

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

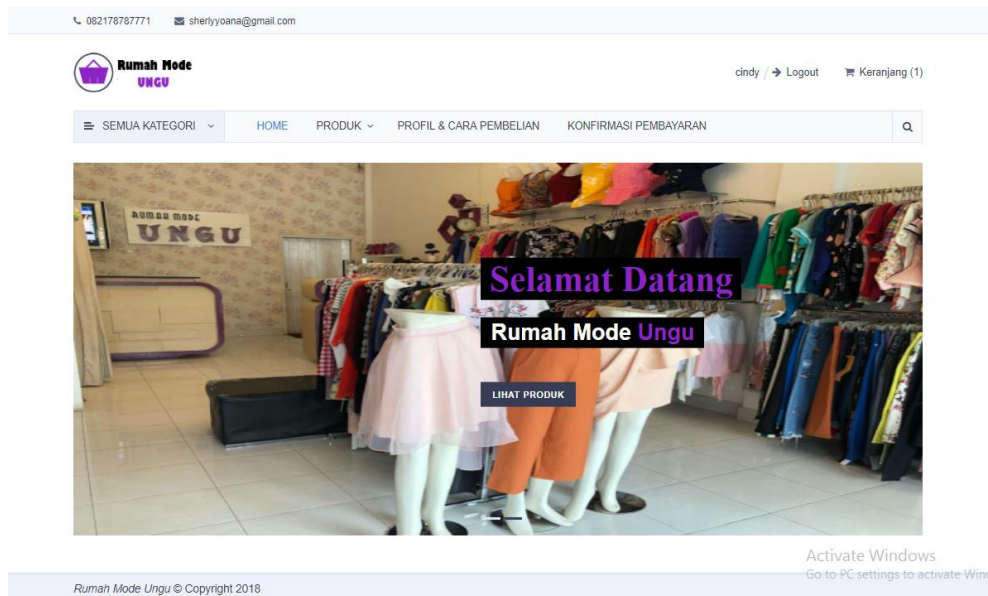
5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Pada bab ini akan dijelaskan hasil dari implementasi yang telah dilakukan yang terdiri dari hasil implementasi tampilan *input* dan hasil implementasi tampilan *output*. Hasil implementasi ini mengacu dari analisis dan perancangan sistem pada pembahasan sebelumnya.

5.1.1 Implementasi *Output*

1. Tampilan Halaman *Home* Pelanggan

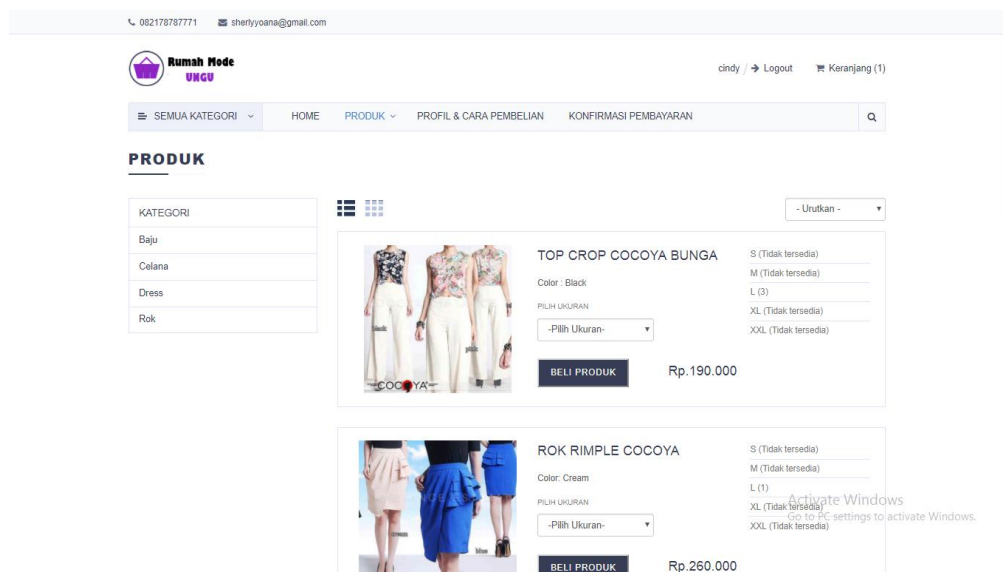
Halaman *home* pelanggan merupakan halaman yang muncul ketika pengguna membuka website. Halaman ini menghubungkan pengguna ke sub sistem yang diinginkan. Halaman ini digunakan agar pengunjung dapat melihat produk yang ditawarkan pada Rumah Mode Ungu. Tampilan halaman *home* pelanggan dapat dilihat pada gambar 5.1



Gambar 5.1 Tampilan Halaman Home Pelanggan

2. Tampilan Rancangan Halaman Produk

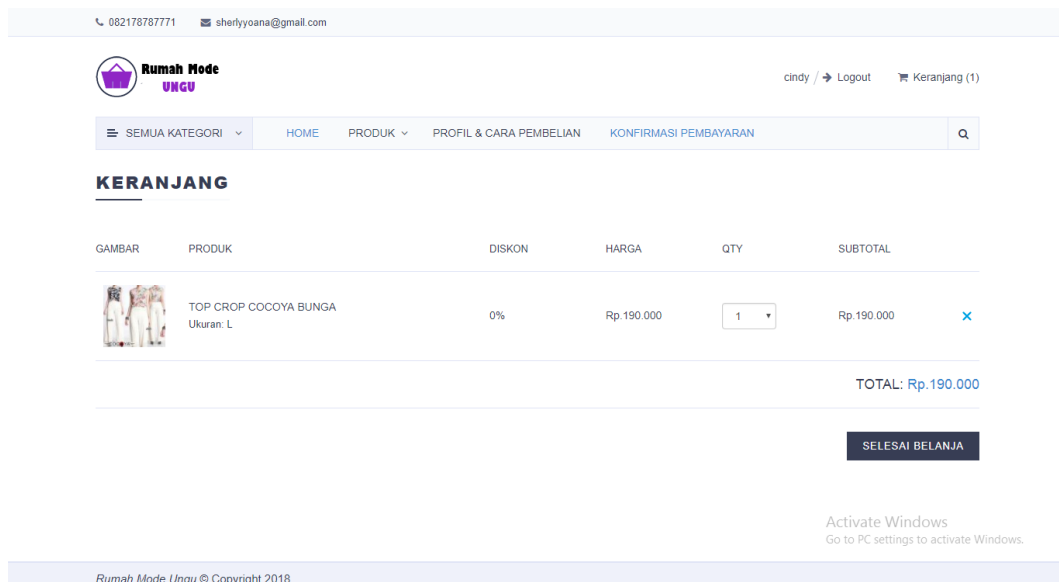
Halaman produk berisikan semua produk yang terdapat di Rumah Mode Ungu. Halaman ini memungkinkan pelanggan untuk melihat serta membeli produk. Tampilan halaman produk dapat dilihat pada gambar 5.2



Gambar 5.2 Tampilan Halaman Produk

3. Tampilan Halaman Keranjang Belanja

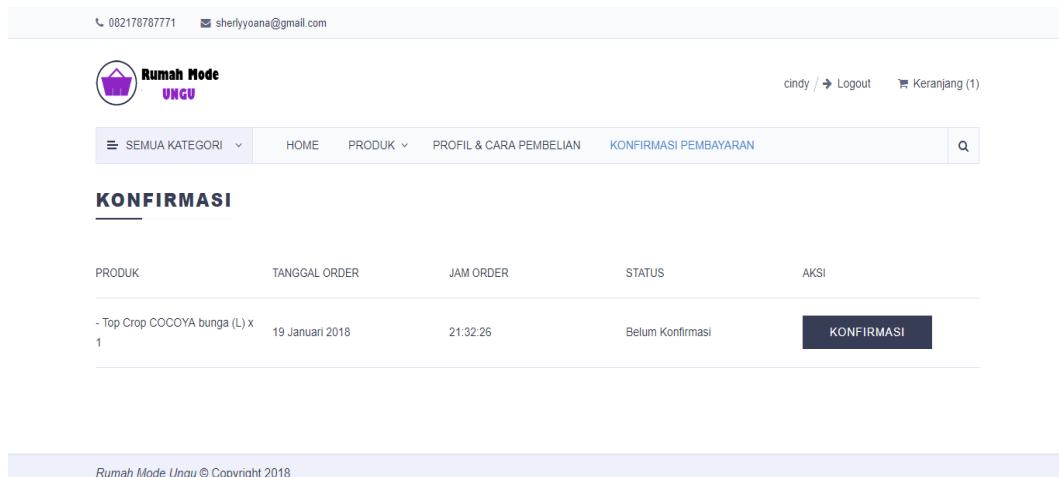
Halaman keranjang belanja berisi pemesanan yang akan dibeli oleh pelanggan dan hanya dapat diakses oleh pelanggan itu sendiri. Tampilan halaman keranjang belanja dapat dilihat pada gambar 5.3



Gambar 5.3 Tampilan Halaman Keranjang Pelanggan

4. Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran

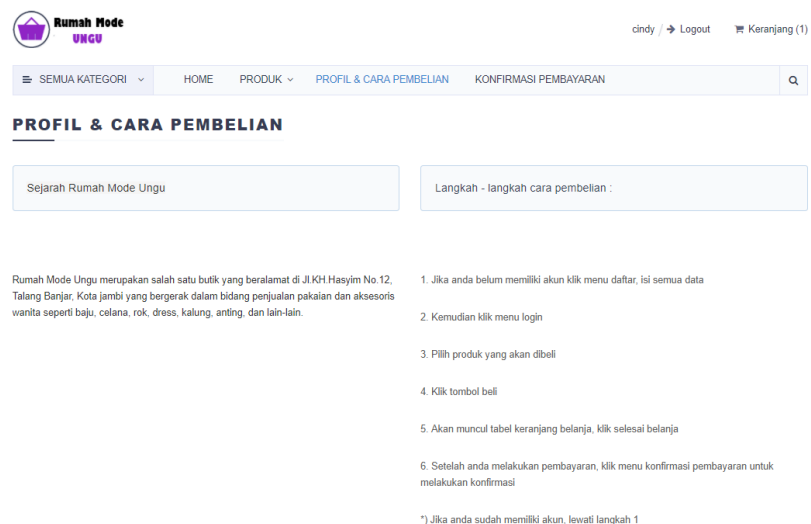
Halaman konfirmasi pembayaran berisikan data produk yang dipesan dan telah selesai dilakukan transaksi pembayaran oleh pelanggan. Tampilan halaman konfirmasi pembayaran dapat dilihat pada gambar 5.4



Gambar 5.4 Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran

5. Tampilan Halaman Profil & Cara Pembelian

Halaman cara pembelian berisi tentang cara-cara membeli produk ada Rumah Mode Ungu. Tampilan halaman cara pembelian dapat dilihat pada gambar 5.5



Gambar 5.5 Tampilan Halaman Profil & Cara Pembelian

5.1.2 Implementasi *Input*

1. Tampilan *Login* Admin

Tampilan login merupakan tempat admin menginputkan username dan password untuk bisa masuk ke halaman utama admin. Tampilan *Login* Admin dapat dilihat pada gambar 5.6

LOGIN ADMIN

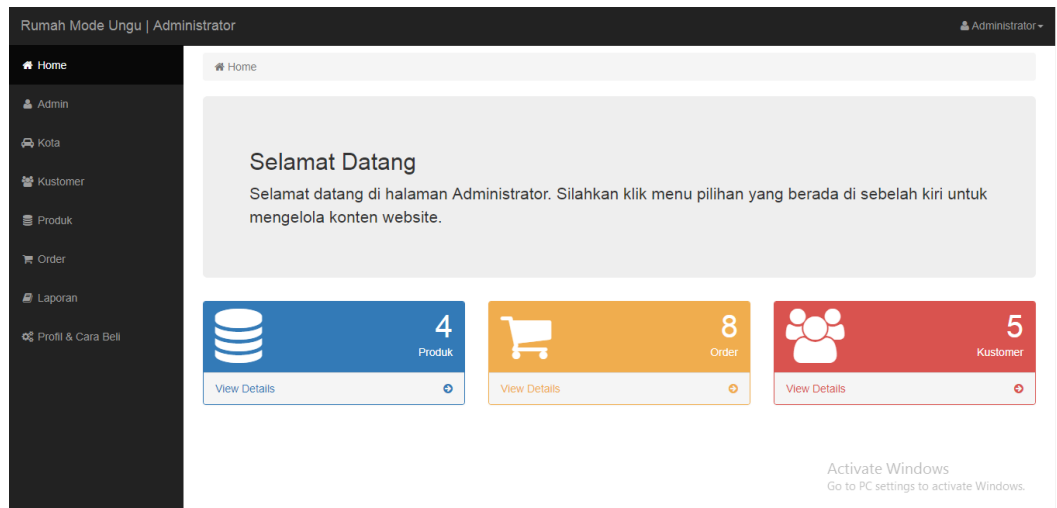
Username

Password

Gambar 5.6 Tampilan Halaman Login Admin

2. Tampilan Menu Utama

Tampilan menu Utama merupakan yang ditampilkan pertama kali saat pengguna telah melakukan *login* sebelumnya. Tampilan menu utama dapat dilihat pada gambar 5.7

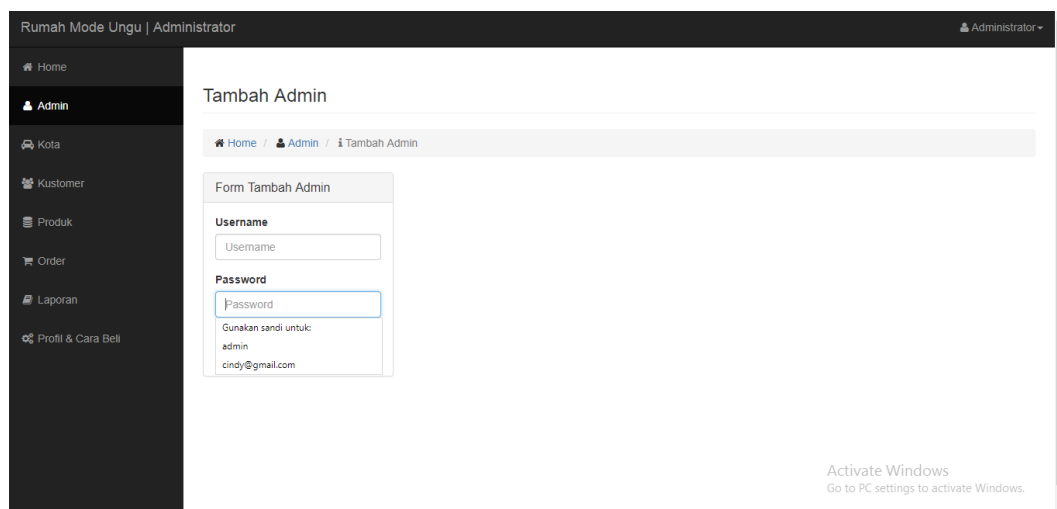


Gambar 5.7 Tampilan Halaman Menu Utama

3. Tampilan *Input* Data Admin

Tampilan *input* data admin digunakan untuk menginputkan data admin.

Tampilan *input* data admin dapat dilihat pada gambar 5.8

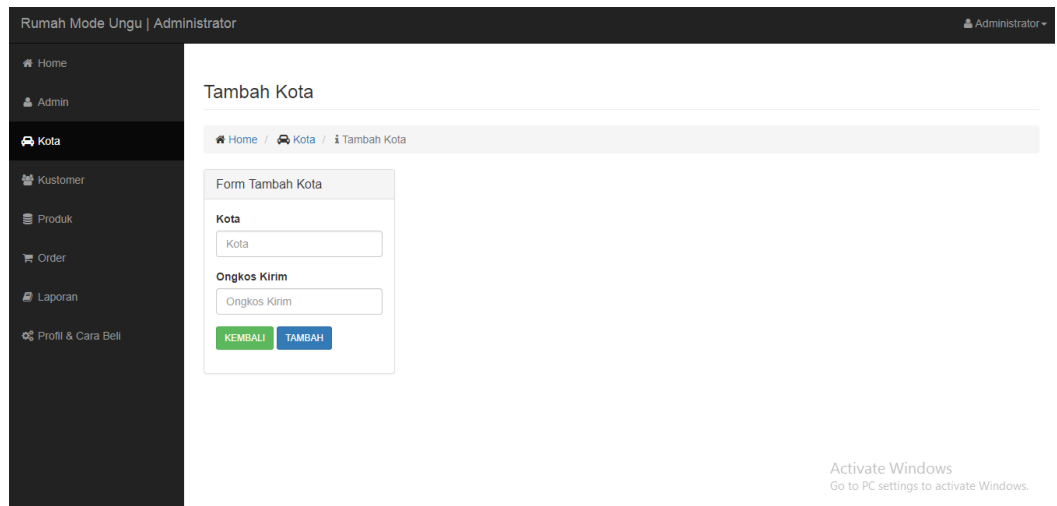


Gambar 5.8 Tampilan Halaman *Input* Data Admin

4. Tampilan *Input* Data Kota

Tampilan *input* data kota digunakan admin untuk menginputkan data kota.

Tampilan *input* data kota dapat dilihat pada gambar 5.9

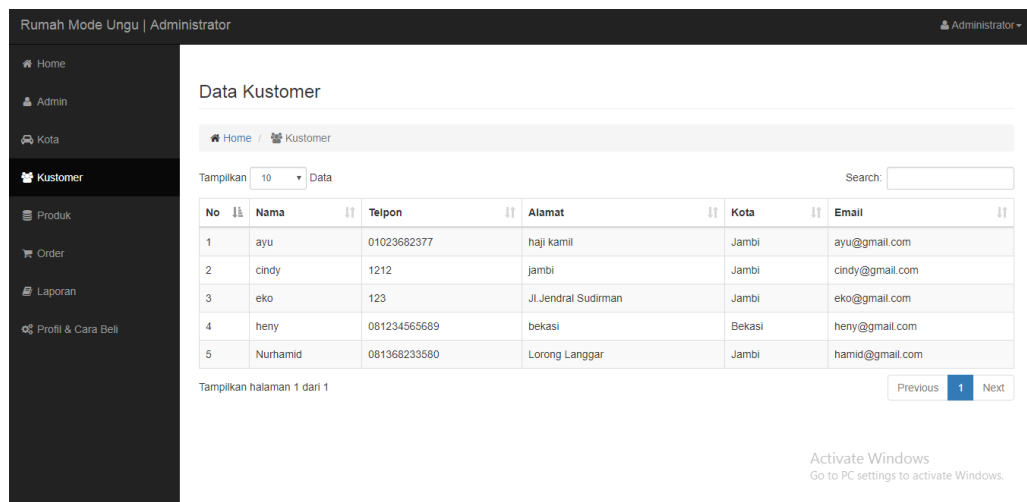


Gambar 5.9 Tampilan Halaman *Input* Data Kota

5. Tampilan Data Kustomer

Tampilan input data kota digunakan admin untuk melihat data kustomer.

Tampilan input data kustomer dapat dilihat pada gambar 5.10



Gambar 5.10 Tampilan Halaman Data Kustomer

6. Tampilan *Input* Data Produk

Tampilan Rancangan *input* data produk digunakan admin untuk menginputkan data produk. Tampilan *input* data produk dapat dilihat pada gambar 5.11

Gambar 5.11 Tampilan Halaman *Input* Data Produk

7. Tampilan *Input* Data Kategori Produk

Tampilan *input* data kategori produk digunakan admin untuk menginputkan data kategori produk. Tampilan *input* data kategori produk dapat dilihat pada gambar 5.12

Gambar 5.12 Tampilan Halaman *Input* Data Kategori Produk

8. Tampilan Ubah Status Order

Tampilan ubah status order digunakan admin untuk mengubah status order, tampilan ubah status order dapat dilihat pada gambar 5.13

| Produk | Jumlah | Ukuran | Diskon | Harga | Subtotal |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|-------|------------|
| Total | | | | | Rp. 0 |
| Ongkos Kirim Ke Alamat Pengiriman | | | | | Rp. 10.000 |
| Total Berat | | | | | 1Kg |
| Total Ongkos Kirim | | | | | Rp. 10.000 |
| Grand Total | | | | | Rp. 10.000 |

Gambar 5.13 Tampilan Halaman Ubah Status Order

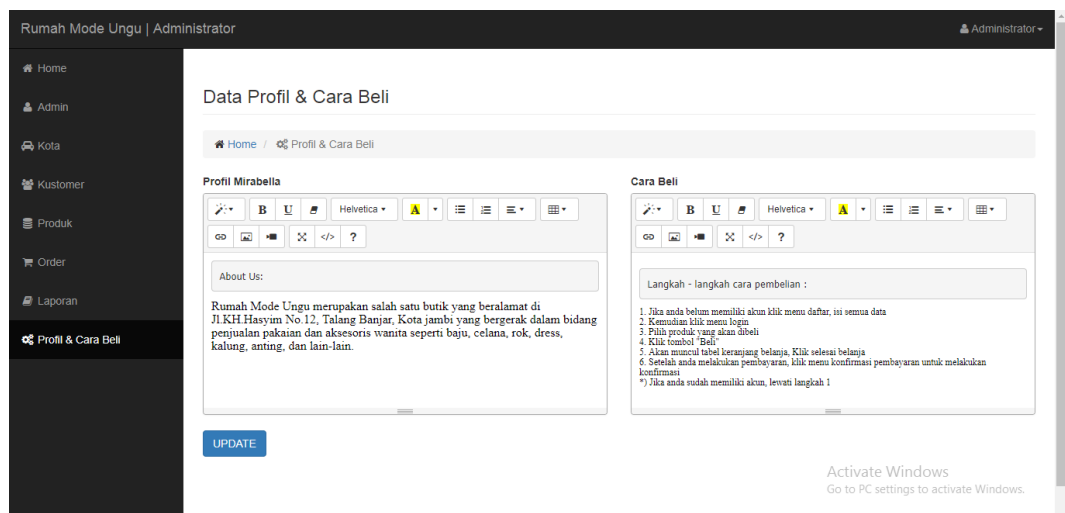
9. Tampilan Cetak Laporan

Tampilan cetak laporan digunakan admin untuk mencetak laporan penjualan. Tampilan cetak laporan dapat dilihat pada gambar 5.14

Gambar 5.14 Tampilan Halaman Cetak Laporan

10. Tampilan Edit Profil & Cara Beli

Tampilan edit profil ditampilkan saat admin ingin mengedit profil serta edit cara beli. Tampilan edit Profil dapat dilihat pada gambar 5.15



Gambar 5.15 Tampilan Edit Profil

5.2. PENGUJIAN SISTEM

Pengujian terhadap sistem yang telah dibuat dilakukan untuk melihat apakah *software* tersebut telah berjalan sesuai dengan yang diinginkan. Pengujian sistem meliputi pengujian fungsi menu *input* dan *output*. Berikut tabel pengujian fungsi:

1. Pengujian Modul *Login*

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

Hasil pengujian pada modul ini dapat dilihat pada tabel 5.1

Tabel 5.1 Pengujian Modul Login Admin

| Modul yang diuji | Prosedur pengujian | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapatkan | Kesimpulan |
|-------------------------|---|---|--|--|-------------------|
| Login (berhasil) | - Buka halaman login - Masukkan username dan password secara benar | Username, password yang benar dan klik tombol login | Admin berhasil login dan tampil halaman utama admin | Admin berhasil login dan tampil halaman utama admin | Baik |
| Login (gagal) | - Buka halaman login - Masukkan username dan password yang salah belum terdaftar pada database | Username, password dan klik tombol login | Admin gagal login dan tampil pesan "username dan password salah" | Admin gagal login dan tampil pesan "username dan password salah" | Baik |

2. Pengujian Modul Data Admin

Pada tahap ini dilakukan pengujian 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 dapat dilihat pada tabel 5.2

Tabel 5.2 Pengujian Modul Admin

| Modul yang diuji | Prosedur pengujian | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapatkan | Kesimpulan |
|-------------------------|---------------------------|----------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------|
| | | | | | |

| | | | | | |
|------------------------------|--|--|---|---|------|
| Tambah data Admin (berhasil) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu admin - Klik tombol tambah data - Input data secara lengkap - Klik tombol Tambah | Klik tombol Tambah data dan Klik tombol Tambah | Data berhasil disimpan dan menampilkan pesan “Harap isi bidang ini” | Data berhasil disimpan dan menampilkan pesan “Harap isi bidang ini” | Baik |
| Tambah data admin (gagal) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu admin - Klik tombol tambah data - Tidak menginput data secara lengkap - Klik tombol Tambah | Klik tombol Tambah data dan Klik tombol Tambah | Data gagal disimpan dan menampilkan pesan “Username sudah digunakan” | Data gagal disimpan dan menampilkan pesan “Username sudah digunakan” | Baik |
| Edit data admin (berhasil) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu admin - Pilih record yang akan diedit - Klik Edit - Input data dengan lengkap - Klik Edit | Klik tombol Edit | Data berhasil diubah dan menampilkan pesan “Admin berhasil diedit” | Data berhasil diubah dan menampilkan pesan “Admin berhasil diedit” | Baik |
| Edit data (gagal) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu admin - Pilih data yang akan diedit - Klik Edit - Input data secara tidak lengkap - Klik Edit | Klik tombol Edit | Data gagal diubah dan menampilkan pesan “Harap isi bidang ini” | Data gagal diubah dan menampilkan pesan “Harap isi bidang ini” | Baik |
| Hapus data (berhasil) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu admin - Pilih data admin yang akan dihapus | Klik tombol Hapus dan Klik tombol Ok | Data berhasil terhapus dan menampilkan pesan “Admin berhasil dihapus” | Data berhasil terhapus dan menampilkan pesan “Admin berhasil dihapus” | Baik |

| | | | | | |
|--------------------|--|--|---|---|------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol Hapus - Klik tombol Ok | | | | |
| Hapus data (gagal) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu admin - Pilih record admin yang akan dihapus - Klik tombol Cancel | Klik tombol Hapus dan Klik tombol Cancel | Data gagal terhapus dan kembali ke menu admin | Data gagal terhapus dan kembali ke menu admin | Baik |

3. Pengujian Modul Data Kota

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data kota oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data kota dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini dapat dilihat pada tabel 5.3

Tabel 5.3 Pengujian Modul Kota

| Modul yang diuji | Prosedur pengujian | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapatkan | Kesimpulan |
|----------------------------|---|--------------------|---|---|-------------------|
| Input data Kota (berhasil) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu Kota - Klik Tambah Data - Input data secara lengkap - Klik Tambah | Klik tombol Tambah | Data berhasil disimpan dan menampilkan pesan “Kota berhasil ditambah” | Data berhasil disimpan dan menampilkan pesan “Kota berhasil ditambah” | Baik |
| Input data kota (gagal) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu Kota - Klik Tambah data - Tidak mengisi | Klik tombol Tambah | Data gagal disimpan dan menampilkan pesan “Harap isi bidang ini” | Data gagal disimpan dan menampilkan pesan “Harap isi bidang ini” | Baik |

| | | | | | |
|----------------------------|---|-------------------------------|---|---|------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - data secara lengkap - Klik tombol Tambah | | | | |
| Edit data kota (berhasil) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu kota - Pilih data kota yang akan di edit - Klik tombol edit - Edit data kota - Klik tombol edit | Klik tombol edit | Data berhasil diubah dan menampilkan pesan “Kota berhasil diedit” | Data berhasil diubah dan menampilkan pesan “Kota berhasil diedit” | Baik |
| Edit data kota (gagal) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu kota - Pilih data kota yang akan di edit - Klik tombol edit - Edit data kota secara tidak lengkap - Klik tombol edit | Klik tombol edit | Data gagal diubah dan menampilkan pesan “Harap isi bidang ini” | Data gagal diubah dan menampilkan pesan “Harap isi bidang ini” | Baik |
| Hapus data kota (berhasil) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu kota - Pilih data kota yang akan dihapus - Klik tombol hapus - Klik tombol Ok | Klik tombol hapus dan klik ok | Data berhasil dihapus dan menampilkan pesan “Kota berhasil dihapus” | Data berhasil dihapus dan menampilkan pesan “Kota berhasil dihapus” | Baik |
| Hapus data kota (gagal) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu kota - Pilih data kota yang akan dihapus - Klik tombol Batal | Klik tombol batal | Data gagal dihapus dan kembali ke halaman kota | Data berhasil dihapus dan menampilkan pesan “Kota berhasil dihapus” | Baik |

4. Pengujian Modul Kategori

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

Hasil pengujian pada modul ini dapat dilihat pada tabel 5.4

Tabel 5.4 Pengujian Modul Kategori

| Modul yang diuji | Prosedur pengujian | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapatkan | Kesimpulan |
|--------------------------------|--|--|--|--|-------------------|
| Input data Kategori (berhasil) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu Produk - Klik tombol kategori produk - Klik tombol tambah data - Input data Kategori - Klik tambah | Klik tombol tambah data dan klik tombol tambah | Data berhasil di simpan dan menampilkan pesan “Kategori berhasil ditambah” | Data berhasil di simpan dan menampilkan pesan “Kategori berhasil ditambah” | Baik |
| Input data Kategori (gagal) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu Produk - Klik tombol kategori produk - Klik tombol tambah data - Tidak menginputkan data kategori - Klik tambah | Klik tombol tambah data dan klik tombol tambah | Data gagal di simpan dan menampilkan pesan “Harap isi bidang ini” | Data gagal di simpan dan menampilkan pesan “Harap isi bidang ini” | Baik |
| Edit data Kategori (berhasil) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu Produk - Klik tombol kategori produk - Pilih data kategori yang akan | Klik tombol edit dan klik tombol update | Data berhasil di edit dan menampilkan pesan “Kategori berhasil di edit” | Data berhasil di edit dan menampilkan pesan “Kategori berhasil di edit” | Baik |

| | | | | | |
|--------------------------------|---|---|--|--|------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - di edit - Klik tombol edit - Edit data kategori - Klik tombol update | | | | |
| Edit data Kategori (gagal) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu Produk - Klik tombol kategori produk - Pilih data kategori yang akan di edit - Klik tombol edit - Edit data kategori secara tidak lengkap - Klik update | Klik tombol edit dan klik tombol update | Data gagal di edit dan menampilkan pesan “Harap isi bidang ini” | Data gagal di edit dan menampilkan pesan “Harap isi bidang ini” | Baik |
| Hapus data Kategori (berhasil) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu Produk - Klik tombol kategori produk - Pilih data kategori yang akan di hapus - Klik tombol Hapus - Klik Ok | Klik tombol hapus dan klik Ok | Data berhasil di hapus dan menampilkan pesan “Kategori berhasil dihapus” | Data berhasil di hapus dan menampilkan pesan “Kategori berhasil dihapus” | Baik |
| Hapus data Kategori (gagal) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu Produk - Klik tombol kategori produk - Pilih data kategori yang akan di hapus - Klik tombol Batal | Klik tombol hapus | Data gagal di hapus dan kembali ke halaman kategori produk | Data gagal di hapus dan kembali ke halaman kategori produk | Baik |

5. Pengujian Modul Data Produk

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

Hasil pengujian pada modul ini dapat dilihat pada tabel 5.5

Tabel 5.5 Pengujian Modul Data Produk

| Modul yang diuji | Prosedur pengujian | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapatkan | Kesimpulan |
|------------------------------|--|--|---|---|-------------------|
| Input data Produk (berhasil) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu Produk - Klik tombol tambah data - Input data produk secara lengkap - Klik tombol tambah | Klik tombol tambah data dan klik tombol tambah | Data berhasil simpan dan menampilkan pesan "Produk berhasil ditambah" | Data berhasil diubah dan menampilkan pesan "Produk berhasil ditambah" | Baik |
| Input data Produk (gagal) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu Produk - Klik tombol tambah data - Input data produk secara tidak lengkap - Klik tombol tambah | Klik tombol tambah data dan klik tombol tambah | Data gagal di simpan dan menampilkan pesan "Harap isi bidang ini" | Data gagal di simpan dan menampilkan pesan "Harap isi bidang ini" | Baik |
| Edit data Produk (berhasil) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu Produk - Pilih data produk yang akan di edit - Klik edit - Edit data produk - Klik tombol | Klik tombol edit dan klik tombol update | Data berhasil di ubah dan menampilkan pesan "Produk berhasil di edit" | Data berhasil di edit dan menampilkan pesan "Kategori berhasil di edit" | Baik |

| | | | | | |
|------------------------------|--|---|--|--|------|
| | Update | | | | |
| Edit data Produk (berhasil) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu Produk - Pilih data produk yang akan di edit - Klik edit - Edit data produk dengan tidak lengkap - Klik tombol Update | Klik tombol edit dan klik tombol update | Data gagal di ubah dan menampilkan pesan “Harap isi bidang ini” | Data gagal di ubah dan menampilkan pesan “Harap isi bidang ini” | Baik |
| Hapus data Produk (berhasil) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu Produk - Pilih data produk yang akan dihapus - Klik tombol hapus - Klik Ok | Klik tombol hapus dan klik tombol ok | Data berhasil dihapus dan tampil pesan “Produk berhasil dihapus” | Data berhasil dihapus dan tampil pesan “Produk berhasil dihapus” | Baik |
| Hapus data Produk (gagal) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu Produk - Pilih data produk yang akan dihapus - Klik tombol hapus - Klik tombol batal | Klik tombol hapus dan klik tombol batal | Data gagal dihapus dan kembali ke halaman produk | Data gagal dihapus dan kembali ke halaman produk | Baik |

6. Pengujian Modul Ubah Status Order

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul status order oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data status dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini dapat dilihat pada tabel 5.6

Tabel 5.6 Pengujian Modul Order

| Modul yang diuji | Prosedur pengujian | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapatkan | Kesimpulan |
|------------------------------|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| Ubah Status Order (berhasil) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu Order - Pilih data order yang ingin di ubah - Klik tombol detail - Klik Pilihan pada status order, pilih "Lunas" - Klik tombol ubah status - Klik tombol Input resi - Inputkan resi - Klik tombol simpan | Nama pengirim, no. Rekening, bank tujuan, bukti transfer | Tampil pesan "Resi berhasil di input" | Tampil pesan "Resi berhasil di input" | Baik |
| Ubah Status Order (gagal) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu Order - Pilih data order yang ingin di ubah - Klik tombol detail - Klik Pilihan pada status order, pilih "Lunas" - Klik tombol ubah status | Tidak ada bukti pembayaran | Sistem kembali ke halaman utama | Sistem kembali ke halaman utama | Baik |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

7. Pengujian Modul Melihat Laporan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul melihat laporan oleh admin untuk mengetahui apakah proses melihat laporan dapat berjalan dengan baik.

Hasil pengujian pada modul ini dapat dilihat pada tabel 5.7

Tabel 5.7 Pengujian Modul Melihat Laporan

| Modul yang diuji | Prosedur pengujian | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapatkan | Kesimpulan |
|-------------------------|---|----------------------------------|---|---|-------------------|
| Melihat Laporan | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu laporan - Pilih laporan yang akan dicetak - Pilih bulan dan tahun - Klik tombol cetak | Pilihan tanggal dan tombol cetak | Tampil laporan sesuai kriteria yang dipilih | Tampil laporan sesuai kriteria yang dipilih | Baik |

5.3 ANALISIS HASIL YANG DI CAPAI OLEH SISTEM

Berdasarkan testing dan implementasi yang telah dilakukan terhadap sistem, maka analisa yang dapat dicapai oleh sistem adalah sebagai berikut:

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem dapat memberikan kemudahan dalam promosi dan pemasaran produk pada Rumah Mode Ungu, yang memungkinkan pemesanan produk tanpa batasan ruang dan waktu.
2. Dengan adanya sistem informasi penjualan ini, proses pembuatan laporan menjadi mudah dan cepat.
3. Sistem ini memberikan kemudahan kepada pelanggan dalam memesan produk sehingga tidak perlu lagi datang untuk mengunjungi butik langsung.
4. Sistem ini memberikan kemudahan Rumah Mode Ungu dalam mempromosikan produk-produk yang di tawarkan sehingga dapat mengurangi biaya promosi dan jangkauan wilayah yang lebih luas.
5. Sistem ini dapat diakses oleh semua orang dimana pun dan kapan pun, serta memberikan informasi yang cepat dan akurat.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut:

1. Belum adanya chat online antara pelanggan dengan pihak perusahaan
2. Belum adanya fitur untuk mendownload informasi terbaru mengenai produk yang ditawarkan