

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan program yang dibuat sesuai dengan sistem yang telah dirancang. Implementasi memandukan dengan rancangan basis data menggunakan *database* MySQL, rancangan antar muka 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 NewBag dapat dijabarkan, yaitu :


1. Halaman *Home* Pengunjung

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

NEWBAG

HOME PRODUK REGISTER LOGIN TESTIMONIAL CARA PEMBELIAN

Tas Branded Berkualitas



Merk Produk

- Guoool
- Prada
- Hermes
- Fossil
- Louis Vuitton
- Armani
- Chanel

Selamat Datang di NewBag


NewBag adalah Toko yang bergerak dalam bidang penjualan Tas-tas yang mencakupi wilayah kota Jambi saja. Perusahaan ini didirikan pada tahun 2014 dan terletak di Jl. Orang Kayo Hitam No.15 RT.06, Jambi Timur.

Produk-produk yang didistribusikan oleh toko dijual kepada pelanggan dengan menunggu datang pelanggan. Dikarenakan persaingan yang semakin ketat dan semakin meningkatnya kebutuhan masyarakat Jambi terhadap produk yang dijual sehingga NewBag berusaha untuk meningkatkan penjualan dan promosi guna memberikan kemudahan bagi para pelanggan dalam melakukan transaksi dengan pihak perusahaan. NewBag juga berusaha meningkatkan sistem pengolahan data yang lebih baik guna memperoleh informasi yang cepat dan akurat sehingga dapat mengurangi kesalahan dalam pengambilan keputusan.

Ikutin Kami

facebook Follow Us On twitter

Rekan Bank



Layanan dan Fasilitas

- Kepentingan konsumen adalah tanggung jawab kami
- Memberikan layanan terbaik kepada konsumen
- Memberikan layanan cepat, tepat, dan berkualitas

Hubungi Kami

- Alamat : Jl. Orang Kayo Hitam No.15 RT.06, Jambi Timur
- Telp : 0741 - 25335 / 0852 6664 7701
- Fax : 0741 - 25335

Gambar 5.1 Home Pengunjung

2. Halaman Produk

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

The screenshot displays the NewBag website interface. At the top, the logo 'NEWBAG' is in orange. Below it is a navigation menu with links: HOME, PRODUK, REGISTER, LOGIN, TESTIMONIAL, and CARA PEMBELIAN. The main banner features the text 'Tas Fossil' on the left and an image of two handbags (one silver, one green) on the right. Below the banner, there are two columns of product listings. The left column, titled 'Merk Produk', lists brands: Gucci, Prada, Hermes, Fossil, Louis Vuitton, Armani, and Chanel. The right column, titled 'Produk', includes a search bar with the text 'Nama Produk :', a 'Cari' button, and two product cards. The first card is for 'Tas FOSSIL sidney satchel wanita/tas selempang' with a price of Rp. 360.000,00 and a 'PESAN' button. The second card is for 'tas wanita/tas gucci boston semi premium' with a price of Rp. 260.000,00. At the bottom left, there are social media icons for Facebook and Twitter.

Gambar 5.2 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 NewBag . Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

NEWBAG

HOME PRODUK REGISTER LOGIN TESTIMONIAL CARA PEMBELIAN

Tas Branded Berkualitas



Merk Produk

- Gucci
- Prada
- Hermès
- Fossil
- Louis Vuitton
- Armani
- Chanel

Ikutin Kami

facebook Follow Us On twitter

Cara Pemesanan

- Silakan 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 Masukkan Jumlah barang yang di beli
- Setelah selesai Memilih Produk, Pilih lagi Ekspedisi 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, BCA, BRI).
- 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 : 100001888 atas nama Lisa Hendi
 - Bank BCA dengan no rek : 0888801001 atas nama Lisa Hendi
- Setelah Anda melakukan pembayaran, jangan lupa untuk memberi konfirmasi kepada kami dengan mengirimkan SMS atau Email

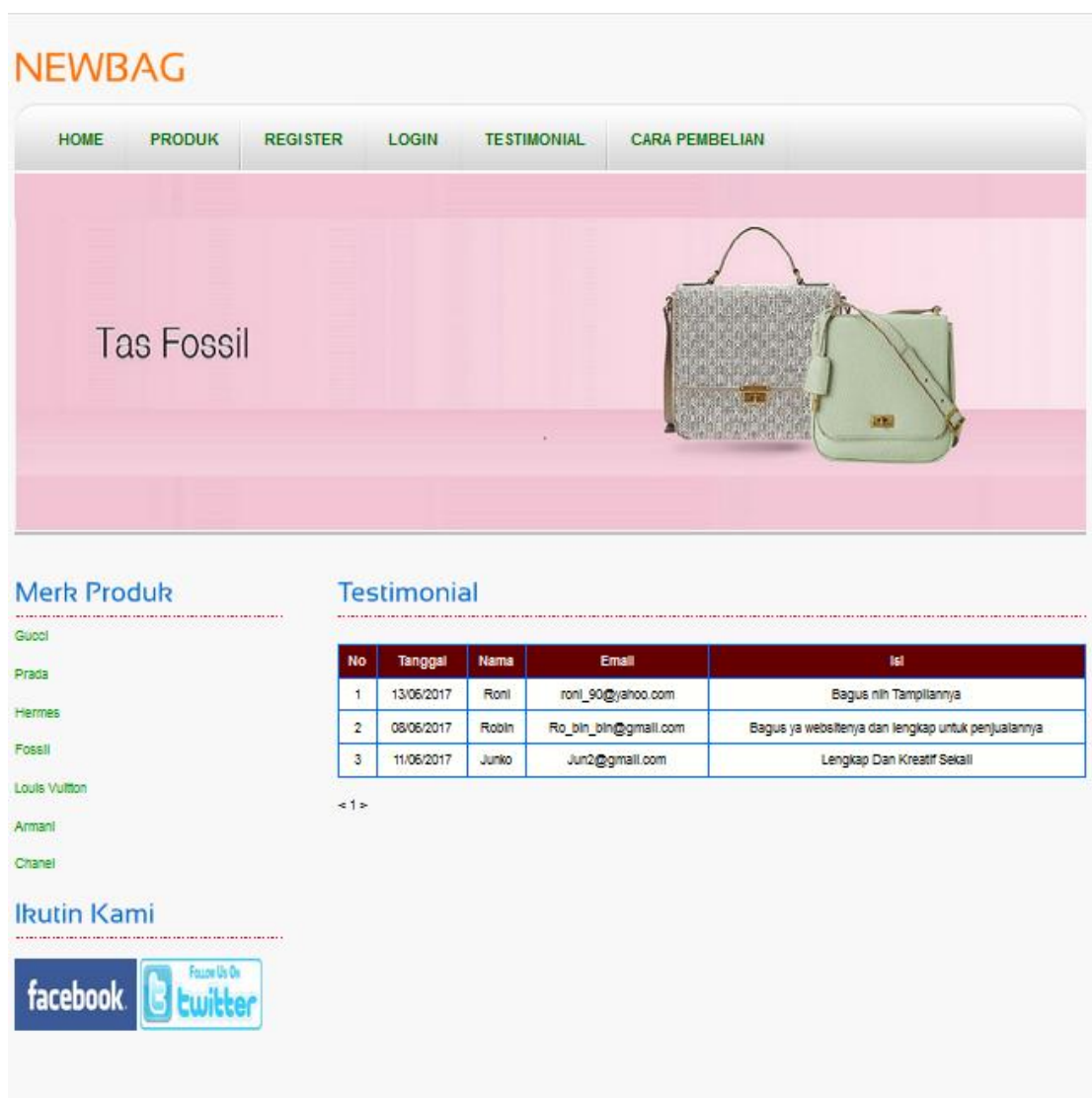
SELAMAT BERBELANJA

Rekan Bank Layanan dan Fasilitas Hubungi Kami

Gambar 5.3 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.



NEWBAG

HOME PRODUK REGISTER LOGIN TESTIMONIAL CARA PEMBELIAN

Tas Fossil

Merk Produk

- Gucci
- Prada
- Hermes
- Fossil
- Louis Vuitton
- Armani
- Chanel

Testimonial

No	Tanggal	Nama	Email	Isi
1	13/06/2017	Roni	roni_90@yahoo.com	Bagus nih Tampilannya
2	08/06/2017	Robin	Ro_bin_bin@gmail.com	Bagus ya websitenya dan lengkap untuk penjualannya
3	11/06/2017	Junko	Jun2@gmail.com	Lengkap Dan Kreatif Sekali

< 1 >

Ikutin Kami

facebook Follow Us On twitter

Gambar 5.4 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.

NEWBAG

HOME PRODUK PASSWORD EKSPEDISI LOGOUT

Tas Fossil

Menu Tambahan

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

Merk Produk

- Gucci
- Prada
- Hermes
- Fossil
- Louis Vuitton
- Armani
- Chanel

Ikutin Kami

Keranjang Belanja

Gambar	Nama	Berat	Harga	Jumlah	Berat Total	Total Harga	Edit	Batal
	Tas FOSSIL sloney satchel wanita tas selempang	1 / Kg	Rp. 360.000,00	1	1 Kg	Rp. 360.000,00	Edit	Batal
TOTAL:					1 Kg	Rp. 360.000,00		
TOTAL AKHIR DISKON 0% :						Rp. 360.000,00		

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

Pilih

Keterangan

Apabila Pemesanan > Rp. 2 Juta Mendapatkan Diskon 2 %
 Pilih ekspedisi sesuai tujuan anda. No : Pilih ——
 1. Jika tujuan Anda Tidak Ada Di Dalam Pilihan
 2. Jika Anda Mau Mengambil Sendiri Barangnya

Gambar 5.5 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 NewBag. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

The screenshot displays the NewBag website interface. At the top, there is a navigation menu with links for HOME, PRODUK, PASSWORD, EKSPEDISI, and LOGOUT. Below the menu is a banner titled "Tas Branded Berkualitas" featuring various handbags from brands like Louis Vuitton, Hermès, and Gucci. The main content area is divided into two columns. The left column, titled "Menu Tambahan", includes links for "Keranjang Belanja", "Produk Pesanan Anda", "Produk Yang Telah Terkirim", "Konfirmasi Pembayaran", and "Forum". Below this is a "Merk Produk" section listing brands such as Gucci, Prada, Hermès, Fossil, Louis Vuitton, Armani, and Chanel. The right column, titled "Produk", contains a search bar and two product listings. The first listing is for "Tas FOSSIL sidney satchel wanita/tas selempang" with a price of Rp. 360.000,00, 3 items in stock, and a weight of 1 Kg. The second listing is for "tas wanita/tas gucci boston semi premium" with a price of Rp. 260.000,00, 1 item in stock, and a weight of 1 Kg. Both listings include a "PESAN" button. At the bottom, there are social media icons for Facebook and Twitter, and a footer for "Tas Wanita Fashion Handbag Tas Import Gucci Clutch".

Gambar 5.6 Produk Pelanggan

7. Halaman *Home* Admin

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



Gambar 5.7 *Home* Admin

8. Halaman Melihat Merk

Halaman melihat kategori merupakan tampilan yang berisikan informasi dari kategori-kategori dan terdapat *link* untuk menghapus kategori yang diinginkan. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

NEWBAG

HOME MERK PRODUK EKSPEDISI PENJUALAN PELANGGAN LAPORAN LOGOUT

Menu Tambah
Melihat Semua Kategori

Kategori

Kode Merk	Nama Merk	Delete
P-0001	Gucci	Delete
P-0002	Prada	Delete
P-0003	Hermes	Delete
P-0004	Fossil	Delete
P-0005	Louis Vuitton	Delete
P-0006	Armani	Delete
P-0007	Chanel	Delete

Gambar 5.8 Melihat Merk

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.

NEWBAG

HOME MERK PRODUK EKSPEDISI PENJUALAN PELANGGAN LAPORAN LOGOUT

Menu Tambah
Melihat Semua Pembayaran

Pelanggan

Nama Pelanggan :

Nama	Email	Telp	Alamat	Pesanan	Histori	Delete
robert	robertoctavianus1996@gmail.com	082374001515	Jln. Sultan Hasanudin No. 74	Pesanan	Histori	Delete

< 1 >

Gambar 5.9 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.

NEWBAG

HOME · MERK · PRODUK · EKSPEDISI · PENJUALAN · PELANGGAN · LAPORAN · LOGOUT

Menu Tambah

Tabel Pemesanan Tanggal 2018-01-19 S/D 2018-01-19

No	Pelanggan	Tanggal	Jam	Ekspedisi	Total	View	Hapus
4	robert	2018-01-19	12:17 Asia	Jakarta	Rp. 160.000,00	View	Hapus
3	robert	2018-01-19	06:15 Euro	Jakarta	Rp. 160.000,00	View	Hapus
2	robert	2018-01-19	06:13	Jakarta	Rp. 360.000,00	View	Hapus
1	robert	2018-01-19	06:11 am	Palembang	Rp. 360.000,00	View	Hapus

Copyright © 2017 [NewBag](#)

Gambar 5.10 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.

NEWBAG


HOME · MERK · PRODUK · EKSPEDISI · PENJUALAN · PELANGGAN · LAPORAN · LOGOUT

Menu Tambahan
Melihat Semua Produk


Produk

Nama Produk:

Tas FOSSIL sidney satchel wanita/tas selempang


 Harga : Rp. 360.000,00
 Merk : Fossil
 Stock : 0
 Berat : 1 Kg
 Detail : Tas FOSSIL sidney satchel wanita semi premium ukuran 25x 21 cm
[Delete](#) [Edit](#) [Tambah Stok](#)

tas wanita/tas gucci boston semi premium


 Harga : Rp. 260.000,00
 Merk : Gucci
 Stock : 0
 Berat : 1 Kg
 Detail : gucci boston semi premium uk P30 x L12 x T20 bahan lentur dan lemas
[Delete](#) [Edit](#) [Tambah Stok](#)

Gambar 5.11 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.

NEWBAG

HOME · MERK · 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

Gambar 5.12 Melihat Ekspedisi

13. Halaman *Form Register*

Halaman *form Register* digunakan pengunjung untuk menjadi pelanggan di NewBag dimana pengunjung diwajibkan mengisi *username*, *password*, email, telepon / HP, alamat lengkap, kota dan provinsi dikarenakan data – data ini akan digunakan untuk konfirmasi saat pengiriman produk dilakukan. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

The image shows a screenshot of the NEWBAG website. At the top, the logo 'NEWBAG' is displayed in orange. Below it is a navigation menu with links: HOME, PRODUK, REGISTER, LOGIN, TESTIMONIAL, and CARA PEMBELIAN. The main banner features a collection of various branded handbags with the text 'Tas Branded Berkualitas' and logos for Louis Vuitton, Hermes, and Gucci. Below the banner, there are two columns: 'Merk Produk' listing brands like Gucci, Prada, Hermes, Fossil, Louis Vuitton, Armani, and Chanel; and 'Ikutin Kami' with social media icons for Facebook and Twitter. The 'Register' section contains a form with the following fields: Username, Password, Email, Telepon / HP, Alamat Lengkap, Kota, and Provinsi, followed by a 'Register' button.

Gambar 5.13 *Form Register*

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

NEWBAG

HOME PRODUK REGISTER LOGIN TESTIMONIAL CARA PEMBELIAN

Tas Branded Berkualitas

Merk Produk

- Gucci
- Prada
- Hermes
- Fossil
- Louis Vuitton
- Armani
- Chanel

Testimonial

Nama

Email

Isi

Tambah

Ikutin Kami

facebook Follow Us On twitter

[Melihat Semua Testimonial](#)

Gambar 5.14 Form Testimonial

15. Halaman *Form Password*

Halaman *form password* digunakan pelanggan untuk mengubah *password* sesuai dengan keinginan pengguna sistem (pelanggan dan admin). Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.

NEWBAG

HOME PRODUK PASSWORD EKSPEDISI LOGOUT

Tas Branded Berkualitas

prev next

LV HERMES GUCCI

Menu Tambahan

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

Merk Produk

- Gucci
- Prada
- Hermes
- Fosell
- Louis Vuitton

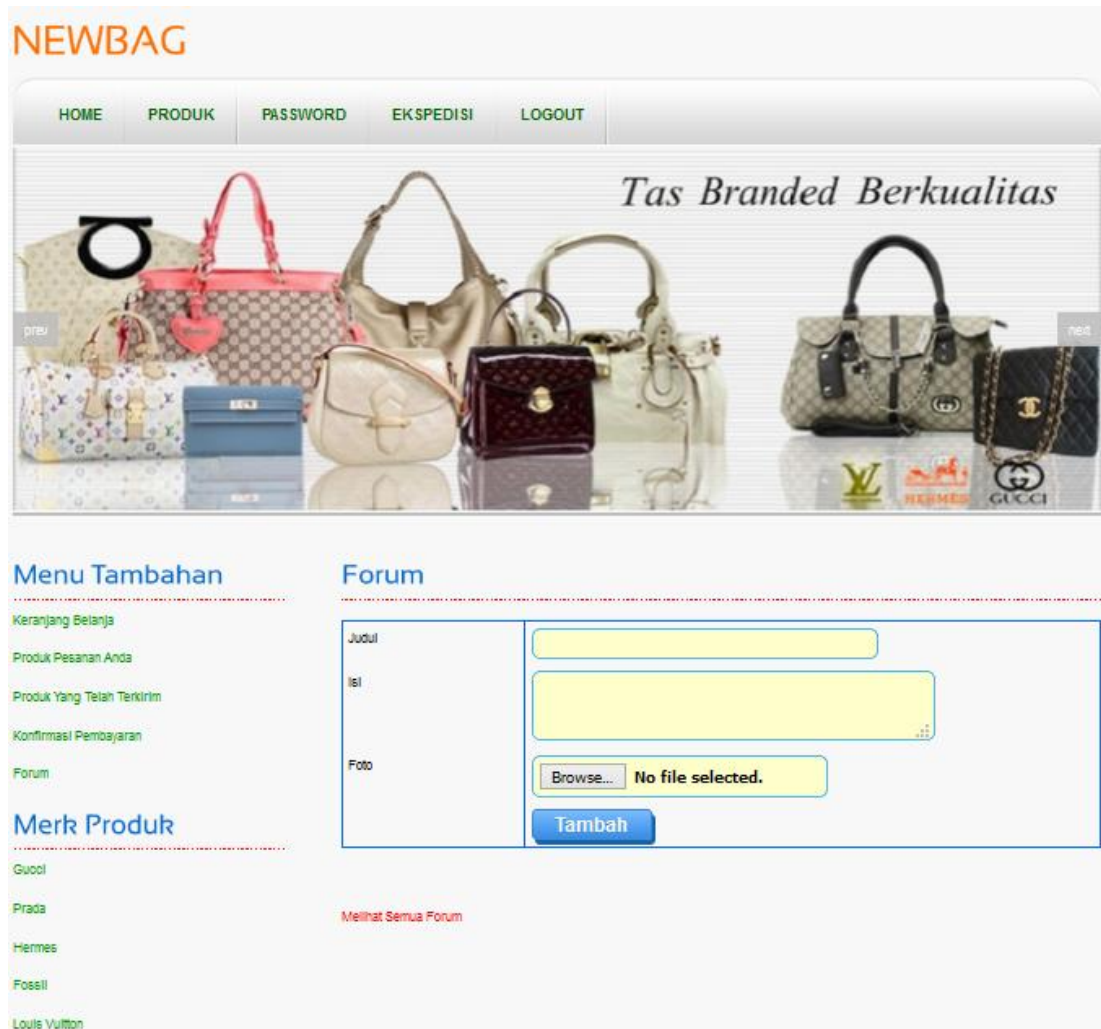
Password

Password Lama	<input type="text"/>
Password Baru	<input type="text"/>
Confirm Password	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Update"/>

Gambar 5.40 Form Password

16. Halaman Forum

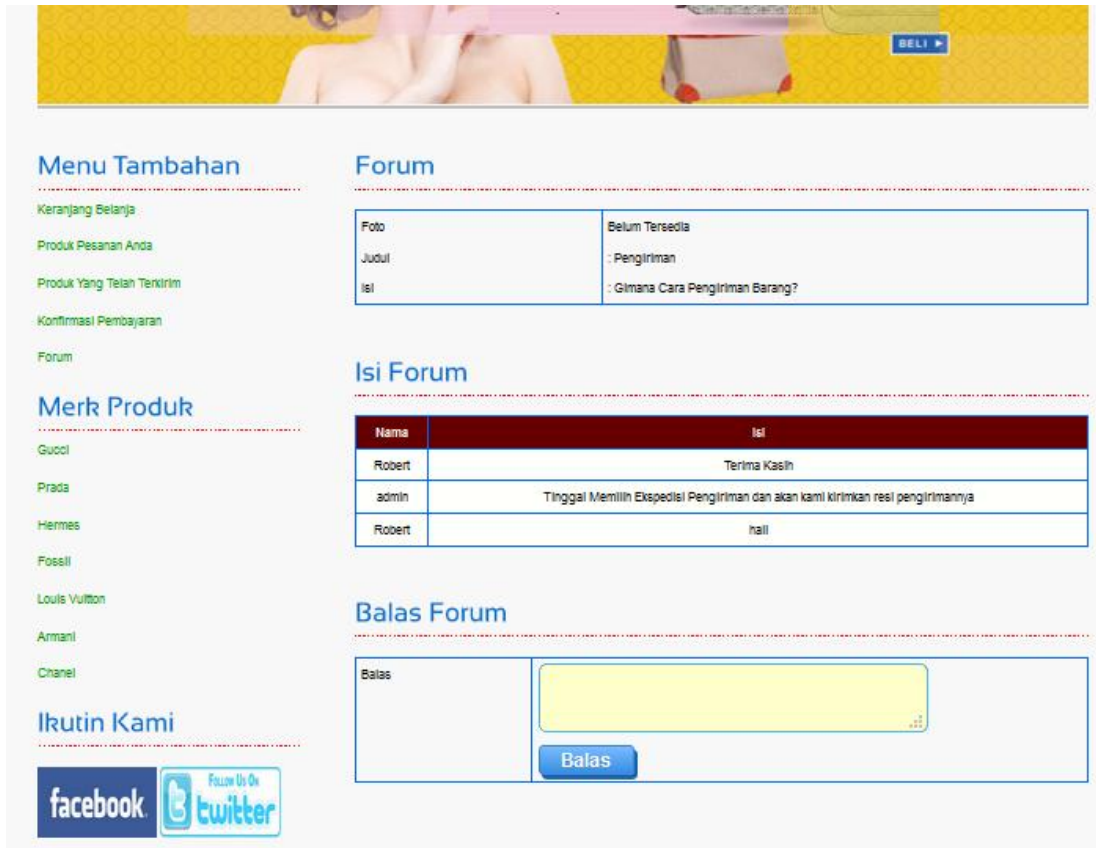
Halaman forum digunakan pelanggan untuk membuat forum baru dimana pelanggan diharuskan mengisi judul, isi dan foto yang digunakan untuk interaksi dengan pihak perusahaan. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51



Gambar 5.16 Forum

17. Halaman Balas Forum

Halaman balas forum digunakan admin atau pelanggan untuk berinteraksi atau tanya jawab. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52.



The screenshot shows a forum interface with a sidebar on the left and a main content area on the right. The sidebar includes sections for 'Menu Tambahan', 'Merk Produk', and 'Ikutin Kami'. The main content area has a 'Forum' section with a table of posts and a 'Balas Forum' section with a reply form.

Menu Tambahan

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

Merk Produk

- Gucci
- Prada
- Hermes
- Fossil
- Louis Vuitton
- Armani
- Chanel

Ikutin Kami

facebook Follow Us On twitter

Forum

Foto	Belum Tersedia
Judul	: Pengiriman
Isi	: Gimana Cara Pengiriman Barang?

Isi Forum

Nama	Isi
Robert	Terima Kasih
admin	Tinggal Memilih Ekspedisi Pengiriman dan akan kami kirimkan resi pengirimannya
Robert	hali

Balas Forum

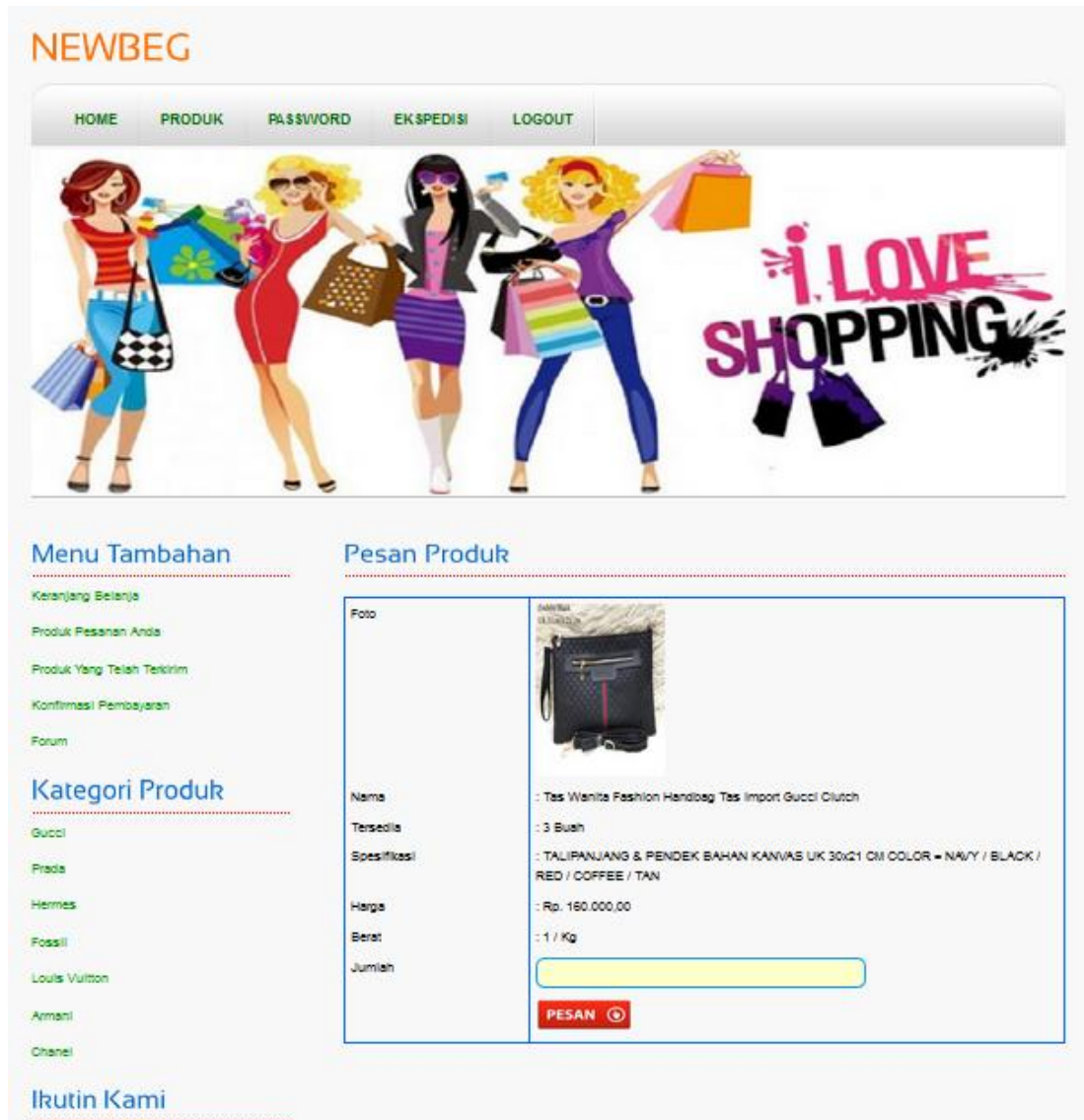
Balas

Balas

Gambar 5.17 Balas Forum

18. 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 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.53.



Gambar 5.18 Pesan Produk

19. Halaman Kategori Baru

Halaman kategori baru merupakan tampilan yang digunakan admin untuk mengisi kategori baru yang akan disimpan dalam *database*. Gambar 5.19 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.54.

The screenshot displays the NEWBAG admin dashboard. At the top, there is a navigation menu with buttons for HOME, MERK, PRODUK, EKSPEDISI, PENJUALAN, PELANGGAN, LAPORAN, and LOGOUT. Below the menu, the 'Merk' section is active, showing a form to add a new brand. The form includes a 'Kode Merk' field with the value 'P-0008', a 'Nama Merk' field, and a 'Tambah' button. A link 'Melihat Semua Kategori' is also visible under the 'Menu Tambah' header. The footer contains the text 'Copyright © 2017 NewBag'.

NEWBAG							
HOME	MERK	PRODUK	EKSPEDISI	PENJUALAN	PELANGGAN	LAPORAN	LOGOUT
Menu Tambah		Merk					
Melihat Semua Kategori							
Kode Merk	<input type="text" value="P-0008"/>						
Nama Merk	<input type="text"/>						
	<input type="button" value="Tambah"/>						
Copyright © 2017 NewBag							

Gambar 5.19 Kategori Baru

20. Halaman Produk Baru

Halaman produk baru merupakan tampilan yang digunakan admin untuk menambah produk baru ke dalam *database*. Gambar 5.20 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.55.

NEWBAG

HOME MERK PRODUK EKSPEDISI PENJUALAN PELANGGAN LAPORAN LOGOUT

Menu Tambahkan

[Melihat Semua Produk](#)

Produk

Nama Produk	<input type="text"/>
Merk	<input type="text" value="Gucci"/>
Detail	<input type="text"/>
Harga	<input type="text"/>
Berat	<input type="text"/> / Kg
Gambar	<input type="button" value="Browse..."/> No file selected.
<input type="button" value="Tambah"/>	

Gambar 5.20 Produk Baru

21. Halaman Konfirmasi Pembayaran

Halaman konfirmasi pembayaran merupakan tampilan yang digunakan pelanggan untuk memberitahukan pembayaran sudah dilakukan oleh pelanggan tersebut.

Gambar 5.21 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.56.

Menu Tambah

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

Merk Produk

- Gucci
- Prada
- Hermes
- Fossil
- Louis Vuitton
- Armani
- Chanel

Konfirmasi Pembayaran

No. Pesanan: 1

Tanggal Pembayaran: 1 / 1 / 2011

Bank: BCA

Atas Nama:

Rekening:

Keterangan:

Slip Pembayaran: No file selected.

Ikutin Kami

Keterangan

Gambar 5.21 Konfirmasi Pembayaran

22. Halaman Ekspedisi Baru

Halaman ekspedisi baru merupakan tampilan yang digunakan admin untuk menambah data ekspedisi baru ke dalam *database*. Gambar 5.22 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.57.

The screenshot shows the NEWBAG web application interface. At the top, there is a navigation menu with the following items: HOME, MERK, PRODUK, EKSPEDISI, PENJUALAN, PELANGGAN, LAPORAN, and LOGOUT. Below the navigation menu, there are two main sections: 'Menu Tambahan' and 'Ekspedisi'. Under 'Menu Tambahan', there is a link 'Melihat Semua Ekspedisi'. The 'Ekspedisi' section contains a form with the following fields: 'Nama Ekspedisi' (text input), 'Detail' (text area), and 'Harga Per Kilo' (text input). A blue 'Tambah' button is located at the bottom right of the form. At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © 2017 NewBag'.

Gambar 5.22 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 komputer milik penulis, yang telah disebutkan speksifikasinya pada bab sebelumnya. Adapun kebutuhan perangkat keras dan

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

1. Perangkat Keras (*Hardware*)

Hardware yang digunakan adalah sebuah laptop dengan spesifikasi sebagai berikut :

- a. *Processor* Core i3 @ 2,27 Ghz
- b. RAM 2 GB DDR2
- c. *Hard disk* 500GB
- d. Printer inkjet

2. Perangkat Lunak (*Software*)

Software yang digunakan sebagai berikut

- a. XAMPP sebagai *web server*
- b. *Dreamweaver* CS3 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 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>	<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 utama	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"	Pesan : " <i>username</i> atau <i>password</i> anda salah"	Pesan : " <i>Username</i> atau <i>password</i> anda salah"	Baik
3	Pengujian pada <i>register</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Buka sistem - Klik menu <i>register</i> - Masukkan <i>username</i>, <i>password</i>, email, telepon / HP, alamat, kota dan provinsi - Klik tombol <i>register</i> 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - <i>username</i> - <i>password</i> - email - telepon / HP - alamat - kota - provinsi 	Pesan : "anda berhasil <i>register</i> "	Pesan : "anda berhasil <i>register</i> "	Baik
4	Pengujian pada <i>register</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Buka sistem - Klik menu <i>register</i> - Masukkan <i>username</i>, <i>password</i>, email, telepon / HP, alamat, kota dan provinsi - Klik tombol <i>register</i> 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - <i>username</i> - <i>password</i> - email - telepon / HP - alamat - kota - provinsi jika salah satu tidak diisi	Pesan : "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan : "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
5	Pengujian pada <i>testimonial</i>	<ul style="list-style-type: none"> - buka sistem - klik menu <i>testimonial</i> - masukkan nama, email, dan isi - klik tombol tambah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama - email - isi 	Pesan : "anda berhasil mengisi <i>testimonial</i> "	Pesan : "anda berhasil mengisi <i>testimonial</i> "	Baik
6	Pengujian pada <i>testimonial</i>	<ul style="list-style-type: none"> - buka sistem - klik menu <i>testimonial</i> - masukkan nama, email, dan isi - klik tombol tambah 	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"	Baik
7	Pengujian pada pesan	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pelanggan 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - jumlah 	Pesan : "anda berhasil"	Pesan : "anda"	Baik

	produk	<ul style="list-style-type: none"> - klik menu produk - klik <i>link</i> pesan - masukkan jumlah - klik tombol pesan 		memesan”	berhasil memesan”	
8	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 	Jumlah tidak diisi	Pesan : “anda belum melengkapi data”	Pesan : “anda belum melengkapi data”	Baik
9	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 - confirm <i>password</i> 	Pesan : “anda berhasil ganti <i>password</i> ”	Pesan : “anda berhasil ganti <i>password</i> ”	Baik
10	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 - confirm <i>password</i> jika salah satu tidak diisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
11	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 	Pesan : “anda berhasil membuat forum baru”	Pesan : “anda berhasil membuat forum baru”	Baik
12	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 salah tidak diisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
13	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 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - balas 	Pesan :”anda berhasil balas forum”	Pesan :”anda berhasil balas forum”	Baik
14	Pengujian	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login 	Balas belum diisi	Pesan : “balas	Pesan :	Baik

	pada balas forum	<ul style="list-style-type: none"> - login pelanggan - klik menu forum - klik <i>link</i> melihat semua forum - klik <i>link</i> lihat - masukkan balas - klik tombol balas 		belum ada”	“balas belum ada”	
15	Pengujian pada tambah kategori	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login - login admin - klik menu kategori - masukkan nama kaegori - klik tombol tambah 	Isi - nama kategori	Pesan : “ anda berhasil tambah kategori”	Pesan : “ anda berhasil tambah kategori”	Baik
16	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	Pesan : “nama kategori belum diisi”	Pesan : “nama kategori belum diisi”	Baik
17	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 - nama - kategori - detail - harga - berat - gambar	Pesan : “ anda berhasil tambah produk”	Pesan : “ anda berhasil tambah produk”	Baik
18	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 - nama - kategori - detail - harga - berat - gambar jika salah satu tidak diisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
19	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 - nama ekspedisi - detail - harga per kilo	Pesan : “ anda berhasil tambah ekspedisi”	Pesan : “ anda berhasil tambah ekspedisi”	Baik
20	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 - nama ekspedisi - detail - harga per 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 sistem yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada NewBag 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 memesan produk sehingga tidak perlu lagi datang untuk mengunjungi toko tersebut.
2. Sistem baru memberikan kemudahan NewBag 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 NewBag .

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.