

## BAB V

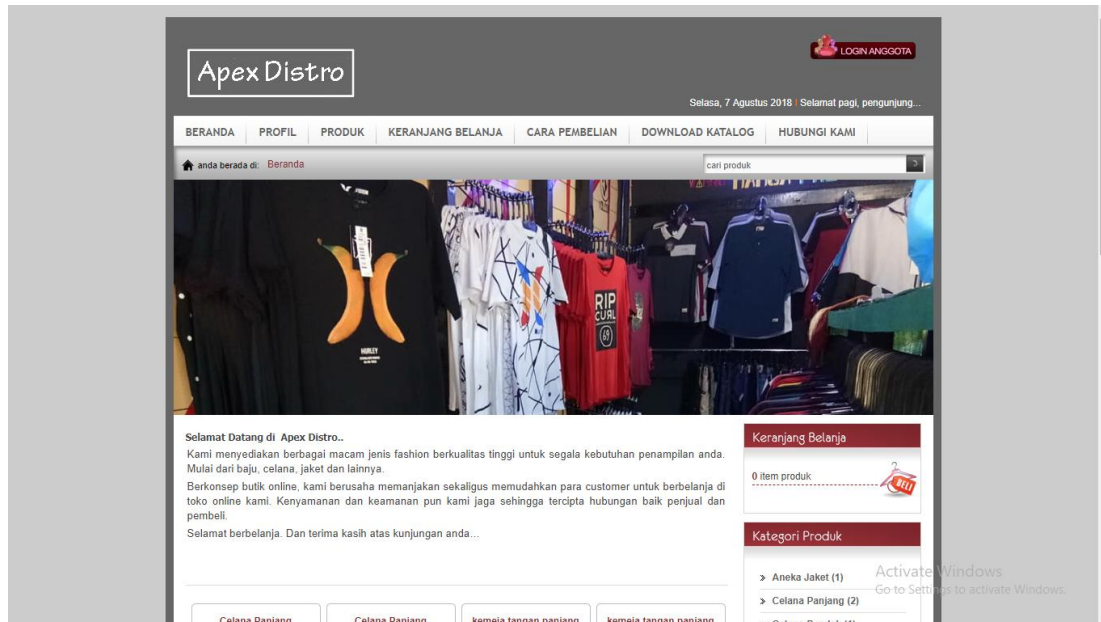
### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

#### 5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Pada tahap ini penulis mengimplementasikan hasil rancangan yang telah dibuat pada tahap sebelumnya. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi suatu sistem atau perangkat lunak. Implementasi merupakan kegiatan merubah rancangan program menjadi program yang dapat dieksekusi. Kegiatan ini memadukan rancangan basis data, rancangan antar muka dan algoritma program menjadi satu kesatuan yang berfungsi sebagai media pengolahan data. Adapun hasil implementasi dari rancangan perancangan sistem informasi penjualan adalah sebagai berikut :

1. Tampilan Rancangan Halaman Utama *Website*

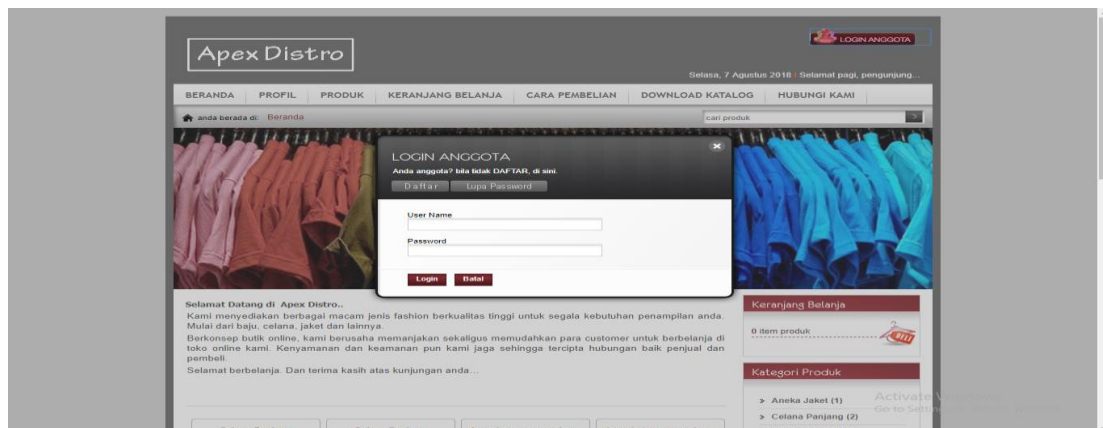
Tampilan rancangan halaman *website* akan tampil begitu pengunjung mengakses halaman *website*. Pada halaman ini terdapat menu-menu yang dapat diakses oleh pengunjung, seperti pada gambar 5.1 dimana pengunjung bisa melihat tampilan utama, dan melihat info *website*. Adalah implementasi dari rancangan gambar 4.41.



**Gambar 5.1 Tampilan Rancangan Halaman Utama Website**

## 2. Tampilan *From* Login Anggota

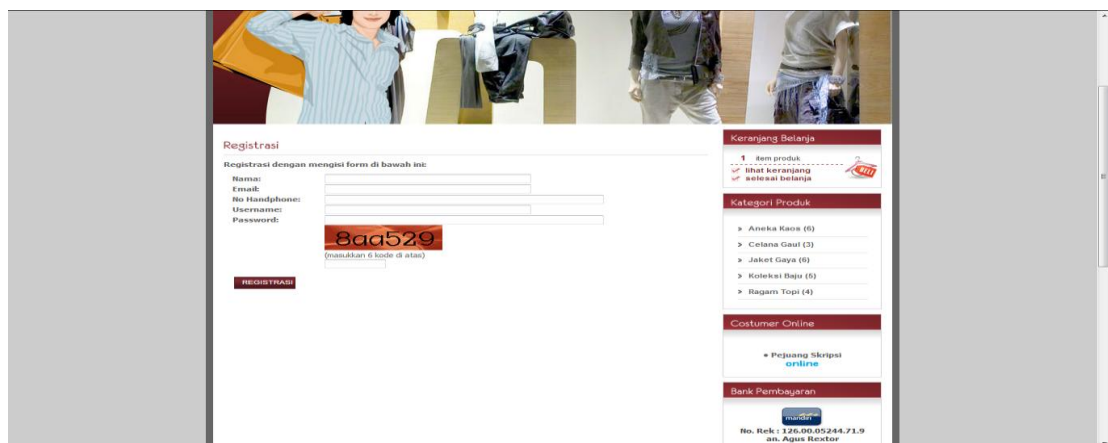
Tampilan *from* login anggota merupakan halaman yang akan muncul ketika pengunjung mengklik login anggota pada website, pada *from* tersebut pengunjung bisa login menjadi pelanggan dan bisa melakukan pemesanan pada gambar 5.2 adalah implementasi dari rancangan gambar 4.42



**Gambar 5.2 Tampilan *From* Login Anggota**

### 3. Tampilan Form Registrasi

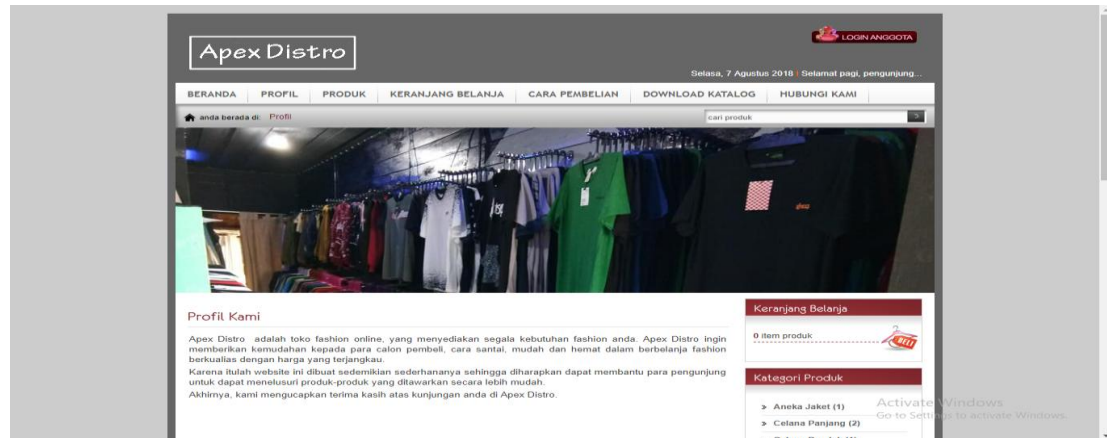
Tampilan form registrasi merupakan halaman yang akan muncul ketika pengunjung ingin mendaftar menjadi anggota, pengunjung akan menjadi pelanggan setelah melakukan registrasi pada gambar 5.3 adalah implementasi dari rancang gambar 4.43.



**Gambar 5.3 Tampilan form Registrasi**

### 4. Tampilan Halaman Profil

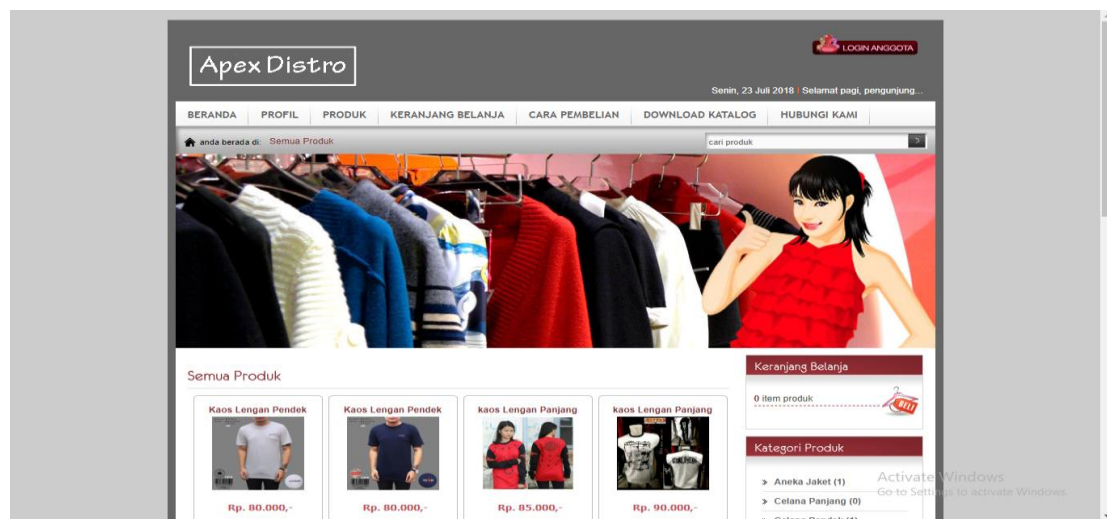
Tampilan halaman profil merupakan halaman yang akan muncul ketika pengunjung ingin melihat profil toko. Pada halaman ini terdapat profil dari A/PEX Distro Kuala Tungkal. Dapat dilihat pada gambar 5.4 adalah implementasi dari rancang gambar 4.44.



**Gambar 5.4 Tampilan Halaman Profil**

## 5. Tampilan Halaman Lihat Produk

Tampilan halaman produk merupakan halaman yang akan muncul ketika pengunjung ingin melihat detail produk. Pada halaman ini terdapat produk-produk yang bisa di pilih dan melakukan pemesanan. Dapat dilihat pada gambar 5.5 merupakan implementasi dari rancangan yang dapat dilihat pada gambar 4.45.



**Gambar 5.5 Tampilan Halaman Lihat Produk**

## 6. Tampilan Halaman Keranjang

Tampilan halaman keranjang merupakan halaman yang berisikan produk-produk yang telah di pesan sebelumnya oleh pelanggan yang selanjutnya akan di proses untuk pembayaran, pada halaman ini pelanggan bisa memilih produk dan membatalkan produk yang ingin di beli terdapat pada gambar 5.6 Halaman ini adalah implementasi dari rancangan gambar 4.46.

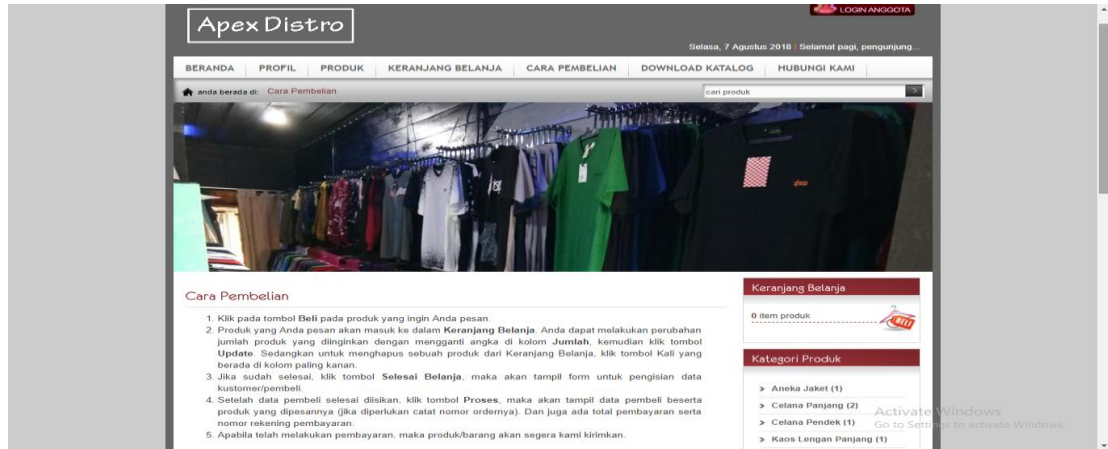


**Gambar 5.6 Tampilan Halaman Keranjang**

## 7. Tampilan Halaman Cara Pembelian

Tampilan halaman cara pembelian adalah tampilan yang akan keluar saat pelanggan mengklik cara pembelian pada website, pada halaman ini pengunjung bisa mempelajari langkah-langkah pemesanan yang ada di dalam halaman

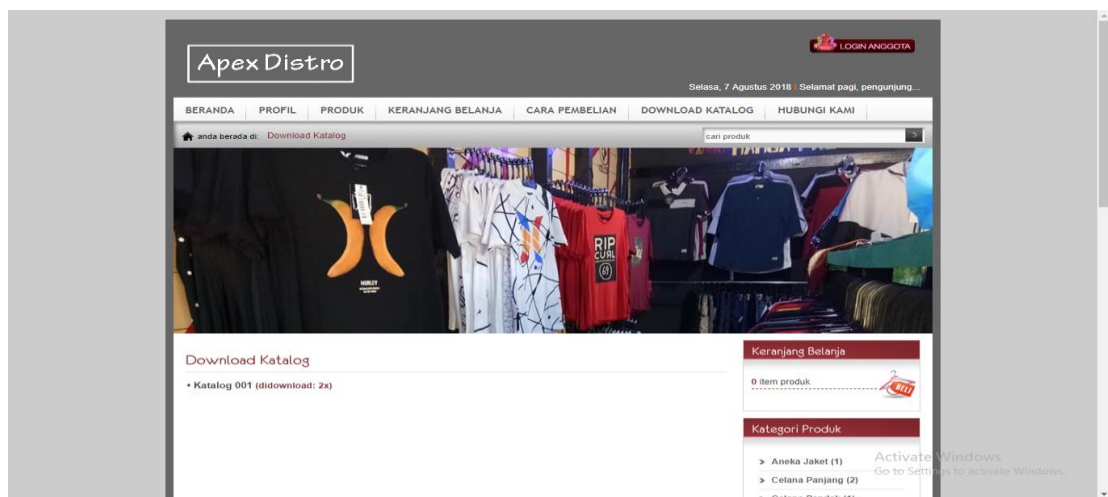
tersebut, terdapat pada gambar 5.7 adalah implementasi dari perancangan gambar 4.47.



**Gambar 5.7 Tampilan Halaman cara pembelian**

## 8. Tampilan Halaman Download Katalog

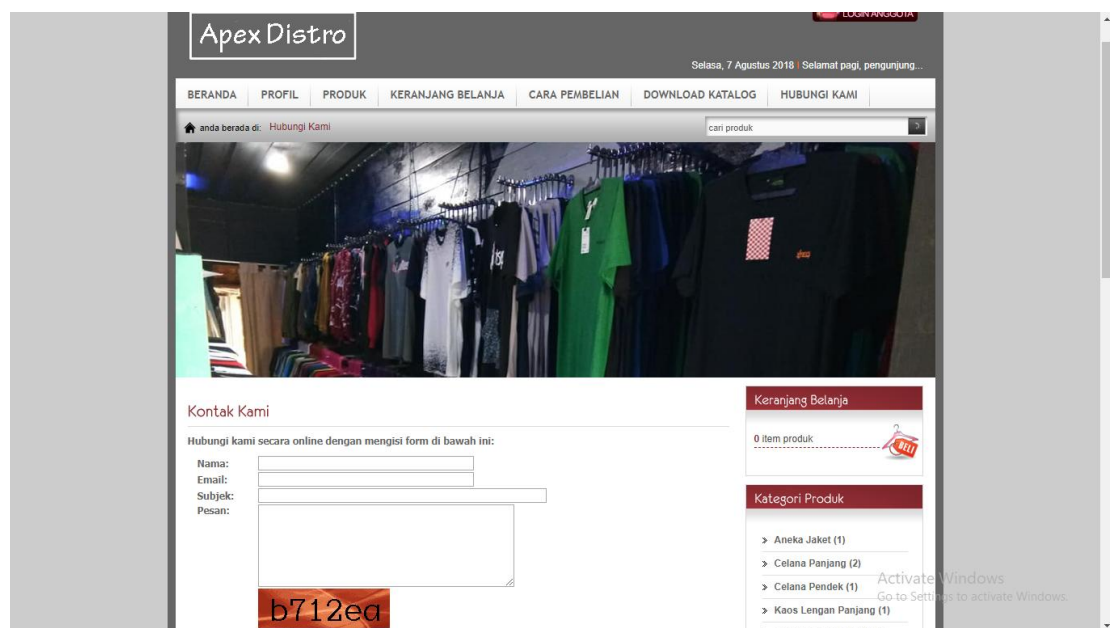
Tampilan halaman download katalog merupakan tempat pemilik toko mengupload katalog pada gambar 5.8 adalah implementasi dari rancang gambar 4.48



**Gambar 5.8 Tampilan Halaman download katalog**

## 9. Tampilan Halaman Hubungi Kami

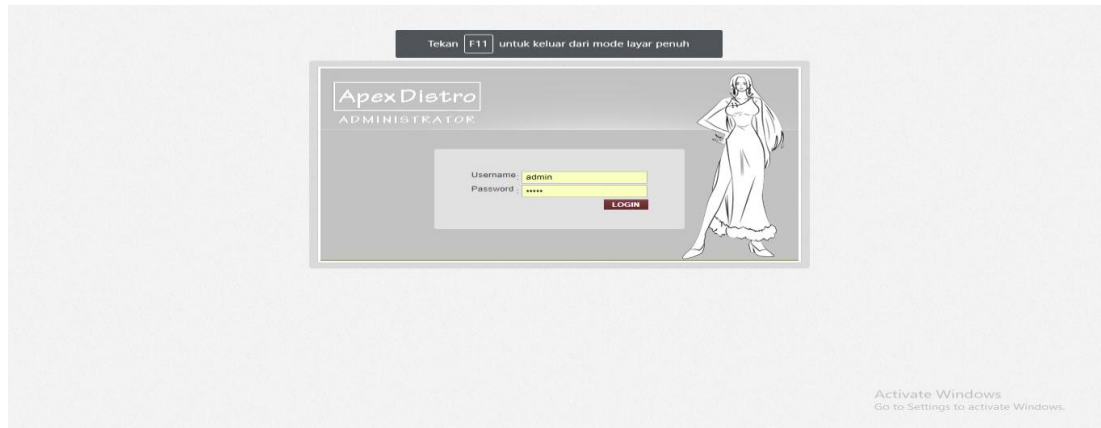
Tampilan halaman hubungi kami adalah halaman pengunjung dan pelanggan untuk mengajukan pertanyaan dan *complain* kepada pemilik toko pada gambar 5.9 adalah implementasi dari rancang gambar 4.49.



**Gambar 5.9 Tampilan Halaman Hubungi Kami**

## 10. Tampilan *Form* Halaman Login Admin

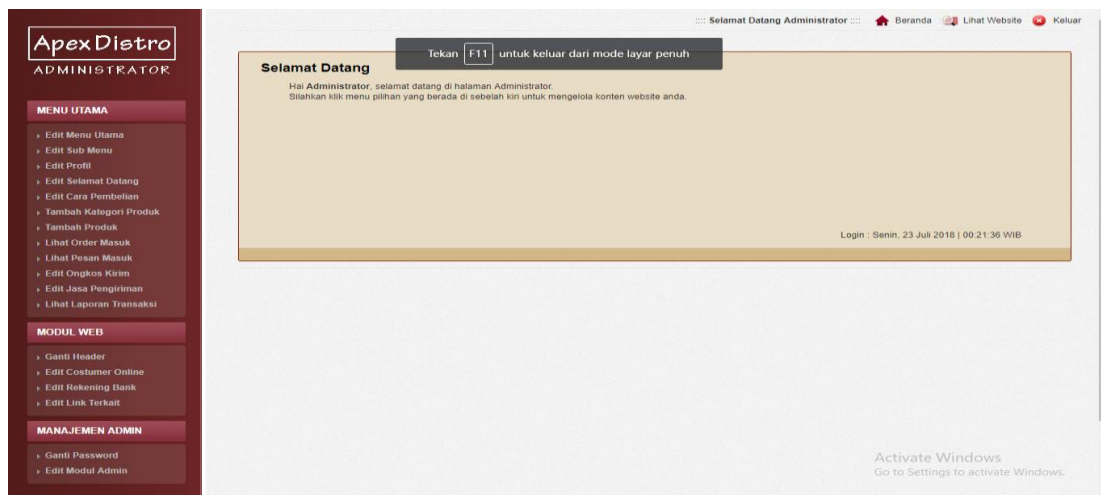
Tampilan *form* halaman login admin merupakan halaman yang digunakan admin untuk masuk ke dalam sistem. Dimana harus menginputkan *username* dan *password* terlebih dahulu. Admin bisa masuk sebagai administrator sehingga bisa mengupdate dan sebagainya, terdapat pada gambar 5.10 adalah implementasi dari rancangan gambar 4.50.



**Gambar 5.10 Tampilan *Form* Halaman Login Admin**

### 11. Tampilan Halaman Data Admin

Tampilan halaman data admin merupakan halaman yang digunakan untuk menambah produk, mengedit produk dan menghapus data produk. Admin bisa melakukan update produk, tampilan, info ,profil, kategori, melihat laporan dan bisa mengubah password admin. Terdapat pada gambar 5.11 adalah implementasi dari perancangan pada gambar 4.51.



**Gambar 5.11 Tampilan Halaman Data Admin**



## 12. Tampilan Halaman Data Order Pelanggan

Tampilan halaman data order pelanggan adalah tampilan admin untuk melihat data pelanggan yang melakukan pemesanan terdapat pada gambar 5.12 adalah implementasi dari rancang gambar 4.52.

The screenshot shows the 'Detail Order' page in the ApexDistro Administrator. The page is divided into several sections:

- Header:** ApexDistro ADMINISTRATOR logo and navigation menu.
- Order Summary:**
  - No. Order: 47
  - Tgl. & Jam Order: 06 Agustus 2018 & 11:55:23
  - Status Order: Batal (with a dropdown menu and 'Ubah Status' button)
- Item Table:**

Nama Produk	Jumlah	Harga Satuan	Sub Total
kemeja tangan panjang	1	Rp. 110.000	Rp. 110.000
Celana Panjang	1	Rp. 130.000	Rp. 130.000
Kaos Lengan Pendek	1	Rp. 80.000	Rp. 80.000
			Total: Rp. 320.000
			Ongkos Kirim Tujuan Kota Pembeli: Rp. 15.000 /Kg
			Total Berat Barang: 1.5 Kg
			Ongkos Kirim: Rp. 22.500
			Grand Total: Rp. 342.500
- Data Kustomer:**
  - Nama Pembeli: teguh kesuma wiradana
  - Alamat Pengiriman: the hok
  - No. Telpn/HP: 082228483759
  - Email: teguhKW@gmail.com
- Kirim Faktur Pembelian:**
  - Kepada: teguhKW@gmail.com

**Gambar 5.11 Tampilan Halaman Data Order Pelanggan**

## 13. Tampilan Halaman Mengelola Data Wilayah

Tampilan halaman mengelola data wilayah adalah halaman dimana admin bisa menambah, mengedit, menghapus wilayah, terdapat pada gambar 5.12 adalah implementasi dari rancang gambar 4.52.

The screenshot displays the 'Ongkos Kirim' (Shipping Costs) management page in the Apex Distro Administrator. The sidebar menu includes sections for 'MENU UTAMA', 'MODUL WEB', and 'MANAJEMEN ADMIN'. The main content area shows a table with the following data:


No	Nama Kota	Jasa Pengiriman	Ongkos Kirim	Aksi
1	Banjarmasin	JNE	17.500	Edit   Hapus
2	Aceh	JNE	25.000	Edit   Hapus
3	Medan	JNE	20.000	Edit   Hapus
4	Bandung	JNE	15.000	Edit   Hapus
5	Semarang	TIKI	17.500	Edit   Hapus
6	Surabaya	TIKI	13.000	Edit   Hapus
7	Jakarta	TIKI	15.000	Edit   Hapus

**Gambar 5.11 Tampilan Halaman Data Wilayah**

#### 14. Tampilan Halaman Mengelola Data Bank

Tampilan halaman mengelola data bank merupakan halaman untuk mengubah data bank pada *website*. Admin bisa melakukan update, edit dan hapus, sesuai dengan data pemilik toko, terdapat pada gambar 5.12 adalah implementasi dari perancangan gambar 4.52.

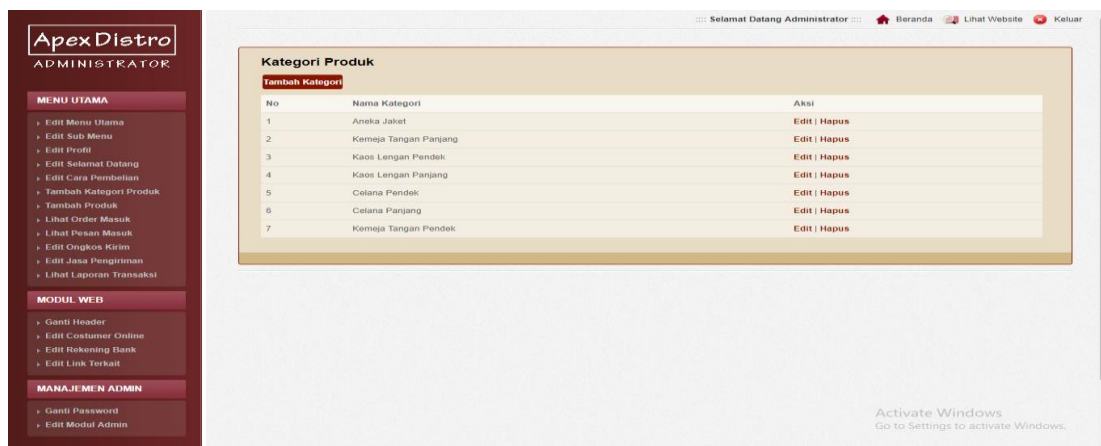
The screenshot displays the 'Rekening Bank Pembayaran' (Bank Payment Account) management page in the Apex Distro Administrator. The sidebar menu is identical to the previous screenshot. The main content area shows a table with the following data:

No	Nama Bank	Nomer Rekening	Nama Pemilik	Aksi
1		126.00.05244.71.9	yoppi soypan	Edit   Hapus

**Gambar 5.12 Tampilan Halaman Mengelola Data Bank**

## 15. Tampilan Halaman Mengelola Data Kategori

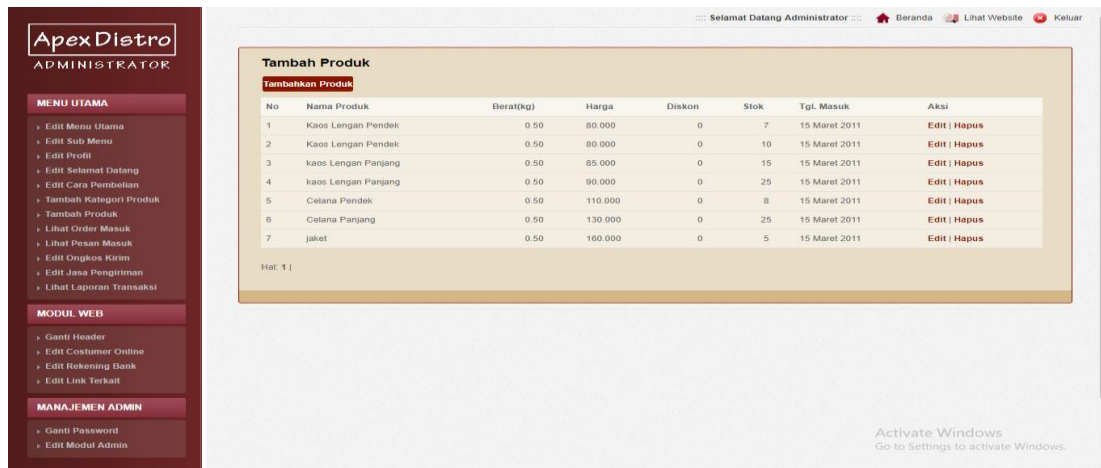
Tampilan pada gambar 5.13 merupakan halaman yang digunakan admin untuk menginputkan data kategori. Admin juga dapat melakukan penambahan, pengeditan dan penghapusan data kategori. Sehingga sesuai dengan kategori yang di sediakan pemilik toko, terdapat pada gambar 5.8 adalah implementasi dari rancangan gambar 4.53



**Gambar 5.13 Tampilan Halaman Mengelola Data Kategori**

## 16. Tampilan Halaman Mengelola Data Produk

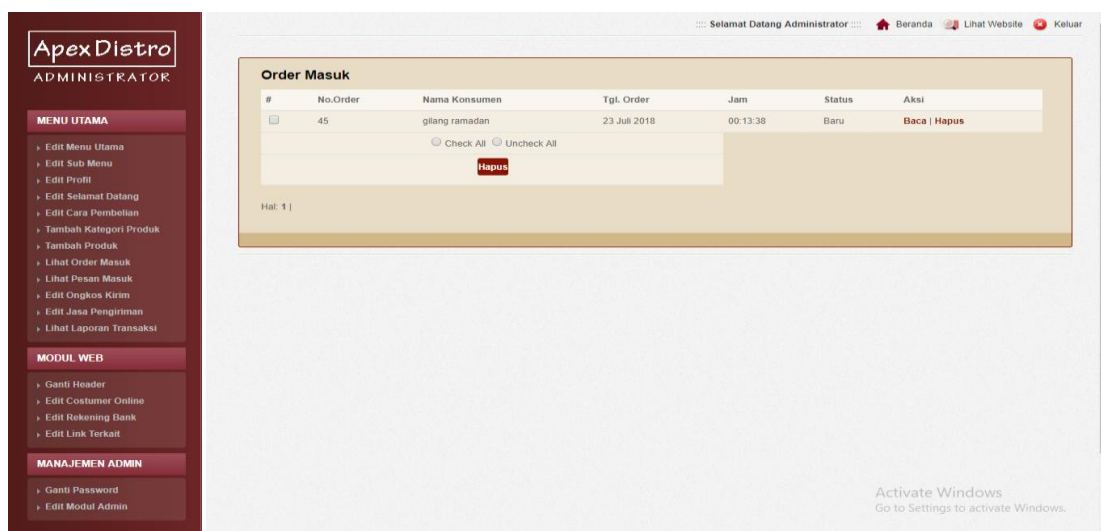
Tampilan halaman mengelola data produk merupakan halaman yang digunakan admin untuk mengelola data produk. Admin dapat melakukan penambahan, pengeditan, dan penghapusan mengenai data produk tersebut. Terdapat pada gambar 5.14 adalah implementasi dari perancangan gambar 4.49.



**Gambar 5.9 Tampilan Halaman Mengelola Data Produk**

## 17. Tampilan Halaman Mengelola Data Pemesanan

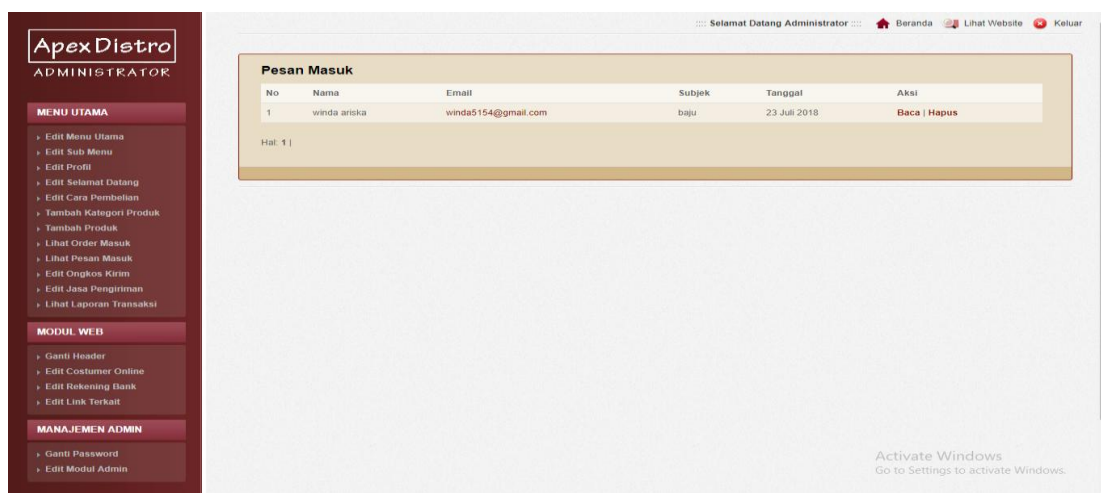
Tampilan halaman mengelola data pemesanan merupakan halaman yang muncul ketika admin ingin melihat detail pemesanan yang dilakukan pelanggan. Bila pengiriman barang telah dilakukan admin akan menginput pada *form* yang telah disediakan, kemudian admin mengklik tombol simpan. Terdapat pada gambar 5.10 merupakan implementasi dari perancangan gambar 4.50.



**Gambar 5.10 Tampilan Halaman Mengelola Data Pemesanan**

## 18. Tampilan Halaman Mengelola Data Komentar

Tampilan halaman mengelola data komentar merupakan halaman yang muncul ketika admin ingin mengelola data komentar. Admin dapat menjawab dan menghapus data komentar. Terdapat pada gambar 5.11 adalah implementasi dari perancangan gambar 4.51.



**Gambar 5.11 Tampilan Halaman Mengelola Data Komentar**

## 5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian terhadap sistem pengolah data yang telah dibuat dilakukan untuk melihat apakah sistem tersebut telah berjalan sesuai dengan yang diinginkan.

Penelitian yang dilakukan ini membutuhkan alat bantu pengembangan program (*tools*) baik berupa perangkat keras (*hardware*) maupun perangkat lunak (*software*) untuk mengembangkan aplikasi media pembelajaran ini. Adapun alat bantu yang dibutuhkan dalam pengembangan program ini antara lain :

### 1. Perangkat Keras (*Hardware*)

Penelitian ini dirancang dan dikembangkan sesuai dengan computer yang umumnya dipergunakan oleh penulisan maupun intuisi yang bersangkutan. Adapun spesifikasi perangkat keras yang dibutuhkan dalam pengembangan program ini sebagai berikut :

- a. sebuah laptop dengan spesifikasi *processor* Core i3 @ 2,27 Ghz
- b. RAM 2 GB DDR2
- c. *hard disk* 500GB
- d. sebuah printer Canon MP198.

### 2. Perangkat lunak (*software*)

Penelitian ini dikembangkan dengan alat bantu yang memberikan peluang dan kemudahan dalam hal pengembangan aplikasi, sesuai dengan kebutuhan yang akan timbul di kemudian hari. Adapun perangkat lunak yang digunakan dalam pengembangan aplikasi ini adalah sebagai berikut :

- a. Dreamweaver CS 5
- b. XAMPP
- c. Operating System, Windows 10 64 bit
- d. Microsoft Office 2010
- e. Microsoft Visio 2010
- f. Notepad++
- g. *Browser* (*Firefox, Chrome, Opera, dan lainnya*)

Pada tahap ini di jelaskan proses pengujian pada tiap-tiap flowchart dalam system dengan menggunakan metode *black box*. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk memastikan bahwa program dapat berfungsi dengan baik dan hasil yang di peroleh telah sesuai dengan rancangan awal.

#### 1. Pengujian Modul Login Admin

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul *login* admin untuk mengetahui apakah proses *login* admin atau fungsional *login* admin dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pemulis sajikan pada tabel 5.1.

**Tabel 5.1 Pengujian Modul *Login* Admin**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
<i>Login</i> Admin (berhasil)	- Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> admin secara benar	<i>Username</i> dan <i>password</i> yang sesuai dengan <i>database</i>	Admin berhasil login dan tampil halaman utama	Admin berhasil login dan tampil halaman utama	Baik
<i>Login</i> Admin (gagal)	- Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> admin yang salah dan belum terdaftar dalam <i>database</i>	<i>Username</i> dan <i>Password</i> yang tidak sesuai dengan <i>database</i>	Admin gagal login dan tampil pesan "Username/password tidak sesuai"	Admin gagal login dan tampil pesan "Username/password tidak sesuai"	Baik

## 2. Pengujian Modul Mengelola Data Admin

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data admin oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data admin atau fungsional mengelola data admin dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.2.

**Tabel 5.2 Pengujian Modul Mengelola Data Admin**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Tambah Data Admin (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data admin</li> <li>- Klik Tambah</li> <li>- Input Data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	Baik
Tambah Data Admin (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data admin</li> <li>- Klik Tambah</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Baik
Edit Data Admin (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data admin</li> <li>- Pilih record</li> <li>- Klik Edit</li> <li>- Input Data</li> <li>- Klik Ubah</li> </ul>	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah”	Baik
Edit Data Admin (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data admin</li> <li>- Pilih record</li> <li>- Klik Edit</li> <li>- Kosongkan field</li> </ul>	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Baik



	Klik Ubah				
Hapus Data Admin (berhasil)	- Pilih record data admin yang akan dihapus - Klik hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Baik
Hapus Data Admin (gagal)	- Klik hapus	-	Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus”	Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus”	Baik

### 3. Pengujian Modul Mengelola Data Pelanggan/IMemeber

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data *member* oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data *member* atau fungsional mengelola data *member* dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.3.

**Tabel 5.3 Pengujian Modul Mengelola Data Pelanggan/Member**

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data <i>Member</i> (berhasil)	- Pilih menu data <i>member</i> - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	Baik
Tambah Data <i>Member</i> (gagal)	- Pilih menu data <i>member</i>	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan	Data gagal ditambah dan Tampilkan	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik Tambah</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>		pesan “ Data gagal disimpan”	pesan “ Data gagal disimpan”	
Edit Data <i>Member</i> (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data <i>member</i></li> <li>- Pilih record</li> <li>- Klik Edit</li> <li>- Input Data</li> <li>- Klik Ubah</li> </ul>	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah”	Baik
Edit Data <i>Member</i> (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data <i>member</i></li> <li>- Pilih record</li> <li>- Klik Edit</li> <li>- Kosongkan field</li> <li>- Klik Ubah</li> </ul>	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Baik
Hapus Data <i>Member</i> (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih record data <i>member</i> yang akan dihapus</li> <li>- Klik hapus</li> </ul>	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Baik
Hapus Data <i>Member</i> (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik hapus</li> </ul>	-	Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus”	Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus”	Baik

#### 4. Pengujian Modul Mengelola Data Wilayah

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data wilayah oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data wilayah dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.4.

**Tabel 5.4 Pengujian Modul Mengelola Data Wilayah**

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Wilayah (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data Wilayah</li> <li>- Klik Tambah</li> <li>- Input Data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	Baik
Tambah Data Wilayah (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data Wilayah</li> <li>- Klik Tambah</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Baik
Edit Data Wilayah (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data Wilayah</li> <li>- Pilih record</li> <li>- Klik Edit</li> <li>- Input data</li> <li>- Klik Ubah</li> </ul>	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah”	Baik

Edit Data Wilayah (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data Wilayah</li> <li>- Pilih record</li> <li>- Klik Edit</li> <li>- Input Data</li> <li>- Klik Ubah</li> </ul>	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Baik
Hapus Data Wilayah (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih record data Wilayah yang akan dihapus</li> <li>- Klik hapus</li> </ul>	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Baik
Hapus Data Wilayah (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik hapus</li> </ul>	-	Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus”	Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus”	Baik

### 5. Pengujian Modul Mengelola Data Bank

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data bank oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data bank dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.5.

Tabel 5.5 Pengujian Modul Mengelola Data Bank

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Bank (berhasil)	- Pilih menu data bank - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telahtersimpan”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telahtersimpan”	Baik
Tambah Data Bank (gagal)	- Pilih menu data bank - Klik Tambah - Klik Simpan	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Baik
Edit Data Bank (berhasil)	- Pilih menu data bank - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah”	Baik
Edit Data Bank (gagal)	- Pilih menu data bank - Pilih record - Klik Edit - Kosongkan field Klik Ubah	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Baik
Hapus Data Bank (berhasil)	- Pilih record data bank yang akan dihapus - Klik hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Baik
Hapus Data	- Klik hapus	-	Data gagal dihapus dan	Data gagal dihapus dan	Baik

Bank (gagal)			tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus”	tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus”	
--------------	--	--	--------------------------------------	--------------------------------------	--

## 6. Pengujian Modul Mengelola Data Kategori

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data kategori oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data kategori dapat berjalan dengan baik.

Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.6.

**Tabel 5.6 Pengujian Modul Mengelola Data Kategori**

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Kategori (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data kategori</li> <li>- Klik Tambah</li> <li>- Input Data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telahtersimpan”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telahtersimpan”	Baik
Tambah Data Kategori (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data kategori</li> <li>- Klik Tambah</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Baik
Edit Data Kategori (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data kategori</li> <li>- Pilih record</li> <li>- Klik Edit</li> <li>- Kosongkan field.</li> <li>- Klik Ubah</li> </ul>	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah”	Baik

Edit Data Kategori (gagal)	- Pilih menu data kategori - Pilih record - Klik Edit - Input Data Klik Ubah	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Baik
Hapus Data Kategori (berhasil)	- Pilih record data kategori yang akan dihapus - Klik hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Baik
Hapus Data Kategori (gagal)	- Klik hapus	-	Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus”	Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus”	Baik

## 7. Pengujian Modul Mengelola Data Produk

Hasil pengujian pada modul mengelola data produk penulis sajikan pada tabel 5.7.

**Tabel 5.7 Pengujian Modul Mengelola Data Produk**

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Produk (berhasil)	- Pilih menu data produk - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telahtersimpan”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telahtersimpan”	Baik
Tambah Data	- Pilih menu data	Input data tidak	Data gagal ditambah dan	Data gagal ditambah dan	Baik

Produk (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- produk</li> <li>- Klik Tambah</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	lengkap	Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	
Edit Data Produk (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data produk</li> <li>- Pilih record</li> <li>- Klik Edit</li> <li>- Input Data</li> <li>- Klik Ubah</li> </ul>	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah”	Baik
Edit Data Produk (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data produk</li> <li>- Pilih record</li> <li>- Klik Edit</li> <li>- Kosongkan field.</li> <li>- Klik Ubah</li> </ul>	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Baik
Hapus Data Produk (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih record data produk yang akan dihapus</li> <li>- Klik hapus</li> </ul>	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Baik
Hapus Data Produk (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik hapus</li> </ul>	-	Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus”	Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus”	Baik



## 8. Pengujian Modul Mengelola Data Komentar

Hasil pengujian modul mengelola data komentar penulis sajikan pada tabel 5.8.

**Tabel 5.8 Pengujian Modul Mengelola Data Komentar**

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Jawab Koemntar (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data komentar</li> <li>- Pilih record</li> <li>- Klik Lihat</li> <li>- Input Data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah”	Baik
Jawab Komentar (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data komentar</li> <li>- Pilih record</li> <li>- Klik Lihat</li> <li>- Kosongkan field.</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Baik
Hapus Data Komentar (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih record data <i>voucher</i> yang akan dihapus</li> <li>- Klik hapus</li> </ul>	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Baik
Hapus	- Klik hapus	-	Data gagal	Data gagal	Baik

Data Komentor (gagal)			dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus”	dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus”	
-----------------------	--	--	--	--	--

### 9. Pengujian Modul Mengelola Data Pemesanan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul mengelola data pemesanan oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data pemesanan dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.9.

**Tabel 5.9 Pengujian Modul Mengelola Data Pemesanan**

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Lihat Pemesanan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik Menu pemesanan</li> <li>- Pilih data pemesanan klik lihat</li> <li>- Ubah data</li> <li>- Klik ubah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No resi dan status pengiriman</li> </ul>	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Data berhasil diubah”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Data berhasil diubah”	Baik
Lihat pemesanan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik Menu pemesanan</li> <li>- Pilih data pemesanan klik lihat</li> <li>- Ubah data</li> <li>- Klik ubah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No resi dan status pengiriman yang tidak sesuai</li> </ul>	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “Data gagal diubah”	Baik
Hapus Data Pemesanan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih record data Pemesanan yang akan dihapus</li> <li>- Klik hapus</li> </ul>	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Baik
Hapus	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik hapus</li> </ul>	-	Data gagal	Data gagal	Baik

Data Pemesanan (gagal)			dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus”	dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus”	
------------------------	--	--	--	--	--

#### 10. Pengujian Modul Melihat Laporan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul melihat laporan untuk mengetahui apakah proses melihat laporan atau fungsional melihat laporan dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.10.

**Tabel 5.10 Pengujian Modul Melihat Laporan**

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Melihat Laporan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Memilih laporan</li> <li>- Memilih laporan yang ingin dicetak</li> <li>- Pilih bulan dan tahun</li> <li>- Klik lihat laporan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilihan <i>value list menu</i></li> <li>- Tombol lihat laporan</li> </ul>	Tampil Laproan sesuai kriteria yang dipilih	Tampil Laproan sesuai kriteria yang dipilih	Baik

Dari tabel modul pengujian sistem di atas dapat disimpulkan :

1. Dengan adanya *website* ini mempermudah pihak A/PEX Distro Kuala Tungkal dalam meningkatkan penjualan.

2. Sistem yang dirancang mempermudah pelanggan dalam mendapatkan informasi tentang produk baru yang disediakan pihak A/PEX Distro Kuala Tungkal, melakukan pemesanan, dan konfirmasi pembayaran.
3. *Website* ini menyediakan produk-produk yang berkualitas.
4. Sistem yang dirancang mempermudah pihak A/PEX Distro Kuala Tungkal dalam mencetak laporan produk.
5. *Website* yang dirancang memiliki fitur komentar sehingga pelanggan dapat menanyakan atau memberi tanggapan terhadap produk yang dijual.
6. Proses pemesanan produk hanya dapat dilakukan oleh pelanggan yang sudah melakukan pendaftaran sebagai member.
7. Proses pengiriman produk dapat dilakukan apabila pelanggan telah mengirimkan bukti pembayaran kepada admin.

### **5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM**

Setelah selesai melakukan implementasi dan pengujian, adapun Analisis hasil yang dicapai sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi penjualan pada Apex Distro kuala tungkal dapat digunakan untuk transaksi pemesanan *online* maupun *offline* yang diharapkan dapat menambah omset penjualan.
2. Dengan adanya sistem informasi penjualan ini proses pembuatan laporan menjadi mudah dan cepat.

1. Konten *website* dapat dikelola oleh admin melalui halaman administrator, sehingga tidak lagi harus membuat koding baru jika akan menambah produk ataupun merubah informasi.
2. Sistem dapat membuat laporan penjualan *online* maupun *offline* secara otomatis dan diakses kapanpun dimanapun.

Selain memiliki kelebihan, Aplikasi ini juga memiliki kelemahan yaitu :

1. Sistem yang terintegrasi dengan internet banking sehingga untuk mengecek konfirmasi pembayaran harus dilakukan secara manual.
2. Belum ada notifikasi melalui sms atau pesan singkat ke pelanggan pada saat pemesanan.