

## BAB V

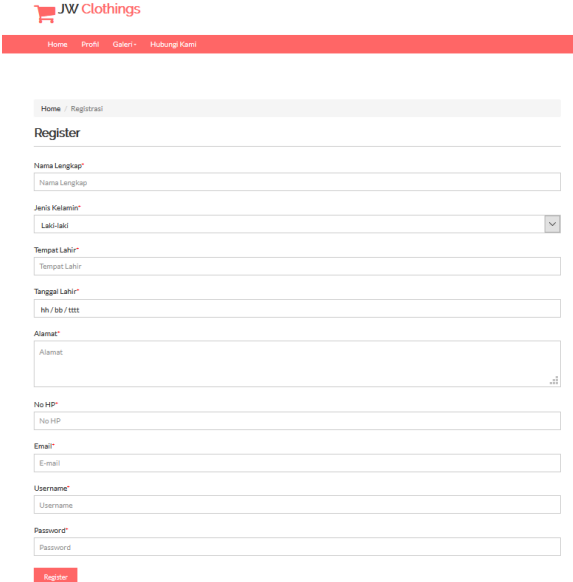
### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

#### 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.



The image shows a web browser window displaying the 'Register' form for 'JW Clothings'. The page has a red header with navigation links: Home, Profil, Galeri, and Hubungi Kami. Below the header, there is a breadcrumb trail: Home > Registrasi. The main content area is titled 'Register' and contains the following form fields:

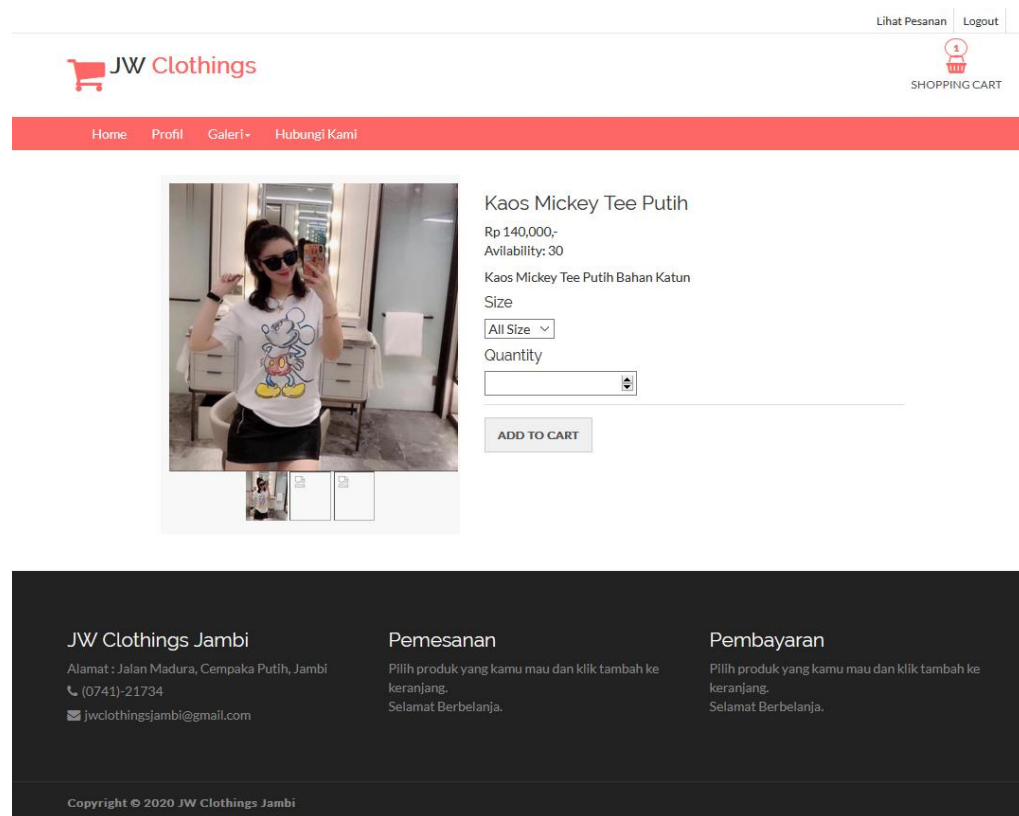
- Nama Lengkap\* (text input)
- Jenis Kelamin\* (dropdown menu with 'Laki-laki' selected)
- Tempat Lahir\* (text input)
- Tanggal Lahir\* (text input with placeholder 'hh / bb / yyyy')
- Alamat\* (text area)
- No HP\* (text input)
- Email\* (text input)
- Username\* (text input)
- Password\* (text input)

A red 'Register' button is located at the bottom of the form.

**Gambar 5.1 *Form Register***

## 2. 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 5.2 Pesan Produk**

## 3. 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, Media Transfer, dan Foto Bukti Transfer.

Lihat Pesanan | Logout

SHOPPING CART

Home Profil Galeri Hubungi Kami

## Konfirmasi Pembayaran

[Kembali](#)

**No Invoice** : INV000001

**Status Pesanan** : Pesanan di Kirim

**Tanggal Pesanan** : 2019-07-22 14:57:03

**Input Data Konfirmasi**

Pilih Rekening Bank

--Pilih Rekening Bank--

Media Transfer

--Pilih Media Transfer--

Tanggal Transfer

hh / bb / tttt

Foto Bukti Transfer

[Telusuri...](#) Tidak ada berkas dipilih.

[Konfirmasi](#)

**JW Clothings Jambi**

Alamat : Jalan Madura, Cempaka Putih, Jambi  
 ☎ (0741)-21734  
 ✉ jwclothingsjambi@gmail.com

**Pemesanan**

Pilih produk yang kamu mau dan klik tambah ke keranjang.  
 Selamat Berbelanja.

**Pembayaran**

Pilih produk yang kamu mau dan klik tambah ke keranjang.  
 Selamat Berbelanja.

**Gambar 5.3 Konfirmasi Pembayaran**

#### 4. 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.

Kamis, 6 Februari 2020 | Hallo, Admin

**Tambah Kategori Barang**

Kode Kategori: K005

Nama Kategori: Nama Kategori

[Batal](#) [Simpan](#)

**Data Kategori**

No	Jumlah Record	Jumlah Halaman
1		
2		
3	Dress	
4	lain-lain	

**Gambar 5.4 Input Kategori**

## 5. Halaman Input Produk

Halaman input produk menampilkan *field* yang harus diisi oleh admin jika ingin menambah data produk baru dari dalam sistem.

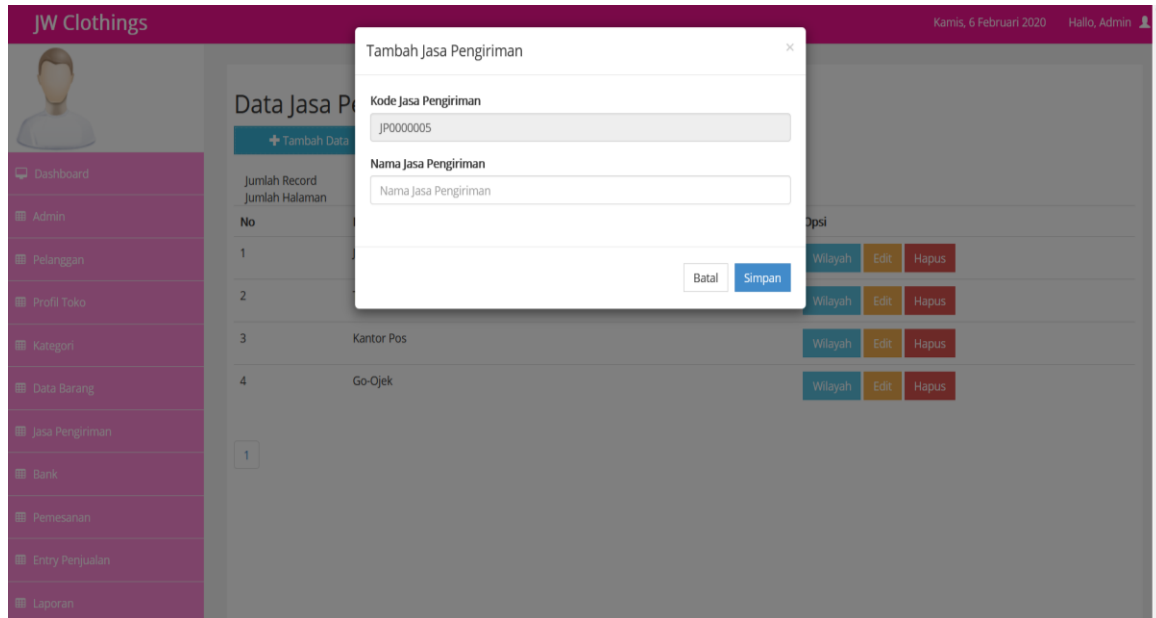
The screenshot shows the 'Tambah Barang Baru' (Add New Product) form in the JW Clothings system. The form is overlaid on a dashboard. The dashboard has a sidebar with navigation items: Dashboard, Admin, Pelanggan, Profil Toko, Kategori, Data Barang, Jasa Pengiriman, Bank, Pemesanan, Entry Penjualan, and Laporan. The main content area shows 'Data Barang' with a 'Tambah Data' button and a table with columns 'No', 'Nama B', 'Stok', and 'Ops'. The table contains 4 rows of product data. The 'Tambah Barang Baru' form has the following fields:

- Kategori Barang: Kaos
- Sub Kategori Barang: lengan pendek
- Kode Barang: B000000005
- Nama Barang: Kaos Channel Hitam
- Harga Barang: 140000
- Berat Barang: 0.5
- Deskripsi: Kaos Channel Hitam Bahan Katun
- Foto1:  Telusuri... 3.jpg
- Foto2:  Telusuri... Tidak ada berkas dipilih.
- Foto3:

**Gambar 5.5 Input Produk**

## 6. Halaman Input Jasa Pengiriman

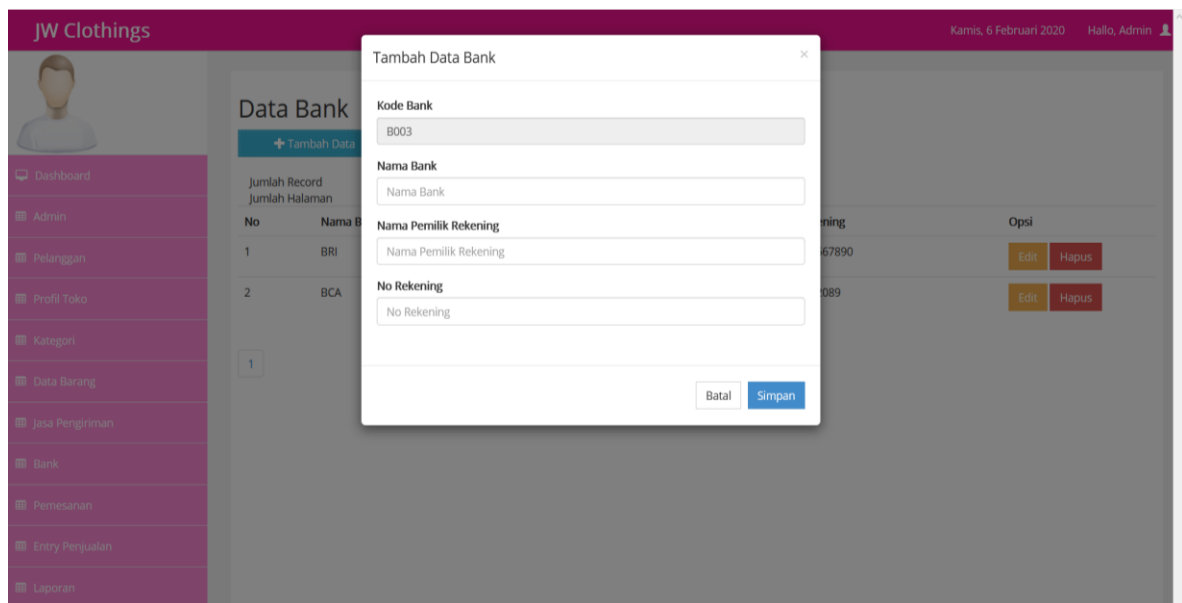
Halaman jasa pengiriman baru menampilkan *field* yang harus diisi oleh admin jika ingin menambah data jasa pengiriman baru dari dalam sistem .



**Gambar 5.6 Input Jasa Pengiriman**

## 7. Halaman Input Bank

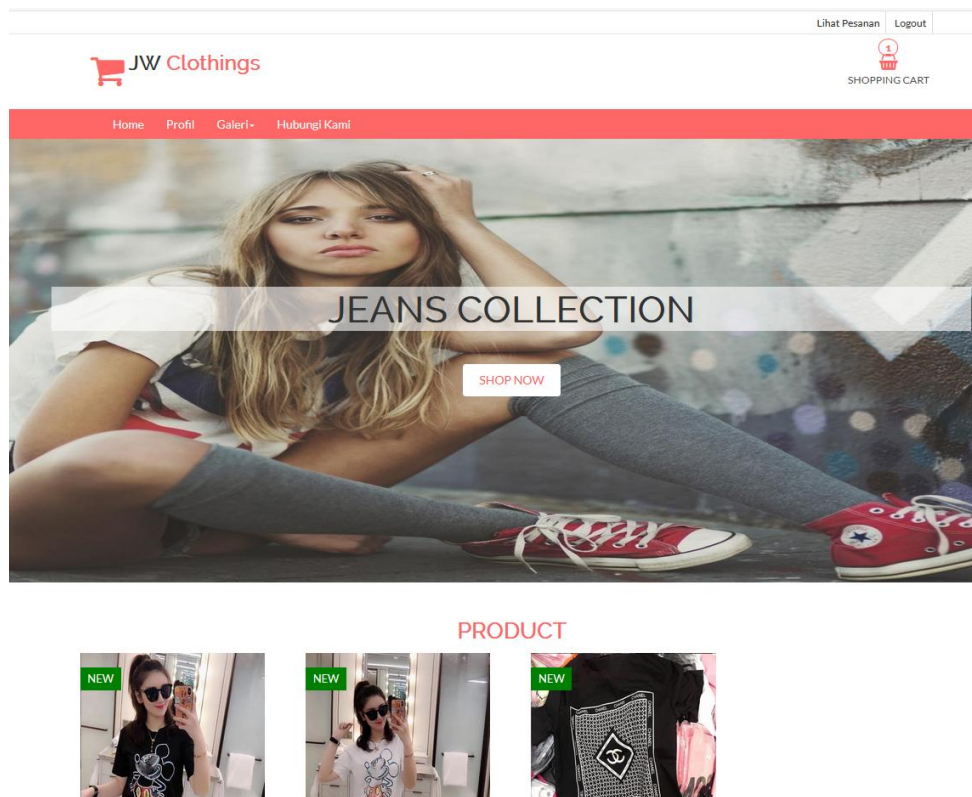
Halaman Bank baru menampilkan *field* yang harus diisi oleh admin jika ingin menambah data ekspedisi baru dari dalam sistem .



**Gambar 5.7 Input Bank**

## 8. Halaman Beranda Pengunjung

Halaman beranda pengunjung merupakan tampilan awal saat pengunjung mengunjungi *website* dengan menampilkan informasi mengenai JW Clothings dan menu.



**Gambar 5.8 Beranda Pengunjung**

## 9. Halaman Produk

Halaman produk menampilkan informasi mengenai produk-produk yang ditawarkan oleh JW Clothings dengan menampilkan nama produk, harga, kategori, dan detail dan terdapat tombol untuk memesan produk.

The screenshot displays the JW Clothings website interface. At the top right, there are links for "Lihat Pesanan" and "Logout". The JW Clothings logo is on the left, and a shopping cart icon with "1" and "SHOPPING CART" is on the right. A red navigation bar contains "Home", "Profil", "Galeri-", and "Hubungi Kami".

The "Category" section on the left lists the following items:

- All
- Kaos
  - lengan panjang
  - lengan pendek
- Kemeja
  - lengan pendek
  - lengan panjang
- Dress
  - Pendek
  - Panjang
- lain-lain
  - Sweeter
  - Celana Jeans

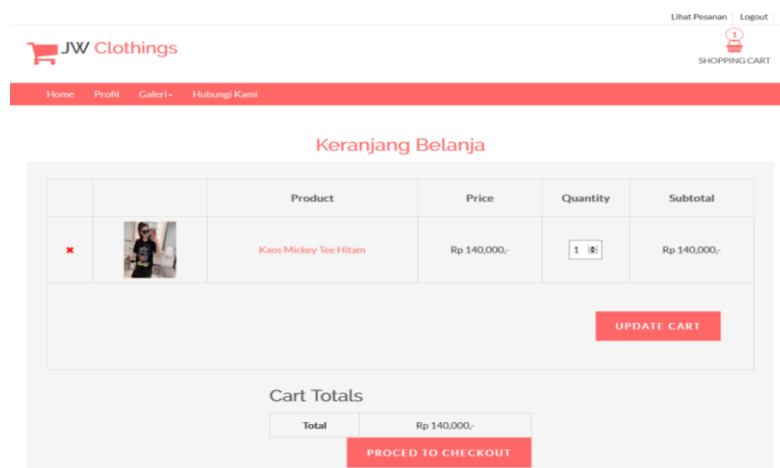
The main product grid shows four items, each with a "New!" badge:

- Kaos Mickey Tee Hitam**: Rp 140,000,-
- Kaos Mickey Tee Putih**: Rp 140,000,-
- Kaos Channel Hitam**: Rp 140,000,-
- Kaos Channel Putih**: Rp 140,000,-

**Gambar 5.9 Produk**

## 10. Halaman Keranjang Belanja

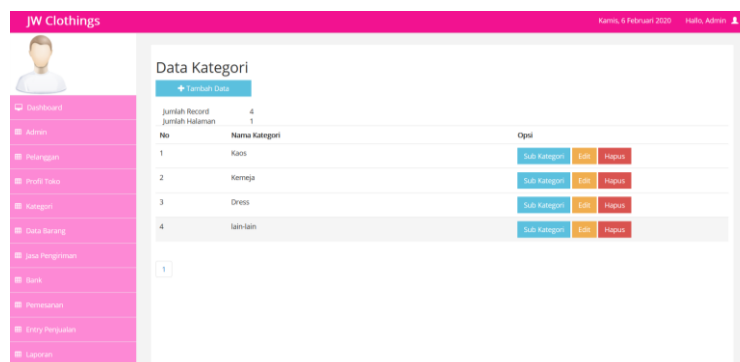
Halaman keranjang belanja menampilkan informasi mengenai produk – produk yang akan dipesan oleh pelanggan dan juga menampilkan total pemesanan produk sehingga pelanggan dapat memperkirakan harga produk yang akan dipesan.



**Gambar 5.10 Keranjang Belanja**

## 11. Halaman Tabel Kategori

Halaman tabel kategori menampilkan informasi mengenai kategori yang digunakan dalam sistem dimana terdapat no dan nama kategori serta *link* untuk menghapus dan mengedit data kategori.



**Gambar 5.11 Tabel Kategori**



## 12. 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.

No	Nama Barang	Harga Jual	Stok	Opsi
1	Kaos Mickey Tee Hitam	Rp.140.000,-	30	Detail Edit Hapus
2	Kaos Mickey Tee Putih	Rp.140.000,-	30	Detail Edit Hapus
3	Kaos Channel Hitam	Rp.140.000,-	30	Detail Edit Hapus
4	Kaos Channel Putih	Rp.140.000,-	30	Detail Edit Hapus

**Gambar 5.12 Produk Admin**

## 13. Halaman Tabel Jasa Pengiriman

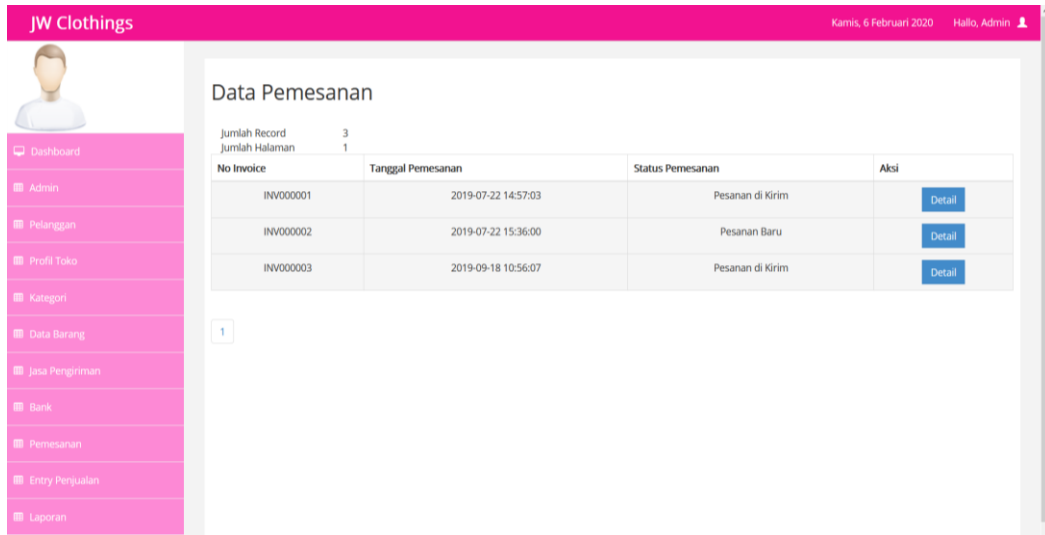
Halaman tabel jasa pengiriman menampilkan informasi mengenai data jasa pengiriman yang digunakan oleh JW Clothings dan digunakan oleh admin untuk mengelola data tersebut .

No	Nama Jasa Pengiriman	Opsi
1	JNE	Wilayah Edit Hapus
2	Tiki	Wilayah Edit Hapus
3	Kantor Pos	Wilayah Edit Hapus
4	Go-Ojek	Wilayah Edit Hapus

**Gambar 5.13 Tabel Jasa Pengiriman**

#### 14. 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.



**JW Clothings** Kamis, 6 Februari 2020 Hallo, Admin

**Data Pemesanan**

Jumlah Record: 3  
Jumlah Halaman: 1

No Invoice	Tanggal Pemesanan	Status Pemesanan	Aksi
INV000001	2019-07-22 14:57:03	Pesanan di Kirim	<a href="#">Detail</a>
INV000002	2019-07-22 15:36:00	Pesanan Baru	<a href="#">Detail</a>
INV000003	2019-09-18 10:56:07	Pesanan di Kirim	<a href="#">Detail</a>

1

**Gambar 5.14 Melihat Pesanan Pelanggan**

#### 15. Halaman Melihat Data Bank

Halaman melihat data Bank menampilkan informasi detail bank yang telah siap untuk dikirim dan terdapat tombol terjual jika produk telah dikirim dan telah dibayar oleh pelanggan.

The screenshot shows the 'Data Bank' section of the JW Clothings admin dashboard. The dashboard header includes the logo 'JW Clothings', the date 'Kamis, 6 Februari 2020', and the user 'Halo, Admin'. The sidebar on the left contains navigation items: Dashboard, Admin, Pelanggan, Profil Toko, Kategori, Data Barang, Jasa Pengiriman, Bank, Pemesanan, Entry Penjualan, and Laporan. The main content area displays the 'Data Bank' section with a '+ Tambah Data' button, summary statistics (Jumlah Record: 2, Jumlah Halaman: 1), and a table of bank data.

No	Nama Bank	Nama Pemilik Rekening	No Rekening	Opsi
1	BRI	JW Clothings	901234567890	Edit Hapus
2	BCA	JW Clothings	7870202089	Edit Hapus

**Gambar 5.15 Melihat Data Bank**

## 5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem ialah suatu proses yang digunakan untuk mengidentifikasi ketepatan, kelengkapan, dan mutu dari perangkat lunak. Metode Pengujian sistem yang oleh penulis ialah metode *black box test*.

*Black box test* adalah pengujian sistem yang dilakukan dengan mengamati keluaran dari berbagai masukan. Jika keluaran sistem telah sesuai dengan rancangan untuk variasi data, maka sistem tersebut dinyatakan baik.

Pengujian sistem dilakukan dengan menguji kesesuaian tampilan dari proses yang dihasilkan berdasarkan masukan. Berikut ini menunjukkan data deskripsi dan hasil pengujian sistem menggunakan metode *black box test* yang dapat dilihat pada table di bawah ini

Tabel 5.1 Hasil Pengujian

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i> (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka sistem</li> <li>- Klik menu <i>login</i></li> <li>- Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i></li> <li>- Klik tombol <i>login</i></li> </ul>	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> (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka sistem</li> <li>- Klik menu <i>login</i></li> <li>- Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i></li> <li>- Klik tombol <i>login</i></li> </ul>	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
3	Pengujian pada register (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka sistem</li> <li>- Klik menu register</li> <li>- Masukkan <i>username</i>, <i>password</i>, email, telepon / HP, alamat, kota dan provinsi</li> <li>- Klik tombol register</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>username</i></li> <li>- <i>password</i></li> <li>- email</li> <li>- telepon / HP</li> <li>- alamat</li> <li>- kota</li> <li>- provinsi</li> </ul>	Pesan : “anda berhasil register”	Pesan : “anda berhasil register”	Handal
4	Pengujian pada register (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka sistem</li> <li>- Klik menu register</li> <li>- Masukkan <i>username</i>, <i>password</i>, email, telepon / HP, alamat, kota dan provinsi</li> <li>- Klik tombol register</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>username</i></li> <li>- <i>password</i></li> <li>- email</li> <li>- telepon / HP</li> <li>- alamat</li> <li>- kota</li> <li>- provinsi</li> </ul> jika salah satu tidak diisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada pesan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- jumlah</li> </ul>	Pesan : “anda berhasil memesan”	Pesan : “anda berhasil	Handal

	produk (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>login</i> pelanggan</li> <li>- klik menu produk</li> <li>- klik <i>link</i> pesan</li> <li>- masukkan jumlah</li> <li>- klik tombol pesan</li> </ul>			memesan”	
6	Pengujian pada pesan produk (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> pelanggan</li> <li>- klik menu produk</li> <li>- klik <i>link</i> pesan</li> <li>- masukkan jumlah</li> <li>- klik tombol pesan</li> </ul>	Jumlah tidak diisi	Pesan : “anda belum melengkapi data”	Pesan : “anda belum melengkapi data”	Handal
15	Pengujian pada tambah kategori (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu input data kategori</li> <li>- masukkan nama kategori</li> <li>- klik tombol input</li> </ul>	Isi - nama kategori	Pesan : “ anda berhasil tambah kategori”	Pesan : “ anda berhasil tambah kategori”	Handal
16	Pengujian pada tambah kategori (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu input data kategori</li> <li>- masukkan nama kategori</li> <li>- klik tombol input</li> </ul>	Nama kategori belum diisi	Pesan : “nama kategori belum diisi”	Pesan : “nama kategori belum diisi”	Handal
17	Pengujian pada tambah produk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- buka halaman <i>login</i></li> <li>- <i>login</i> admin</li> </ul>	Isi - nama - kategori - detail	Pesan : “ anda berhasil tambah produk”	Pesan : “ anda berhasil tambah	Handal

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

		detail, harga / kilo - klik tombol input				
--	--	---	--	--	--	--

### 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 JW Clothings adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi memberikan kemudahan JW Clothings dalam mempromosikan produk secara *online* dan juga memberikan kemudahan pelanggan dalam memesan produk tanpa harus datang ke tempat perusahaan sehingga dapat meningkatkan omset 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 sistem informasi penjualan 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.

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