

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

#### 5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Pada tahap ini penulis mengimplementasikan hasil rancangan yang telah dilakukan pada bab sebelumnya sehingga dapat menghasilkan suatu sistem atau perangkat lunak. Adapun hasil dari implementasi dapat diuraikan sebagai berikut :

##### 1. Halaman *Login Sebagai Administrator*

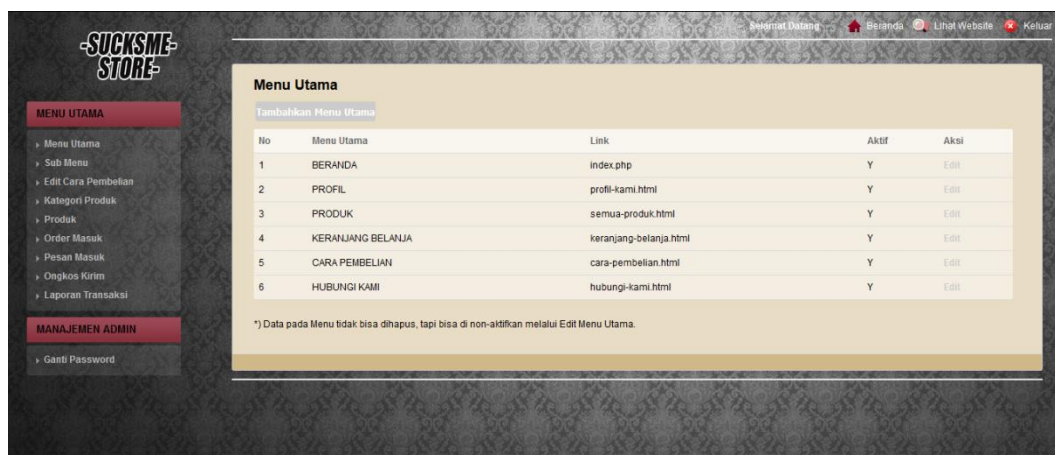
Halaman login ini merupakan tampilan awal pada saat pengguna mengakses modul *administrator*. Pengguna dapat memilih tombol tersebut untuk login sebagai *administrator*. Tampilan *website* halaman *login* adalah seperti gambar 5.1 berdasarkan implementasi dari rancangan gambar 4.32.



**Gambar 5.1 Halaman *Login Sebagai Administrator***

## 2. Halaman Mengelola Menu Utama

Halaman mengelola menu utama merupakan tampilan disaat admin ingin mengelola menu utama berupa tambah, dan edit. Tampilan *website* halaman mengelola menu utama seperti gambar 5.2 berdasarkan implementasi dari rancangan gambar 4.33.



**Gambar 5.2 Halaman Mengelola Menu Utama**

## 3. Halaman Mengelola Sub Menu

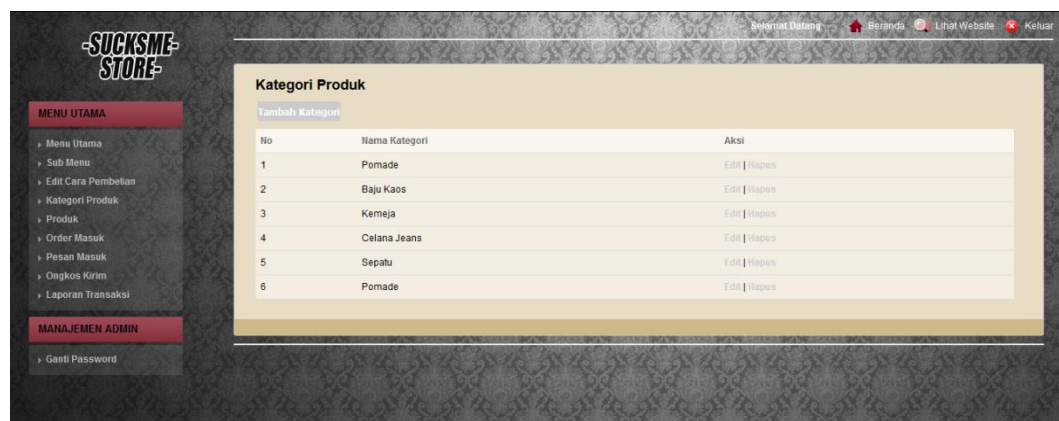
Halaman mengelola sub menu merupakan tampilan disaat admin ingin mengelola sub ,menu berupa tambah, edit, dan hapus. Tampilan halaman seperti yang terlihat pada gambar 5.3 berdasarkan implementasi rancangan gambar 4.34.



**Gambar 5.3 Halaman Mengelola Sub Menu**

#### 4. Halaman Mengelola Kategori Produk

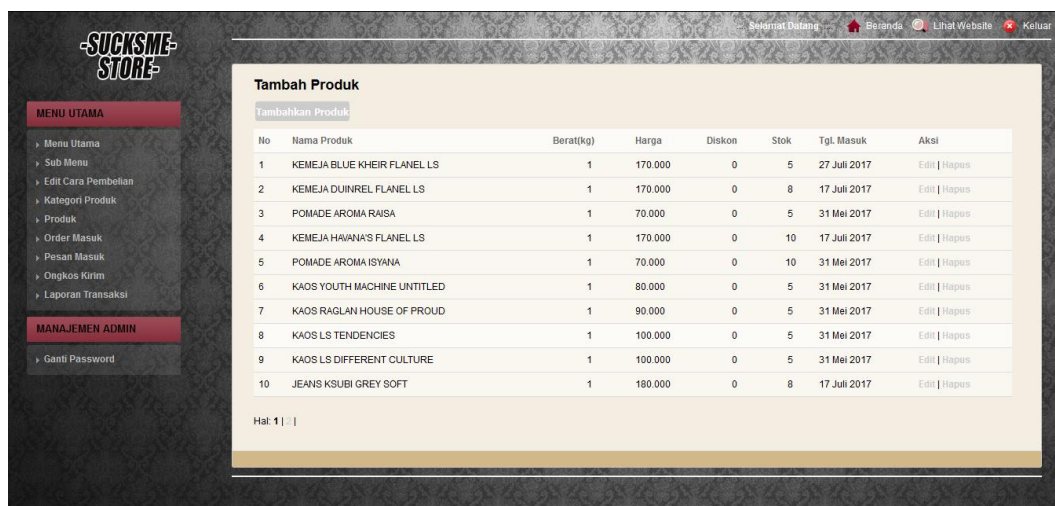
Merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk mengelola kategori produk berupa tambah, edit, dan hapus. Tampilan halaman seperti yang terlihat pada gambar 5.4 berdasarkan implementasi rancangan gambar 4.35.



**Gambar 5.4 Halaman Mengelola Kategori Produk**

#### 5. Halaman Mengelola Produk

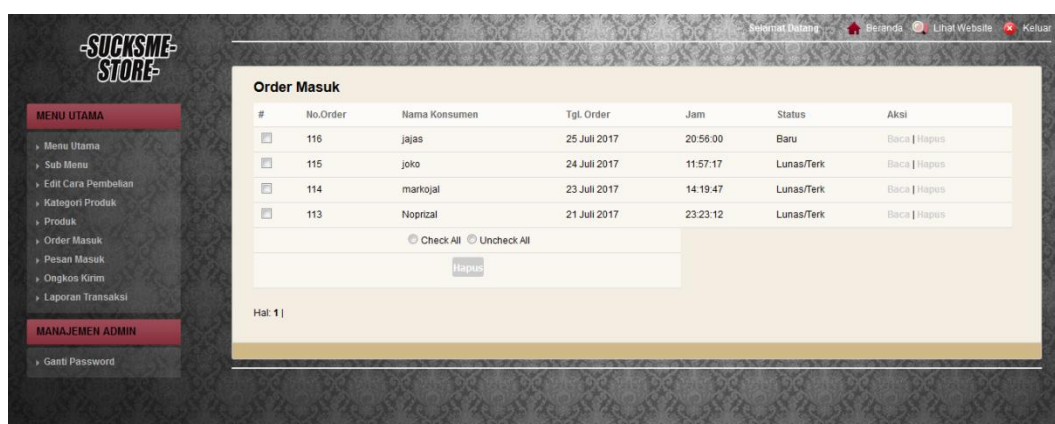
Merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk mengelola data produk berupa tambah, edit, dan hapus. Tampilan halaman seperti yang terlihat pada gambar 5.5 berdasarkan implementasi rancangan gambar 4.36.



**Gambar 5.5 Halaman Mengelola Produk**

## 6. Halaman Lihat Order Masuk

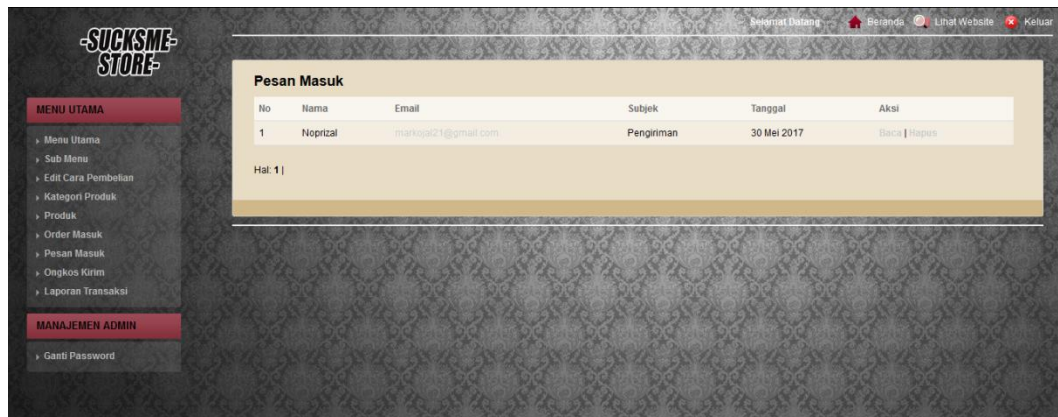
Merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk melihat orderan atau pesanan yang masuk. Tampilan halaman seperti yang terlihat pada gambar 5.6 berdasarkan implementasi rancangan gambar 4.37.



**Gambar 5.5 Halaman Lihat Order Masuk**

## 7. Halaman Lihat Pesan Masuk

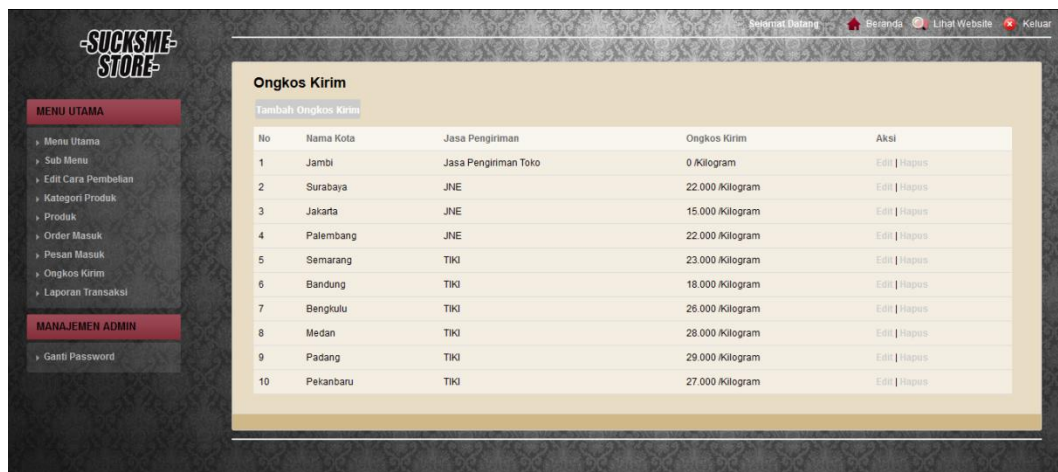
Merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk melihat pesan masuk dari konsumen. Tampilan halaman seperti yang terlihat pada gambar 5.7 berdasarkan implementasi rancangan gambar 4.38.



**Gambar 5.7 Halaman Lihat Pesan Masuk**

## 8. Halaman Mengelola Ongkos Kirim

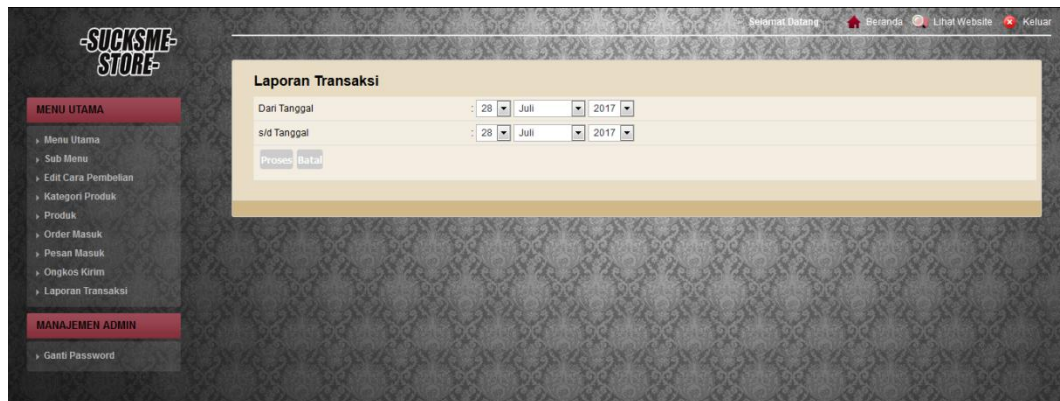
Digunakan oleh admin untuk mengelola ongkos kirim berupa tambah, edit, dan hapus. Tampilan halaman seperti yang terlihat pada gambar 5.8 berdasarkan implementasi rancangan gambar 4.39.



**Gambar 5.8 Halaman Mengelola Ongkos Kirim**

## 9. Halaman Lihat Laporan

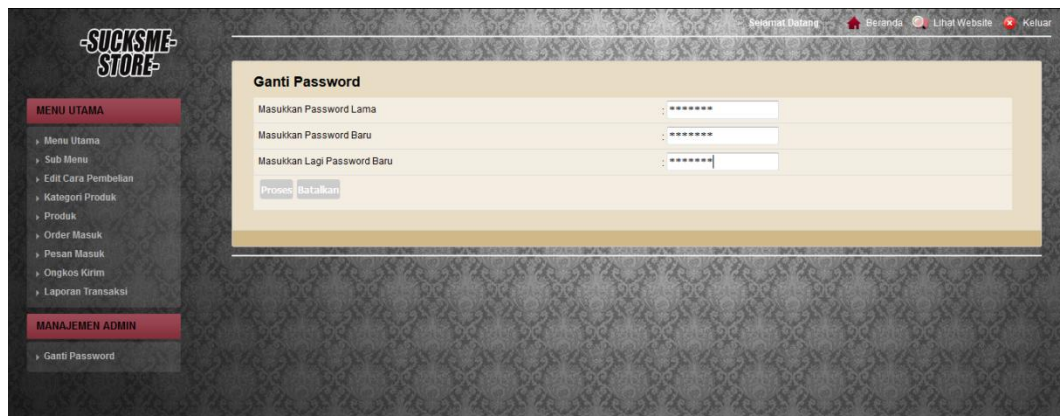
Digunakan oleh admin untuk melihat laporan transaksi, hasil download akan berupa dokumen dengan format pdf. Tampilan seperti yang terlihat pada gambar 5.9 berdasarkan implementasi rancangan gambar 4.40.



**Gambar 5.9 Halaman Lihat Laporan**

#### 10. Halaman Mengganti Password

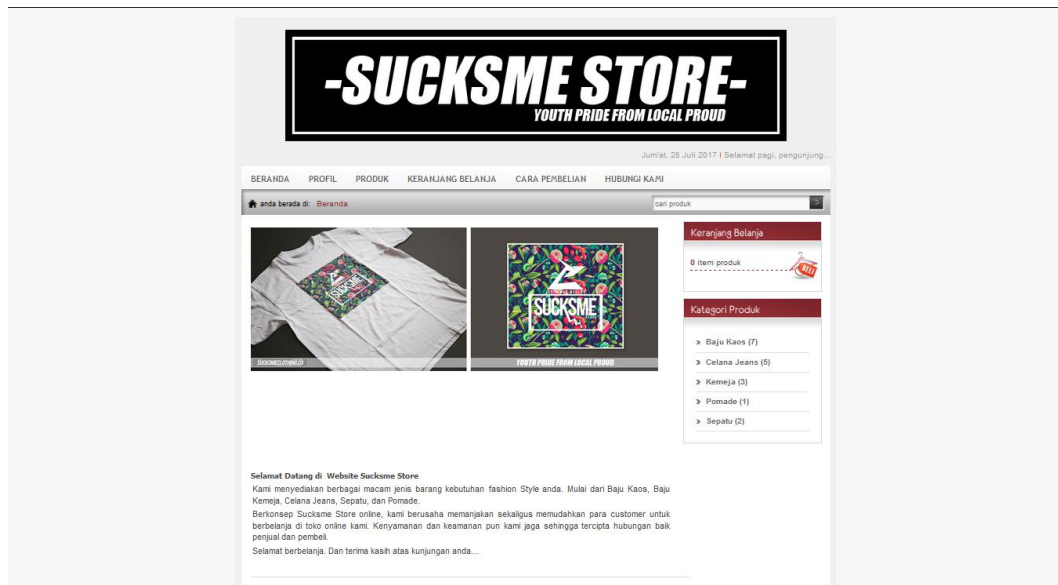
Digunakan oleh admin untuk mengubah password. Tampilan halaman seperti yang terlihat pada gambar 5.10 berdasarkan implementasi rancangan gambar 4.41.



**Gambar 5.10 Halaman Mengganti Password**

#### 11. Halaman Beranda Pengunjung

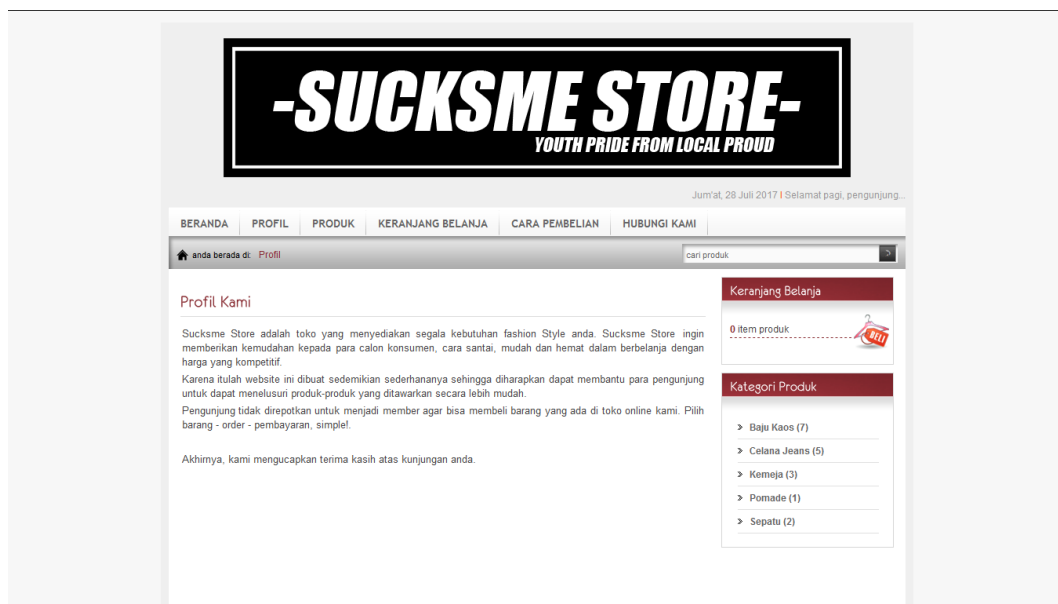
Digunakan oleh pengunjung ketika baru memasuki *web*. Tampilan halaman seperti yang terlihat pada gambar 5.11 berdasarkan implementasi rancangan gambar 4.42.



**Gambar 5.11 Halaman Beranda Pengunjung**

### Halaman Lihat Profil Toko

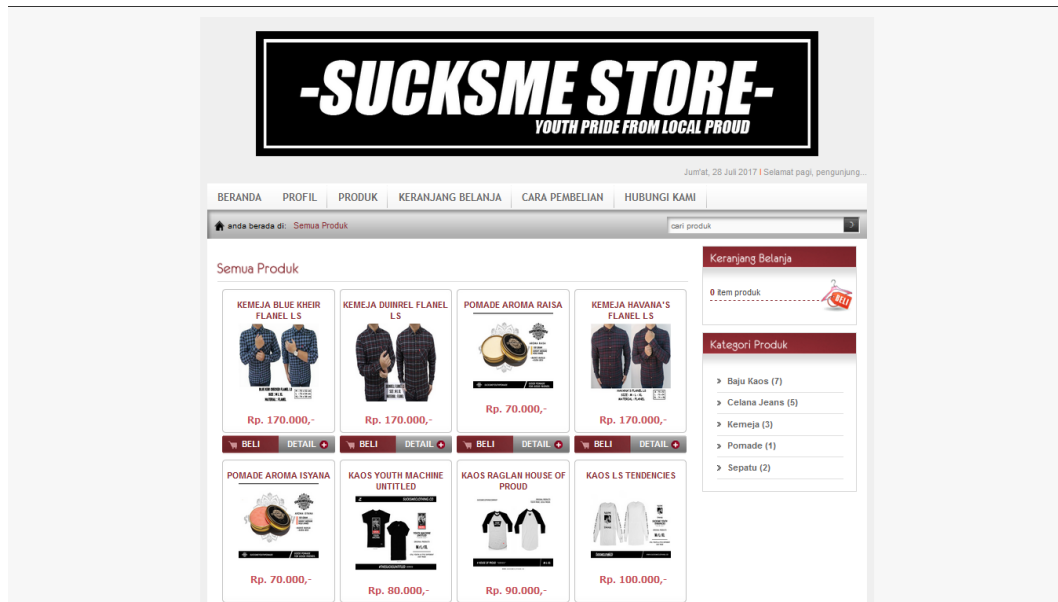
Digunakan oleh pengunjung untuk melihat profil Distro Sucksme Store. Tampilan halaman seperti yang terlihat pada gambar 5.12 berdasarkan implementasi rancangan gambar 4.43.



**Gambar 5.12 Halaman Lihat Profil Toko**

## 12. Halaman Lihat Produk

Digunakan oleh pengunjung untuk melihat atau memilih produk yang tersedia. Tampilan seperti yang terlihat pada gambar 5.13 berdasarkan implementasi rancangan gambar 4.44.

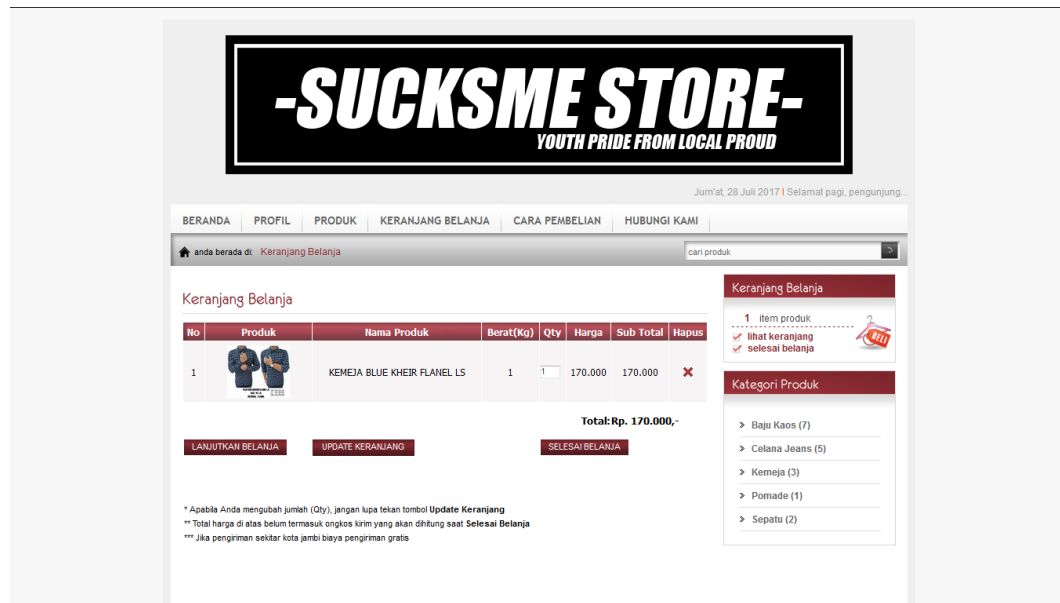


**Gambar 5.13 Halaman Lihat Produk**

## 13. Halaman Mengelola keranjang Belanja

Digunakan oleh pengunjung jika telah selesai memilih barang yang diinginkan dan konfirmasi pemesanan. Tampilan halaman seperti yang terlihat pada gambar 5.14 berdasarkan implementasi rancangan gambar 4.45.



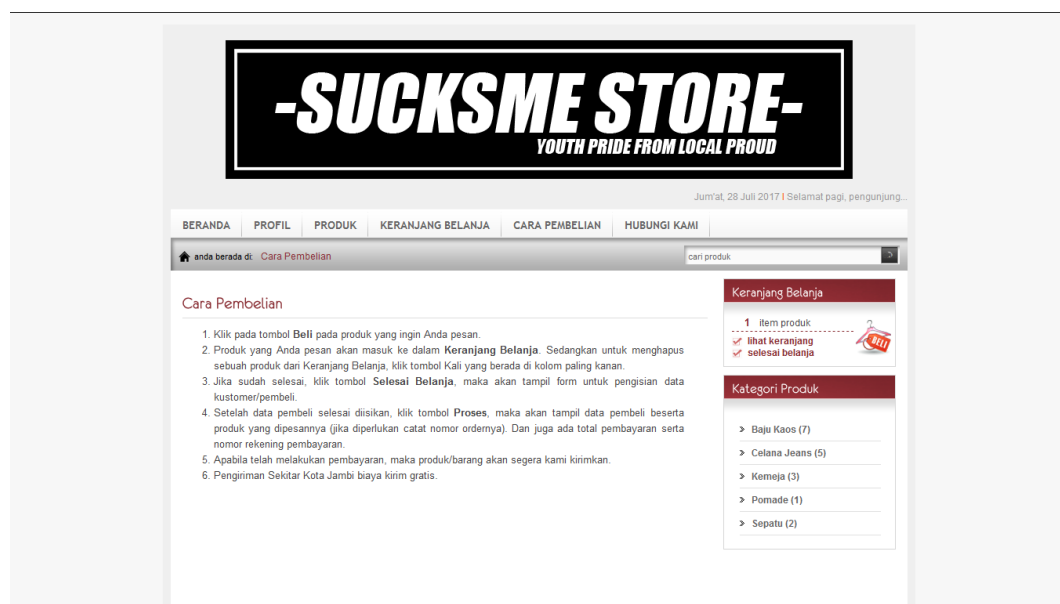


Gambar 5.14 Halaman Mengelola Keranjang Belanja

#### 14. Halaman Lihat Cara Pemesanan

Digunakan oleh pengunjung untuk melihat cara memesan barang di *website*.

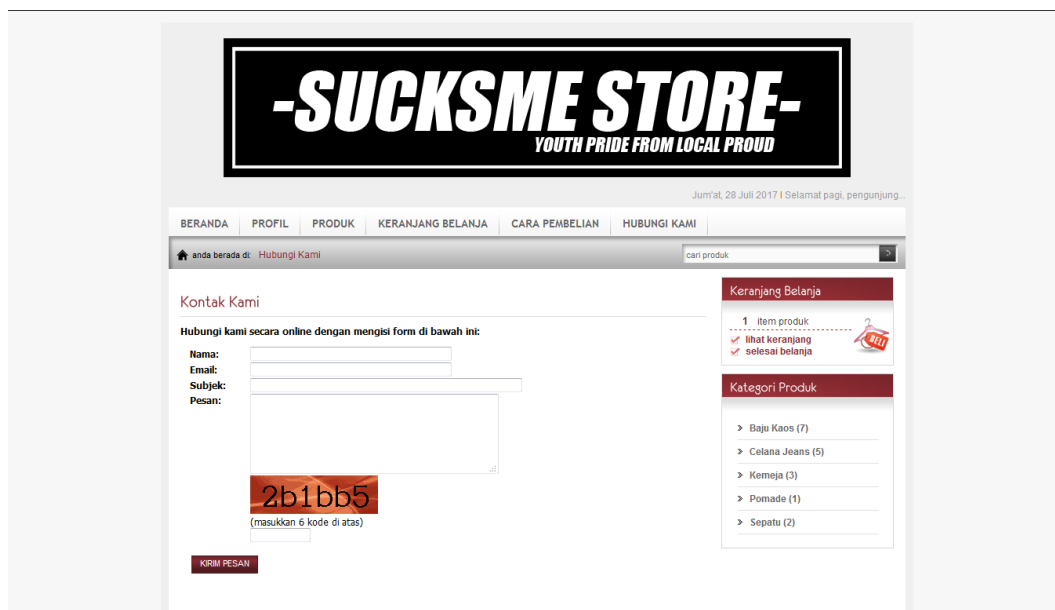
Tampilan halaman seperti yang terlihat pada gambar 5.15 beradsarkan implementasi rancangan 4.46.



Gambar 5.15 Halaman Lihat Cara Pemesanan

## 15. Halaman Hubungi Kami

Digunakan oleh pengunjung untuk menghubungi admin. Tampilan halaman seperti yang terlihat pada gambar 5.16 berdasarkan implementasi rancangan 4.47.



**Gambar 5.16 Halaman Hubungi Kami**

## 5.2 PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK SISTEM

Pada tahapan ini penulis melakukan pengujian terhadap perangkat lunak system sistem yang telah dihasilkan. Pengujian ini dilakukan agar perangkat lunak sistem yang dihasilkan telah sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai penulis serta menghindari kesalahan-kesalahan dalam program pada tahapan ini penulis menyajikanya dalam bentuk tabel dengan kolom indentifikasi, deskripsi, prosedur pengujian, masukan, keluaran yang diharapkan.

Adapun beberapa tahap pengujian yang telah penulis lakukan adalah sebagai berikut :

## 1. Pengujian Modul Login

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul login untuk mengetahui apakah proses login berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul login dapat dilihat pada Tabel 5.1 :

**Tabel 5.1 Pengujian Modul Login**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Login	- Buka Halaman login - Masukan username dan password yang benar - Klik tombol Login	Username, password, dan klik tombol Login	Pengguna masuk ke dalam sistem dan mendapat mengakses sistem	Pengguna masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Baik
Login	- Buka halaman login - Masukkan username dan password yang salah - Klik tombol Login	Username, password, dan klik tombol Login	Tampilkan pesan error bahwa username dan password yang dimasukkan salah	Tampilkan pesan error bahwa username dan password yang dimasukkan salah	Baik

## 2. Pengujian Modul Mengelola Menu Utama

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul mengelola menu utama untuk mengetahui apakah proses mengelola menu utama berjalan dengan baik atau

tidak. Hasil pengujian pada modul mengelola menu utama dapat dilihat pada

Tabel 5.2 :

**Tabel 5.2 Pengujian Modul Mengelola Menu Utama**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Tambah menu utama	- Buka Halaman mengelola menu utama - Masukan data yang benar - Klik tombol simpan	Nama menu utama dan link menu utama	Admin berhasil menambahkan data menu utama	Admin berhasil menambahkan data menu utama	Baik
Tambah menu utama	- Buka halaman mengelola menu utama - Masukkan data tidak lengkap - Klik tombol simpan	Nama menu dan link	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan	Baik
Ubah menu utama	-Pilih salah satu data yang mau diubah -klik edit pada data yang mau diubah -masukkan data baru lalu klik simpan	Nama menu dan link	Admin berhasil mengubah data menu utama	Admin berhasil mengubah data menu utama	Baik

### 3. Pengujian Modul Mengelola Sub Menu

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul mengelola sub menu untuk mengetahui apakah proses mengelola sub menu berjalan dengan baik atau tidak.

Hasil pengujian pada modul mengelola sub menu dapat dilihat pada Tabel 5.3 :

**Tabel 5.3 Pengujian Modul Mengelola Sub Menu**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Tambah sub menu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman mengelola sub menu</li> <li>- Masukkan data yang benar</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>	Nama sub menu, pilih menu utama dan link	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan	Baik
Ubah sub menu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih salah satu data yang mau diubah</li> <li>- klik edit pada data yang mau diubah</li> <li>- masukkan data baru lalu klik simpan</li> </ul>	Nama sub menu, pilih menu utama dan link	Admin berhasil mengubah data sub menu	Admin berhasil mengubah data menu utama	Baik
Hapus sub menu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih salah satu data yang mau dihapus</li> <li>- klik hapus pada data yang mau dihapus</li> </ul>	Klik tombol hapus	Menghapus data sub menu	Menghapus data sub menu	Baik

#### 4. Pengujian Modul Mengelola Kategori Produk

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul mengelola kategori produk untuk mengetahui apakah proses mengelola kategori produk berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul mengelola kategori produk dapat dilihat pada Tabel 5.4 :

**Tabel 5.4 Pengujian Modul Mengelola Kategori Produk**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Tambah kategori produk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman mengelola kategori produk</li> <li>- Masukkan data yang benar</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>	Nama kategori	Data tidak tersimpan	Data tidak tersimpan	Baik
Ubah kategori produk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih salah satu data yang mau diubah</li> <li>- klik edit pada data yang mau diubah</li> <li>- masukkan data baru lalu klik simpan</li> </ul>	Nama kategori	Admin berhasil mengubah data kategori produk	Admin berhasil mengubah data kategori produk	Baik

Hapus kategori produk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih salah satu data yang mau dihapus</li> <li>- klik hapus pada data yang mau dihapus</li> </ul>	Klik tombol hapus	Menghapus data kategori produk	Menghapus data kategori produk	Baik
-----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	--------------------------------	--------------------------------	------

### 5. Pengujian Modul Mengelola Produk

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul mengelola produk untuk mengetahui apakah proses mengelola produk berjalan dengan baik atau tidak.

Hasil pengujian pada modul mengelola produk dapat dilihat pada Tabel 5.5 :

**Tabel 5.5 Pengujian Modul Mengelola Produk**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Tambah produk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman mengelola produk</li> <li>- Masukkan data yang benar</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>	Nama produk, kategori, berat, harga, diskon, stok, deskripsi, gambar	Data tersimpan	Data tersimpan	Baik
Ubah produk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih salah satu data yang mau diubah</li> <li>- klik edit pada data yang mau diubah</li> </ul>	Nama produk, kategori, berat, harga, diskon, stok, deskripsi, gambar	Admin berhasil mengubah data produk	Admin berhasil mengubah data produk	Baik

	- masukkan data baru lalu klik simpan				
Hapus produk	- Pilih salah satu data yang mau dihapus - klik hapus pada data yang mau dihapus	Klik tombol hapus	Menghapus data produk	Menghapus data produk	Baik

#### 6. Pengujian Modul Mengelola Order Masuk

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul mengelola order masuk untuk mengetahui apakah proses mengelola order masuk berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul mengelola order masuk dapat dilihat pada Tabel 5.6 :

**Tabel 5.6 Pengujian Modul Mengelola Order Masuk**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Lihat order masuk	- Buka halaman lihat order masuk	Klik tombol baca	Admin mendapatkan informasi	Admin mendapatkan informasi	Baik
Hapus order masuk	- Pilih salah satu data yang mau dihapus - klik hapus pada data	Klik tombol hapus	Menghapus data order masuk	Menghapus data order masuk	Baik



## 7. Pengujian Modul Mengelola Pesan Masuk

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul mengelola pesan masuk untuk mengetahui apakah proses mengelola pesan masuk berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul mengelola pesan masuk dapat dilihat pada Tabel 5.7 :

**Tabel 5.7 Pengujian Modul Mengelola Pesan Masuk**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Lihat pesan masuk	- Buka halaman lihat pesan masuk	Klik tombol baca	Admin mendapatkan informasi	Admin mendapatkan informasi	Baik
Hapus pesan masuk	- Pilih salah satu data yang mau dihapus - klik hapus pada data yang mau dihapus	Klik tombol hapus	Menghapus data pesan masuk	Menghapus data pesan masuk	Baik

## 8. Pengujian Modul Mengelola Ongkos Kirim

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul mengelola ongkos kirim untuk mengetahui apakah proses mengelola ongkos kirim berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul mengelola ongkos kirim dapat dilihat pada Tabel 5.8 :

**Tabel 5.8 Pengujian Modul Mengelola Ongkos Kirim**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Tambah ongkos kirim	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka halaman mengelola ongkos kirim</li> <li>- Masukkan data yang benar</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>	Nama kota, ongkos kirim, jasa pengiriman	Data tersimpan	Data tersimpan	Baik
Ubah ongkos kirim	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih salah satu data yang mau diubah</li> <li>- klik edit pada data yang mau diubah</li> <li>- masukkan data baru lalu klik simpan</li> </ul>	Nama kota, ongkos kirim, jasa pengiriman	Admin berhasil mengubah data ongkos kirim	Admin berhasil mengubah data ongkos kirim	Baik
Hapus ongkos kirim	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih salah satu data yang mau dihapus</li> <li>- klik hapus pada data yang mau dihapus</li> </ul>	Klik tombol hapus	Menghapus data ongkos kirim	Menghapus data ongkos kirim	Baik

### 9. Pengujian Modul Mengelola Laporan Transaksi

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul mengelola laporan transaksi untuk mengetahui apakah proses mengelola laporan transaksi berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul mengelola laporan transaksi dapat dilihat pada Tabel 5.9 :

**Tabel 5.9 Pengujian Modul Mengelola Laporan Transaksi**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Lihat laporan transaksi	- Buka halaman mengelola laporan transaksi - Masukkan data yang benar - Klik tombol proses	Tanggal laporan yang ingin dilihat	Admin berhasil melihat laporan transaksi	Admin berhasil melihat laporan transaksi	Baik

### 10. Pengujian Modul Mengelola Password

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul mengelola password untuk mengetahui apakah proses mengelola password berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul mengelola password dapat dilihat pada Tabel 5.10 :

**Tabel 5.10 Pengujian Modul Mengelola Password**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Ganti Password	- Buka halaman mengelola password - Masukkan data yang benar - Klik tombol proses	Password lama, password baru, ulangi password baru	Admin berhasil mengganti password	Admin berhasil mengganti password	Baik

#### 11. Pengujian Modul Mengelola Beranda

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul mengelola beranda untuk mengetahui apakah proses mengelola beranda berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul mengelola beranda dapat dilihat pada Tabel 5.11 :

**Tabel 5.11 Pengujian Modul Mengelola Beranda**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Lihat Beranda	- Buka halaman mengelola beranda	Klik beranda	Pengunjung berhasil melihat beranda	Pengunjung berhasil melihat beranda	Baik

#### 12. Pengujian Modul Mengelola Profil

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul mengelola profil untuk mengetahui apakah proses mengelola profil berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul mengelola profil dapat dilihat pada Tabel 5.12 :

**Tabel 5.12 Pengujian Modul Mengelola Profil**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Lihat profil	- Buka halaman mengelola profil	Klik profil	Pengunjung berhasil melihat profil	Pengunjung berhasil melihat profil	Baik

### 13. Pengujian Modul Mengelola Produk

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul mengelola produk untuk mengetahui apakah proses mengelola produk berjalan dengan baik atau tidak.

Hasil pengujian pada modul mengelola produk dapat dilihat pada Tabel 5.13 :

**Tabel 5.13 Pengujian Modul Mengelola Produk**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Lihat produk	- Buka halaman mengelola produk	Klik profil, pilih kategori produk yang ingin dilihat	Pengunjung berhasil melihat produk	Pengunjung berhasil melihat produk	Baik

### 14. Pengujian Modul Mengelola Keranjang Belanja

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul mengelola keranjang belanja untuk mengetahui apakah proses mengelola keranjang belanja berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul mengelola keranjang belanja dapat dilihat pada Tabel 5.14 :

**Tabel 5.14 Pengujian Modul Mengelola Keranjang Belanja**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Lihat keranjang belanja	Arahkan kursor ke keranjang belanja	Klik lihat keranjang belanja	Pengunjung berhasil mendapatkan informasi berupa jenis produk, jumlah produk dan total harga	Pengunjung berhasil mendapatkan informasi berupa jenis produk, jumlah produk dan total harga	Baik
Selesai belanja	- Arahkan kursor ke keranjang belanja - Masukkan data yang benar - Klik tombol proses	Klik selesai belanja, identitas diri	Data tersimpan dan terkirim ke admin	Data tersimpan dan terkirim ke admin	Baik

#### 15. Pengujian Modul Mengelola Cara Pembelian

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul mengelola cara pembelian untuk mengetahui apakah proses mengelola cara pembelian berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul mengelola cara pembelian dapat dilihat pada Tabel 5.15 :

**Tabel 5.15 Pengujian Modul Mengelola Cara Pembelian**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Lihat cara pembelian	- Buka halaman mengelola cara pembelian	Klik cara pembelian	Pengunjung berhasil mendapatkan informasi cara pembelian barang	Pengunjung berhasil mendapatkan informasi cara pembelian barang	Baik

16. Pengujian Modul Mengelola Hubungi kami

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul mengelola hubungi kami untuk mengetahui apakah proses mengelola hubungi kami berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul mengelola hubungi kami dapat dilihat pada Tabel 5.16 :

**Tabel 5.16 Pengujian Modul Mengelola Hubungi Kami**

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Hubungi kami	- Buka halaman hubungi kami -klik kirim pesan	Nama, email, subjek, pesan, kode	Pengunjung berhasil hubungi kami	Pengunjung berhasil hubungi kami	Baik