.2 Kg	Rp. 85.000,00	3
8		Baju Atasan Wanita Sabrina RT 2222	Atasan Wanita	0.2 Kg	Rp. 85.000,00	3
9		Baju Atasan Wanita Sabrina DS Shirt 2147 A	Atasan Wanita	0.2 Kg	Rp. 80.000,00	5
10		Baju Atasan Wanita Blouse Casual	Atasan Wanita	0.2 Kg	Rp. 80.000,00	3
11		Baju Atasan Wanita Kemeja Kotak Flower 16091	Atasan Wanita	0.2 Kg	Rp. 85.000,00	3

Gambar 5.21 Halaman Laporan Data Stok Produk

22. Halaman *Form Register*

Halaman *form register* digunakan pengunjung untuk menjadi pelanggan di Toko Baju Merry dimana pengunjung diwajibkan mengisi *username*, *password*, email, telepon / HP, alamat lengkap, pilih provinsi dan kota dikarenakan data – data ini akan digunakan untuk konfirmasi saat pengiriman produk dilakukan. Gambar 5.22 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.57.

The image shows a web application interface for a clothing store. At the top, there is a navigation bar with the following menu items: HOME, PRODUK, REGISTER, LOGIN, TESTIMONIAL, and CARA PEMBELIAN. Below the navigation bar is a large banner image featuring a group of diverse people, including men and women of various ethnicities and ages, dressed in modern and traditional attire. Below the banner, the page is divided into two main sections. On the left, under the heading 'Kategori Produk', there is a list of product categories: Atasan Wanita, Celana Pria, Celana Wanita, Dress, Kemeja Pria, Setelan Anak Laki-laki, and Setelan Anak Perempuan. Below this list, there is a section titled 'Ikutin Kami' with social media icons for Facebook and Twitter. On the right, under the heading 'Register', there is a registration form. The form includes the following fields: Username, Password, Email, Telephone / HP, and Alamat Lengkap (a large text area). Below these fields are two dropdown menus for 'Provinsi' (Province) and 'Kota' (City). At the bottom of the form is a blue 'Register' button.

Gambar 5.22 Halaman *Form Register*

23. Halaman *Form Testimonial*

Halaman *form testimonial* digunakan pengunjung untuk menambah saran atau kritik yang baru dengan mengisi nama, email dan isi di *form* yang telah tersedia. Gambar 5.23 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.58.

TOKO BAJU MERRY

HOME PRODUK REGISTEN LOGIN TESTIMONIAL CARA PEMBELIAN

Kategori Produk

- Atasan Wanita
- Celana Pria
- Celana Wanita
- Dress
- Kemeja Pria
- Setelan Anak Laki-laki
- Setelan Anak Perempuan

Testimonial

Nama

Email

Isi

Tambah

Ikutin Kami

Gambar 5.23 Halaman *Form Testimonial*

24. Halaman *Form Password*

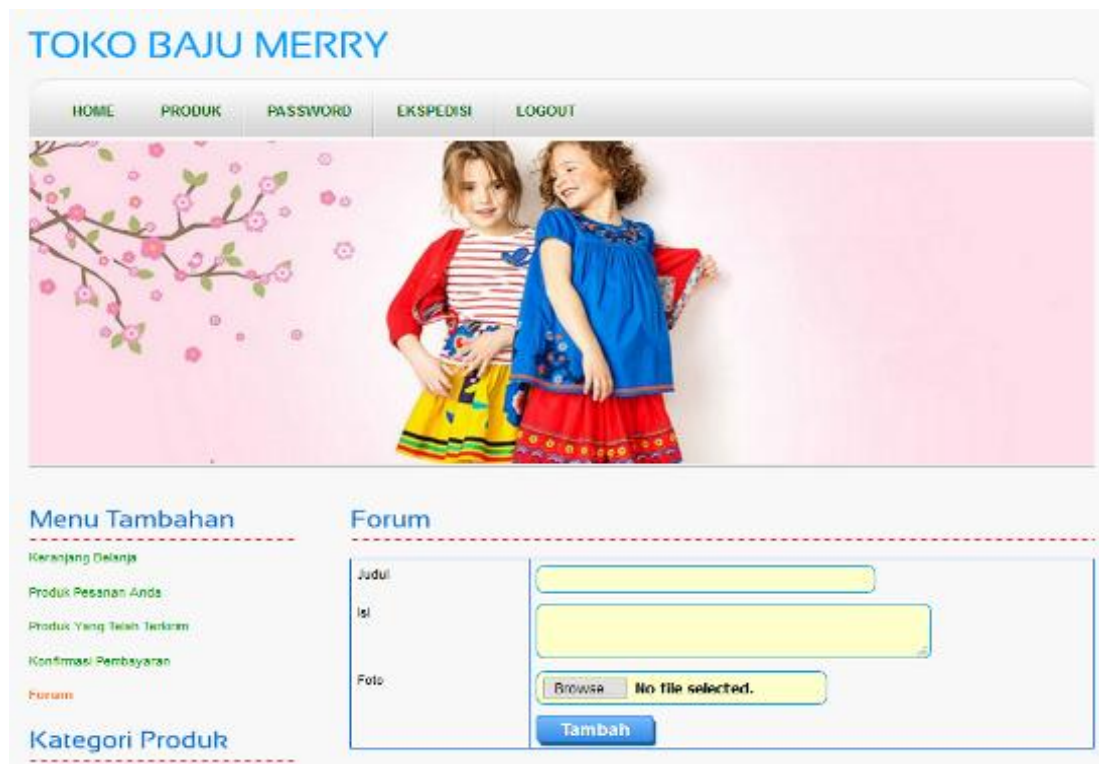
Halaman *form password* digunakan pelanggan untuk mengubah *password* sesuai dengan keinginan pengguna sistem (pelanggan dan admin). Gambar 5.24 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.59.



Gambar 5.24 Halaman *Form Password*

25. Halaman Forum

Halaman forum digunakan pelanggan untuk membuat forum baru dimana pelanggan diharuskan mengisi judul, isi dan foto yang digunakan untuk interaksi dengan pihak perusahaan. Gambar 5.25 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.60.



Gambar 5.25 Halaman Forum

26. Halaman Balas Forum

Halaman balas forum digunakan admin atau pelanggan untuk berinteraksi atau tanya jawab. Gambar 5.26 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.61.

TOKO BAJU MERRY

HOME KATEGORI PRODUK EKSPEDISI PENJUALAN PELANGGAN LAPORAN LOGOUT

Menu Tambah

Admin
Tabel Admin
Password
Testimonial
Forum

Forum

Foto	Belum Tersedia
Judul	: retur
Isi	: hai admin saya mw tanya dong kalo barang yg ngga p

Isi Forum

Nama	Isi
admin	hai maauudnya gimana ya sse?
Julyandchen	kalo baju ngga pas bisa diretur ngga ya?

Balas Forum

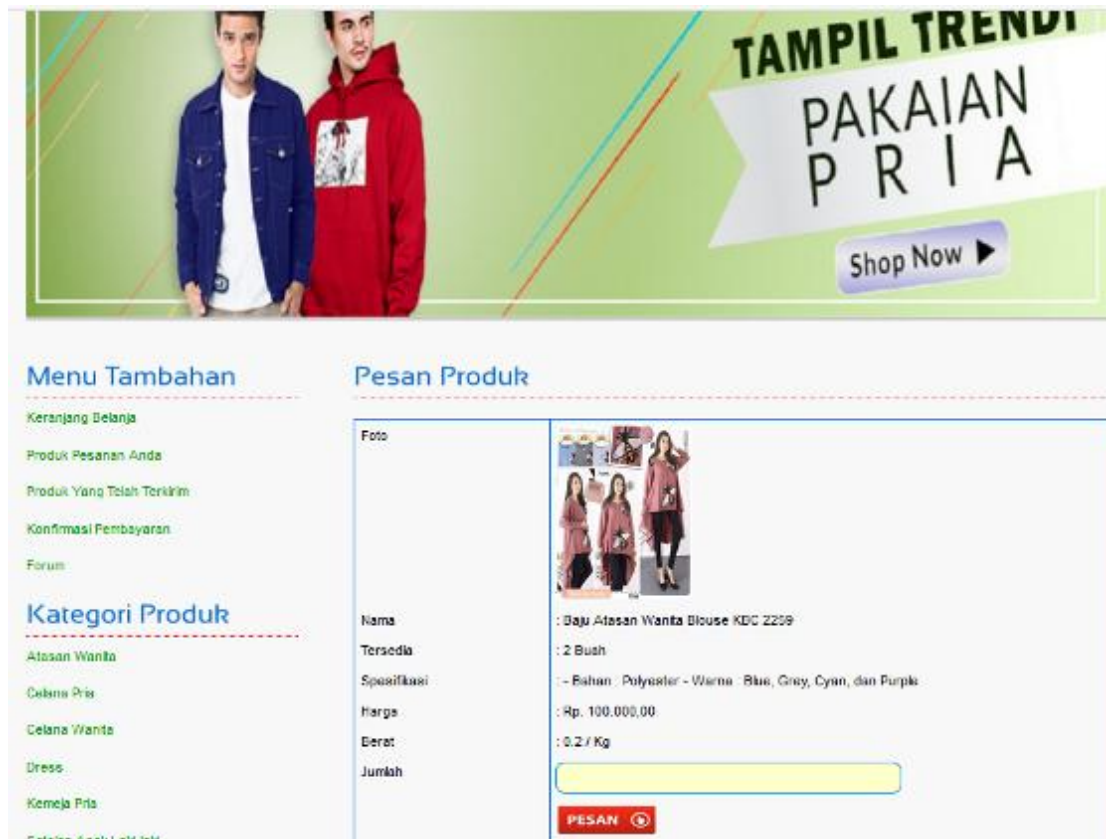
Daas

Balas

Gambar 5.26 Halaman Balas Forum

27. Halaman Pesan Produk

Halaman pesan produk merupakan tampilan yang digunakan oleh pelanggan untuk memesan produk yang ditawarkan dimana tampilan tersebut berisikan informasi produk dan pelanggan diharuskan mengisi jumlah produk yang dipesan. Gambar 5.27 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.62.



Gambar 5.27 Halaman Pesan Produk

28. Halaman Kategori Baru

Halaman kategori baru merupakan tampilan yang digunakan admin untuk mengisi kategori baru yang akan disimpan dalam *database*. Gambar 5.28 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.63.

TOKO BAJU MERRY

HOME KATEGORI PRODUK EKSPEDISI PENJUALAN PELANGGAN LAPORAN LOGOUT

Menu Tambahkan

Melihat Semua Kategori

Kategori

Kode Kategori P-0008

Kategori

Tambah

Copyright © 2019 Toko Baju Merry

Gambar 5.28 Halaman Kategori Baru

29. Halaman Produk Baru

Halaman produk baru merupakan tampilan yang digunakan admin untuk menambah produk baru ke dalam *database*. Gambar 5.29 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.64.

TOKO BAJU MERRY

HOME KATEGORI PRODUK EKSPEDISI PENJUALAN PELANGGAN LAPORAN LOGOUT

Menu Tambahan **Produk**

Melihat Semua Produk

Nama Produk

Kategori **Atasan Wanita** ▼

Detail

Harga

Berat / Kg

Gambar No file chosen

Copyright © 2019 Toko Baju Merry

Gambar 5.29 Halaman Produk Baru

30. **Halaman Konfirmasi Pembayaran**

Halaman konfirmasi pembayaran merupakan tampilan yang digunakan pelanggan untuk memberitahukan pembayaran sudah dilakukan oleh pelanggan tersebut. Gambar 5.30 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.65.

HOME PRODUK PASSWORD EKSPEDISI LOGOUT

Menu Tambah

Keranjang Belanja
Produk Pesanan Anda
Produk Yang Telah Terselesaikan
Konfirmasi Pembayaran
Forum

Kategori Produk

Atasan Wanita
Celana Pria
Celana Wanita
Dress
Kemeja Pria
Setelan Anak Laki-laki

Konfirmasi Pembayaran

No. Pesanan: 6
Tanggal Pembayaran: 1 / 1 / 2018
Bank: BCA
Atas Nama:
Rekening:
Keterangan:
Slip Pembayaran: Browse... No file selected.
Konfirm

Gambar 5.30 Halaman Konfirmasi Pembayaran

31. Halaman Ekspedisi Baru

Halaman ekspedisi baru merupakan tampilan yang digunakan admin untuk menambah data ekspedisi baru ke dalam *database*. Gambar 5.31 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.66.

The screenshot displays the 'TOKO BAJU MERRY' website interface. At the top, there is a navigation menu with buttons for HOME, KATEGORI, PRODUK, EKSPEDISI, PENJUALAN, PELANGGAN, LAPORAN, and LOGOUT. Below the menu, the page is divided into two sections: 'Menu Tambahkan' and 'Ekspedisi'. Under 'Menu Tambahkan', there is a link 'Melihat Semus Ekspedisi'. The 'Ekspedisi' section contains a form with three input fields: 'Nama Ekspedisi', 'Detail', and 'Harga Per Kilo'. A blue 'Tambah' button is located at the bottom of the form. The footer of the page contains the text 'Copyright © 2019 Toko Baju Merry'.

Gambar 5.31 Ekspedisi Baru

5.2 PENGUJIAN

Pada tahap ini dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian *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 laptop milik penulis, yang telah disebutkan spesifikasinya pada bab sebelumnya. Adapun kebutuhan perangkat keras dan

perangkat lunak minimal komputer / laptop yang dimiliki agar sistem dapat berjalan secara optimal adalah :

1. Perangkat Keras (*Hardware*)

Hardware yang digunakan adalah sebuah laptop dengan spesifikasi sebagai berikut :

- a. Prosesor Intel® Celeron® CPU 1007U @ 1.50 GHz
- b. RAM 2 GB
- c. *Hard disk* 500GB
- d. Printer Canon IP 2700

2. Perangkat Lunak (*Software*)

Software yang digunakan sebagai berikut :

- a. XAMPP sebagai *web server*
- b. *Adobe Dreamweaver* CS5.5 untuk melakukan desain dan *coding* halaman *web*
- c. *Browser* untuk menjalankan aplikasi

5.2.2 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.

1. Pengujian *Login*

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada *login* untuk mengetahui apakah proses login berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada *login* dapat dilihat pada tabel 5.1.

Tabel 5.1 Pengujian *Login*

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	<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"	Muncul pesan : "anda berhasil <i>login</i> " dan kemudian menuju ke halaman utama	Muncul pesan : "anda berhasil <i>login</i> " dan kemudian menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i>	<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"	Muncul pesan : "username atau <i>password</i> anda salah" dan kemudian kembali ke halaman utama	Muncul pesan : "Username atau <i>password</i> anda salah" dan kemudian kembali ke halaman utama	Baik

2. Pengujian Register

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada register untuk mengetahui apakah proses registrasi berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada register dapat dilihat pada tabel 5.2.

Tabel 5.2 Pengujian Register

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>register</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Buka sistem - Klik menu <i>register</i> 	Isi - Username - Password	Muncul pesan : "selamat anda berhasil"	Muncul pesan : "selamat anda berhasil"	Baik

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
		<ul style="list-style-type: none"> - Masukkan username, <i>password</i>, email, telepon / HP, alamat, kota dan provinsi - Klik tombol <i>register</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Email - Telepon / HP - Alamat - Provinsi - Kota 	<i>register</i>	<i>register</i>	Baik
2	Pengujian pada <i>register</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Buka sistem - Klik menu <i>register</i> - Masukkan username, <i>password</i>, email, telepon / HP, alamat, kota dan provinsi - Klik tombol <i>register</i> 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Username - <i>Password</i> - Email - Telepon / HP - Alamat - Provinsi - Kota Jika salah satu tidak diisi	Muncul pesan : “data harus diisi atau format yang dimasukkan salah”	Muncul pesan : “ data harus diisi atau format yang dimasukkan salah”	Baik

3. Pengujian Testimonial

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada testimonial untuk mengetahui apakah proses mengisi testimonial berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada testimonial dapat dilihat pada tabel 5.3.

Tabel 5.3 Pengujian Testimonial

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada testimonial	<ul style="list-style-type: none"> - Buka sistem - Klik menu testimonial - Masukkan nama, email, dan isi - Klik tombol tambah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama - Email - Isi 	Pesan : “selamat anda berhasil menambah testimonial”	Pesan : “selamat anda berhasil menambah testimonial”	Baik

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
2	Pengujian pada testimonial	<ul style="list-style-type: none"> - Buka sistem - Klik menu testimonial - Masukkan nama, email, dan isi - Klik tombol tambah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama - Email - Isi Jika salah satu tidak diisi	Muncul pesan : “data harus diisi”	Muncul pesan : “data harus diisi”	Baik

4. Pengujian Pesan Produk

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada pesan produk untuk mengetahui apakah proses dalam pemesanan produk berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada pesan produk dapat dilihat pada tabel 5.4.

Tabel 5.4 Pengujian Pesan Produk

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada pesan produk	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman login - Login pelanggan - Klik menu produk - Klik <i>link</i> pesan - Masukkan jumlah - Klik tombol pesan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Jumlah 	Muncul pesan : “terima kasih anda telah memesan, silahkan melanjutkan pembayaran ke rekening pemilik toko”	Muncul pesan : “terima kasih anda telah memesan, silahkan melanjutkan pembayaran ke rekening pemilik toko”	Baik
2	Pengujian pada pesan produk	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman login - Login pelanggan - Klik menu produk - Klik <i>link</i> pesan 	Jumlah tidak diisi	Muncul pesan : “jumlah harus diisi”	Muncul pesan : “jumlah harus diisi”	Baik

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
		- Klik tombol pesan				
3	Pengujian pada pesan produk	- Buka halaman login - Login pelanggan - Klik menu produk - Klik <i>link</i> pesan - Masukkan jumlah - Klik tombol pesan	Jumlah diisi < 0 (misalnya -1 dan sebagainya)	Muncul pesan : “maaf, tolong isi jumlah dengan benar”	Muncul pesan : “maaf, tolong isi jumlah dengan benar”	Baik
4	Pengujian pada pesan produk	- Buka halaman login - Login pelanggan - Klik menu produk - Klik <i>link</i> pesan - Masukkan jumlah - Klik tombol pesan	Jumlah diisi selain angka	Muncul pesan : “jumlah harus angka”	Muncul pesan : “jumlah harus angka”	Baik

5. Pengujian Ganti *Password*

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada ganti *password* untuk mengetahui apakah proses dalam penggantian *password* oleh *user* berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada ganti *password* dapat dilihat pada tabel 5.5.

Tabel 5.5 Pengujian Ganti *Password*

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada ganti <i>password</i>	- Buka halaman login - Login pelanggan	Isi - <i>Password</i> lama - <i>Password</i> baru	Muncul pesan : “anda berhasil ganti <i>password</i> ”	Muncul pesan : “anda berhasil ganti <i>password</i> ”	Baik

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
		<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu <i>password</i> - Masukkan <i>password</i> lama, <i>password</i> baru, confirm <i>password</i> - Klik tombol update 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Confirm password</i> 			
2	Pengujian pada ganti <i>password</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman login - Login pelanggan - Klik menu <i>password</i> - Masukkan <i>password</i> lama, <i>password</i> baru, confirm <i>password</i> - Klik tombol update 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - <i>Password</i> lama - <i>Password</i> baru - <i>Confirm password</i> Jika salah satu tidak diisi	Kembali ke menu ganti <i>password</i>	Kembali ke menu ganti <i>password</i>	Baik

6. Pengujian Forum

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada forum untuk mengetahui apakah proses dalam pengisian forum (pertanyaan) oleh pelanggan berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada forum dapat dilihat pada tabel 5.6.

Tabel 5.6 Pengujian Forum

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada forum	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman login - Login pelanggan - Klik menu 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Judul - Isi - Foto 	Muncul pesan : “selamat anda berhasil menambah forum baru”	Muncul pesan : “selamat anda berhasil menambah forum baru”	Baik

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
		<ul style="list-style-type: none"> - forum - Masukkan judul, isi, dan foto - Klik tombol tambah 				
2	Pengujian pada forum	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman login - Login pelanggan - Klik menu forum - Masukkan judul, isi, dan foto - Klik tombol tambah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Judul - Isi - Foto Jika salah satu (judul/isi) tidak diisi	Muncul pesan : “data harus diisi”	Muncul pesan : “data harus diisi”	Baik

7. Pengujian Balas Forum

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada balas forum untuk mengetahui apakah proses dalam pembalasan forum (pertanyaan) oleh admin berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada balas forum dapat dilihat pada tabel 5.7.

Tabel 5.7 Pengujian Balas Forum

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada balas forum	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman login - Login pelanggan - Klik menu forum - Klik <i>link</i> melihat 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Balas 	Muncul pesan :”selamat anda berhasil membalas forum”	Muncul pesan :”selamat anda berhasil membalas forum”	Baik

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
		<ul style="list-style-type: none"> - semua forum - Klik <i>link</i> lihat - Masukkan balas - Klik tombol balas 				
2	Pengujian pada balas forum	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman login - Login pelanggan - Klik menu forum - Klik <i>link</i> melihat semua forum - Klik <i>link</i> lihat - Masukkan balas - Klik tombol balas 	Balas belum diisi	Muncul pesan : “balas harus diisi”	Muncul pesan : “balas harus diisi”	Baik

8. Pengujian Tambah Kategori

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada tambah kategori untuk mengetahui apakah proses dalam penambahan kategori baru oleh admin berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada tambah kategori dapat dilihat pada tabel 5.8.

Tabel 5.8 Pengujian Tambah Kategori

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada tambah kategori	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman login - Login admin - Klik menu kategori 	Isi - Nama kategori	Muncul pesan : “ selamat anda berhasil menambah kategori baru”	Muncul pesan : “ selamat anda berhasil menambah kategori baru”	Baik

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
		<ul style="list-style-type: none"> - Masukkan nama kaegori - Klik tombol tambah 				
2	Pengujian pada tambah kategori	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman login - Login admin - Klik menu kategori - Masukkan nama kaegori - Klik tombol tambah 	Nama kategori belum diisi	Muncul pesan : “nama kategori harus diisi”	Muncul pesan : “nama kategori harus diisi”	Baik

9. Pengujian Tambah Produk

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada tambah produk untuk mengetahui apakah proses dalam penambahan produk baru oleh admin berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada tambah produk dapat dilihat pada tabel 5.9.

Tabel 5.9 Pengujian Tambah Produk

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada tambah produk	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman login - Login admin - Klik menu produk - Masukkan nama, kategori, detail, harga, berat, dan gambar - Klik tombol tambah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama - Kategori - Detail - Harga - Berat - Gambar 	Muncul pesan : “ selamat anda berhasil menambah produk baru”	Muncul pesan : “ selamat anda berhasil menambah produk baru”	Baik

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
2	Pengujian pada tambah produk	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman login - Login admin - Klik menu produk - Masukkan nama, kategori, detail, harga, berat, dan gambar - Klik tombol tambah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama - Kategori - Detail - Harga - Berat - Gambar Jika salah satu tidak diisi	Muncul pesan : “data harus diisi”	Muncul pesan : “data harus diisi”	Baik

10. Pengujian Tambah Ekspedisi

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada tambah ekspedisi untuk mengetahui apakah proses dalam penambahan ekspedisi baru oleh admin berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada tambah ekspedisi dapat dilihat pada tabel 5.10.

Tabel 5.10 Pengujian Tambah Ekspedisi

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada tambah ekspedisi	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman login - Login admin - Klik menu ekspedisi - Masukkan nama ekspedisi, detail, harga per kilo - Klik tombol 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama ekspedisi - Detail - Harga per kilo 	Muncul pesan : “selamat anda berhasil menambah ekspedisi baru”	Pesan : “selamat anda berhasil menambah ekspedisi baru”	Baik

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
		tambah				
2	Pengujian pada tambah ekspedisi	<ul style="list-style-type: none"> - Buka halaman login - Login admin - Klik menu ekspedisi - Masukkan nama ekspedisi, detail, harga per kilo - Klik tombol tambah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama Ekspedisi - Detail - Harga per kilo Jika salah satu tidak diisi	Muncul pesan : “data harus diisi”	Muncul pesan : “data harus diisi”	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM / PERANGKAT LUNAK

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Toko Baju Merry adalah sebagai berikut :

1. Sistem *e-commerce* ini memberikan kemudahan pelanggan dalam mendapatkan informasi lengkap mengenai produk, pemesanan produk, konfirmasi pembayaran dan pengiriman produk melalui ekspedisi.
2. Sistem ini dilengkapi dengan adanya fitur tambahan yaitu forum dimana sesama pelanggan ataupun admin dapat berinteraksi melalui *internet*. Sehingga transaksi penjualan dapat berlangsung dengan baik.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem baru memberikan kemudahan kepada pelanggan dalam pemesanan produk sehingga tidak perlu lagi datang untuk mengunjungi toko tersebut.
2. Sistem baru memberikan kemudahan Toko Baju Merry dalam mempromosikan produk-produk yang ditawarkan sehingga dapat mengurangi biaya promosi dan jangkauan wilayah yang lebih luas.
3. Sistem yang dirancang juga memiliki fitur forum yang memudahkan interaksi antara pelanggan dengan pihak Toko Baju Merry.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya *chat online* antara pelanggan dengan pihak perusahaan (admin).
2. Belum adanya fitur untuk mendownload informasi terbaru mengenai produk yang ditawarkan.