

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 *form register* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

The screenshot displays the website interface for Distro Vectormerch. At the top, there is a navigation menu with links for Beranda, Produk, Login, Register, and Bantuan. Below the menu is a carousel of fashion items. The main content area is divided into several sections:

- Register:** A form with fields for Username (Anna), Password (masked with dots), Email (anna@gmail.com), Telepon / HP (081754613366), Alamat Lengkap (Jln. Raden Masster No. 4), and Provinsi (Jambi). A Register button is located at the bottom of the form.
- Hubungi Kami:** Contact information including the address (Jln. Umar Chatab No.95 Pasir Putih, Jambi), telephone number (0741 753247), fax number (0741 7551411), and email address (distro_vectormech@gmail.com).
- Buku Tamu:** A guestbook section with two entries:
 - William** - will23@yahoo.com (2016-12-03) - Lengkap Produknya.
 - Reni** - reni_reni@yahoo.com (2016-12-27) - Tampilan Menarik.
 A "Tambah Buku Tamu" button is provided.
- Ikutin Kami:** Social media links for Facebook and Twitter.
- Rekan Bank:** Logos for BCA, Mandiri, and Bank BRI.

At the bottom of the page, there is a copyright notice: Copyright © 2017 Distro Vectormerch Jambi.

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 input buku tamu merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

The screenshot displays the website interface for DISTRO VECTORMERCH. At the top, there is a navigation bar with links for Beranda, Produk, Login, Register, and Bantuan. Below the navigation bar is a carousel of fashion images. The main content area is divided into several sections:

- Buku Tamu (Guest Book):** A form with input fields for Nama (Reni), Email (reni_reni@yahoo.com), and Isi (Tampilan Menarik). An Input button is located at the bottom of the form.
- Hubungi Kami (Contact Us):** A section providing contact information: Jl. Umar Chatab No.95 Pasir Putih, Jambi; Telp: 0741 753247, Fax : 0741 7551411; and Email: distro_vectormech@gmail.com.
- Buku Tamu (Guest Book):** A list of previous entries, including:
 - William - will23@yahoo.com (2016-12-03) with the comment: Lengkap Produknya.
 - Reni - reni_reni@yahoo.com (2016-12-27) with the comment: Tampilan Menarik.
- Ikutin Kami (Follow Us):** Social media icons for Facebook and Twitter.
- Rekan Bank (Partner Bank):** Logos for BCA, mandiri, and BANK BRI.

At the bottom of the page, there is a copyright notice: Copyright © 2017 Distro Vectormerch Jambi.

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 ganti *password* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

DISTRO VECTORMERCH Beranda Produk Password Ekspedisi Logout

Password

Password Lama

Password Baru

Confirm Password

Ganti

Menu Tambah

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

Hubungi Kami

- Jln.Umar Chatab No.95 Pasir Putih, Jambi
- Telp: 0741 753247, Fax : 0741 7551411
- Email :distro_vectormerch@gmail.com

Ikutin Kami

facebook

Rekan Bank

Copyright © 2017 Distro Vectormerch Jambi

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 input forum merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

The image shows a web browser window displaying the 'DISTRO VECTORMERCH' website. At the top, there is a navigation menu with links for 'Beranda', 'Produk', 'Password', 'Ekspedisi', and 'Logout'. Below the menu is a large banner featuring several fashion-related images of women in various outfits. The main content area is divided into two columns. The left column is titled 'Forum' and contains a form for posting a message. The form has a 'Judul' (Title) field with the text 'Pengiriman' and an 'Isi' (Content) field with the text 'Bagaimana Cara Pengiriman Diambil?'. Below the content field is an 'Input' button. The right column contains several utility sections: 'Menu Tambahan' with links to 'Keranjang Belanja', 'Produk Pesanan Anda', 'Produk Yang Telah Terkirim', 'Konfirmasi Pembayaran', and 'Forum'; 'Hubungi Kami' with contact information including address, phone, fax, and email; 'Ikutin Kami' with social media icons for Facebook and Twitter; and 'Rekan Bank' with logos for BCA, Mandiri, and Bank BRI. At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © 2017 Distro Vectormerch Jambi'.

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 balas forum merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

The screenshot shows the 'DISTRO VECTORMERCH' website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Beranda', 'Produk', 'Password', 'Ekspedisi', and 'Logout'. Below the navigation bar is a large banner image featuring several fashion models. The main content area is divided into several sections:

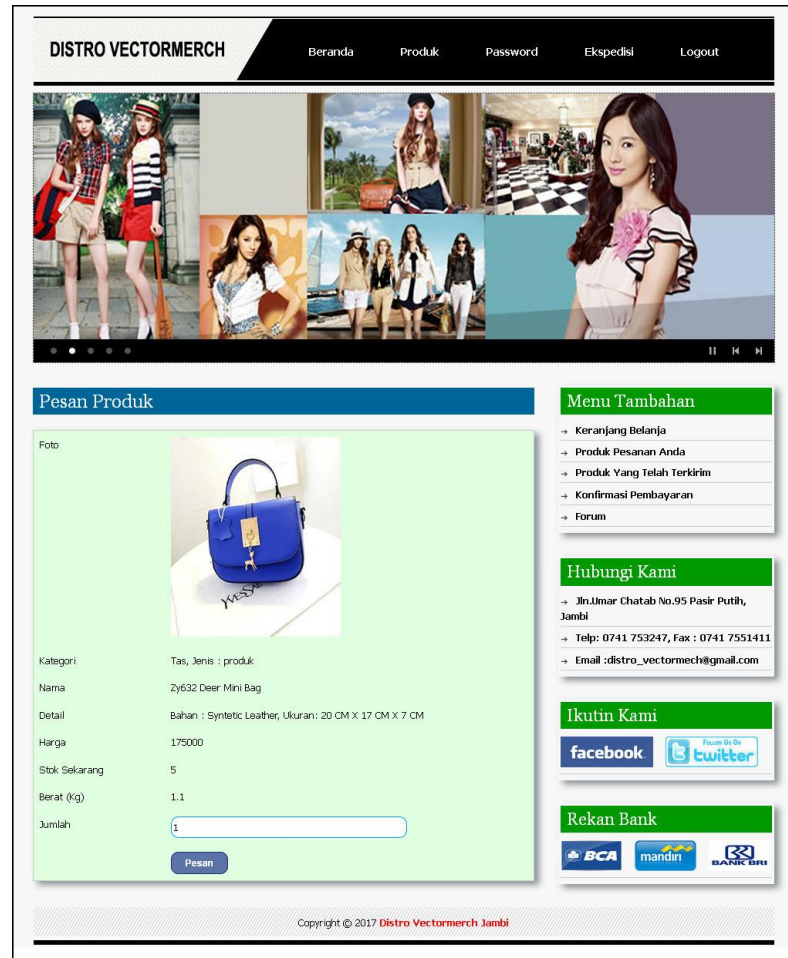
- Forum:** A section for posting and viewing forum entries. It includes fields for 'Judul' (Title), 'Isi' (Content), and 'Tanggal' (Date).
- Isi Balasan Forum:** A table displaying forum replies.
- Balas Forum:** A section for replying to forum posts, featuring a text input field and a 'Balas' button.
- Menu Tambah:** A sidebar menu with options like 'Keranjang Belanja', 'Produk Pesanan Anda', 'Produk Yang Telah Terkirim', 'Konfirmasi Pembayaran', and 'Forum'.
- Hubungi Kami:** Contact information including a WhatsApp number, phone number, fax, and email.
- Ikutin Kami:** Social media links for Facebook and Twitter.
- Rekan Bank:** Logos for partner banks: BCA, Mandiri, and Bank BRI.

At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © 2017 Distro Vectormerch Jambi'.

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 pesan produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



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 konfirmasi pembayaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

DISTRO VECTORMERCH Beranda Produk Password Ekspedisi Logout

Konfirmasi Pembayaran

No. Pesanan:

Tanggal Pembayaran:

Bank:

Atas Nama:

Rekening:

Keterangan:

Slip Pembayaran: No file selected.

Pembayaran dapat dilakukan Tujuan Rekening Distro kami sebagai berikut :

- Bank Mandiri dengan no.rek : 110 00 000 7117 0 a/n Vedormerch Jambi
- Bank BCA dengan no.rek : 119 046 5377 a/n Vedormerch Jambi

Menu Tambahan

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

Hubungi Kami

- Jln.Umar Chatab No.95 Pasir Putih, Jambi
- Telp: 0741 753247, Fax : 0741 7551411
- Email : distro_vectormerch@gmail.com

Ikutin Kami

facebook

Rekan Bank

Copyright © 2017 Distro Vectormerch Jambi

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 input kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

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 input produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

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 / kilo. Gambar 5.10 input ekspedisi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

The screenshot shows a web application interface for 'DISTRO VECTORMERCH'. The top navigation bar includes 'Beranda', 'Password', 'Laporan', and 'Logout'. The main content area is titled 'Ekspedisi' and contains a form with the following fields:

- Nama Ekspedisi:** A text input field containing 'JNE Jambi'.
- Detail:** A larger text area containing 'Daerah Provinsi Jambi'.
- Harga / Kg:** A text input field containing '10000'.

Below the form is a blue 'Input' button. To the right of the form is a sidebar menu with two sections:

- Input Data:** A green header with four menu items: 'Input Data Admin', 'Input Data Kategori', 'Input Data Produk', and 'Input Data Ekspedisi'.
- Tabel Data:** A green header with eight menu items: 'Tabel Admin', 'Tabel Kategori', 'Tabel Produk', 'Tabel Ekspedisi', 'Tabel Pelanggan', 'Tabel Pemesanan', 'Tabel Pembayaran', 'Tabel Buku Tamu', and 'Tabel Forum'.

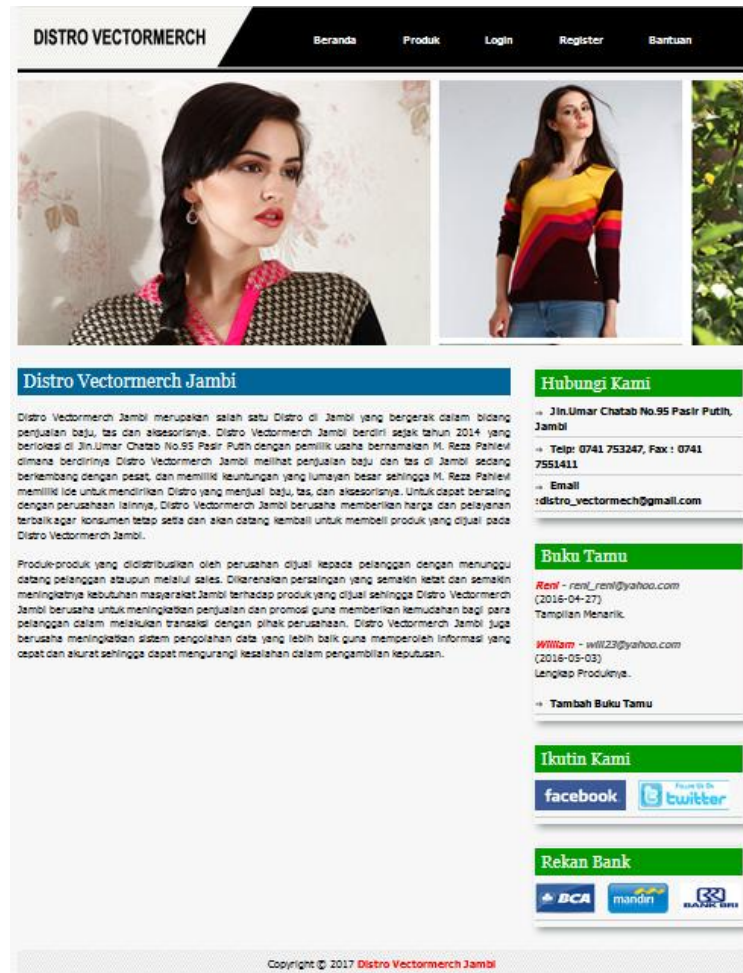
At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © 2017 Distro Vectormerch Jambi'.

Gambar 5.10 Input Ekspedisi

11. Halaman Beranda Pengunjung

Halaman beranda pengunjung merupakan tampilan awal saat pengunjung mengunjungi *website* dengan menampilkan informasi mengenai Distro Vectormerch Jambi dan menu ataupun *link* untuk membuka halaman lainnya.

Gambar 5.11 beranda pengunjung merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

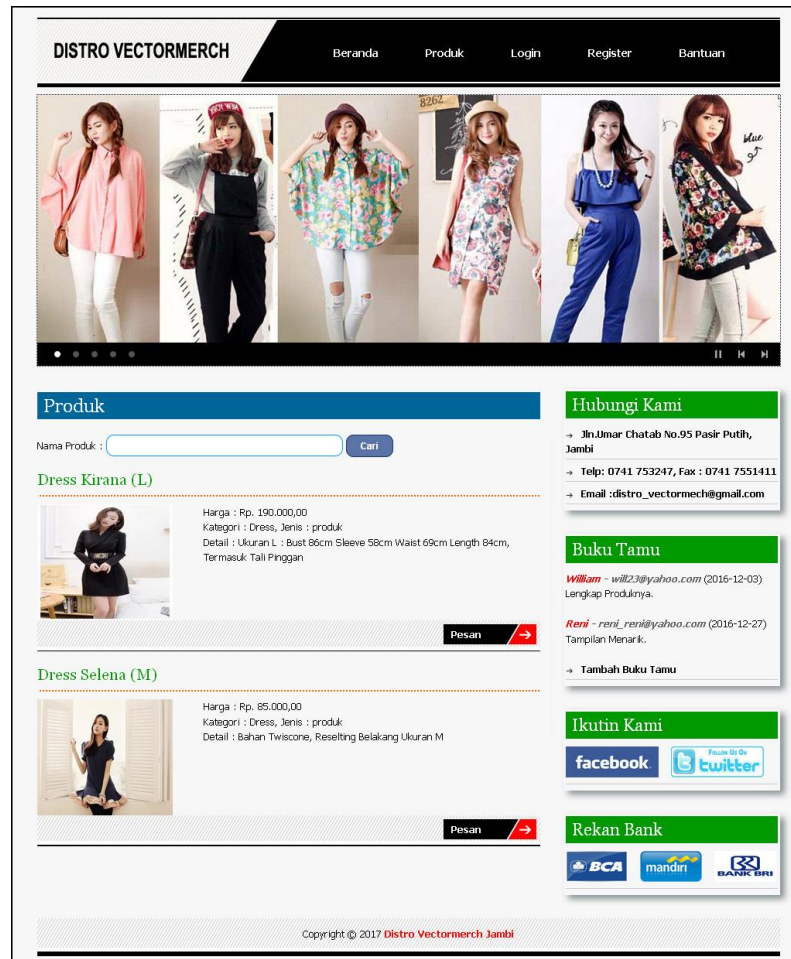


Gambar 5.11 Beranda Pengunjung

12. Halaman Produk

Halaman produk menampilkan informasi mengenai produk-produk yang ditawarkan oleh Distro Vectormerch Jambi dengan menampilkan nama produk,

harga, kategori, dan detail dan terdapat tombol untuk memesan produk. Gambar 5.12 produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.



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 cara pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

The screenshot displays the website interface for DISTRO VECTORMERCH. At the top, there is a navigation bar with links for Beranda, Produk, Login, Register, and Bantuan. Below the navigation bar is a banner image featuring two models in fashion attire. The main content area is divided into several sections:

- Cara Pembelian**: A section with a blue header and a list of steps for the purchasing process, including registration, login, product selection, and payment confirmation.
- Cara Pembayaran**: A section with a blue header and a list of payment methods, including bank transfers (Mandiri, BNI, BCA, BRI, Panin, etc.), internet banking, and mobile banking.
- SELAMAT BERBELANJA**: A blue banner with white text.
- Hubungi Kami**: A green header section providing contact information, including the address (Jln. Umar Chatab No.95 Pasir Putih, Jambi), phone number (0741 753247), fax (0741 7551411), and email (distro_vectormech@gmail.com).
- Buku Tamu**: A green header section with a list of user reviews and ratings, including one from 'Renii' and another from 'Willam'.
- Ikutin Kami**: A green header section with social media icons for Facebook and Twitter.
- Rekan Bank**: A green header section with logos for partner banks: BCA, Mandiri, and BRI.

At the bottom of the page, there is a copyright notice: Copyright © 2017 Distro Vectormerch 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 keranjang belanja merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

DISTRO VECTORMERCH Beranda Produk Password Ekspedisi Logout

Keranjang Belanja

Gambar	Nama	Berat	Harga	Jumlah	Berat Total	Total Harga	Pilihan
	Zy632 Deer Mini Bag	1.1 Kg	Rp. 175.000,00	1	1.1 Kg	Rp. 175.000,00	Ubah Batal
	Dress Selena (M)	0.2 Kg	Rp. 85.000,00	3	0.6 Kg	Rp. 255.000,00	Ubah Batal
TOTAL:					1.7 Kg	Rp. 430.000,00	

Pilih Ekspedisi Yang Sesuai: **JNE Aceh (Rp.40.000,00 /Kg)**

Menu Tambahan

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

Hubungi Kami

- Jln.Umar Chatab No.95 Pasir Putih, Jambi
- Telp: 0741 753247, Fax : 0741 7551411
- Email :distro_vectormerch@gmail.com

Ikutin Kami

facebook

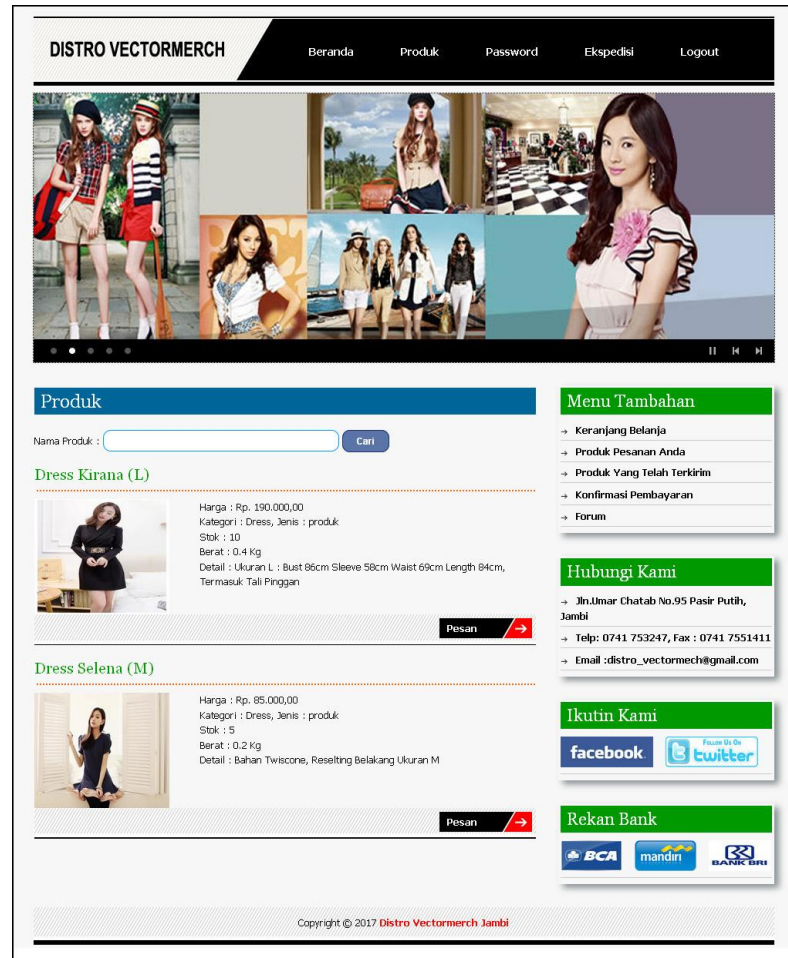
Rekan Bank

Copyright © 2017 Distro Vectormerch 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 memasukkan jumlah produk yang akan dipesan. Gambar 5.15 produk pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.



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 tabel kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.

DISTRO VECTORMERCH Beranda Password Laporan Logout

Tabel Kategori

No.	Nama Kategori	Hapus
1.	Baju	Hapus
2.	Baju Sablon	Hapus
3.	Celana	Hapus
4.	Dress	Hapus
5.	Rok	Hapus
6.	Tas	Hapus
7.	Topi	Hapus

Input Data

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

Tabel Data

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

Copyright © 2017 Distro Vectormerch 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 produk admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.

DISTRO VECTORMERCH Beranda Password Laporan Logout

Tabel Produk

Nama Produk : [Cari](#)

Dress Kirana (L)

Harga : Rp. 190.000,00
 Kategori : Dress, Jenis : produk
 Stok : 10
 Berat : 0,4 Kg
 Detail : Ukuran L : Bust 86cm Sleeve 58cm Waist 69cm Length 84cm, Termasuk Tali Pinggan

[Hapus](#) [Ubah](#) [Tambah Stok](#)

Dress Selena (M)

Harga : Rp. 85.000,00
 Kategori : Dress, Jenis : produk
 Stok : 5
 Berat : 0,2 Kg
 Detail : Bahan Twiscone, Reselting Belakang Ukuran M

[Hapus](#) [Ubah](#) [Tambah Stok](#)

Input Data

- [Input Data Admin](#)
- [Input Data Kategori](#)
- [Input Data Produk](#)
- [Input Data Ekspedisi](#)

Tabel Data

- [Tabel Admin](#)
- [Tabel Kategori](#)
- [Tabel Produk](#)
- [Tabel Ekspedisi](#)
- [Tabel Pelanggan](#)
- [Tabel Pemesanan](#)
- [Tabel Pembayaran](#)
- [Tabel Buku Tamu](#)
- [Tabel Forum](#)

Copyright © 2017 Distro Vectormerch Jambi

Gambar 5.17 Produk Admin

18. Halaman Tabel Ekspedisi

Halaman tabel ekspedisi menampilkan informasi mengenai data ekspedisi yang digunakan oleh Distro Vectormerch Jambi dan digunakan oleh admin untuk mengelola data tersebut serta terdapat *link* untuk menghapus data ekspedisi.

Gambar 5.18 tabel ekspedisi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52.

DISTRO VECTORMERCH

[Beranda](#)
[Password](#)
[Laporan](#)
[Logout](#)

Tabel Ekspedisi

Nama Ekspedisi : Cari

No.	Nama Ekspedisi	Detail	Harga / Kg	Ubah	Hapus
1	JNE Aceh	Dari Jambi Ke Aceh	Rp. 40.000,00	Ubah	Hapus
2	JNE Medan	Dari Jambi Ke Medan	Rp. 36.000,00	Ubah	Hapus
3	JNE Padang	Dari Jambi ke Padang	Rp. 26.000,00	Ubah	Hapus
4	JNE Palembang	Dari Jambi ke Palembang	Rp. 24.000,00	Ubah	Hapus
5	JNE Pekanbaru	Dari Jambi ke Pekanbaru	Rp. 24.000,00	Ubah	Hapus
6	JNE Jakarta	Dari Jambi ke Jakarta	Rp. 20.000,00	Ubah	Hapus
7	JNE Semarang	Dari Jambi ke Semarang	Rp. 24.000,00	Ubah	Hapus
8	JNE Surabaya	Dari Jambi ke Surabaya	Rp. 24.000,00	Ubah	Hapus
9	JNE Jambi	Daerah Provinsi Jambi	Rp. 10.000,00	Ubah	Hapus

Input Data

- [→ Input Data Admin](#)
- [→ Input Data Kategori](#)
- [→ Input Data Produk](#)
- [→ Input Data Ekspedisi](#)

Tabel Data

- [→ Tabel Admin](#)
- [→ Tabel Kategori](#)
- [→ Tabel Produk](#)
- [→ Tabel Ekspedisi](#)
- [→ Tabel Pelanggan](#)
- [→ Tabel Pemesanan](#)
- [→ Tabel Pembayaran](#)
- [→ Tabel Buku Tamu](#)
- [→ Tabel Forum](#)

Copyright © 2017 [Distro Vectormerch Jambi](#)

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 pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.53.

The screenshot displays the 'DISTRO VECTORMERCH' website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Beranda', 'Password', 'Laporan', and 'Logout'. Below this, the main content area is divided into two columns. The left column features a 'Tabel Pelanggan' section with a search input field labeled 'Nama Pelanggan :' and a 'Cari' button. Below the search field is a table with the following data:

Nama	Email	Telp	Alamat	Pesanan	Hapus
Anna	anna@gmail.com	081754613366	Jln. Raden Mattaher No. 4	Pesanan	Hapus
Monica	monic_70@yahoo.com	081396224744	Jln. Yos Sudarso No. 7	Pesanan	Hapus
Nadia	nadia22@yahoo.com	085369126699	Jln. Raden Mataher No. 4	Pesanan	Hapus

Below the table is a pagination control '< 1 >'. The right column contains two menu sections: 'Input Data' with options for 'Input Data Admin', 'Input Data Kategori', 'Input Data Produk', and 'Input Data Ekspedisi'; and 'Tabel Data' with options for 'Tabel Admin', 'Tabel Kategori', 'Tabel Produk', 'Tabel Ekspedisi', 'Tabel Pelanggan', 'Tabel Pemesanan', 'Tabel Pembayaran', 'Tabel Buku Tamu', and 'Tabel Forum'. At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © 2017 Distro Vectormerch Jambi'.

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 melihat pesan pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.54.

DISTRO VECTORMERCH



[Beranda](#)
[Password](#)
[Laporan](#)
[Logout](#)

Detail Pesanan Pelanggan Anna (Belum Terkirim)

No. Pesanan	2
Tanggal	2017-01-06
Jam	12:18 pm
Ekspedisi	JNE Jambi (Rp. 10.000,00 / Kg)
Total Uang Yang Harus Dibayar	Rp. 450.000,00

[Terjual](#)

Produk Yang Dipesan

Gambar	Nama	Berat	Harga	Jumlah	Berat Total	Total Harga	Status
	Zy632 Deer Mini Bag	1.1 Kg	Rp. 175.000,00	1	1.1 Kg	Rp. 175.000,00	Belum Terkirim
	Dress Selena (M)	0.2 Kg	Rp. 85.000,00	3	0.6 Kg	Rp. 255.000,00	Belum Terkirim
TOTAL:					1.7 Kg	Rp. 430.000,00	

Input Data

- [→ Input Data Admin](#)
- [→ Input Data Kategori](#)
- [→ Input Data Produk](#)
- [→ Input Data Ekspedisi](#)

Tabel Data

- [→ Tabel Admin](#)
- [→ Tabel Kategori](#)
- [→ Tabel Produk](#)
- [→ Tabel Ekspedisi](#)
- [→ Tabel Pelanggan](#)
- [→ Tabel Pemesanan](#)
- [→ Tabel Pembayaran](#)
- [→ Tabel Buku Tamu](#)
- [→ Tabel Forum](#)

Copyright © 2017 [Distro Vectormerch 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 terhadap pengujian *login*, register, testimonial, Pesan produk, ganti *password*, forum, balas forum, tambah kategori, tambah produk dan tambah ekspresi untuk mendapatkan hasil keluaran yang diharapkan sama dengan hasil yang didapat. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel. 5.1.

Tabel 5.1 Pengujian

Identifikasi	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 <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 <i>login</i> - Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> 	Isi <i>username</i> = "tes" dan <i>password</i> = "tes"	Pesan : :" <i>Username</i> atau <i>password</i> anda salah"	Pesan : :" <i>Username</i> atau <i>password</i> anda salah"	Handal

		<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol <i>login</i> 				
3	Pengujian pada register	<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	<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	<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	<ul style="list-style-type: none"> - buka sistem - klik menu 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	<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 <ul style="list-style-type: none"> - jumlah 	Pesan : “anda berhasil memesan”	Pesan : “anda berhasil memesan”	Handal
8	Pengujian pada pesan produk	<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>	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pelanggan - klik menu <i>password</i> 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - <i>password</i> lama - <i>password</i> baru - <i>confirm password</i> 	Pesan : “anda berhasil ganti <i>password</i> ”	Pesan : “anda berhasil ganti	Handal

		<ul style="list-style-type: none"> - masukkan <i>password</i> lama, <i>password</i> baru, <i>confirm password</i> - klik tombol <i>update</i> 			<i>password</i>	
10	Pengujian pada ganti <i>password</i>	<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 <ul style="list-style-type: none"> - <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
11	Pengujian pada forum	<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 	Isi <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	<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 	Isi <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	<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 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - balas 	Pesan : “anda berhasil balas forum”	Pesan : “anda berhasil balas forum”	Handal
14	Pengujian pada balas forum	<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 	Balas belum diisi	Pesan : “balas belum ada”	Pesan : “balas belum ada”	Handal
15	Pengujian pada tambah kategori	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu input data kategori - masukkan nama kategori - klik tombol input 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama kategori 	Pesan : “ anda berhasil tambah kategori”	Pesan : “ anda berhasil tambah kategori”	Handal
16	Pengujian pada tambah	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin 	Nama kategori belum diisi	Pesan : “nama kategori belum	Pesan : “nama	Handal

	kategori	<ul style="list-style-type: none"> - klik menu input data kategori - masukkan nama kategori - klik tombol input 		diisi”	kategori belum diisi”	
17	Pengujian pada tambah produk	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu input data produk - masukkan nama, kategori, detail, harga, berat (kg), dan foto - klik tombol input 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama - kategori - detail - harga - berat (kg) - foto 	Pesan : “ anda berhasil tambah produk”	Pesan : “ anda berhasil tambah produk”	Handal
18	Pengujian pada tambah produk	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu input data produk - masukkan nama, kategori, detail, harga, berat (kg), dan foto - klik tombol input 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama - kategori - detail - harga - berat (kg) - foto jika salah satu tidak diisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data””	Handal
19	Pengujian pada tambah ekspedisi	<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 / kilo - klik tombol input 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama ekspedisi - detail - harga / kilo 	Pesan : “ anda berhasil tambah ekspedisi”	Pesan : “ anda berhasil tambah ekspedisi”	Handal
20	Pengujian pada tambah ekspedisi	<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 / kilo - klik tombol input 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama ekspedisi - detail - harga / kilo jika salah satu tidak diisi	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 Distro Vectormerch Jambi adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi memberikan kemudahan Distro Vectormerch 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. Aplikasi 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. Aplikasi dapat memberikan informasi yang jelas mengenai produk yang ditawarkan serta cara pemesanan yang dilakukan dalam *website*
3. Aplikasi juga dapat memberikan kenyamanan bagi pelanggan dalam memesan produk, mengatur atau memilih pengiriman barang, dan mengkonfirmasi pembayaran.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. belum adanya *chat online* antara pelanggan dengan pihak perusahaan.
2. Belum adanya fitur untuk mendownload promosi ataupun brosur yang diberikan oleh perusahaan