BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

I.1. Tampilan Hasil

Berikut ini akan dijelaskan mengenai tampilan hasil dari Rancang Bangun Web E-commerce Produk Pakaian Dengan Metode Rapid Application Development (RAD) Pada Toko Idola Fashion yang terdiri dari 2 bagian yaitu tampilan untuk customer dan tampilan untuk admin dapat dilihat sebagai berikut:

IV.1.1. Tampilan Untuk Customer

1. Halaman Daftar Customer

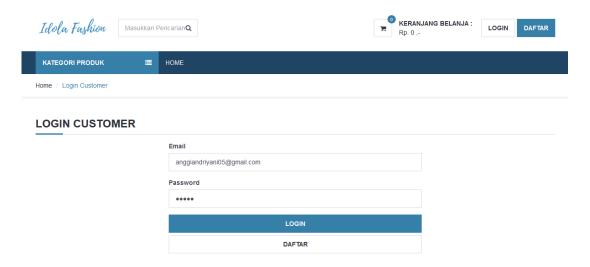
Halaman Daftar *Customer* adalah halaman yang tampil saat *user* memilih menu Daftar. Halaman ini berisi nama lengkap, *email*, nomor hp, alamat lengkap dan *password* untuk diisi oleh *customer* saat akan mendaftar sebagai *customer* baru. Adapun halaman Daftar *Customer* dapat dilihat pada Gambar IV.1. sebagai berikut:

Nama Lengkap	
Anggi Andriyani	
Email	
anggiandriyani05@gmail.com	
Nomor HP	
085261277254	\$
Alamat Lengkap	
Jalan Pasar IV Sampali, Percut Sei Tuan, KAB, Deli Serdang, S	umatera Utara, ID 20371
Password	
••••	
Password ini digunakan untuk login ke akun anda.	
DAFTAR	

Gambar IV.1. Halaman Daftar Customer

2. Halaman Login Customer

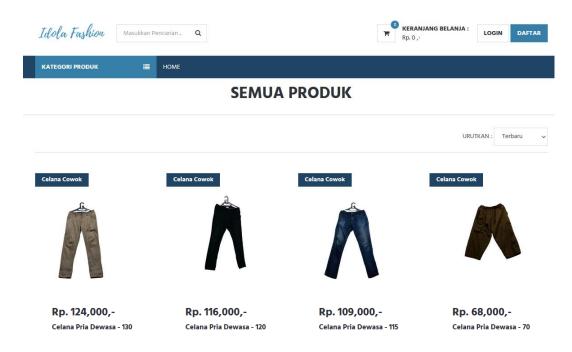
Halaman Login Customer adalah halaman yang tampil saat user atau customer memilih login. Halaman ini berisi username dan password untuk diisi oleh customer saat akan mengakses sistem. Adapun halaman Login Customer dapat dilihat pada Gambar IV.2. sebagai berikut:



Gambar IV.2. Halaman Login Customer

3. Halaman Home

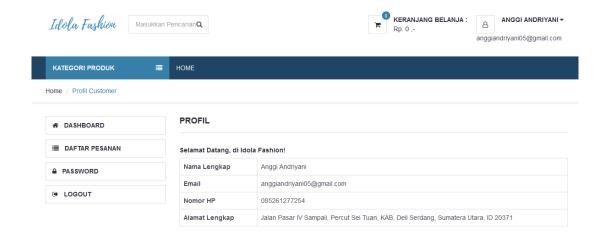
Halaman *Home* adalah tampilan pertama kali dibuka ketika program dijalankan. Halaman *Home* ini menampilkan mulai dari semua produk pakaian yang ada di Idola Fashion, harga produk pakaian, nama produk pakaian dan kategori pakaian. Adapun halaman *Home* dapat dilihat pada Gambar IV.3. sebagai berikut:



Gambar IV.3. Halaman Home

4. Halaman Profil

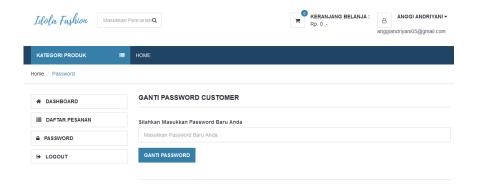
Halaman *Profil* adalah halaman yang tampil setelah *user* memilih menu *Profil*. Halaman *Profil* ini menampilkan data *customer* seperti nama lengkap, *email*, nomor hp dan alamat lengkap. Adapun halaman *Profil* dapat dilihat pada Gambar IV.4. sebagai berikut:



Gambar IV.4. Halaman Profil

5. Halaman Password Customer

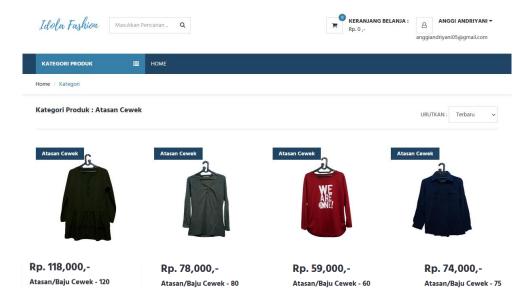
Halaman *Password Customer* adalah halaman yang tampil setelah *user* memilih menu *password*, yang berfungsi untuk mengubah *password* lama *customer* dengan *password* yang baru. Adapun halaman Password dapat dilihat pada Gambar IV.5. sebagai berikut:



Gambar IV.5. Halaman Password Customer

6. Halaman Produk

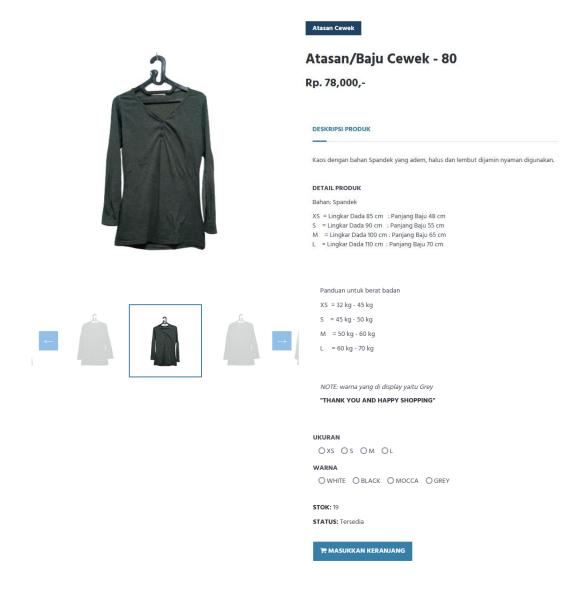
Halaman Produk adalah tampilan yang menampilkan jenis kategori produk pakaian, nama produk pakaian, dan harga produk pakaian yang dijual. Adapun halaman Produk dapat dilihat pada Gambar IV.6. sebagai berikut:



Gambar IV.6. Halaman Produk

7. Halaman Detail Produk

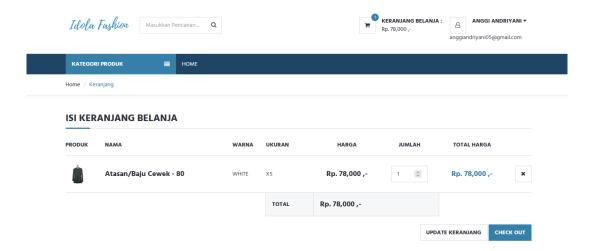
Halaman Detail Produk adalah tampilan yang menampilkan produk pakaian secara detail mulai dari kategori produk, nama produk, harga produk, deskripsi produk, ukuran produk yang ada, warna produk yang ada, stok produk dan status produk pakaian. Adapun halaman Detail Produk dapat dilihat pada Gambar IV.7. sebagai berikut:



Gambar IV.7. Halaman Detail Produk

8. Halaman Keranjang Belanja

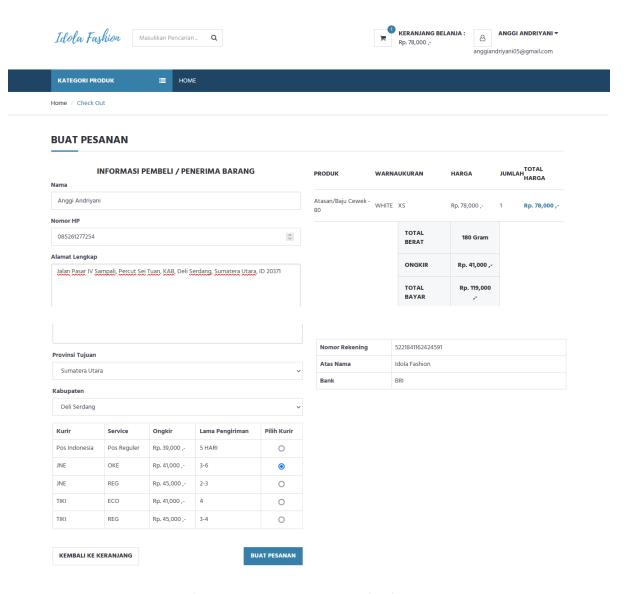
Halaman Keranjang Belanja adalah halaman yang tampil setelah *user* atau *customer* selesai memilih produk pakaian dan memilih menu Keranjang Belanja. Halaman Keranjang Belanja berfungsi untuk tempat meletakan produk belanja yamg telah dipilih oleh *customer*. Adapun halaman Keranjang Belanja dapat dilihat pada Gambar IV.8. sebagai berikut:



Gambar IV.8. Halaman Keranjang Belanja

9. Halaman Check Out

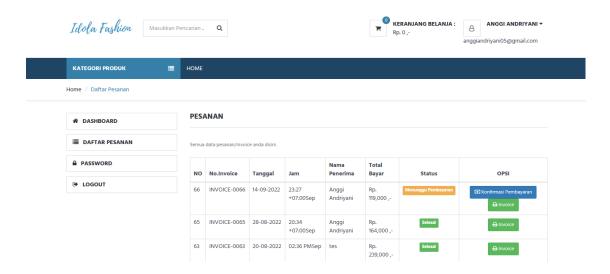
Halaman *Check Out* adalah halaman yang digunakan *user* atau *customer* untuk melakukan pengisian informasi data pemesanan. Halaman ini berisi nama, nomor hp, alamat lengkap, provinsi tujuan, kabupaten, serta jasa pengiriman ongkos kirim untuk diisi oleh *customer*. Halaman *Check Out* juga menampilkan keterangan nomor rekening dari Idola Fashion. Adapun halaman *Check Out* dapat dilihat pada Gambar IV.9. sebagai berikut:



Gambar IV.9. Halaman Check Out

10. Halaman Daftar Pesanan Customer

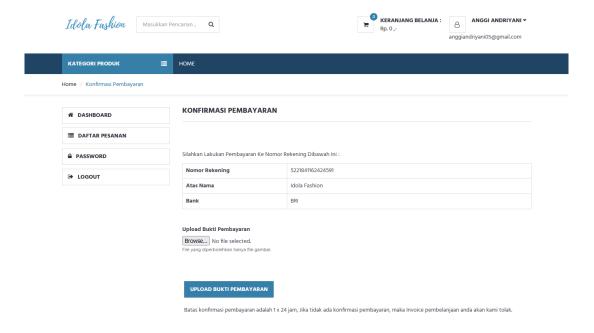
Halaman Daftar Pesanan *Customer* adalah halaman yang tampil setelah *user* memilih menu Daftar Pesanan, yang berfungsi untuk mengetahui daftar pesanan yang telah di check out oleh *user* atau *customer* serta terdapat status yang otomatis bisa berubah jika *admin* telah melakukan *validasi* pesanan. Sehingga *customer* dapat melihat status pesanannya. Halaman Daftar Pesanan *Customer* juga menampilkan tombol konfirmasi pembayaran dan *invoice* pesanan. Adapun halaman Daftar Pesanan *Customer* dapat dilihat pada Gambar IV.10. sebagai berikut:



Gambar IV.10. Halaman Daftar Pesanan Customer

11. Halaman Konfirmasi Pembayaran

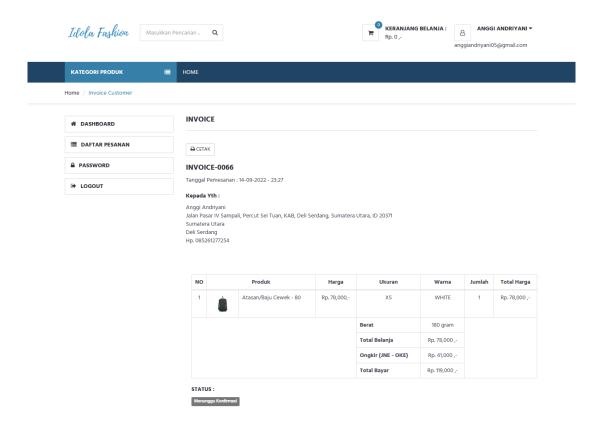
Halaman Konfirmasi Pembayaran adalah halaman yang digunakan oleh *user* atau *customer* untuk mengkonfirmasi pembayaran dengan meng*upload* foto bukti *transfer*. Adapun halaman Konfirmasi Pembayaran dapat dilihat pada Gambar IV.11. sebagai berikut:



Gambar IV.11. Halaman Konfirmasi Pembayaran

12. Halaman *Invoice* Pesanan *Customer*

Halaman *Invoice* Pesanan *Customer* adalah tampilan halaman yang digunakan oleh *user* atau *customer* untuk mencetak data pesanannya. *Customer* juga dapat melihat produk yang telah dipesan. Adapun halaman *Invoice* Pesanan *Customer* dapat dilihat pada Gambar IV.12. sebagai berikut:



Gambar IV.12. Halaman Invoice Pesanan Customer

IV.1.2. Tampilan Untuk Admin

1. Halaman *Login Admin*

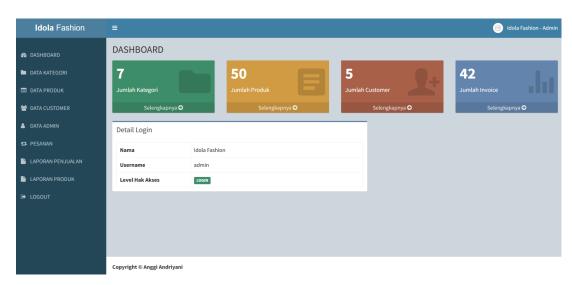
Halaman *Login Admin* adalah halaman yang akan muncul ketika *admin* memilih *login admin* pada halaman awal sistem. Halaman ini berisi *username* dan *password* untuk diisi oleh *admin* saat akan mengakses sistem. Adapun halaman *Login Admin* dapat dilihat pada Gambar IV.13. sebagai berikut:



Gambar IV.13. Halaman Login Admin

2. Halaman Dashboard Admin

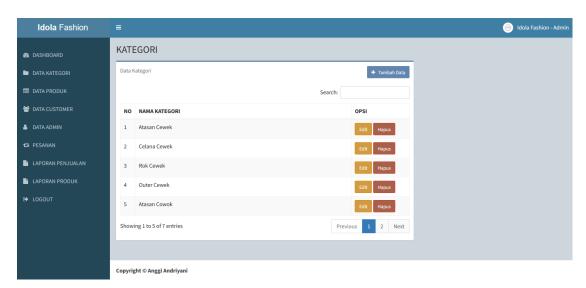
Halaman *Dashboard Admin* adalah halaman yang tampil setelah *admin* berhasil *login* ke sistem, yang berfungsi mengatur semua kegiatan di sistem. Halaman ini terdapat data kategori, data produk, data *customer*, data *admin*, pesanan, laporan penjualan, laporan produk, dan *logout*. Adapun halaman *Dashboard Admin* dapat dilihat pada Gambar IV.14. sebagai berikut:



Gambar IV.14. Halaman Dashboard Admin

3. Halaman Data Kategori

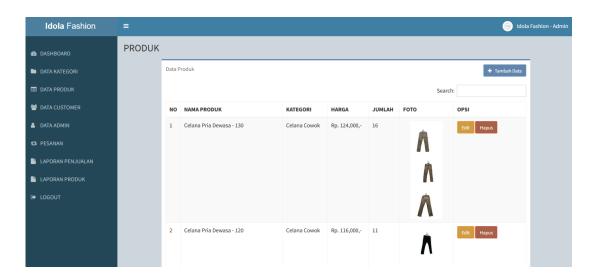
Halaman Data Kategori adalah halaman yang tampil setelah *admin* memilih menu data kategori yang berfungsi untuk menambahkan data kategori, *edit*, dan hapus kategori yang ada di sistem. Halaman ini terdapat no, nama kategori, dan *opsi*. Adapun halaman Data Kategori dapat dilihat pada Gambar IV.15. sebagai berikut:



Gambar IV.15. Halaman Data Kategori

4. Halaman Data Produk

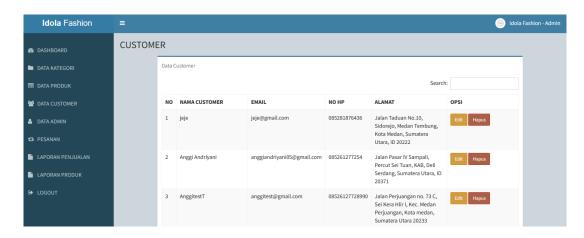
Halaman Data Produk adalah halaman yang tampil setelah *admin* memilih menu data produk yang berfungsi untuk menambahkan data produk, *edit* dan hapus produk yang ada di sistem. Halaman ini terdapat no, nama produk, kategori, harga, jumlah, foto, dan *opsi*. Adapun halaman Data Produk dapat dilihat pada Gambar IV.16. sebagai berikut:



Gambar IV.16. Halaman Data Produk

5. Halaman Data Customer

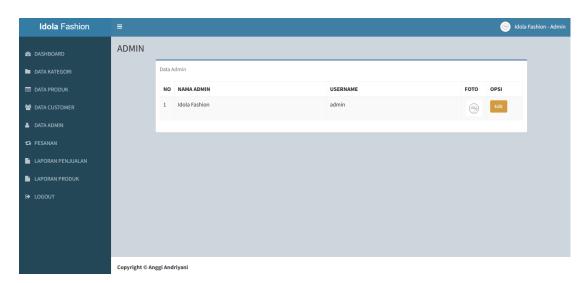
Halaman Data *Customer* adalah halaman yang tampil setelah *admin* memilih menu data *customer* yang berfungsi untuk menghapus dan mengedit data *customer* yang ada di sistem. Halaman ini terdapat no, nama *customer*, *email*, no hp, alamat, dan *opsi*. Adapun halaman Data *Customer* dapat dilihat pada Gambar IV.17. sebagai berikut:



Gambar IV.17. Halaman Data Customer

6. Halaman Data Admin

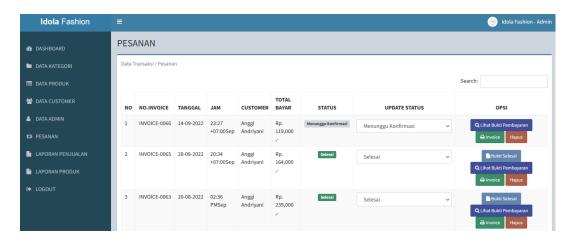
Halaman Data *Admin* adalah halaman yang tampil setelah *admin* memilih menu data *admin* yang berfungsi untuk mengupdate data admin. Halaman ini terdapat no, nama *admin*, *username*, foto, dan *opsi*. Adapun halaman Data *Admin* dapat dilihat pada Gambar IV.18. sebagai berikut:



Gambar IV.18. Halaman Data Admin

7. Halaman Pesanan

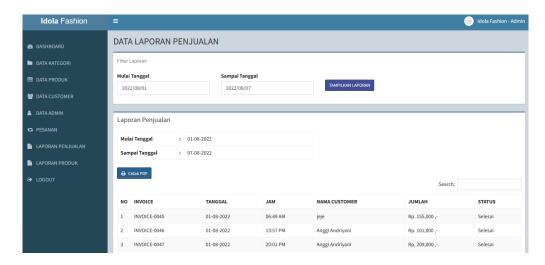
Halaman Pesanan adalah halaman yang tampil setelah *admin* memilih menu pesanan yang berfungsi untuk melakukan validasi *update* status pesanan *customer*, melihat bukti pembayaran dari *customer*, mencetak *invoice* pesanan *customer* dan menghapus pesanan *customer*. Halaman ini terdapat no, no *invoice*, tanggal, jam, *customer*, total bayar, status, update status, dan *opsi*. Adapun halaman Pesanan dapat dilihat pada Gambar IV.19. sebagai berikut:



Gambar IV.19. Halaman Pesanan

8. Halaman Laporan Penjualan

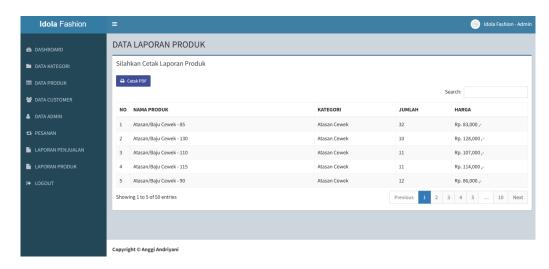
Halaman Laporan Penjualan adalah halaman yang tampil setelah *admin* memilih menu laporan penjualan yang berfungsi untuk menampilkan data laporan penjualan berdasarkan tanggal. Adapun halaman Laporan Penjualan dapat dilihat pada Gambar IV.20. sebagai berikut:



Gambar IV.20. Halaman Laporan Penjualan

9. Halaman Laporan Produk

Halaman Laporan Produk adalah halaman yang tampil setelah *admin* memilih menu laporan produk yang berfungsi untuk menampilkan data laporan produk. Adapun halaman Laporan Produk dapat dilihat pada Gambar IV.21. sebagai berikut:



Gambar IV.21. Halaman Laporan Produk

IV.2. Spesifikasi Uji Coba Program

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap untuk digunakan, alat yang digunakan untuk melakukan pengujian sistem yaitu dengan menggunakan:

- 1. Laptop dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. Processor Intel Core i3
 - b. Memory 4 GB
 - c. Harddisk 1000 GB
 - d. Operating System Windows 10
- 2. Perangkat Lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. XAMPP Apache Server V3.3.0
 - b. Sublime Text 3

IV.2.1. Skenario Pengujian

Pengujian terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem berada pada kondisi siap pakai. Pengujian sistem ini menggunakan *black box testing* seperti pada tabel berikut ini:

Tabel IV.1. Skenario Pengujian Admin (Black Box Testing)

Form Uji	Skenario Uji	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian
<u> </u>		n Login (Admin)	
	Memasukkan username dan password dengan benar	Sistem akan menerima akses <i>login</i> kemudian langsung menampilkan halaman <i>Admin</i>	Valid
Login	Memasukkan username dan password dengan salah	Sistem akan menolak akses <i>login</i> dan akan menampilkan pesan "Login gagal! username dan password salah!"	Valid
	Pengujian Da	ata Kategori (Admin)	
	Komponen yang diuji adalah tambah data pada halaman data kategori	Data yang di <i>input</i> akan tampil pada halaman data kategori	Valid
Data Kategori	Pengujian aksi <i>edit</i> data dengan mengklik tombol <i>edit</i>	Sistem akan merubah data yang telah diubah	Valid
	Pengujian aksi hapus data dengan mengklik tombol hapus	Sistem akan menghapus data setelah di klik tombol hapus	Valid
	Pengujian D	Data Produk (Admin)	
Data Produk	Komponen yang diuji adalah tambah data pada halaman data produk	Data yang di <i>input</i> akan tampil pada halaman data produk	Valid
	Pengujian aksi <i>edit</i> data dengan mengklik tombol <i>edit</i>	Sistem akan merubah data yang telah diubah	Valid
	Pengujian aksi hapus data dengan mengklik tombol hapus	Sistem akan menghapus data setelah di klik tombol hapus	Valid
		ata Customer (Admin)	
Data Customer	Pengujian aksi <i>edit</i> data dengan mengklik tombol	Sistem akan merubah data yang telah diubah	Valid

	edit		
	Pengujian aksi hapus data dengan mengklik tombol hapus	Pengujian aksi hapus data dengan mengklik tombol hapus	Valid
	1	Data Admin (Admin)	
Data Admin	Pengujian aksi <i>edit</i> data dengan mengklik tombol <i>edit</i>	Sistem akan merubah data yang telah diubah	Valid
		Pesanan (Admin)	
	Pengujian aksi update status dengan mengklik tombol <i>update</i> status	Sistem akan merubah data yang telah di <i>update</i>	Valid
Pesanan	Pilih tombol Lihat Bukti Pembayaran	Sistem akan menampilkan Bukti Pembayaran sesuai dengan kebutuhan	Valid
	Pilih tombol <i>Invoice</i>	Sistem akan menampilkan <i>Invoice</i> Pesanan sesuai dengan kebutuhan	Valid
	Pengujian aksi memasukkan foto dengan mengklik tombol Bukti Pengiriman	Sistem akan menampilkan Bukti Pengiriman sesuai dengan kebutuhan	Valid
	Pengujian aksi memasukkan foto dengan mengklik tombol Bukti Selesai	Sistem akan menampilkan Bukti Selesai sesuai dengan kebutuhan	Valid
	Pengujian aksi hapus data dengan mengklik tombol hapus	Pengujian aksi hapus data dengan mengklik tombol hapus	Valid
Pengujian Laporan Penjualan (Admin)			
Laporan Penjualan	Pengujian aksi tampilkan laporan penjualan dengan mengklik tombol tampilkan laporan penjualan	Sistem akan menampilkan Laporan Penjualan sesuai dengan kebutuhan	Valid
Pengujian Laporan Produk (Admin)			
Laporan Produk	Pengujian aksi tampilkan laporan produk dengan	Sistem akan menampilkan Laporan Produk sesuai dengan	Valid

mengklik tombol	kebutuhan	
cetak pdf		

Tabel IV.2. Skenario Pengujian Customer (Black Box Testing)

U U	`	Hasil Pengujian	
· ·		Hash I engujian	
	e e	Valid	
_			
bellai			
Memasukkan			
<i>email</i> dan		Val: J	
password dengan	1 1	Valid	
salah			
Don on #or			
	-	77.11.1	
0		Valid	
	<u> </u>		
	njang Belanja (<i>Customer)</i>		
•	Sistem akan menampilkan		
3 0	1	4. 4	
•	1	Valid	
•	5 5		
	Columbia		
	Check Out (Customer)		
Ü	Sistem akan menampilkan		
pesanan dengan	_	Valid	
mengklik tombol		Valla	
check out	dengan kebutunan		
Pengujian Daftar Pesanan (Customer)			
Pengujian aksi			
daftar pesanan	Sistem akan menampilkan		
produk dengan	halaman daftar pesanan	Valid	
mengklik tombol	sesuai dengan kebutuhan		
daftar pesanan			
Pengujian Konfirmasi Pembayaran (Customer)			
Pengujian aksi			
konfirmasi	Sistem akan menampilkan		
pembayaran produk	halaman konfirmasi	Valid	
dengan mengklik	pembayaran sesuai	vana	
tombol konfirmasi	dengan kebutuhan		
pembayaran			
Pengujian Profil (Customer)			
Pengujian aksi	Sistem akan menampilkan		
profil <i>customer</i>	halaman profil sesuai	Valid	
dengan mengklik	dengan kebutuhan		
	Skenario Uji Pengujian Memasukkan email dan password dengan benar Memasukkan email dan password dengan salah Pengujian aksi home dengan mengklik tombol home Pengujian Keran Komponen yang diuji adalah produk masuk ke keranjang belanja dengan mengklik masukkan keranjang Pengujian aksi buat pesanan dengan mengklik tombol check out Pengujian aksi daftar pesanan produk dengan mengklik tombol check out Pengujian aksi daftar pesanan produk dengan mengklik tombol daftar pesanan produk dengan mengklik tombol daftar pesanan Pengujian aksi daftar pesanan Pengujian aksi konfirmasi pembayaran produk dengan mengklik tombol konfirmasi pembayaran Pengujian aksi pembayaran	Pengujian Login (Customer) Memasukkan email dan password dengan benar Memasukkan email dan password dengan salah Pengujian Home (Customer) Pengujian aksi home dengan mengklik tombol home Pengujian Keranjang belanja dengan mengklik masukkan keranjang Pengujian aksi buat pesanan dengan mengklik tombol check out Pengujian aksi daftar pesanan produk dengan mengklik tombol daftar pesanan produk dengan kebutuhan Pengujian Konfirmasi pembayaran produk dengan mengklik tombol daftar pesanan sesuai dengan kebutuhan halaman konfirmasi pembayaran produk dengan kebutuhan Pengujian aksi konfirmasi pembayaran produk dengan mengklik tombol konfirmasi pembayaran Profil (Customer) Pengujian aksi profil customer Pengujian aksi profil customer Pengujian aksi pembayaran Profil (Customer) Sistem akan menampilkan halaman konfirmasi pembayaran Profil (Customer) Sistem akan menampilkan halaman konfirmasi dengan kebutuhan halaman profil sesuai	

	tombol profil		
Pengujian Password Baru (Customer)			
Password	Pengujian aksi password baru customer dengan mengklik tombol password	Sistem akan menampilkan halaman ganti <i>password</i> <i>customer</i> sesuai dengan kebutuhan	Valid

IV.2.2. Hasil Uji Coba

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

- 1. *Peformance* sistem relatif stabil dan menjadi lebih menarik.
- Antarmuka yang sederhana dapat mempermudah pengguna dalam mempelajari sistem ini.
- 3. Sistem dapat menyediakan informasi lebih cepat dan tepat.

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem

Berikut ini adalah kelebihan dan kekurangan sistem yang telah dibuat yaitu sebagai berikut :

IV.3.1. Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu

- 1. Tampilan sistem yang menarik dan mudah dipahami.
- 2. *Performance* sistem relatif stabil.
- 3. Sistem mampu menghasilkan informasi yang sesuai dengan yang diharapkan.
- 4. Waktu yang dibutuhkan untuk masuk kedalam sistem relatif singkat.
- Sistem yang dibangun lebih memudahkan pembeli untuk berbelanja karena selama ada koneksi internet sistem ini bisa diakses kapan saja dan dimana saja.

IV.3.2. Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu:

- Pembayaran belum menggunakan transaksi *e-money* sehingga harus transfer terlebih dahulu.
- 2. Belum tersedianya fitur lupa *password* bagi *customer* sehingga sulit bagi *customer* ketika lupa *password* saat *login*.
- 3. Tidak ada fasilitas keluhan ataupun *chat* ke toko sehingga sulit melakukan keluhan atau mendapatkan informasi.
- 4. Tidak ada *push notification* ketika terdapat transaksi baru pada sistem. Sehingga *admin* harus senantiasa melakukan pengecekan apakah terdapat *request* baru atau pesanan baru pada sistem.