

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

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* pada CV. Wendy Cell Jambi, dapat dijabarkan, yaitu :

1. Halaman Register

Halaman register digunakan pengunjung untuk menjadi pelanggan CV. Wendy Cell Jambi 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 5.1 register merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

WENDY CELL

Teip : 0741 - 884005 / 0852 8666 7711
Jln. Adityawarman, Beringin VI, Jambi
wendy_cell@gmail.com

Produk Buku Tamu Cara Pembelian Login

Kategori Produk

- ▶ Iphone
- ▶ Oppo
- ▶ Samsung
- ▶ Xiao Mi

Produk Terbaru
Libel Online

Jasa Ekspedisi

JNE
EXPRESS ACROSS NATIONS

J&T EXPRESS
www.jt.com

TIKI
www.tikinet.co.id

Grab

Ikutin Kami

facebook

FOLLOW US ON
twitter

Register

Username: Jordy
Password: ****
Email: jordy@gmail.com
Telepon / HP: 081795843274
Alamat Lengkap: Jln. Moh. Yamin No. 27
Kota: Jambi
Provinsi: Jambi

Catatan :

1. * Wajib Disi.
2. Setelah Melakukan Pemesanan Produk Anda Dapat Langsung Melakukan Login Tanpa Harus Register Terlebih Dahulu

Copyright © 2017
CV. Wendy Cell Jambi

mandiri BANK BRI BCA

Gambar 5.1 Register

2. Halaman Buku Tamu

Halaman buku tamu digunakan pengunjung untuk menambah saran atau kritik yang baru dengan mengisi nama, email dan isi di *form* yang telah tersedia. Gambar 5.2 buku tamu merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

The screenshot shows the 'Buku Tamu' (Guest Book) page on the Wendy Cell website. The page includes a header with the company name 'WENDY CELL', contact information (Tel: 0741 - 884005 / 0852 8666 7711, Jln. Adityawarman, Beringin VI, Jambi, wendy_cell@gmail.com), and navigation links (Produk, Buku Tamu, Cara Pembelian, Login). The main content area features a 'Buku Tamu' form with fields for 'Nama Tamu' (Aprili Selviana), 'Email' (Aprili88@gmail.com), and 'Isi' (Bagus dan Menarik). Below the form is a table of entries:

No.	Tanggal	Nama	Email	Isi
1	03-12-2016	William	will23@yahoo.com	Lengkap Produknya
2	27-12-2016	Reni	reni_reni@yahoo.com	Tampilan Menarik

The page also includes a sidebar with 'Kategori Produk' (Iphone, Oppo, Samsung, Xiao Mi), 'Produk Terbaru' (Lihat Detail), 'Jasa Ekspedisi' (JNE, J&T EXPRESS, TIKI, Grab), and social media links (Facebook, Twitter). The footer contains copyright information (Copyright © 2017 CV. Wendy Cell Jambi) and logos for Mandiri, Bank BRI, and BCA.

Gambar 5.2 Buku Tamu

3. Halaman Ganti *Password*

Halaman ganti *password* digunakan pelanggan untuk mengubah *password* sesuai dengan keinginan pengguna sistem dengan mengisi di *form* yang telah tersedia. Gambar 5.3 ganti *password* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

The image shows a screenshot of the Wendy Cell website's password change interface. The page header includes the company name 'WENDY CELL', contact information (Tel: 0741 - 584005 / 0852 6666 7711, Jln. Adityawarman, Beringin VI, Jambi, wendy_cell@gmail.com), and navigation links (Produk, Produk Pesanan Anda, Produk Yang Telah Terkirim, Konfirmasi Pembayaran, Forum, Logout). The main content area is titled 'Password' and contains three input fields: 'Password Lama', 'Password Baru', and 'Confirm Password', each with a masked password field. A 'Ganti' button is located below the 'Confirm Password' field. The left sidebar features 'Kategori Produk' (Iphone, Oppo, Samsung, Xiao Mi), 'Produk Terbaru' (Libat Dimes), and 'Jasa Ekspedisi' (JNE, J&T EXPRESS, TIKI, Grab). Social media links for Facebook and Twitter are also present. The footer includes copyright information (Copyright © 2017 CV. Wendy Cell Jambi) and logos for Mandiri, Bank BRI, and BCA.

Gambar 5.3 Ganti Password

4. Halaman Input Forum

Halaman input forum digunakan pelanggan untuk membuat forum baru dimana pelanggan diharuskan mengisi judul dan isi yang digunakan untuk interaksi dengan pihak perusahaan. Gambar 5.4 input forum merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39

The image shows a web browser interface for 'WENDY CELL'. At the top, there are social media icons and a navigation menu with links for 'Beranda', 'Password', 'Layanan Ekspedisi', and 'Keranjang Belanja'. The main header displays the company name 'WENDY CELL', phone number '0741 - 584005 / 0852 6666 7711', address 'Jln. Adityawarman, Beringin VI, Jambi', and email 'wendy_cell@gmail.com'. Below the header is a secondary navigation bar with links for 'Produk', 'Produk Pesanan Anda', 'Produk Yang Telah Terkirim', 'Konfirmasi Pembayaran', and 'Forum'. The left sidebar contains 'Kategori Produk' with expandable options for 'iphone', 'Oppo', 'Samsung', and 'Xiao Mi'. It also features a 'Produk Terbaru' section with a 'Lihat Detail' button, a 'Jasa Ekspedisi' section with logos for 'JNE', 'J&T EXPRESS', 'TIKI', and 'Grab', and a 'Ikutin Kami' section with 'facebook' and 'twitter' links. The main 'Forum' section has a form with a 'Judul' field containing 'Pengiriman', an 'Isi' field containing 'Dalam Kota Berapa Biaya Pengirimannya?', and an 'Input' button. Below the form is a link to 'Melihat Semua Forum'. The footer contains 'Copyright © 2017 CV. Wendy Cell Jambi' and logos for 'mandiri', 'BANK BRI', and 'BCA'.

Gambar 5.4 Input Forum

5. Halaman Balas Forum

Halaman balas forum digunakan admin atau pelanggan untuk berinteraksi atau tanya jawab sehingga informasi dapat disebarkan menjadi lebih cepat dan mudah didapatkan. Gambar 5.5 balas forum merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

The screenshot shows the Wendy Cell website interface. At the top, there are social media icons (Facebook, Twitter, Instagram) and a navigation menu with items like 'Produk', 'Produk Pesanan Anda', 'Produk Yang Telah Terkirim', 'Konfirmasi Pembayaran', and 'Forum'. The main content area is titled 'Forum' and contains a post with the following details:

- Judul: Pengiriman
- Isi: Dalam Kota Berapa Biaya Pengirimannya ?
- Tanggal: 05-07-2017

Below the post is a table titled 'Isi Balasan Forum' (Forum Reply Content) with the following data:

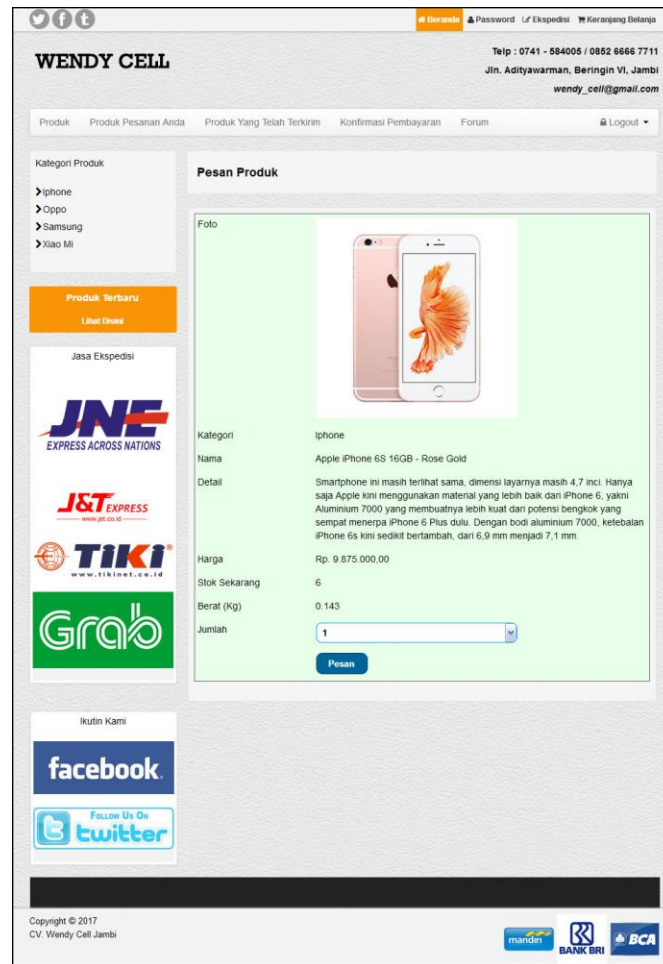
No.	Tanggal	Nama	Balasan
1	31-01-2017	Dewa	Terima Kasih

At the bottom of the forum post, there is a 'Balas Forum' (Reply Forum) section with a text input field containing the placeholder text 'Tolong Dibantu!' and a 'Balas' (Reply) button. The left sidebar features a 'Kategori Produk' (Product Category) list with 'Iphone', 'Oppo', 'Samsung', and 'Xiao Mi'. Below this is a 'Produk Terbaru' (New Product) section with a 'Lihat Detail' (View Details) button. The sidebar also includes logos for shipping services: 'JNE EXPRESS ACROSS NATIONS', 'J&T EXPRESS', 'TIKI', and 'Grab'. At the bottom of the sidebar are social media links for 'facebook' and 'twitter'. The footer contains copyright information: 'Copyright © 2017 CV. Wendy Cell Jambi' and logos for 'mandiri', 'BANK BRI', and 'BCA'.

Gambar 5.5 Balas Forum

6. 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 5.6 pesan produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.



Gambar 5.6 Pesan Produk

7. Halaman Konfirmasi Pembayaran

Halaman konfirmasi pembayaran merupakan tampilan yang digunakan pelanggan untuk memberitahukan pembayaran sudah dilakukan oleh pelanggan melalui *website*. Gambar 5.7 konfirmasi pembayaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

The screenshot displays the 'Konfirmasi Pembayaran' (Payment Confirmation) page on the Wendy Cell website. The page layout includes a top navigation bar with links for 'Produk', 'Produk Pesanan Anda', 'Produk Yang Telah Terkirim', 'Konfirmasi Pembayaran', and 'Forum'. A sidebar on the left lists product categories: 'Kategori Produk' with sub-items 'Iphone', 'Oppo', 'Samsung', and 'Xiao Mi'. Below this is a 'Produk Terbaru' section with a 'Lihat Detail' button, followed by a 'Jasa Ekspedisi' section featuring logos for JNE, J&T EXPRESS, TIKI, and Grab. Social media links for Facebook and Twitter are also present.

The main content area is titled 'Konfirmasi Pembayaran' and contains a form with the following fields:

- No. Pesanan: 3
- Tanggal Pembayaran: 12 / 7 / 2017
- Bank: BCA
- Atas Nama: Natalia
- Rekening: 57135115422
- Keterangan: Lunas
- Slip Pembayaran: No file selected.

A 'Konfirmasi' button is located at the bottom of the form. Below the form, there is a note: 'Pembayaran dapat dilakukan Tujuan Rekening Toko kami sebagai berikut. - Bank Mandiri dengan no rek : 110 00 000 7117 0 a/n CV. Wendy Cell Jambi - Bank BCA dengan no rek : 119 046 5377 a/n CV. Wendy Cell Jambi'. The footer includes the copyright notice 'Copyright © 2017 CV. Wendy Cell Jambi' and logos for Mandiri, Bank BRI, and BCA.

Gambar 5.7 Konfirmasi Pembayaran

8. Halaman Input Kategori

Halaman input kategori merupakan tampilan yang digunakan admin untuk mengisi kategori baru yang akan disimpan dalam *database*. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

Gambar 5.8 Input Kategori

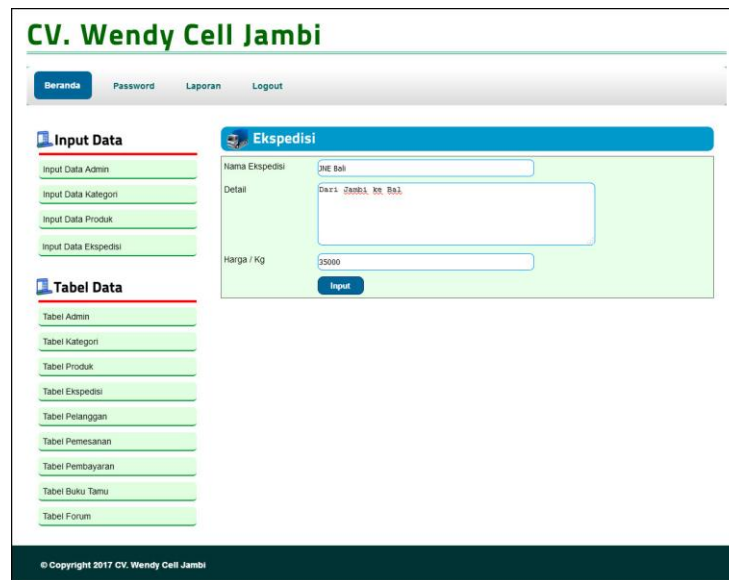
9. Halaman Input Produk

Halaman input produk merupakan tampilan yang digunakan admin untuk menambah produk baru ke dalam *database*. Gambar 5.9 input produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

Gambar 5.9 Input Produk

10. Halaman Input Ekspedisi

Halaman input ekspedisi merupakan tampilan yang digunakan admin untuk menambah data ekspedisi baru ke dalam *database*. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

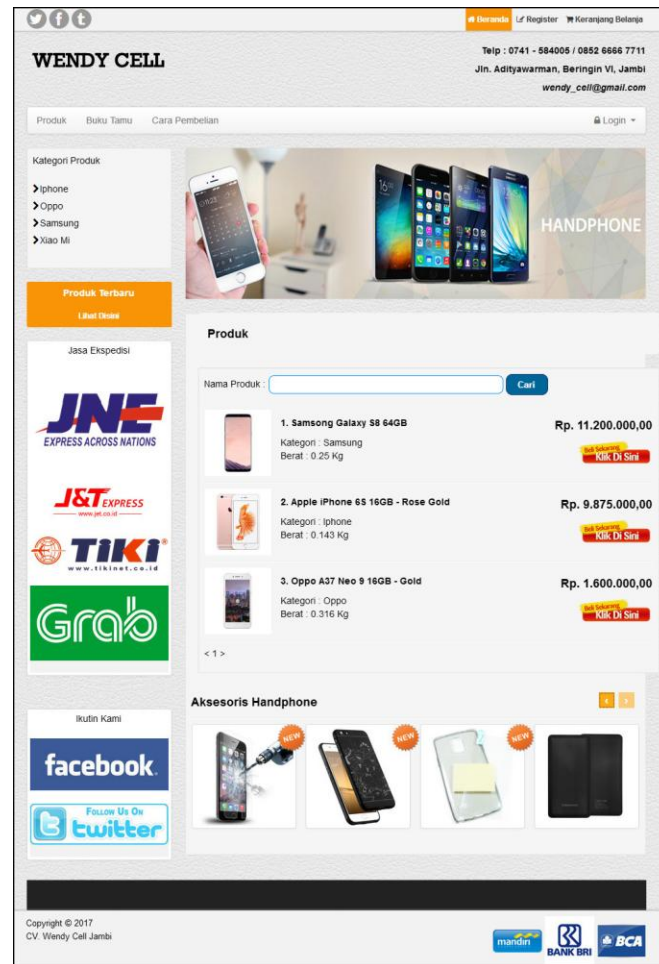


The screenshot displays the 'CV. Wendy Cell Jambi' website interface. At the top, there is a navigation menu with links for 'Beranda', 'Password', 'Laporan', and 'Logout'. The main content area is divided into two sections: 'Input Data' and 'Tabel Data'. The 'Input Data' section contains links for 'Input Data Admin', 'Input Data Kategori', 'Input Data Produk', and 'Input Data Ekspedisi'. The 'Tabel Data' section contains links for 'Tabel Admin', 'Tabel Kategori', 'Tabel Produk', 'Tabel Ekspedisi', 'Tabel Pelanggan', 'Tabel Pemesanan', 'Tabel Pembayaran', 'Tabel Buku Tamu', and 'Tabel Forum'. The 'Input Ekspedisi' form is the central focus, featuring a blue header and a light green background. It includes a text input field for 'Nama Ekspedisi' (containing 'JHE Bali'), a text area for 'Detail' (containing 'Dari Jambi ke Bali'), and a text input field for 'Harga / Kg' (containing '35000'). An 'Input' button is located at the bottom of the form. The footer of the page contains the copyright notice: '© Copyright 2017 CV. Wendy Cell Jambi'.

Gambar 5.10 Input Ekspedisi

11. Halaman Beranda Pengunjung

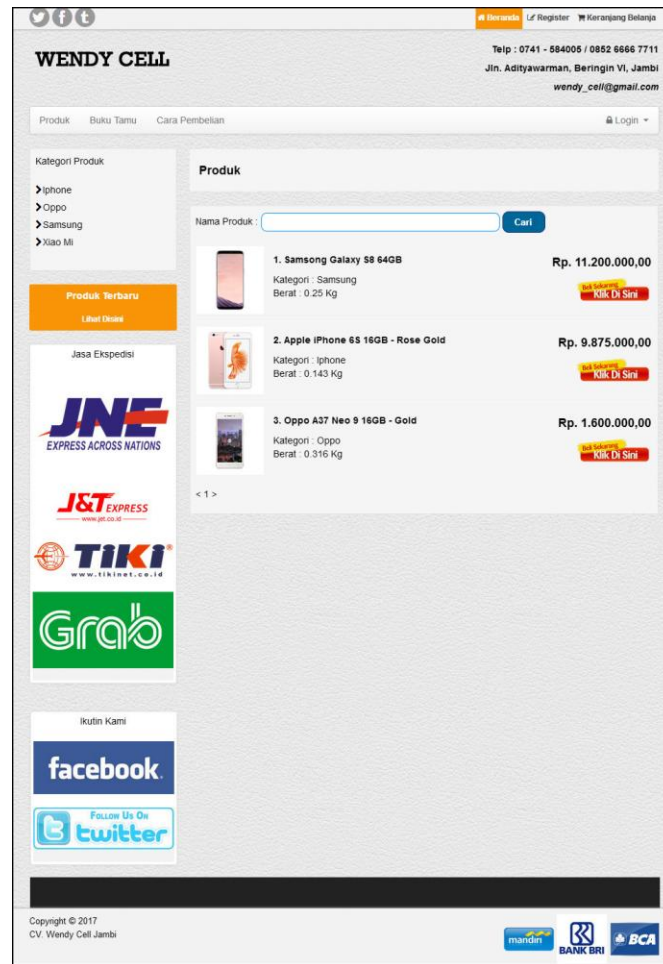
Halaman beranda pengunjung merupakan tampilan yang berisikan menu-menu untuk membuka halaman lainnya, informasi mengenai CV. Wendy Cell Jambi seperti sejarah berdiri, kategori produk, cara menghubungi perusahaan dan rekan kerja bank. Gambar 5.11 beranda pengunjung merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.



Gambar 5.11 Beranda Pengunjung

12. Halaman Produk

Halaman produk merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai produk-produk yang ditawarkan oleh CV. Wendy Cell Jambi dimana terdapat nama, harga, kategori dan detail dari produk. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.



Gambar 5.12 Produk

13. 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 CV. Wendy Cell Jambi. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

WENDY CELL
 Telp : 0741 - 884005 / 0852 8666 7711
 Jln. Adityawarman, Beringin VI, Jambi
 wendy_cell@gmail.com

Produk Buku Tamu Cara Pembelian Login

Kategori Produk

- ▶ Iphone
- ▶ Oppo
- ▶ Samsung
- ▶ Xiao Mi

Produk Terbaru
 Lihat Detail

Jasa Ekspedisi

JNE
 EXPRESS ACROSS NATIONS

J&T EXPRESS
 www.jt.com

TIKI
 www.tikinet.co.id

Grab

Ikutin Kami

facebook

Follow Us On twitter

Cara Pembelian

- Silahkan Daftar Sebagai Member Terlebih Dahulu di Halaman Register.
- Setelah Anda Daftar, Maka Masukkan Username Dan Password Yang Anda Daftar Tadi Di Dalam Form Login Pada Popok 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

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

SELAMAT BERBELANJA

Copyright © 2017
 CV. Wendy Cell Jambi

mandiri BANK BRI BCA

Gambar 5.13 Cara Pembelian

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

WENDY CELL
 Telp : 0741 - 584005 / 0852 6666 7711
 Jln. Adityawarman, Beringin VI, Jambi
 wendy_cell@gmail.com

Produk Produk Pesanan Anda Produk Yang Telah Terkirim Konfirmasi Pembayaran Forum Logout

Keranjang Belanja

Gambar	Nama	Berat	Harga	Jumlah	Berat Total	Total Harga	Ubah	Batal
	Samsung Galaxy S8 64GB	0.25 Kg	Rp. 11.200.000,00	1	0.25 Kg	Rp. 11.200.000,00	Ubah	Batal
	Apple iPhone 6S 16GB - Rose Gold	0.143 Kg	Rp. 9.875.000,00	1	0.143 Kg	Rp. 9.875.000,00	Ubah	Batal
TOTAL:					1 Kg	Rp. 21.075.000,00		

Pilih Ekspedisi Yang Sesuai:

Jasa Ekspedisi:

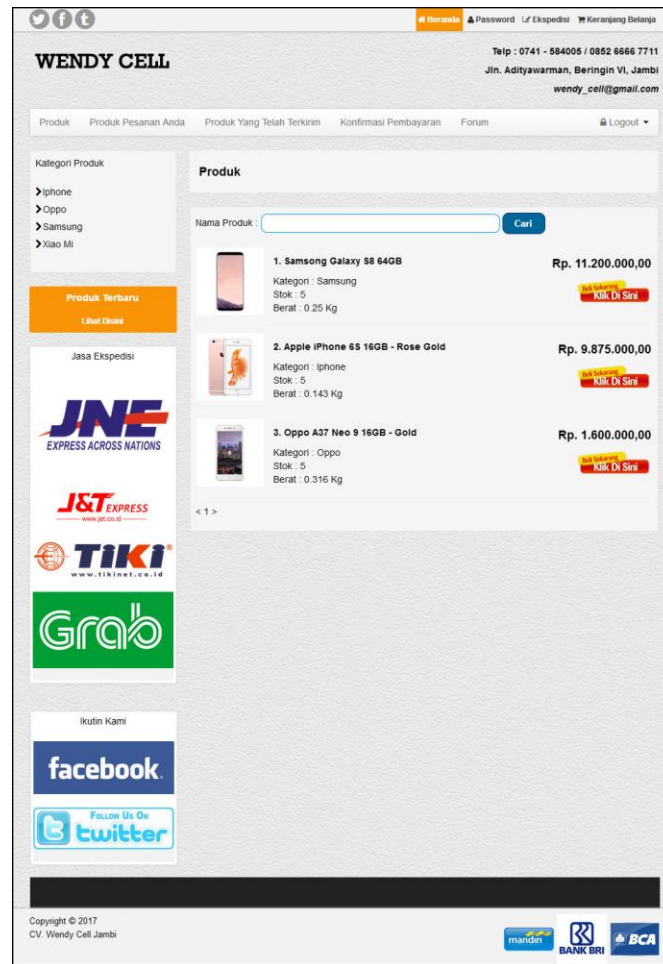
Ikutin Kami

Copyright © 2017
 CV. Wendy Cell Jambi

Gambar 5.14 Keranjang Belanja

15. Halaman Produk Pelanggan

Halaman produk pelanggan merupakan tampilan yang berisikan informasi – informasi produk yang ditawarkan dan terdapat *link* untuk memesan produk yang ditawarkan oleh CV. Wendy Cell Jambi. Gambar 5.15 produk pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.

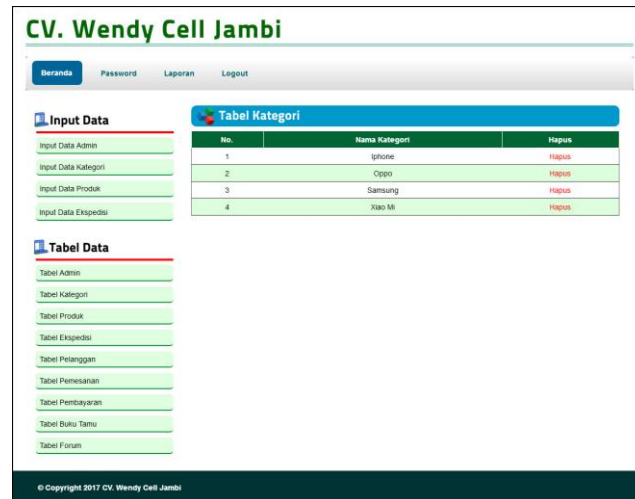


Gambar 5.15 Produk Pelanggan

16. Halaman Tabel Kategori

Halaman tabel kategori merupakan tampilan yang berisikan informasi dari kategori-kategori dan terdapat *link* untuk menghapus kategori yang diinginkan.

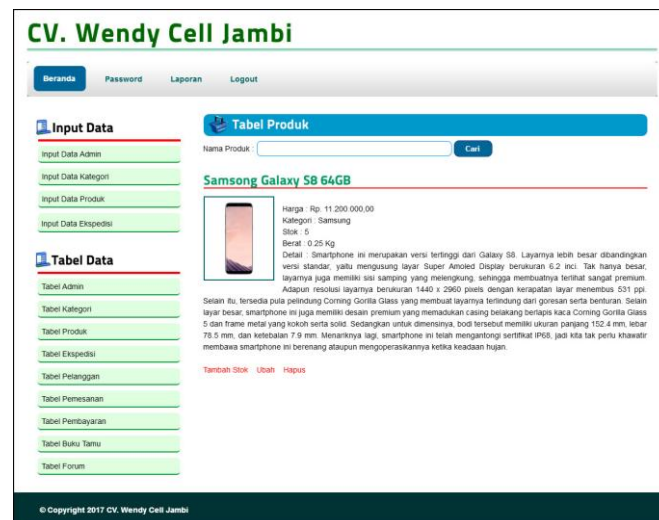
Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.



Gambar 5.16 Tabel Kategori

17. Halaman Produk Admin

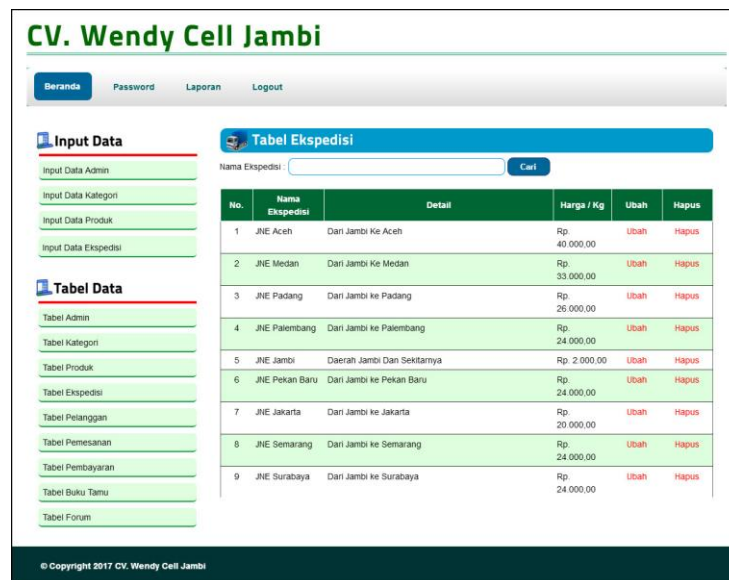
Halaman produk admin merupakan tampilan yang berisikan informasi mengenai produk-produk yang dikelola admin dan terdapat *link* untuk menghapus, mengubah dan menambah stok produk. Gambar 5.17 produk admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52.



Gambar 5.17 Produk Admin

18. Halaman Tabel Ekspedisi

Halaman tabel 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 mengubah dan menghapus ekspedisi yang diinginkan. Gambar 5.18 tabel ekspedisi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.53.



CV. Wendy Cell Jambi

Beranda Password Laporan Logout

Input Data

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

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. 33.000,00	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 Jambi	Daerah Jambi Dan Sekitarnya	Rp. 2.000,00	Ubah	Hapus
6	JNE Pekanbaru	Dari Jambi ke Pekanbaru	Rp. 24.000,00	Ubah	Hapus
7	JNE Jakarta	Dari Jambi ke Jakarta	Rp. 20.000,00	Ubah	Hapus
8	JNE Semarang	Dari Jambi ke Semarang	Rp. 24.000,00	Ubah	Hapus
9	JNE Surabaya	Dari Jambi ke Surabaya	Rp. 24.000,00	Ubah	Hapus

Tabel Data

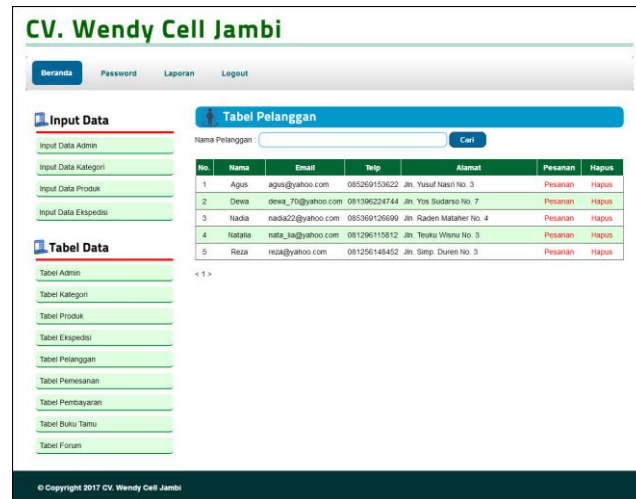
- Tabel Admin
- Tabel Kategori
- Tabel Produk
- Tabel Ekspedisi
- Tabel Pelanggan
- Tabel Pemesanan
- Tabel Pembayaran
- Tabel Buku Tamu
- Tabel Forum

© Copyright 2017 CV. Wendy Cell Jambi

Gambar 5.18 Tabel Ekspedisi

19. Halaman Pelanggan

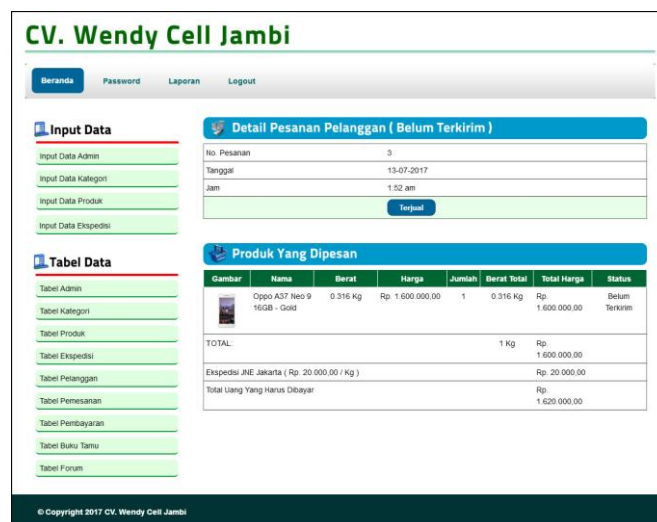
Halaman pelanggan merupakan tampilan yang dapat diakses oleh admin yang berisikan data-data pelanggan, dan terdapat *link* untuk melihat Pesanan, produk yang telah terkirim, dan *link* untuk menghapus pelanggan. Gambar 5.19 pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.54.



Gambar 5.19 Pelanggan

20. Halaman Melihat Pesanan Pelanggan

Halaman melihat Pesanan pelanggan merupakan halaman yang hanya dapat diakses oleh admin dimana berisikan Pesanan pelanggan yang belum dikirim. Gambar 5.20 melihat pesanan pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.55.



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. 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* CS5 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 ekspesi untuk mendapatkan hasil keluaran yang diharapkan sama dengan hasil yang didapat. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel. 5.1.

Tabel 5.1 Tabel 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 : "username atau <i>password</i> anda salah"	Pesan : "Username 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> 	<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> 	<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 buku tamu	<ul style="list-style-type: none"> - buka sistem - klik menu buku tamu - masukkan nama, email, dan isi - klik tombol tambah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama - email - isi 	Pesan : “anda berhasil mengisi testimonial”	Pesan : “anda berhasil mengisi testimonial”	Baik
6	Pengujian pada buku tamu	<ul style="list-style-type: none"> - buka sistem - klik menu buku tamu - 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 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 	Pesan : “anda berhasil memesan”	Pesan : “anda berhasil memesan”	Baik
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 dan isi - klik tombol tambah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - judul - isi 	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 dan isi - klik tombol tambah 	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”	Baik
13	Pengujian	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login 	Isi	Pesan :”anda	Pesan :”anda	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 	- balas	berhasil balas forum”	berhasil balas forum”	
14	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	Pesan : “balas belum ada”	Pesan : “balas belum ada”	Baik
15	Pengujian pada tambah kategori	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login - login admin - klik <i>link</i> input data kategori - masukkan nama kaegori - klik tombol tambah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - 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 <i>link</i> input data 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 <i>link</i> input data produk - masukkan nama produk, kategori, detail, harga, berat (kg), dan gambar - klik tombol tambah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama produk - kategori - detail - harga - berat (kg) - 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 <i>link</i> input data produk - masukkan nama produk, kategori, detail, harga, berat (kg), dan gambar - klik tombol tambah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama produk - kategori - detail - harga - berat (kg) - 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 <i>link</i> input data ekspedisi 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - nama ekspedisi - detail - harga / kilo 	Pesan : “ anda berhasil tambah ekspedisi”	Pesan : “ anda berhasil tambah ekspedisi”	Baik

		<ul style="list-style-type: none"> - masukkan nama ekspedisi, detail, harga / kilo - klik tombol tambah 				
20	Pengujian pada tambah ekspedisi	<ul style="list-style-type: none"> - buka halaman login - login admin - klik <i>link</i> input data ekspedisi - masukkan nama ekspedisi, detail, harga / kilo - klik tombol tambah 	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””	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh sistem *e-commerce* yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada CV. Wendy Cell Jambi 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 perusahaan tersebut.

2. Sistem baru memberikan kemudahan CV. Wendy Cell Jambi 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 CV. Wendy Cell Jambi .

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya fitur untuk mendownload informasi terbaru mengenai produk yang ditawarkan.
2. Belum adanya pengaturan untuk produk terlaris, diskon produk dan produk terbaru