

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini akan dijelaskan tentang tampilan hasil dari Perancangan Aplikasi E-Commerce Penjualan Kosmetik Menggunakan Cms Opencart dapat dilihat sebagai berikut :

IV.1.1. Tampilan Hasil Bagian *Server*

1. Tampilan *Form* Login

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk melakukan login admin dapat dilihat pada gambar IV.1.



Gambar IV.1. Tampilan *Form* Login

2. Tampilan *Form* Menu

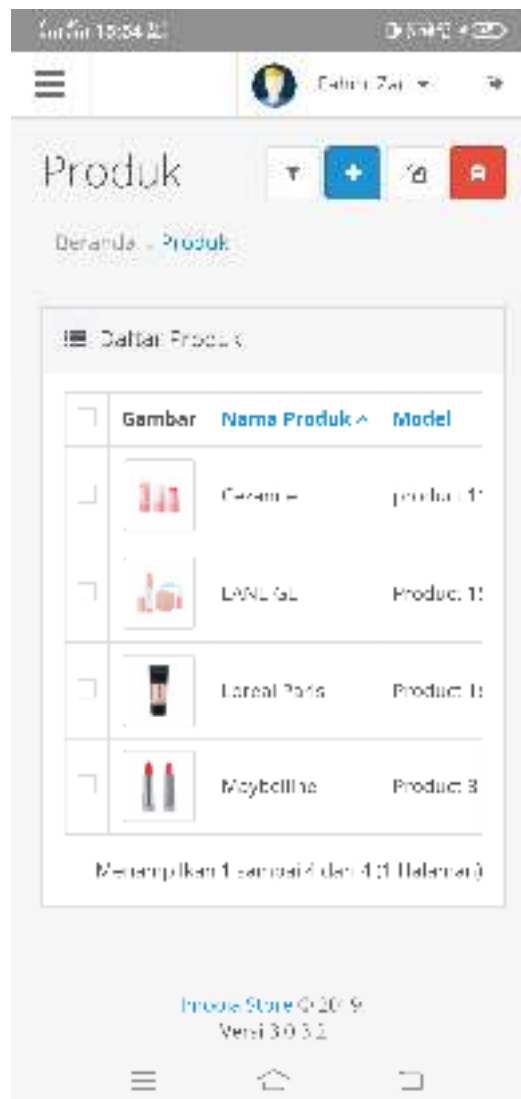
Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan menu dapat dilihat pada gambar IV.2.



Gambar IV.2. Tampilan *Form* Menu

3. Tampilan *Form* Produk

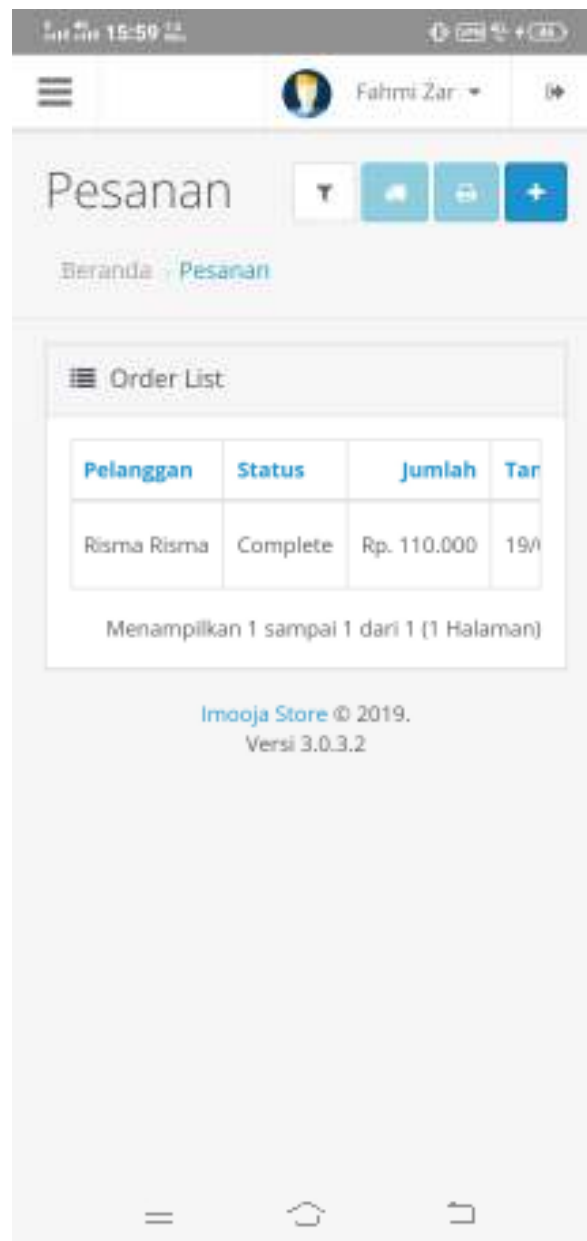
Tampilan *Form* Produk disajikan untuk menampilkan data Produk, tampilan *form* Penyajian dapat dilihat pada gambar IV.3.



Gambar IV.3. Tampilan *Form* Produk

4. Tampilan *Form* Pemesanan

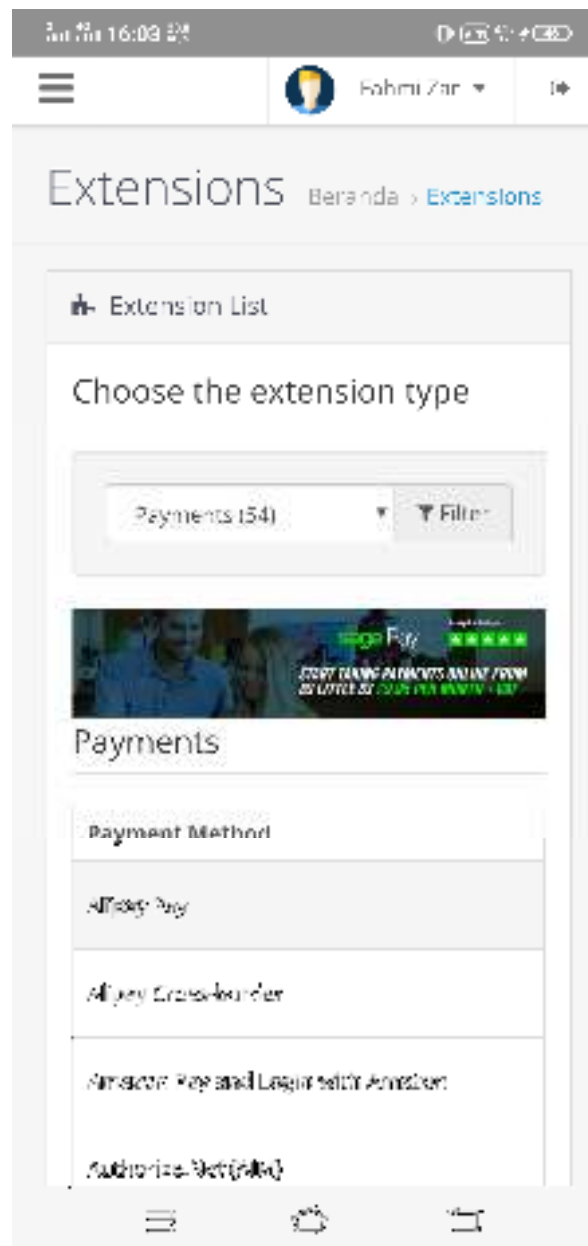
Tampilan *Form* Pemesanan disajikan untuk menampilkan data Pemesanan yang tersedia, tampilan *form* Pemesanan dapat dilihat pada gambar IV.5.



Gambar IV.4. Tampilan *Form* Pemesanan

5. Tampilan *Form* Metode Pembayaran

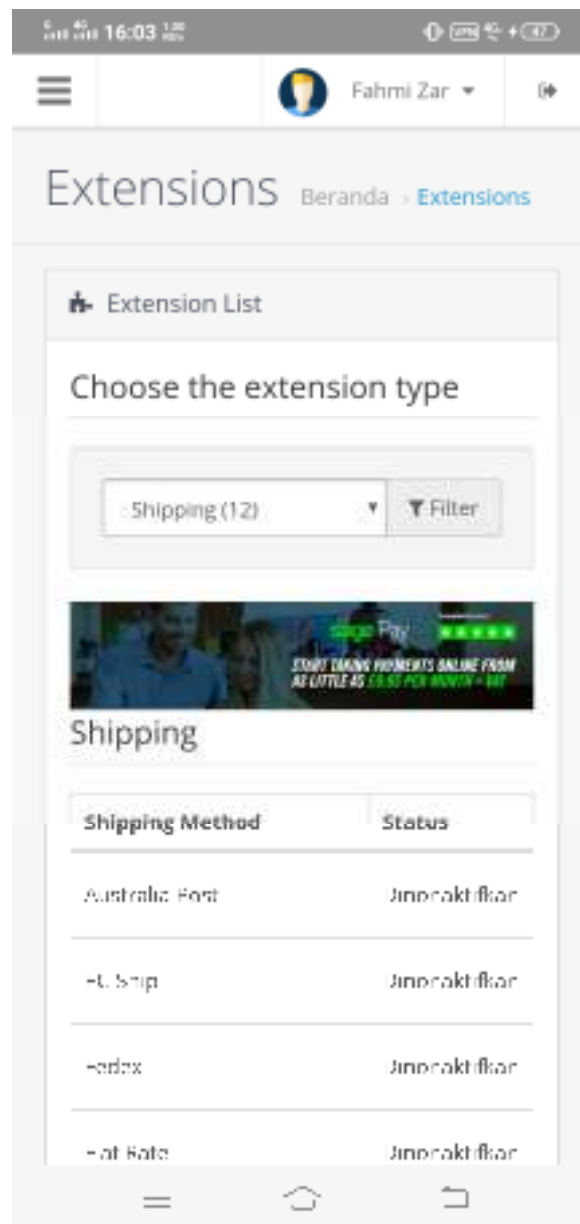
Tampilan *Form* Metode Pembayaran disajikan untuk menampilkan data Metode Pembayaran yang tersedia, tampilan *form* Metode Pembayaran dapat dilihat pada gambar IV.6.



Gambar IV.5. Tampilan *Form* Metode Pembayaran

6. Tampilan *Form* Metode Pengiriman

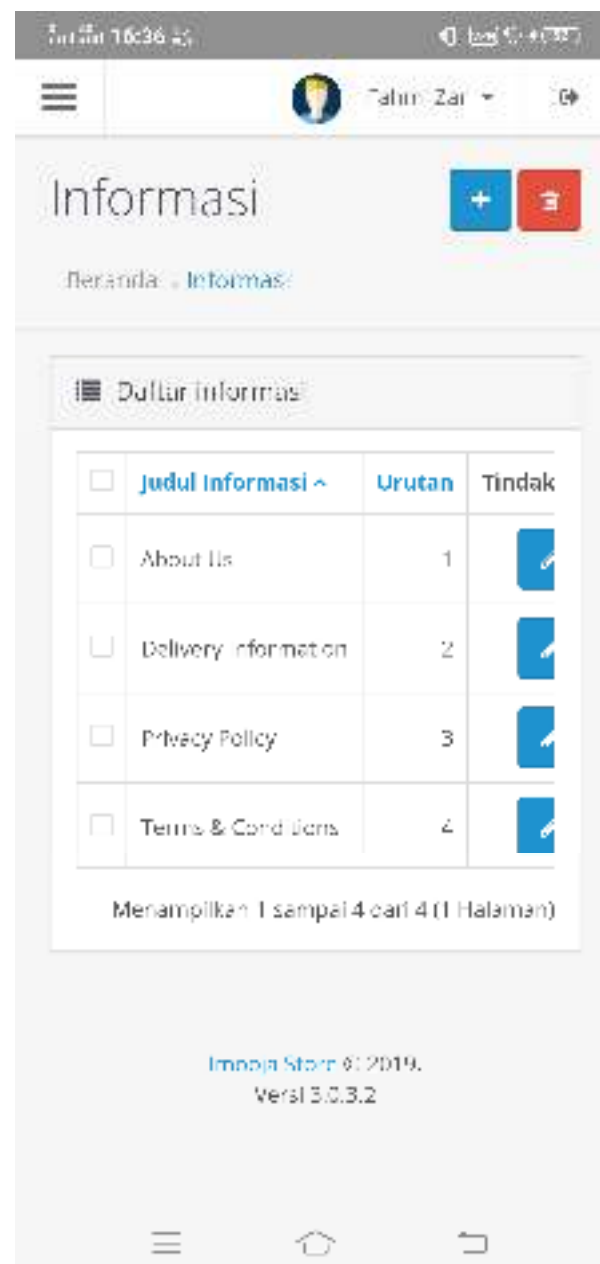
Tampilan *Form* Metode Pengiriman disajikan untuk menampilkan data Metode Pengiriman, tampilan *form* Metode Pengiriman dapat dilihat pada gambar IV.4.



Gambar IV.4. Tampilan *Form* Metode Pengiriman

7. Tampilan *Form* Informasi

Tampilan *Form* Informasi disajikan untuk menampilkan data Informasi yang tersedia, tampilan *form* Informasi dapat dilihat pada gambar IV.7.

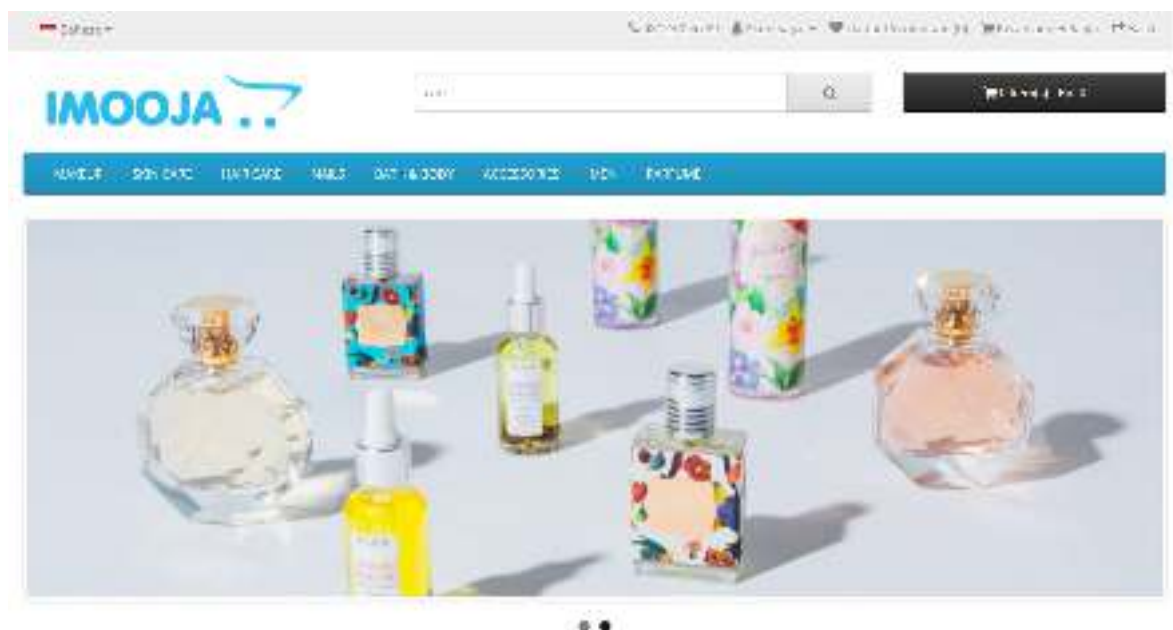


Gambar IV.7. Tampilan *Form* Informasi

IV.1.2. Tampilan Hasil Bagian Client

1. Tampilan *Activity* Menu

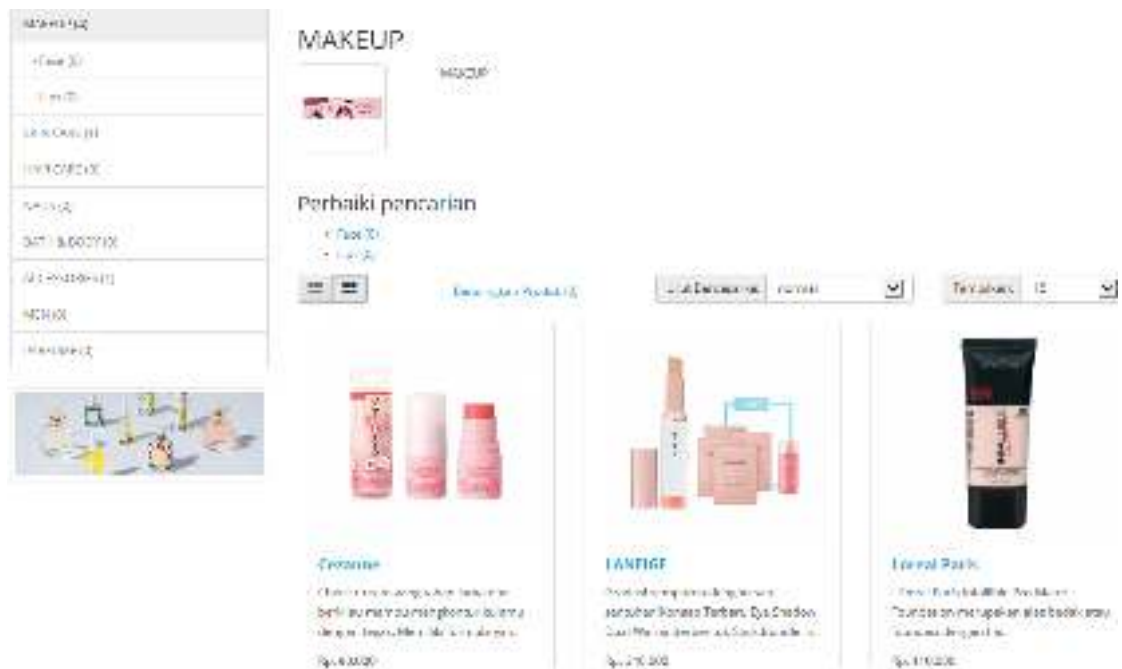
Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan *Activity* Menu dapat dilihat pada gambar IV.8.



Gambar IV.8. Tampilan *Activity* Menu

2. Tampilan *Activity* Daftar Produk

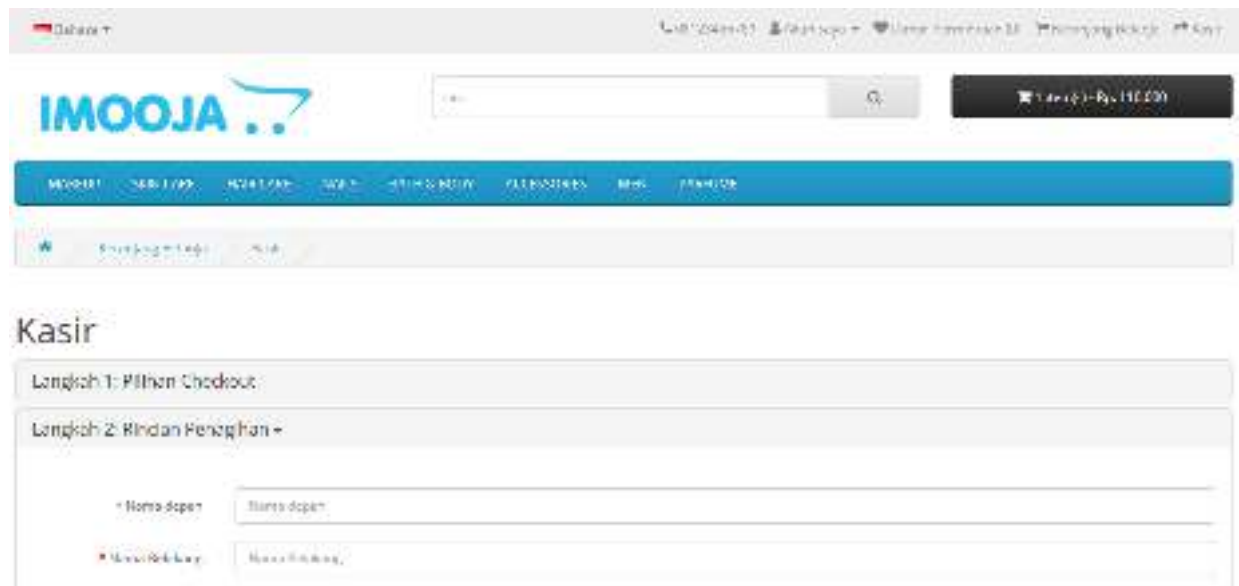
Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan *Activity* Daftar Produk dapat dilihat pada gambar IV.9.



Gambar IV.9. Tampilan *Activity* Daftar Produk

Tampilan *Activity* Pemesanan

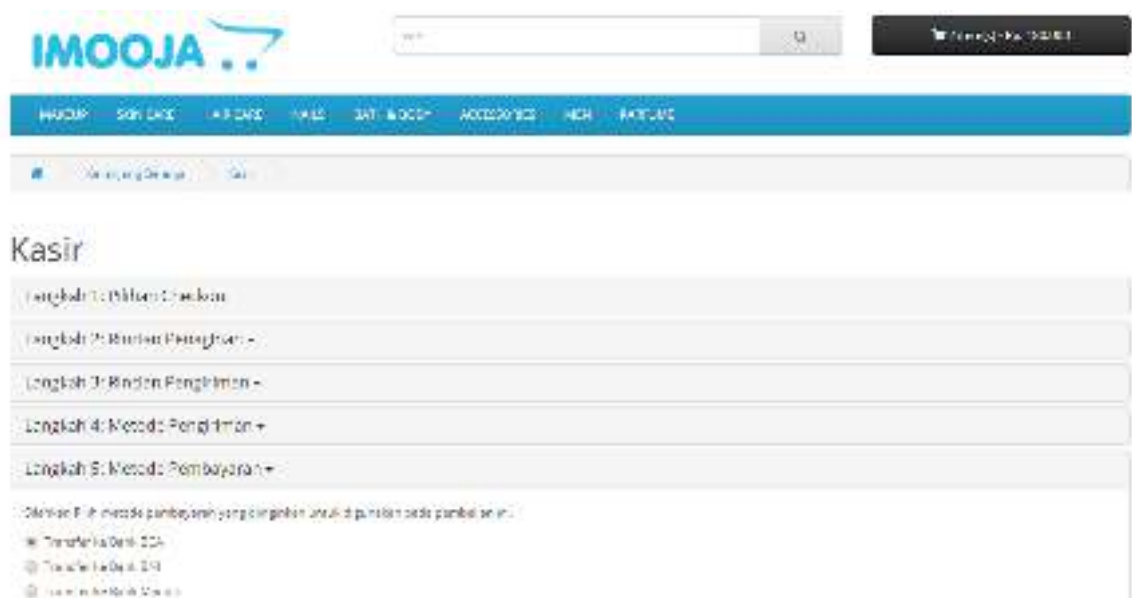
Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan *Activity* Pemesanan dapat dilihat pada gambar IV.10.



Gambar IV.10. Tampilan *Activity* Pemesanan

3. Tampilan *Activity* Pembayaran

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan *Activity* Pembayaran dapat dilihat pada gambar IV.11.



Gambar IV.11. Tampilan *Activity* Pembayaran

4. Tampilan *Activity* Informasi

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan *Activity* Informasi dapat dilihat pada gambar IV.12.



Gambar IV.12. Tampilan *Activity* Informasi

IV.2. Pembahasan

Berikut ini adalah spesifikasi dari perangkat keras dan perangkat lunak dalam pembuatan Aplikasi E-Commerce Penjualan Kosmetik Menggunakan Cms Opencart :

1. Perangkat keras yaitu satu unit laptop atau PC dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *Processor Core i3 / Core i2 / Core 2 duo*
 - b. RAM minimal 2 Gb
 - c. *Hardisk* minimal 80 Gb
2. Perangkat Lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. Sistem Operasi *Windows 7 / Windows Xp*
 - b. *Android Studio*
 - c. *Notepad++*
 - d. *Xampp*
 - e. *Emulator Android*

IV.2.1 Uji Coba Program

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrumen yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan *Blackbox Testing* :

Tabel. IV.1. *Blackbox Testing Form Login*

No.	<i>Form Login</i>	Keterangan	Hasil
1.	Isi Sandi Dan Klik Tombol	Jika sandi benar, maka sistem akan	Valid

	Sign in	menampilkan form menu utama. Jika sandi salah, maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan	
2.	Klik Tombol Forget Password	Sistem akan menampilkan form lupa sandi	Valid

Tabel. IV.2. Blackbox Testing Form Menu

No.	Form Menu	Keterangan	Hasil
1.	Klik Tombol Sign in	Sistem akan menampilkan <i>form</i> menu	Valid
2.	Klik Tombol Menu	Sistem akan menampilkan <i>form</i> Menu	Valid
3.	Klik Tombol Produk	Sistem akan menampilkan <i>form</i> Produk	Valid
4.	Klik Tombol Pemesanan	Sistem akan menampilkan <i>form</i> Pemesanan	Valid
5.	Klik Tombol Pembayaran	Sistem akan menampilkan <i>form</i> Informasi	Valid
6.	Klik Tombol Keluar	Sistem akan menampilkan <i>form</i> <i>Login</i>	Valid

Tabel. IV.3. Blackbox Testing Form Produk

No.	Form Produk	Keterangan	Hasil
-----	-------------	------------	-------

1.	Klik Tombol <i>Choose File</i>	Sistem akan menampilkan jendela pemilihan <i>file</i>	Valid
2.	Klik Tombol Tambah	Sistem akan mengosongkan seluruh <i>textbox</i>	Valid
3.	Klik Tombol Simpan	Sistem akan menyimpan seluruh isi <i>text</i> ke dalam <i>database</i>	Valid
4.	Klik Tombol Ubah	Sistem akan merubah isi <i>database</i> sesuai dengan kode pencarian	Valid
5.	Klik Tombol Cari	Sistem akan menampilkan isi <i>database</i> sesuai dengan kode pencarian	Valid
6.	Klik Tombol Hapus	Sistem akan menghapus isi <i>database</i> sesuai dengan kode pencarian	Valid
7.	Klik Tombol Ubah Gambar	Sistem akan merubah data gambar di dalam <i>database</i> sesuai dengan kode pencarian	Valid

Tabel. IV.4. *Blackbox Testing Form Daftar*

No.	Form Daftar	Keterangan	Hasil
1.	Klik Tombol Tambah	Sistem akan mengosongkan seluruh <i>textbox</i>	Valid
2.	Klik Tombol Simpan	Sistem akan menyimpan seluruh isi	Valid

		<i>text</i> ke dalam <i>database</i>	
3.	Klik Tombol Ubah	Sistem akan merubah isi <i>database</i> sesuai dengan kode pencarian	Valid
4.	Klik Tombol Cari	Sistem akan menampilkan isi <i>database</i> sesuai dengan kode pencarian	Valid
5.	Klik Tombol Hapus	Sistem akan menghapus isi <i>database</i> sesuai dengan kode pencarian	Valid

Tabel. IV.5. *Blackbox Testing Form Pemesanan*

No.	<i>Form Pemesanan</i>	Keterangan	Hasil
1.	Klik Tombol Tambah	Sistem akan mengosongkan seluruh <i>textbox</i>	Valid
2.	Klik Tombol Simpan	Sistem akan menyimpan seluruh isi <i>text</i> ke dalam <i>database</i>	Valid
3.	Klik Tombol Ubah	Sistem akan merubah isi <i>database</i> sesuai dengan kode pencarian	Valid
4.	Klik Tombol Cari	Sistem akan menampilkan isi <i>database</i> sesuai dengan kode pencarian	Valid
5.	Klik Tombol Hapus	Sistem akan menghapus isi	Valid

		<i>database</i> sesuai dengan kode pencarian	
--	--	--	--

Tabel. IV.6. *Blackbox Testing Form Informasi*

No.	<i>Form Informasi</i>	Keterangan	Hasil
1.	Klik Tombol Konfirmasi	Sistem akan mengubah isi database dengan status konfirmasi	Valid
2.	Klik Tombol Hapus	Sistem akan menghapus isi data yang ada di dalam database sesuai dengan kode yang di pilih	Valid

Tabel. IV.7. *Blackbox Testing Activity Menu*

No.	<i>Activity Menu</i>	Keterangan	Hasil
1.	Klik Tombol Menu	Sistem akan menampilkan <i>activity</i> Menu	Valid
2.	Klik Tombol Produk	Sistem akan menampilkan <i>activity</i> Produk	Valid
3.	Klik Tombol Pembayaran	Sistem akan menampilkan <i>activity</i> Pembayaran	Valid
4.	Klik Tombol Informasi	Sistem akan menampilkan <i>activity</i> Informasi	Valid

Tabel. IV.8. *Blackbox Testing Activity Menu*

No.	<i>Activity Menu</i>	Keterangan	Hasil
1.	Klik Tombol Kembali Ke Menu	Sistem akan menampilkan <i>activity</i> Menu	Valid
2.	Klik Tombol Keluar	Sistem akan menampilkan <i>activity</i> Login	Valid

Tabel. IV.9. *Blackbox Testing Activity Menu*

No.	<i>Activity Pendaftaran</i>	Keterangan	Hasil
1.	Klik Tombol Kembali Ke Menu	Sistem akan menampilkan <i>activity</i> Menu	Valid
2.	Klik Tombol Submit	Sistem akan mengirim data Pendaftaran ke <i>server</i>	Valid

Tabel. IV.10. *Blackbox Testing Activity Pembayaran*

No.	<i>Activity Pembayaran</i>	Keterangan	Hasil
1.	Klik Tombol Kembali Ke Menu	Sistem akan menampilkan <i>activity</i> Menu	Valid
2.	Klik Tombol Pembayaran	Sistem akan menampilkan <i>activity</i> Pembayaran	Valid

Tabel. IV.11. *Blackbox Testing Activity* Informasi

No.	<i>Activity</i> Informasi	Keterangan	Hasil
1.	Klik Tombol Kembali Ke Menu	Sistem akan menampilkan <i>activity</i> Menu	Valid

IV.2.2 Hasil Uji Coba

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat disimpulkan hasil yang didapatkan yaitu :

1. Sistem dapat berjalan dengan baik.
2. Sistem dapat menyajikan data-data penjualan.
3. Sistem dapat menyajikan data-data pelanggan.
4. Sistem tidak sulit untuk digunakan.

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem

Setiap sistem memiliki kelebihan dan kekurangan, berikut ini adalah kelebihan dan kekurangan sistem yang telah dibuat.

IV.3.1. Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu :

1. Mudah dalam melakukan transaksi Pemesanan Kosmetik.
2. Tidak harus mendaftar untuk dapat memesan.
3. Mudah dalam pengelolaan data konsumen.

IV.3.2. Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu :

1. Aplikasi Android masih menggunakan metode WebView.
2. Sistem tidak memiliki banyak fitur pada menu.
3. Pembayaran dan konfirmasi pembayaran masih dilakukan secara manual.