

BAB V

IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 *System Construction*

Proses pengembangan dan perancangan sistem dimulai dari tahap pemrograman (*programming*), tahap lapisan antarmuka (*user interface*) dan tahap pengujian (*testing*).

5.1.1 *Tahap Pemrograman (Programming)*

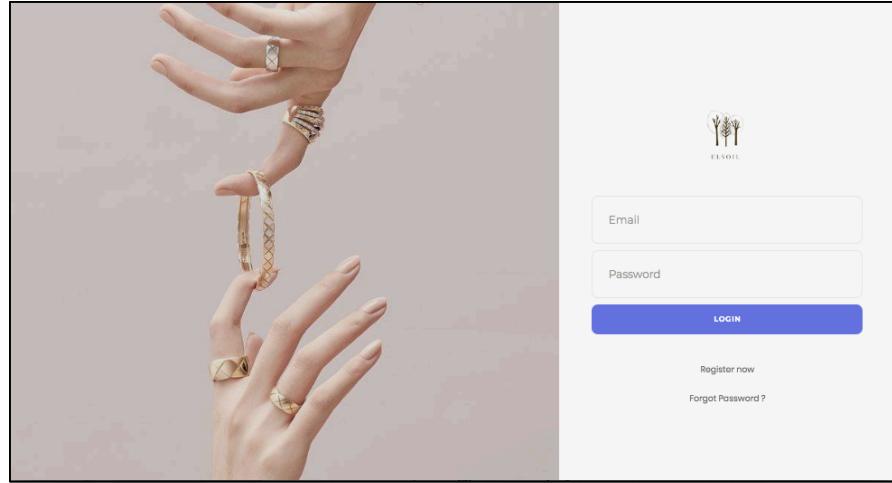
Sistem penunjang *website* Elsoil dikembangkan dengan menggunakan *framework* CodeIgniter (MVC). *Website* ini dibangun dengan bahasa pemrograman HTML, CSS, PHP dan *JavaScript*. Sistem *database website* menggunakan MySQL.

5.1.2 *Lapisan Antarmuka (User Interface)*

Website Elsoil bisa diakses oleh yaitu *consumer* (*registered consumer* dan *unregistered consumer*) dan pemilik Elsoil. Setelah *login*, *registered consumer* dan pemilik Elsoil akan diarahkan ke halaman yang berbeda.

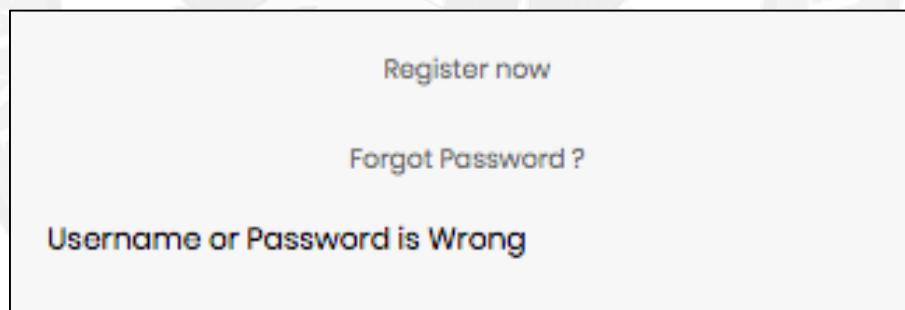
1) *Login*

Registered consumer dapat memasukan produk ke dalam keranjang dan melakukan transaksi jika sudah *login website* Elsoil. Pemilik Elsoil juga dapat mengakses halaman pemilik Elsoil setelah melakukan *login website* Elsoil. Halaman *login* bisa dilihat pada gambar 5.1. Sistem akan melakukan verifikasi *email* dan kata sandi yang dimasukkan oleh *registered consumer* atau pemilik Elsoil.



Gambar 5.1 Halaman *Login*

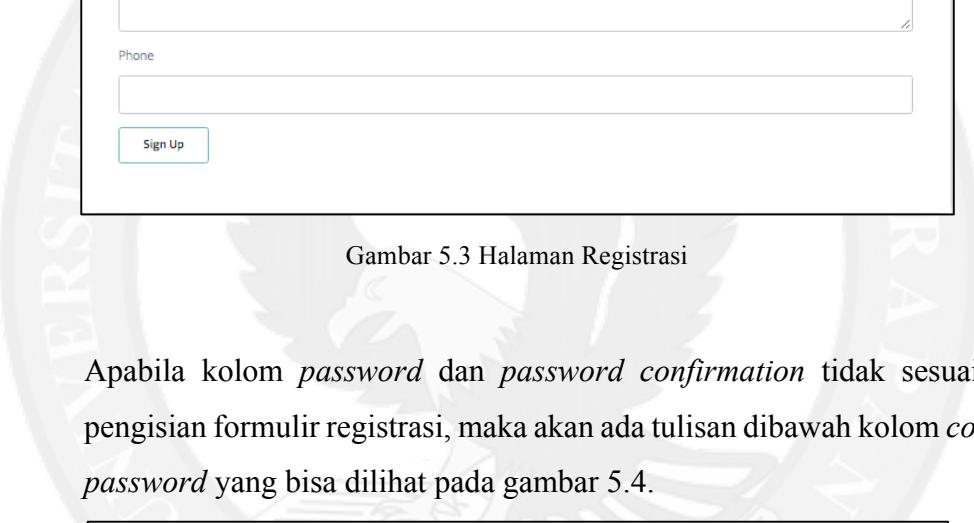
Apabila alamat *email* atau kata sandi yang dimasukkan oleh *registered consumer* atau pemilik Elsoil salah atau belum terdaftar, maka akan ada tulisan di bawah *form login* bahwa alamat *email* dan *password* yang dimasukkan *registered consumer* atau pemilik Elsoil salah. Tulisan bisa dilihat pada gambar 5.2.



Gambar 5.2 Halaman *Login* - Notifikasi *Email* dan *Password* Salah

2) Registrasi

Sebelum bisa melakukan *login*, *unregistered consumer* harus melakukan registrasi pada formulir registrasi seperti gambar 5.3.

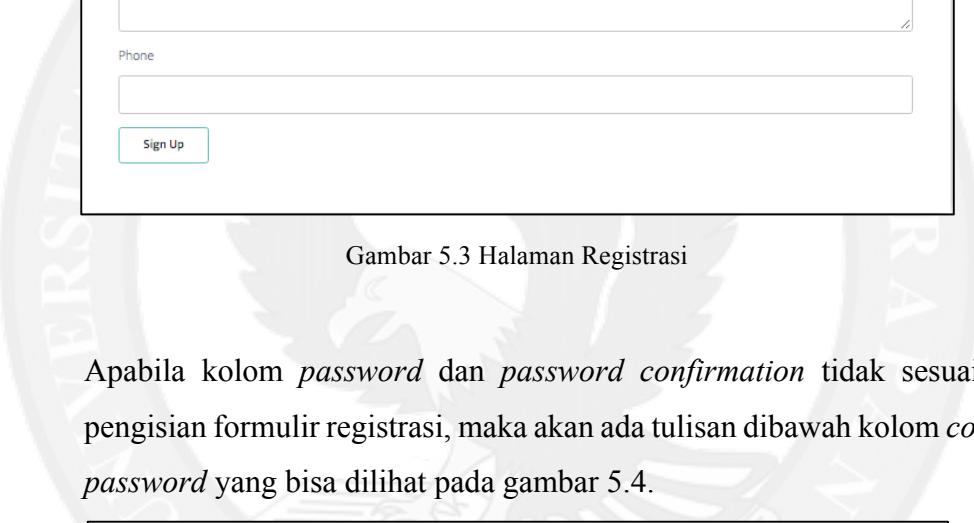


A screenshot of a registration form. The fields include:

- Name: A text input field.
- Gender: A dropdown menu with "Female" selected.
- Email: A text input field.
- Password: A text input field.
- Confirm Password: A text input field.
- Address: A large text input field.
- Phone: A text input field.
- Sign Up: A blue rectangular button at the bottom left.

Gambar 5.3 Halaman Registrasi

Apabila kolom *password* dan *password confirmation* tidak sesuai saat pengisian formulir registrasi, maka akan ada tulisan dibawah kolom *confirm password* yang bisa dilihat pada gambar 5.4.



A screenshot of a registration form showing an error message. The fields are:

- Password: A text input field containing "....".
- Confirm Password: A text input field containing "1".

The message "does not match" is displayed below the "Confirm Password" field.

Gambar 5.4 Halaman Registrasi - Notifikasi Konfirmasi *Password* Tidak Sesuai

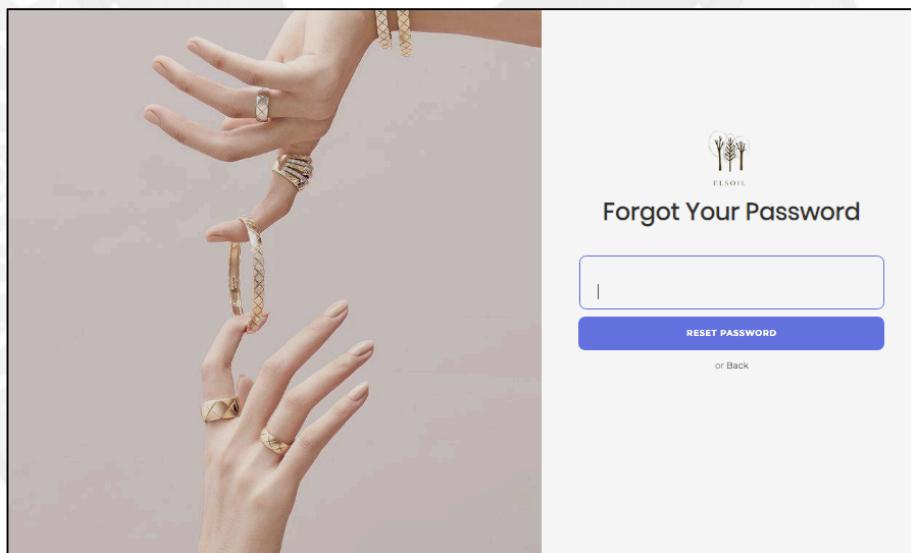
Apabila kolom yang ada dalam formulir registrasi tidak diisi secara lengkap, maka akan ada notifikasi di kolom yang belum terisi. Notifikasi bisa dilihat pada gambar 5.5.

A screenshot of a web-based registration form. At the top left is a text input field labeled 'Name' with a placeholder ' '. To its right is a dropdown menu labeled 'Gender' with 'Female' selected. A small orange rectangular box with a yellow exclamation mark icon and the text 'Please fill out this field.' is overlaid on the gender dropdown area.

Gambar 5.5 Halaman Registrasi - Notifikasi Kolom Belum Terisi

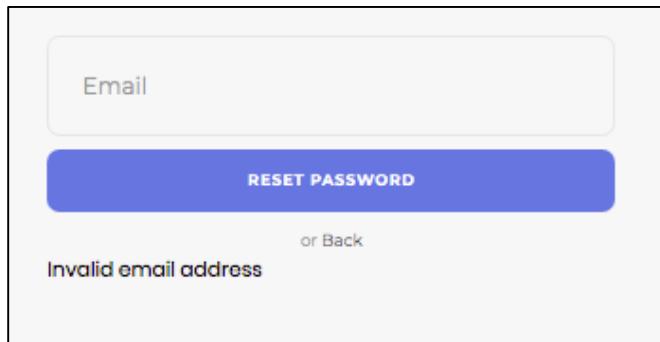
3) *Forgot Password*

Forgot password adalah halaman bagi *registered consumer* untuk memulihkan kata sandinya ketika *registered consumer* lupa dengan kata sandinya. Ketika *registered consumer* klik *forgot password* dibawah *form login*, *registered consumer* akan diarahkan ke halaman *forgot password* seperti pada gambar 5.6.



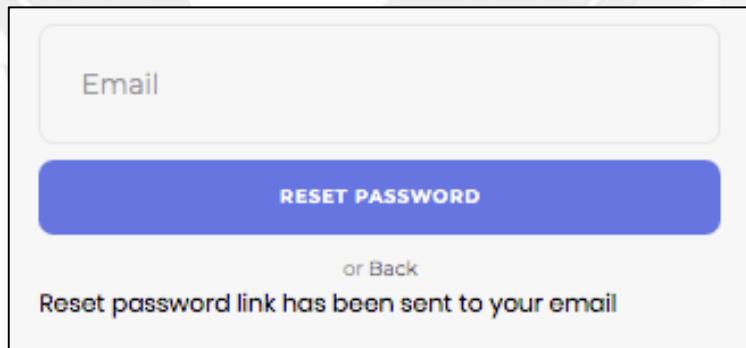
Gambar 5.6 Halaman *Forgot Password*

Jika data alamat *email* yang diisi *registered consumer* tidak terdaftar dalam sistem *website Elsoil*, maka sistem akan menampilkan notifikasi yang dapat dilihat pada gambar 5.7.



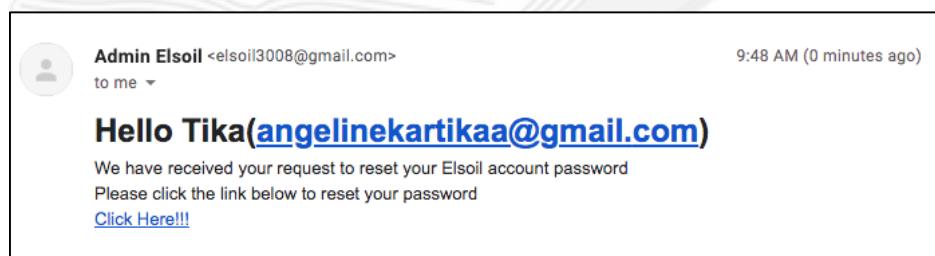
Gambar 5.7 Halaman *Forgot Password* - Notifikasi *Email* Tidak Terdaftar

Jika data alamat *email* yang disi *registered consumer* terdaftar dalam sistem *website* Elsoil, maka sistem akan menampilkan notifikasi yang dapat dilihat pada gambar 5.8.



Gambar 5.8 Halaman *Forgot Password* - Link *Reset Password* Sudah Dikirim

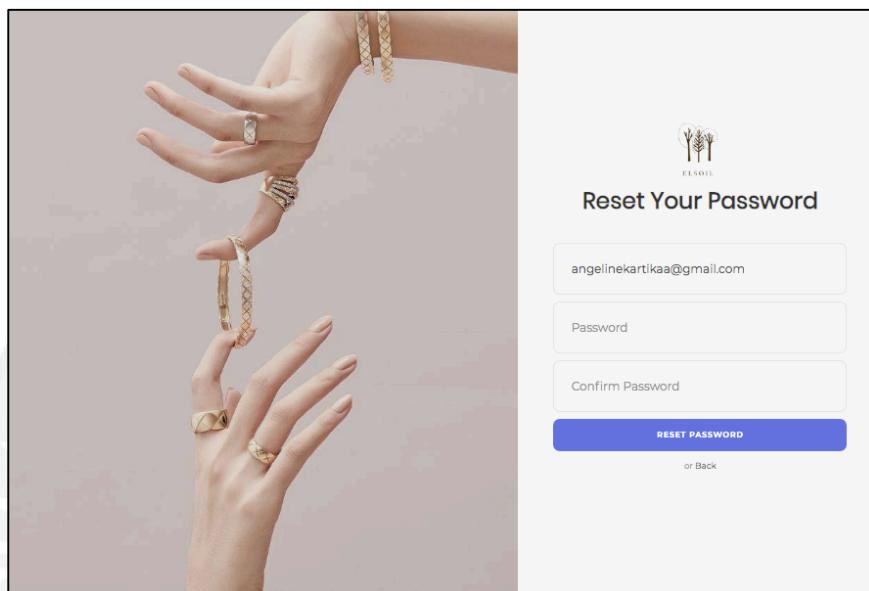
Registered consumer akan menerima *email* yang berisi *link reset password* dari pemilik Elsoil yang dapat dilihat pada gambar 5.9.



Gambar 5.9 *Email Link Reset Password*

Setelah *registered consumer* klik *link* yang terdapat dalam *email* maka *registered consumer* akan diarahkan ke halaman pada gambar 5.10 dan

memasukkan kata sandi baru, *registered consumer* klik *reset password* dan sistem akan mengarahkan *registered consumer* ke halaman *login* dimana *registered consumer* dapat *login* dengan kata sandi baru.



Gambar 5.10 Halaman *Reset Password*

Apabila kolom yang ada dalam halaman *reset password* tidak diisi secara lengkap, maka akan ada notifikasi di kolom yang belum terisi. Notifikasi bisa dilihat pada gambar 5.11.



Gambar 5.11 Halaman *Reset Password* - Notifikasi Kolom Belum Terisi

4) *Contact Us*

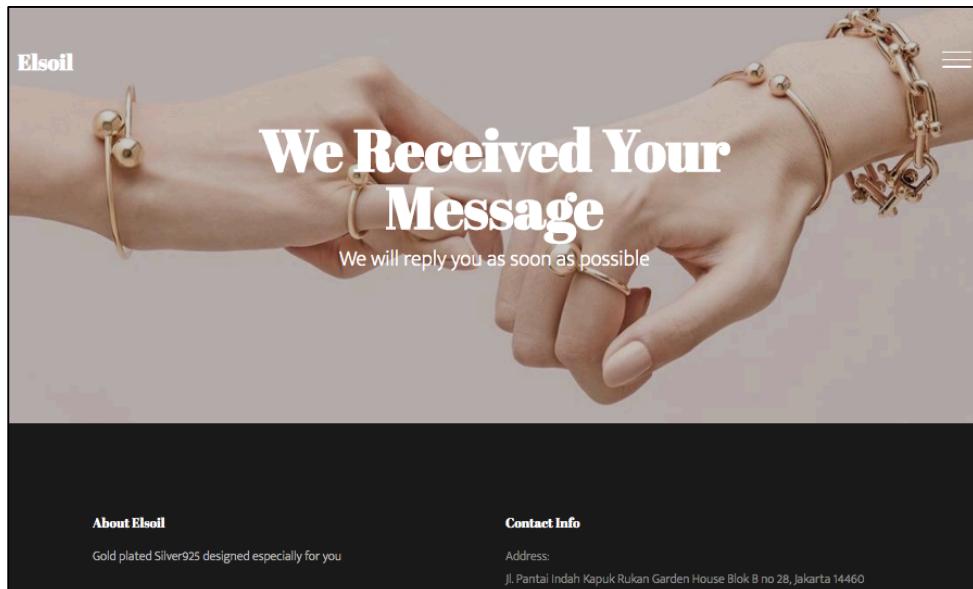
Contact us adalah halaman bagi *consumer* (*registered consumer* dan *unregistered consumer*) yang ingin menghubungi pihak Elsoil. *Consumer* dapat mengisi *form contact us*, lalu klik *send message* untuk mengirim pesan ke alamat *email* pemilik Elsoil. *Form contact us* dapat dilihat pada gambar 5.12.

The screenshot shows a contact form with the following fields:

- Name: A text input field.
- Email: A text input field.
- Topic: A text input field.
- Write Message: A large text area for messaging.
- Send Message: A blue button at the bottom left.

Gambar 5.12 Formulir *Contact Us*

Jika *email* terkirim, maka *consumer* akan diarahkan ke halaman yang dapat dilihat pada gambar 5.13.



Gambar 5.13 Halaman *Contact Us* - Email Terkirim

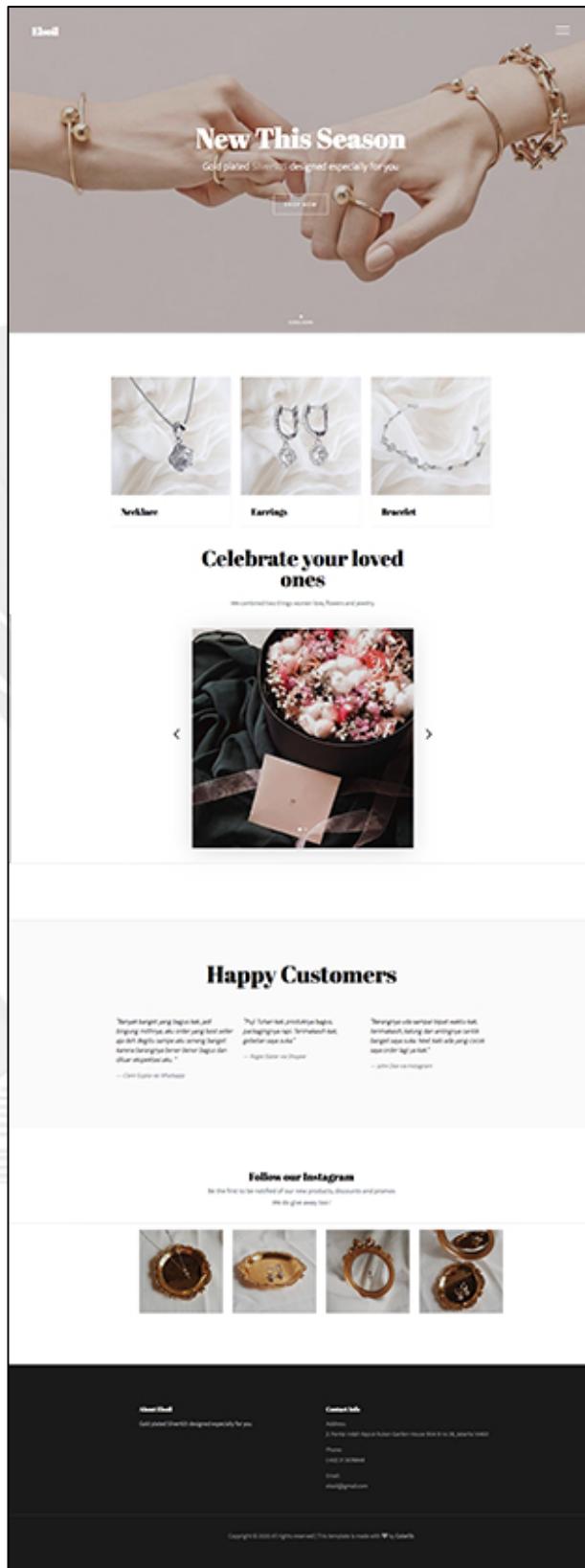
Email yang diterima oleh pemilik Elsoil bisa dilihat pada gambar 5.14.

This image is a screenshot of an email inbox. The main header says 'Pengiriman ke Malang' and 'Inbox x'. Below it, there is a single email entry. The recipient is 'Shinta <siuph2017@gmail.com>' with a 'to me' dropdown arrow next to it. The timestamp is '2:37 PM (0 minutes ago)' and there is a star icon. The email body contains the text: 'Siang Kak, Saya mau nanya pengiriman ke Malang butuh berapa hari ya kak? Terima kasih'. At the bottom of the email view, there are two buttons: 'Reply' and 'Forward'.

Gambar 5.14 Email yang Diterima Pemilik Elsoil dari Halaman *Contact Us*

5) *Home*

Home adalah halaman utama yang akan dilihat oleh *consumer* (*registered consumer* dan *unregistered consumer*) ketika *consumer* membuka *website* Elsoil. *Consumer* dapat melihat produk Elsoil, namun harus melakukan registrasi dan *login* terlebih dahulu jika ingin bertransaksi di *website* Elsoil. Tampilan *home* dapat dilihat pada gambar 5.15.



Gambar 5.15 Halaman Home

Consumer yang belum *login* dapat membuka *main menu* dari halaman *home* dengan klik tiga garis yang ada di pojok kanan atas halaman.



Gambar 5.16 Halaman *Home* - Main Menu *Consumer* Belum *Login*

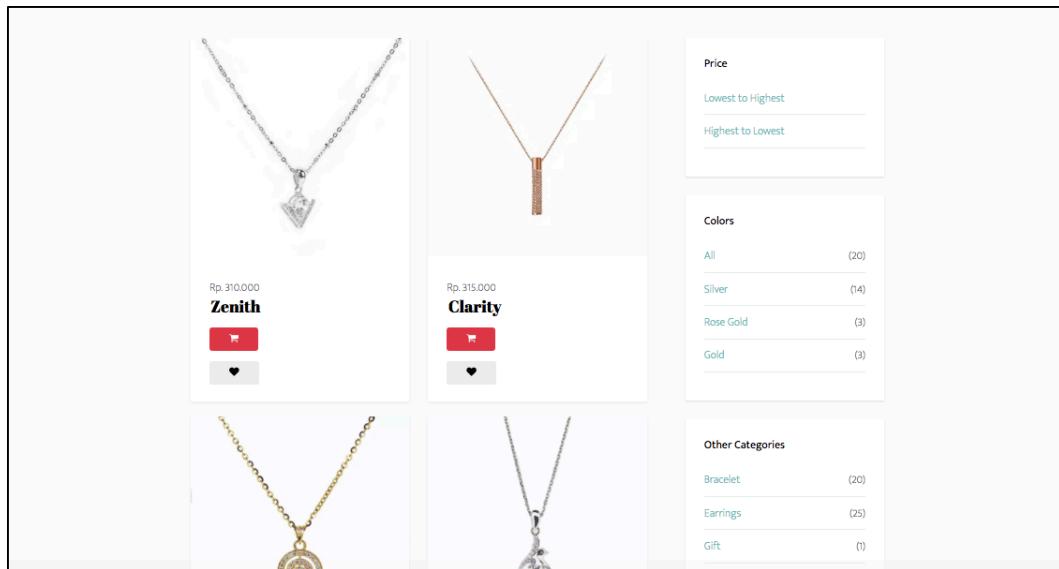
Jika *consumer* sudah melakukan *login* maka tulisan *login* akan diubah menjadi tulisan *my dashboard*.



Gambar 5.17 Halaman *Home* - Main Menu *Consumer* Sudah *Login*

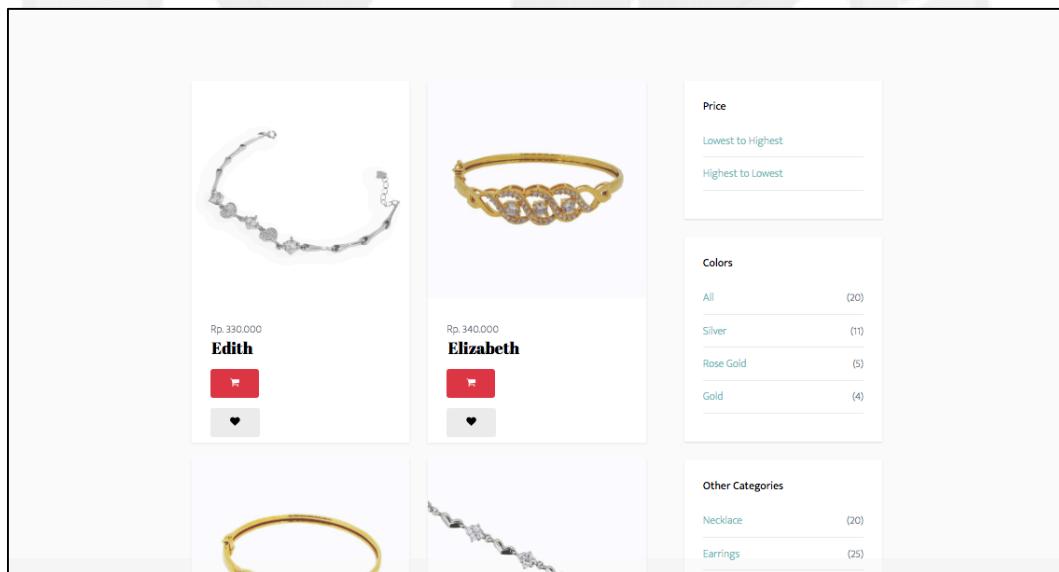
6) Katalog Produk

Halaman katalog produk akan menampilkan kepada *consumer* (*registered consumer* dan *unregistered consumer*) produk yang dijual di website Elsoil berdasarkan kategori yang dipilih oleh *consumer*. Kategori yang tersedia adalah kalung, gelang, anting dan kado. Halaman produk kalung ditampilkan pada gambar 5.18.



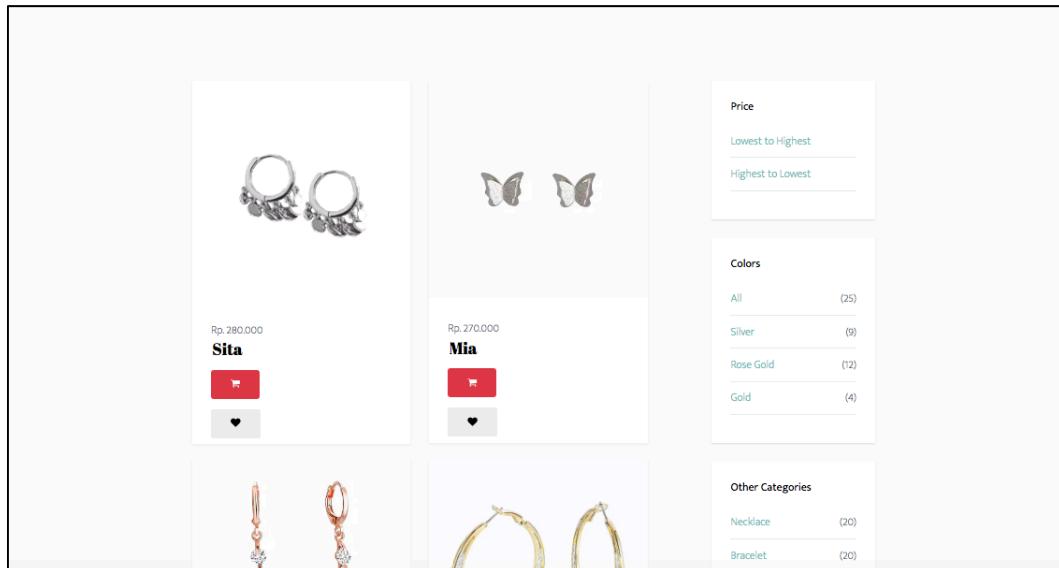
Gambar 5.18 Halaman Katalog Produk – Kalung

Halaman produk gelang ditampilkan pada gambar 5.19.



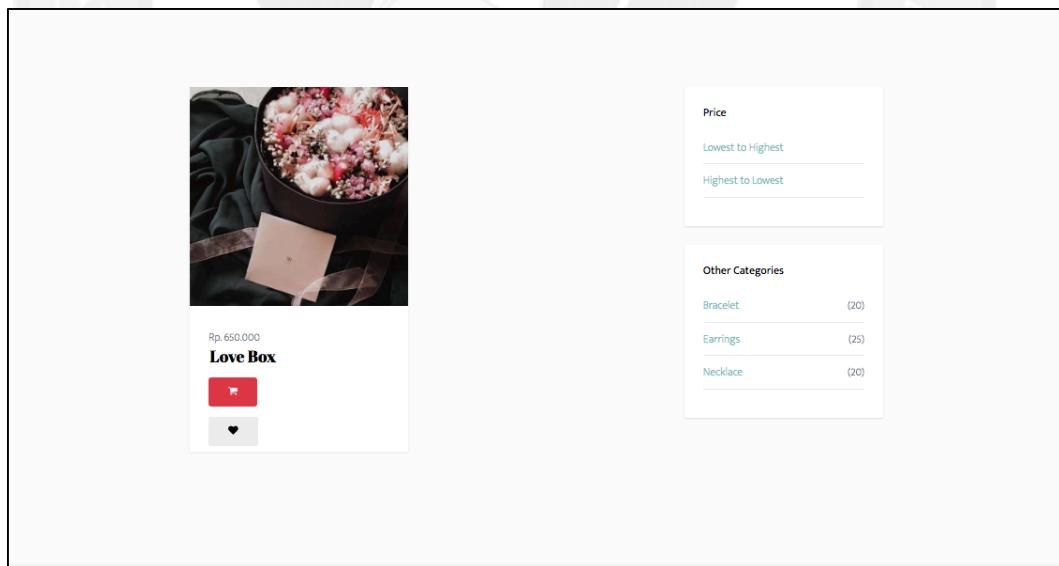
Gambar 5.19 Halaman Katalog Produk – Gelang

Halaman produk anting ditampilkan pada gambar 5.20.



Gambar 5.20 Halaman Katalog Produk – Anting

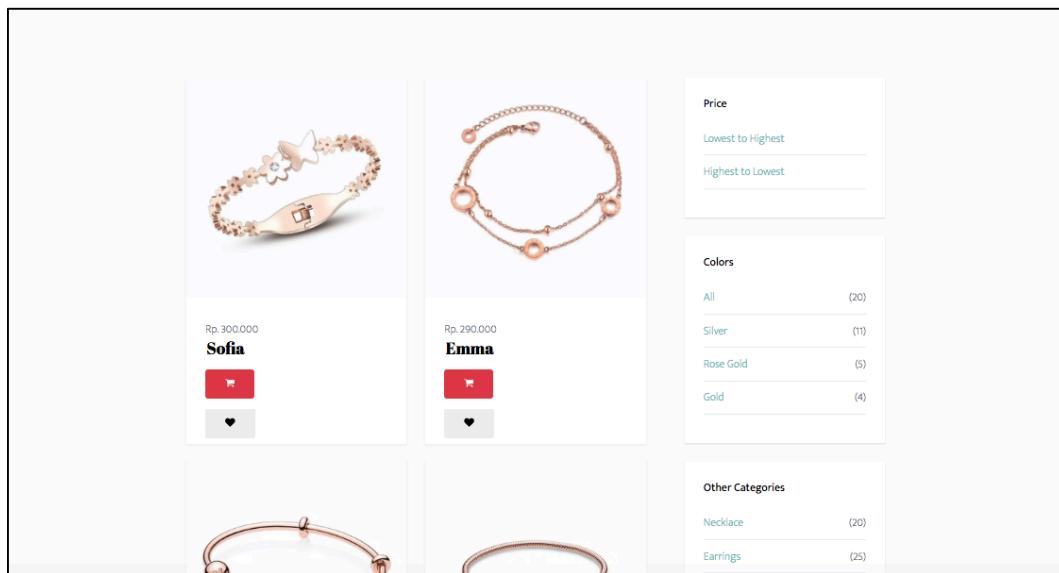
Halaman produk kado ditampilkan pada gambar 5.21.



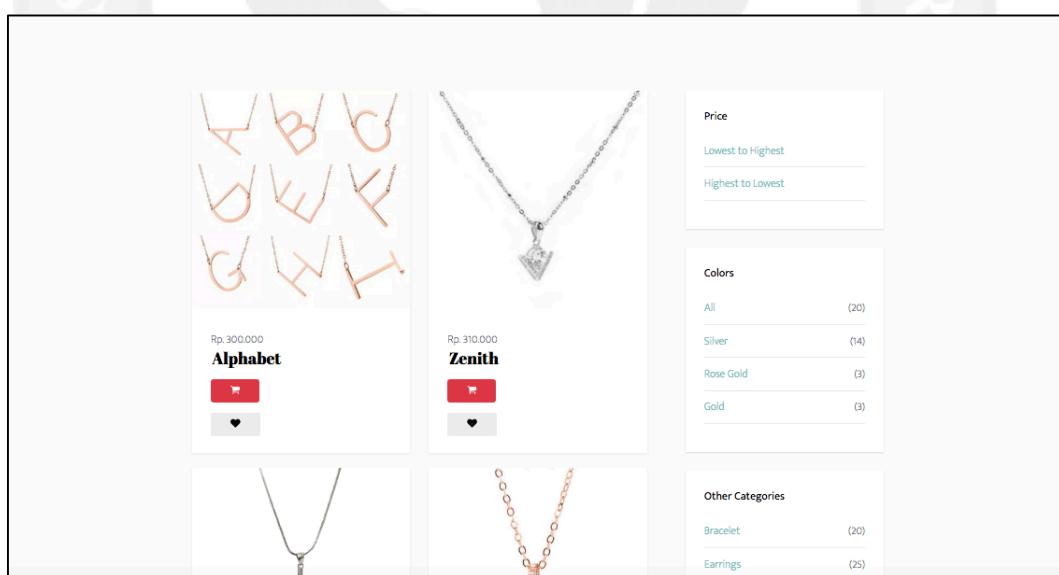
Gambar 5.21 Halaman Katalog Produk – Kado

Consumer juga dapat melakukan filter produk berdasarkan warna (*silver*, *gold* dan *rose gold*) atau berdasarkan harga (dari harga termahal sampai termurah atau dari harga termurah sampai termahal). Contoh filter produk

berdasarkan warna (*rose gold*) dari kategori gelang dapat dilihat pada gambar 5.22 dan filter produk berdasarkan harga (termurah ke termahal) dari kategori kalung dapat dilihat pada gambar 5.23.



Gambar 5.22 Halaman Katalog Produk - Contoh Filter Warna

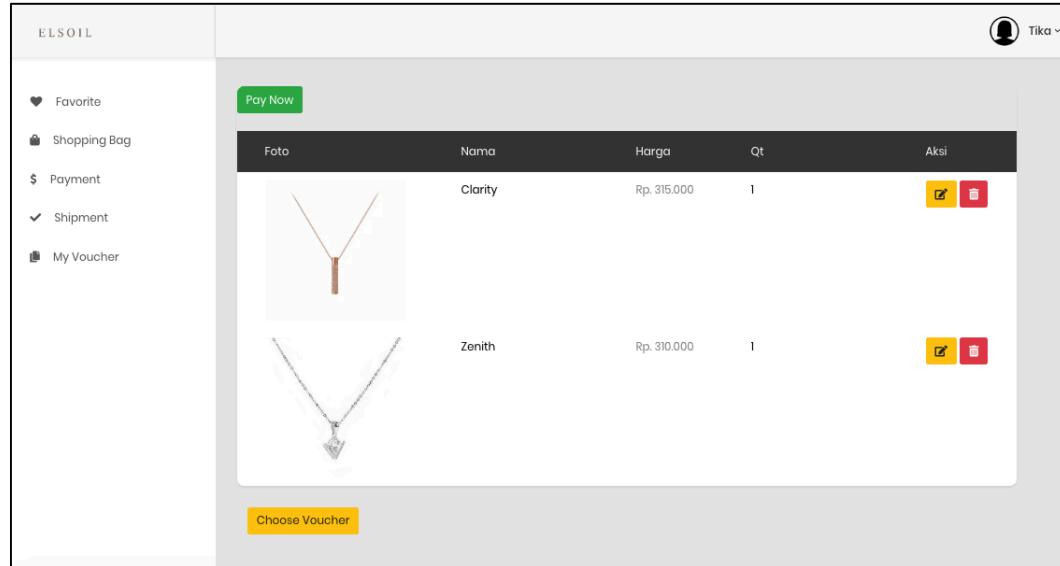


Gambar 5.23 Halaman Katalog Produk - Contoh Filter Harga

7) *Shopping Bag*

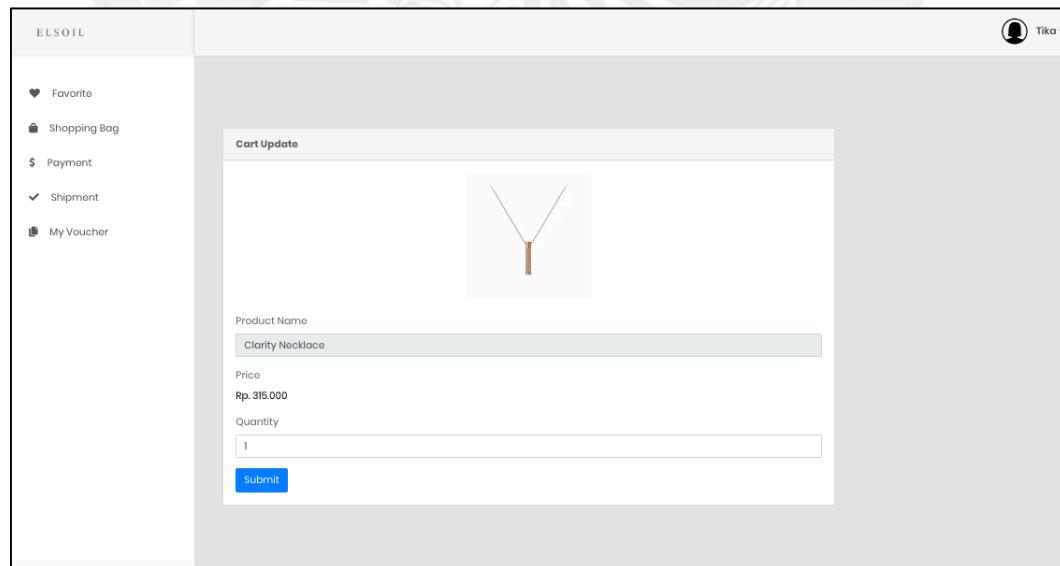
Ketika *registered consumer* menekan tombol ikon *cart* pada bagian bawah foto produk di katalog produk maka produk akan ditambahkan pada *cart*

registered consumer. Halaman *shopping bag* menampilkan produk apa saja yang ditambahkan *registered consumer* dalam *cart*. Halaman *shopping bag* ditampilkan pada gambar 5.24.



Gambar 5.24 Halaman *Shopping Bag*

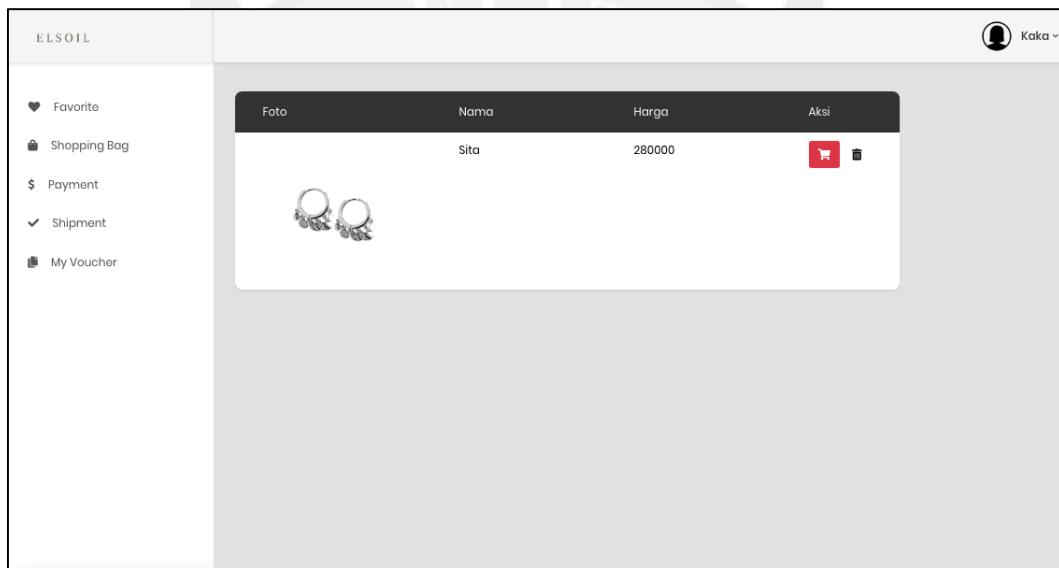
Registered consumer dapat menghapus produk dalam *cart* dengan klik ikon *delete* jika berubah pikiran. Apabila *registered consumer* ingin mengubah kuantitas produk yang ingin dibeli maka *registered consumer* klik ikon *edit* di halaman *shopping bag* dan *registered consumer* akan diarahkan ke halaman *edit cart* yang ditunjukkan pada gambar 5.25.



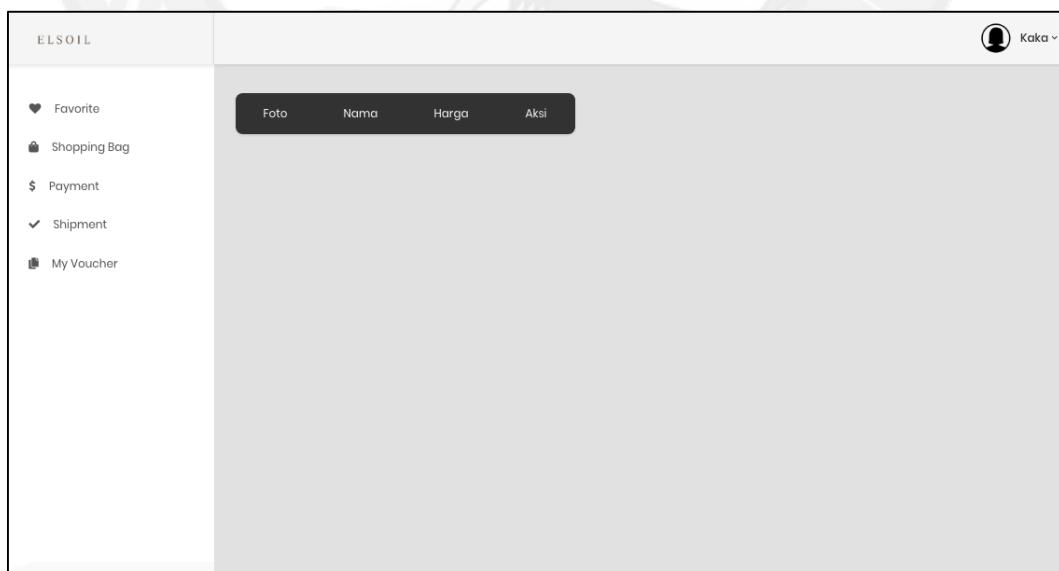
Gambar 5.25 Halaman *Edit Cart*

8) Favorit

Ketika *registered consumer* menekan tombol ikon hati pada bagian bawah foto produk di katalog produk maka produk akan ditambahkan pada favorit *registered consumer*. Halaman *favorit* menampilkan produk apa saja yang disimpan dalam favorit. *Registered consumer* juga dapat menghapus produk dari favorit dengan klik ikon *delete* pada produk.



Gambar 5.26 Halaman Favorit



Gambar 5.27 Halaman Favorit - Hapus Produk

9) Konfirmasi Pembayaran

Konfirmasi pembayaran adalah halaman yang menampilkan rincian belanja *registered consumer* sebelum *registered consumer* melakukan pembayaran. Halaman konfirmasi pembayaran dapat dilihat dari gambar 5.28.

ELSOL					
Product Image	Name	Price	Qty	Total	Action
	Clarity	315000	1	315000	
	Zenith	310000	1	310000	
<hr/>					
Total Belanja : 625000					
Ongkos Kirim : 9000					
Total : 634000					
<small>Please complete your payment by bank transfer to 0728837465 ej/n Angelina</small>					
<hr/>					
I have paid this					

Gambar 5.28 Halaman Konfirmasi Pembayaran

Setelah *registered consumer* melakukan pembayaran, maka *registered consumer* klik tombol *I have paid this* dan sistem akan mengarahkan *registered consumer* ke halaman yang menampilkan *form* detail pembayaran. *Form* detail pembayaran dapat dilihat pada gambar 5.29.

Name in bank

Bank account no.

Transfer Amount Rp. 289.000

Date of transfer
 mm/dd/yyyy

Please check this for delivery.

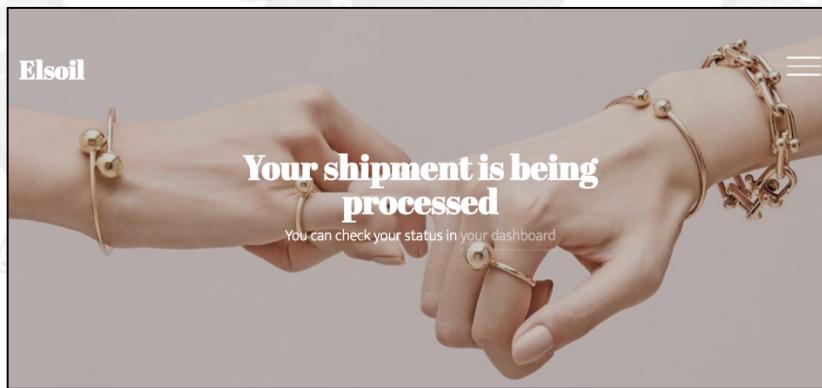
Name of recipient :
 Tika

Phone :
 081299293949

Address
 Jl. Bandengan Selatan 64 A Blok D 11, Pejagalan, Penjaringan Jakarta Utara

Gambar 5.29 Halaman Form Detail Pembayaran

Registered consumer mengisi *form* yang ditampilkan di gambar di atas dan klik *confirm*, sistem akan mengarahkan *registered consumer* ke halaman terima kasih yang dapat dilihat pada gambar 5.30.

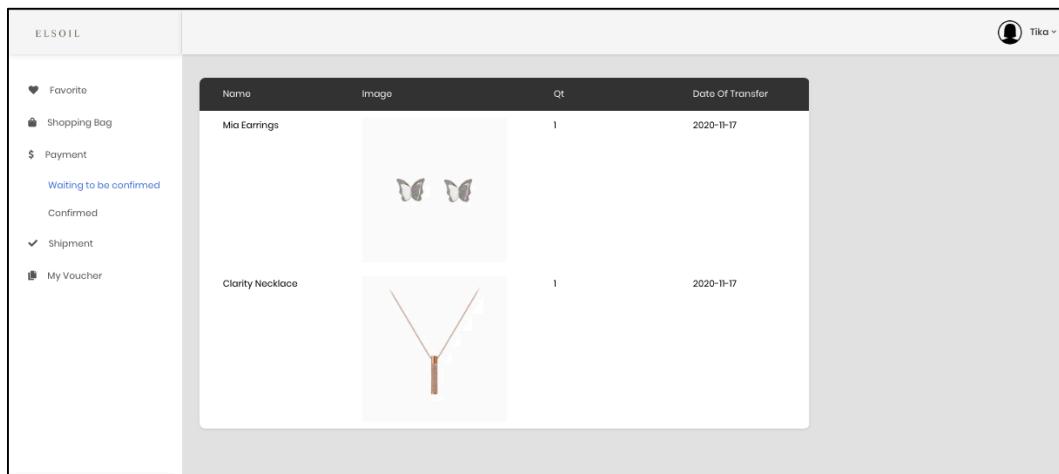


Gambar 5.30 Halaman Terima Kasih

10) Pembayaran

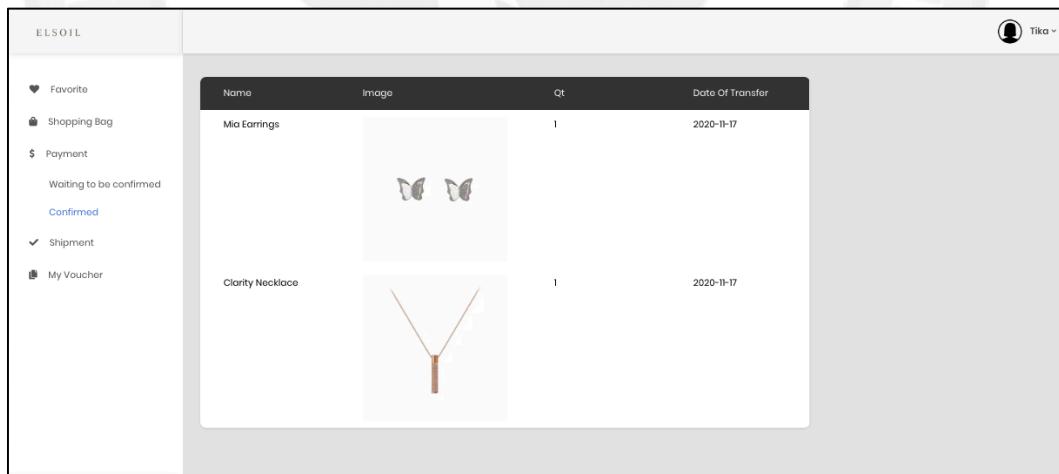
Halaman pembayaran dibagi menjadi dua yaitu pembayaran belum dan pembayaran sudah. Halaman pembayaran belum dapat menampilkan transaksi *registered consumer* yang sudah melakukan pembayaran namun

belum dikonfirmasi oleh pemilik Elsoil. Halaman pembayaran belum dapat dilihat dari gambar 5.31.



Gambar 5.31 Halaman Pembayaran Belum – *Registered Consumer*

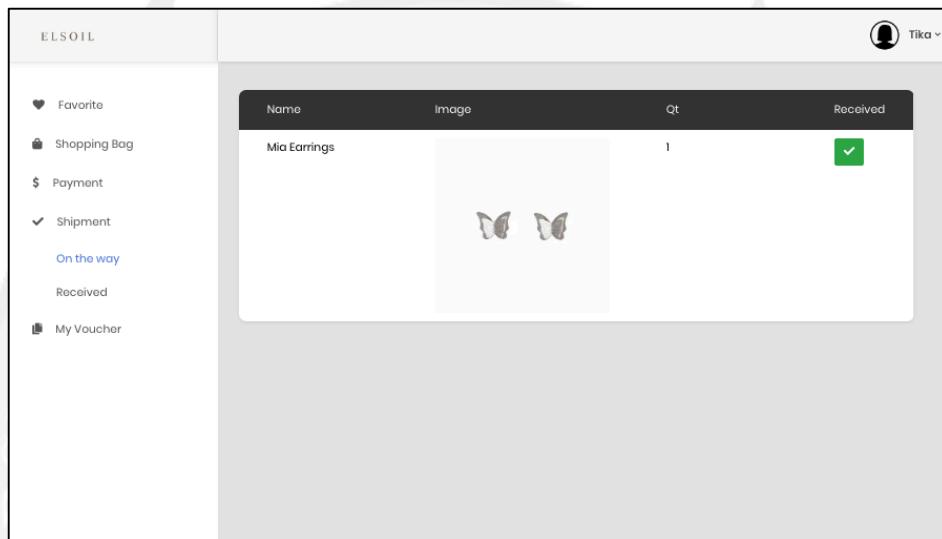
Halaman pembayaran sudah menampilkan transaksi *registered consumer* yang sudah dibayar *registered consumer* dan sudah dikonfirmasi oleh pemilik Elsoil. Halaman pembayaran sudah dapat dilihat dari gambar 5.32.



Gambar 5.32 Halaman Pembayaran Sudah - *Registered Consumer*

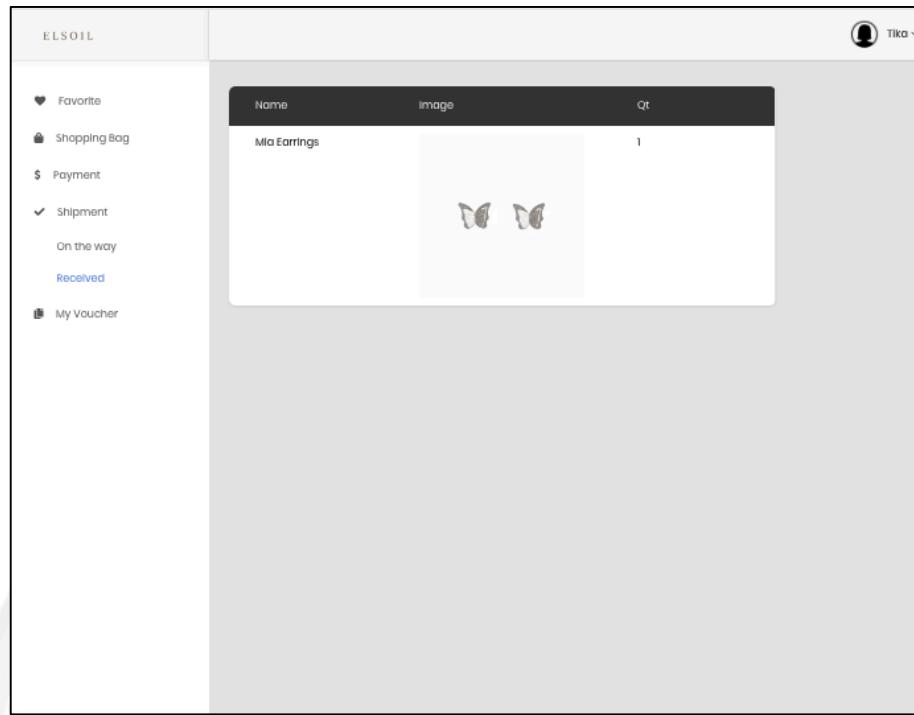
11) Pengiriman

Halaman pengiriman dibagi menjadi dua yaitu pengiriman belum dan pengiriman sudah. Halaman pengiriman belum menampilkan pengiriman yang sudah dikirim pemilik Elsoil namun belum dikonfirmasi terima oleh *registered consumer*. Halaman pengiriman belum dapat dilihat dari gambar 5.33.



Gambar 5.33 Halaman Pengiriman Belum - *Registered Consumer*

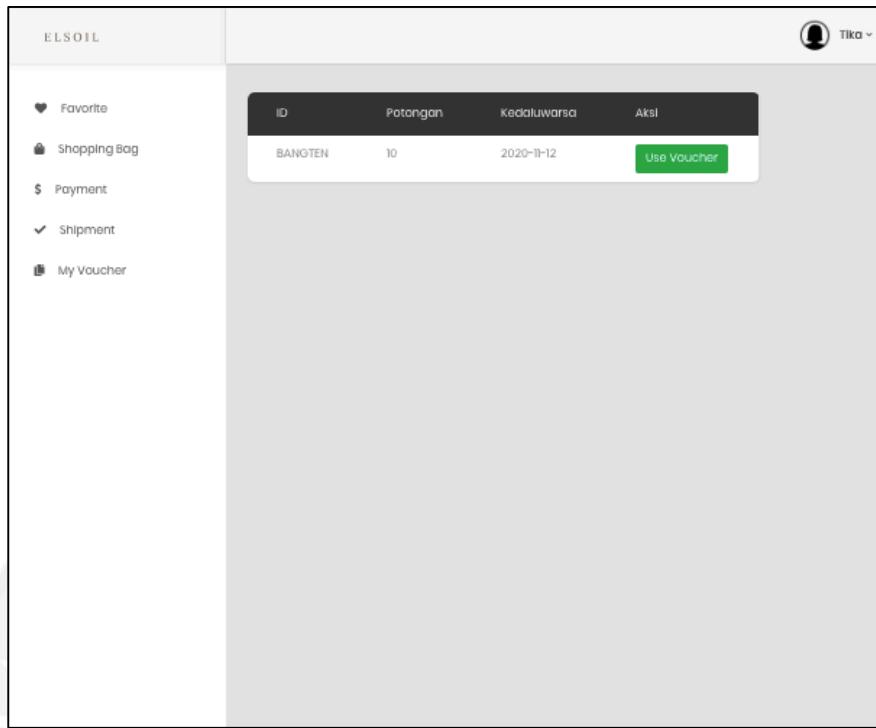
Halaman pengiriman sudah menampilkan pengiriman yang sudah dikonfirmasi oleh *registered consumer*. Halaman pembayaran sudah dapat dilihat dari gambar 5.34.



Gambar 5.34 Halaman Pengiriman Sudah - *Registered Consumer*

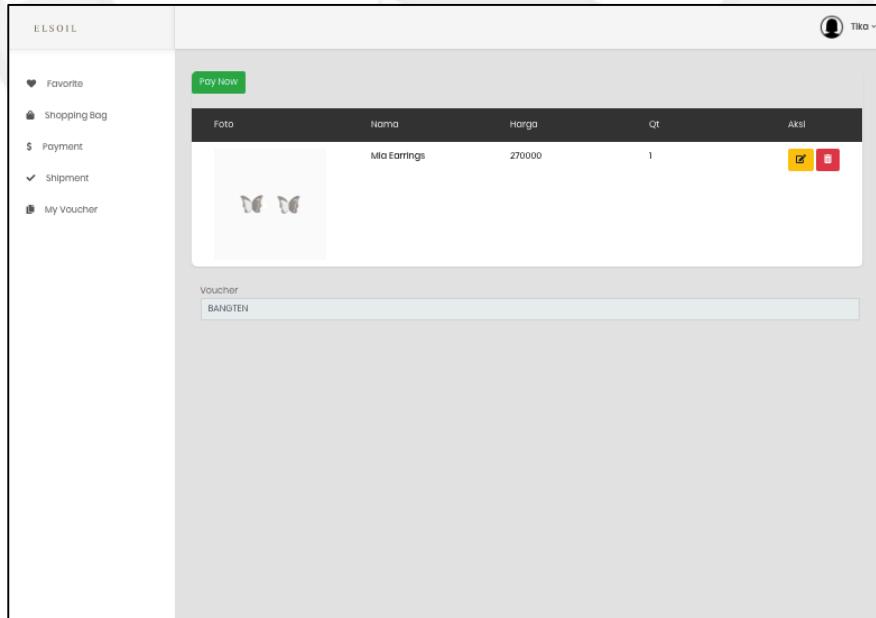
12) *Voucher*

Registered consumer dapat melihat *voucher* yang dimilikinya dengan klik *my voucher* yang dapat diakses dari *dashboard registered consumer*. Halaman *my voucher* dapat dilihat dari gambar 5.35.



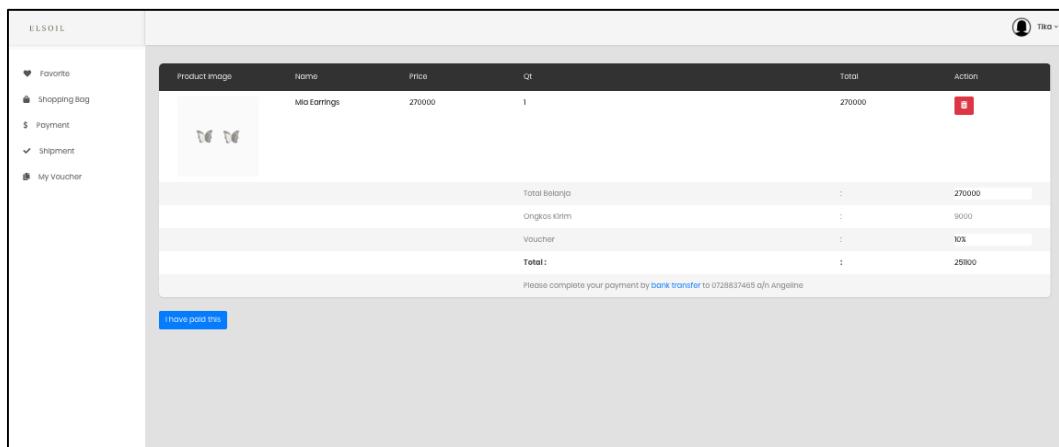
Gambar 5.35 Halaman *My Voucher*

Registered consumer klik *use voucher* pada *voucher* yang ingin digunakannya, sistem akan memasukkan *voucher* ke *cart registered consumer* yang dapat dilihat dari gambar 5.36.



Gambar 5.36 Halaman *Cart Jalur Voucher*

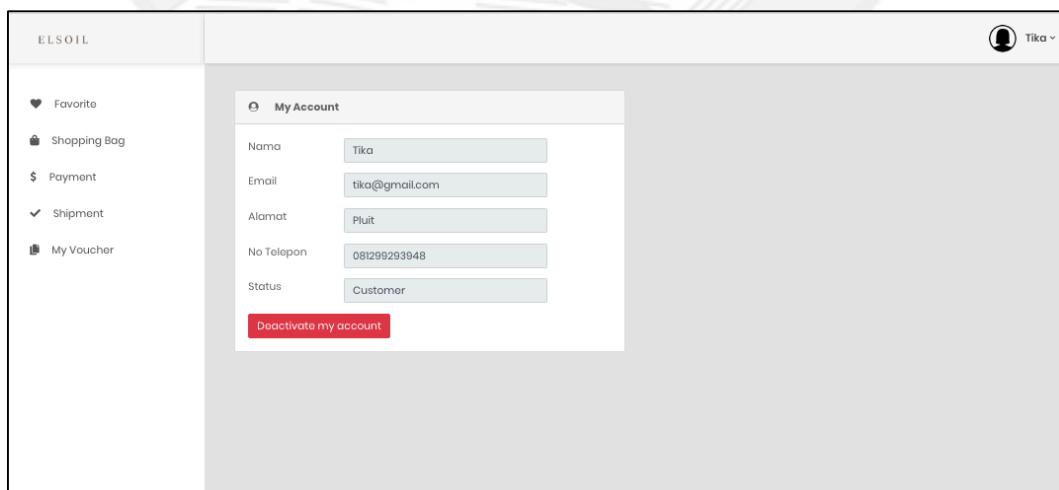
Setelah *registered consumer* klik *pay now* maka sistem akan mengarahkan *registered consumer* ke halaman konfirmasi pembayaran yang ditampilkan pada gambar 5.37 dimana total belanja *registered consumer* mendapatkan potongan sesuai *voucher* yang dipilih.



Gambar 5.37 Halaman Konfirmasi Pembayaran Jalur *Voucher*

13) My Account

Pada halaman *my account* yang bisa dilihat pada gambar 5.38, sistem akan menampilkan data *registered consumer* yang *login*. Jika *registered consumer* ingin melakukan deaktivasi akun, *registered consumer* klik tombol *deactivate my account*, maka sistem akan mengubah status aktif *registered consumer*.



Gambar 5.38 Halaman *My Account*

registered consumer juga dapat mengubah data *registered consumer* pada halaman *edit profile* yang ditunjukkan pada gambar 5.39.

The screenshot shows the 'Edit Profile' form. On the left, there's a sidebar with links: 'Favorite', 'Shopping Bag', 'Payment', 'Shipment' (which is checked), and 'My Voucher'. The main area has a title 'Edit Profile' and fields for 'Nama' (Tika), 'Email' (tika@gmail.com), 'Alamat' (Pluit), and 'No Telepon' (081299293948). A blue 'Submit' button is at the bottom.

Gambar 5.39 Halaman *Edit Profile*

Registered consumer dapat mengubah kata sandi pada halaman *edit password*. Halaman *edit password* ditunjukkan pada gambar 5.40.

The screenshot shows the 'Edit Password' form. On the left, there's a sidebar with links: 'Favorite', 'Shopping Bag', 'Payment', 'Shipment' (which is checked), and 'My Voucher'. The main area has a title 'Edit Password' and two input fields: 'New Password' and 'Confirm New Password'. A blue 'submit' button is at the bottom.

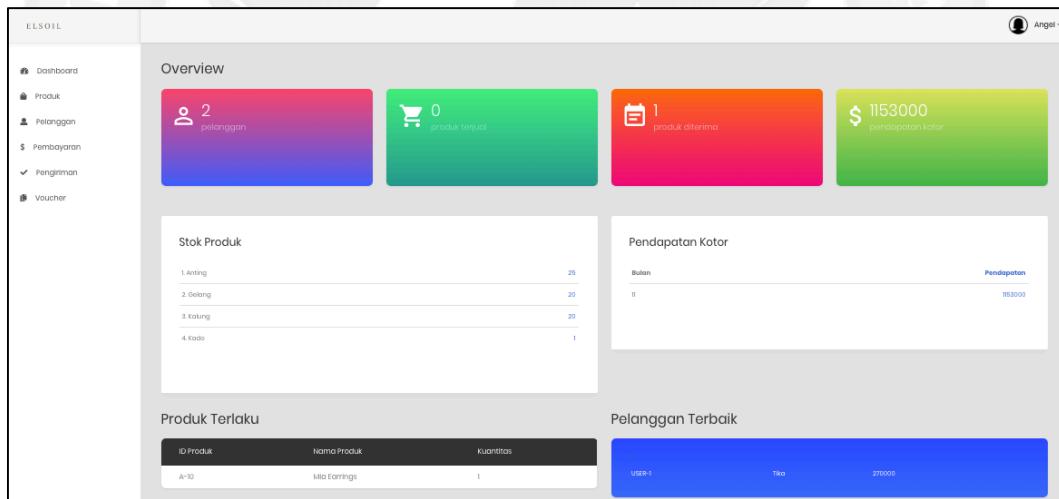
Gambar 5.40 Halaman *Edit Password*

Apabila kolom *password* dan *password confirmation* tidak sesuai, maka akan ada tulisan dibawah kolom *confirm password* yang bisa dilihat pada gambar 5.41.

Gambar 5.41 Halaman *Edit Password* - Notifikasi Konfirmasi *Password* Tidak Sesuai

14) Dashboard Pemilik Elsoil

Dashboard pemilik Elsoil akan menampilkan ringkasan informasi yang terdapat dalam sistem ini. Informasi di *dashboard* pemilik Elsoil meliputi informasi umum *registered consumers*, informasi umum produk, rangkuman informasi penjualan dan rangkuman pendapatan. *Dashboard* pemilik Elsoil bisa dilihat dari gambar 5.42.



Gambar 5.42 Halaman *Dashboard* Pemilik Elsoil

15) Pelanggan

Pada halaman pelanggan, pemilik Elsoil dapat melihat daftar *registered consumers* yang terdaftar ke dalam sistem. Pemilik Elsoil juga dapat melihat informasi mengenai *registered consumers* kecuali kata sandi *registered consumers* yang ditampilkan pada gambar 5.43.

Id User	Nama	Jenis Kelamin	Email	Alamat	No Telepon	Aksi
USER-1	Tika	Perempuan	tika@gmail.com	Pluit	081299293948	
USER-3	Kaka	Perempuan	kaka@gmail.com	Kelapa Gading	0818122737382	

Gambar 5.43 Halaman Daftar Pelanggan

Jika pemilik Elsoil ingin menonaktifkan *registered consumer* maka pemilik Elsoil klik ikon *delete* pada data *registered consumer* yang dipilih, maka status aktif *registered consumer* akan berubah. Jika pemilik Elsoil ingin melakukan perubahan data *registered consumer* maka pemilik Elsoil klik ikon *edit* pada data *registered consumer* yang dipilih dan pemilik Elsoil akan diarahkan pada halaman *edit* pada gambar 5.44.

Gambar 5.44 Halaman *Edit* Data Pelanggan

Setelah pemilik Elsoil klik tombol *submit*, sistem akan melakukan validasi data dan jika data *valid* sistem akan menyimpan perubahan data.

16) Produk

Halaman produk menampilkan daftar produk yang dijual di website Elsoil. Pemilik Elsoil dapat melihat daftar produk berdasarkan empat kategori yaitu kalung, gelang, anting dan kado dan *packaging*. Halaman produk dapat dilihat dari gambar 5.45 – gambar 5.48.

ID	Foto	Nama	Harga	Warna	Stok	Aksi
K-1		Zenith	310000	Silver	9	
K-10		Clarity	315000	Rose Gold	7	
K-II		Maria	320000	Gold	10	
K-12		Ava	330000	Silver	8	

Gambar 5.45 Halaman Daftar Produk - Kalung

ID	Foto	Nama	Harga	Warna	Stok	Aksi
G-1			330000	Silver	9	
G-10			340000	Gold	7	
G-II			345000	Gold	10	
G-12			310000	Silver	10	

Gambar 5.46 Halaman Daftar Produk - Gelang

ID	Foto	Nama	Harga	Warna	Stok	Aksi
A-1		Sita	280000	Silver	1	
A-10		Mia	270000	Silver	5	
A-11		Victoria	310000	Rose Gold	10	
A-12		Esmeralda	310000	Gold	10	

Gambar 5.47 Halaman Daftar Produk - Anting

ID	Foto	Nama	Harga	Stok	Aksi
KADO-1		Love Box	650000	9	

ID	Nama	Stok	Aksi
P-1	Kotak	249	
P-2	Pouch	199	
P-3	Kartu	199	

Gambar 5.48 Halaman Daftar Produk – Kado dan Packaging

Jika pemilik Elsoil ingin menambah produk, pemilik Elsoil dapat klik ke tambah data dan pemilik Elsoil akan diarahkan ke halaman *input* produk seperti pada gambar 5.49. Setelah mengisi *form* produk, pemilik Elsoil klik tombol *submit*. Kemudian, sistem akan melakukan validasi data. Jika data yang dimasukkan *valid*, maka sistem akan menyimpan data produk baru. Gambar 5.49 adalah halaman *input* produk.

The screenshot shows a user interface for managing gift items. On the left is a sidebar with navigation links: Dashboard, Produk, Pelanggan, Pembayaran, Pengiriman, and Voucher. The main area is titled 'Tambah Data Kado' (Add Gift Data). It contains several input fields: 'ID' with the value 'KADO-2', 'Nama Kado' (name of the gift), 'Harga Kado' (price), 'Warna Kado' (color, with a dropdown menu showing 'Silver'), 'Stok Kado' (stock level), and a 'Submit' button at the bottom.

Gambar 5.49 Halaman *Input* Produk – Kado

Mengacu pada gambar di atas, berikut adalah perbedaan kolom yang ada di halaman *input* produk:

a) *Input* Gelang

- Nama gelang
- Harga gelang
- Warna gelang (pilihan: *silver, gold, rose gold*)
- Stok gelang

b) *Input* Anting

- Nama anting
- Harga anting
- Warna anting (pilihan: *silver, gold, rose gold*)
- Stok anting

c) *Input* Kalung

- Nama kalung
- Harga kalung
- Warna kalung (pilihan: *silver, gold, rose gold*)
- Stok kalung

d) *Input* Kado

- Nama kado
- Harga kado

- Stok kado

e) *Input Packaging*

- Nama *packaging*
- Stok *packaging*

Jika pemilik Elsoil ingin melakukan perubahan data produk maka pemilik Elsoil klik ikon *edit* pada data produk yang dipilih dan pemilik Elsoil akan diarahkan pada halaman *edit* produk seperti pada gambar 5.50. Setelah pemilik Elsoil klik tombol *submit*, sistem akan melakukan validasi data dan jika data *valid* sistem akan menyimpan perubahan data.

Edit Data Kado	
ID Kado	KADO-1
Nama Kado	Love Box
Harga Kado	650000
Warna Kado	Rose Gold
Stok Kado	10
Submit	

Gambar 5.50 Halaman *Edit Produk - Kado*

Mengacu pada gambar di atas, berikut adalah perbedaan kolom yang ada di halaman *edit* produk:

a) *Edit Gelang*

- Id gelang (*read only*)
- Nama gelang
- Harga gelang
- Warna gelang (pilihan: *silver*, *gold*, *rose gold*)
- Stok gelang

b) *Edit Anting*

- Id anting (*read only*)
- Nama anting

- Harga anting
- Warna anting (pilihan: *silver, gold, rose gold*)
- Stok anting

c) *Edit Kalung*

- Id kalung (*read only*)
- Nama kalung
- Harga kalung
- Warna kalung (pilihan: *silver, gold, rose gold*)
- Stok kalung

d) *Edit Kado*

- Id kado (*read only*)
- Nama kado
- Harga kado
- Stok kado

e) *Edit Packaging*

- Id packaging (*read only*)
- Nama packaging
- Stok packaging

17) *Voucher*

Halaman *voucher* akan menampilkan daftar *voucher* yang tersedia di website Elsoil. Halaman daftar voucher dapat dilihat pada gambar 5.51.

ID	User	Potongan	Kedaluwarsa	Status	Aksi
BANGTEN	USER-1	10	2020-12-01	Aktif	

Gambar 5.51 Halaman Daftar *Voucher* Pemilik Elsoil

Jika pemilik Elsoil ingin menambah *voucher*, pemilik Elsoil dapat klik ke tombol tambah data dan akan segera diarahkan ke halaman *input* produk. Setelah mengisi *form voucher*, pemilik Elsoil klik tombol *submit*. Kemudian, sistem akan melakukan validasi data. Jika data yang dimasukkan *valid*, maka sistem akan menyimpan data *voucher* baru. Halaman tambah *voucher* dapat dilihat pada gambar 5.52.

Gambar 5.52 Halaman Tambah Data *Voucher*

Jika pemilik Elsoil ingin melakukan perubahan data *voucher* maka pemilik Elsoil klik ikon *edit* pada data *voucher* yang dipilih dan pemilik Elsoil akan diarahkan pada halaman *edit voucher* pada gambar 5.53. Setelah pemilik Elsoil klik tombol *submit*, sistem akan melakukan validasi data dan jika data

valid sistem akan menyimpan perubahan data. Jika pemilik Elsoil ingin menonaktifkan *voucher*, pada halaman *edit voucher*, pemilik Elsoil mengubah status *voucher* menjadi 0.

ID Voucher	BANTEN
User	USER-1
Potongan	10
Kedaluwarsa (yy/mm/dd)	2020-12-01
Status (1=Aktif,0=Tidak Aktif)	1
Submit	

Gambar 5.53 Halaman *Edit Data Voucher*

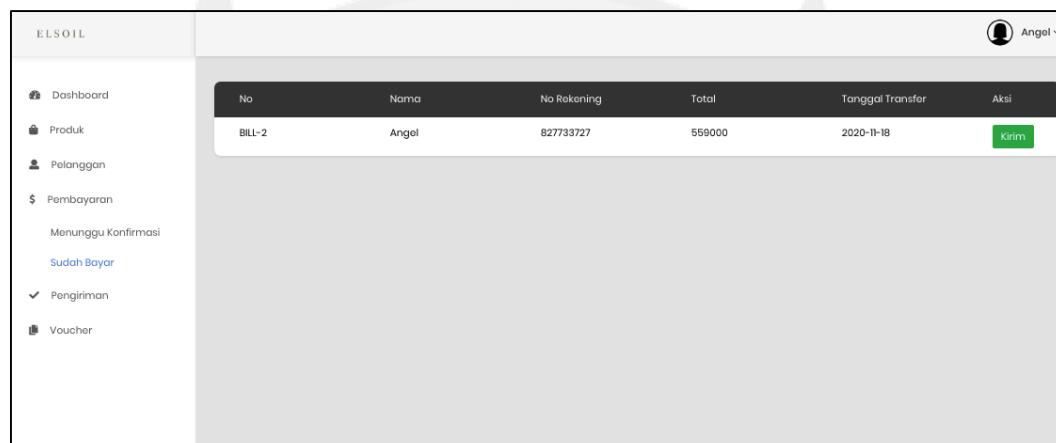
18) Pembayaran

Halaman pembayaran dibagi menjadi dua yaitu pembayaran belum dan pembayaran sudah. Halaman pembayaran belum menampilkan transaksi *registered consumer* yang sudah melakukan pembayaran namun belum dikonfirmasi oleh pemilik Elsoil. Halaman pembayaran belum dapat dilihat dari gambar 5.54.

No	Nama	No Rekening	Total	Tanggal Transfer	Aksi
BILL-2	Angel	827733727	559000	2020-11-18	<input checked="" type="checkbox"/>

Gambar 5.54 Halaman Pembayaran Belum – Pemilik Elsoil

Pemilik Elsoil dapat klik ikon centang pada data transaksi yang sudah dikonfirmasi. Data yang sudah terkonfirmasi akan pindah ke halaman pembayaran sudah. Halaman pembayaran sudah menampilkan transaksi *registered consumer* yang sudah melakukan pembayaran dan sudah dikonfirmasi oleh pemilik Elsoil. Halaman pembayaran sudah dapat dilihat dari gambar 5.55.



The screenshot shows the Elsoil application interface. On the left is a sidebar with navigation options: Dashboard, Produk, Pelanggan, Pembayaran (with sub-options: Menunggu Konfirmasi, Sudah Bayar), Pengiriman, and Voucher. The main area displays a table of payment history. The table has columns: No, Nama, No Rekening, Total, Tanggal Transfer, and Aksi. One row is visible, showing BILL-2, Angel, 827733727, 559000, 2020-11-18, and a green 'Kirim' button under Aksi.

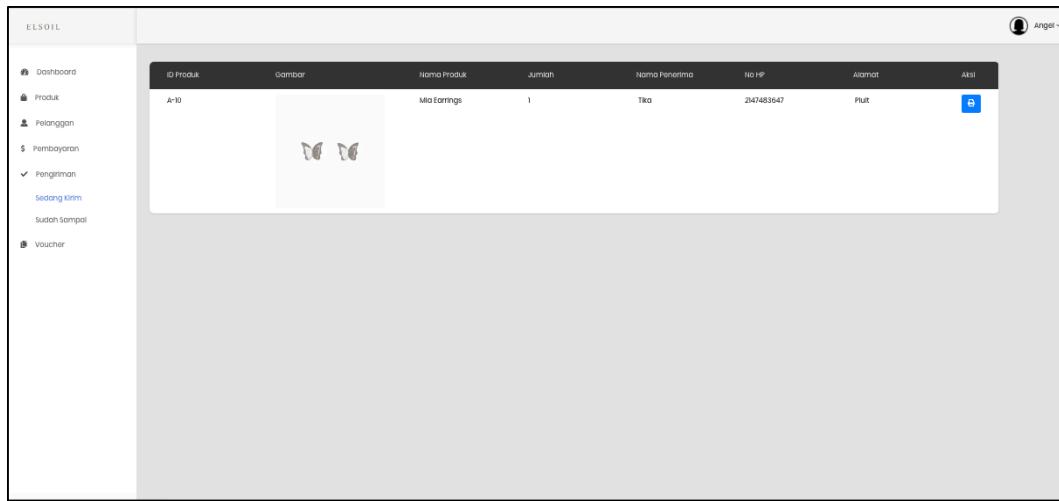
No	Nama	No Rekening	Total	Tanggal Transfer	Aksi
BILL-2	Angel	827733727	559000	2020-11-18	<button>Kirim</button>

Gambar 5.55 Halaman Pembayaran Sudah - Pemilik Elsoil

Jika pemilik Elsoil ingin mengirim produk dari sebuah transaksi, maka pemilik Elsoil klik tombol kirim disamping data transaksi dan data akan pindah ke halaman pengiriman.

19) Pengiriman

Halaman pengiriman dibagi menjadi dua yaitu pengiriman belum dan pengiriman sudah. Halaman pengiriman belum menampilkan pengiriman yang sudah dikirim pemilik Elsoil namun belum dikonfirmasi terima oleh *registered consumer*. Halaman pengiriman belum dapat dilihat dari gambar 5.56.



Gambar 5.56 Halaman Pengiriman Belum - Pemilik Elsoil

Pada halaman pengiriman belum, pemilik Elsoil dapat klik ikon cetak pada data pengiriman untuk mencetak resi. Isi resi adalah nama, no hp dan alamat *registered consumer* yang dituju. Halaman cetak resi dapat dilihat dari gambar 5.57.



Gambar 5.57 Halaman Cetak Resi

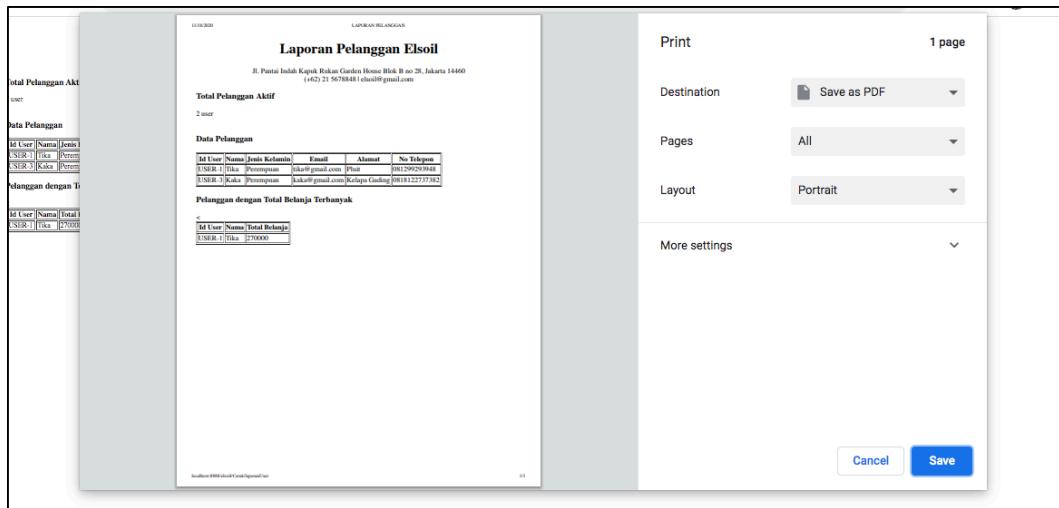
Halaman pengiriman sudah menampilkan pengiriman yang sudah dikonfirmasi oleh *registered consumer*. Halaman pengiriman sudah dapat dilihat dari gambar 5.58.

ELSOIL			
Angel			
No	Nama	Total	Tanggal Transfer
BILL-1	Tika	594000	2020-11-17
BILL-2	Tika	559000	2020-11-18

Gambar 5.58 Halaman Pengiriman Sudah - Pemilik Elsoil

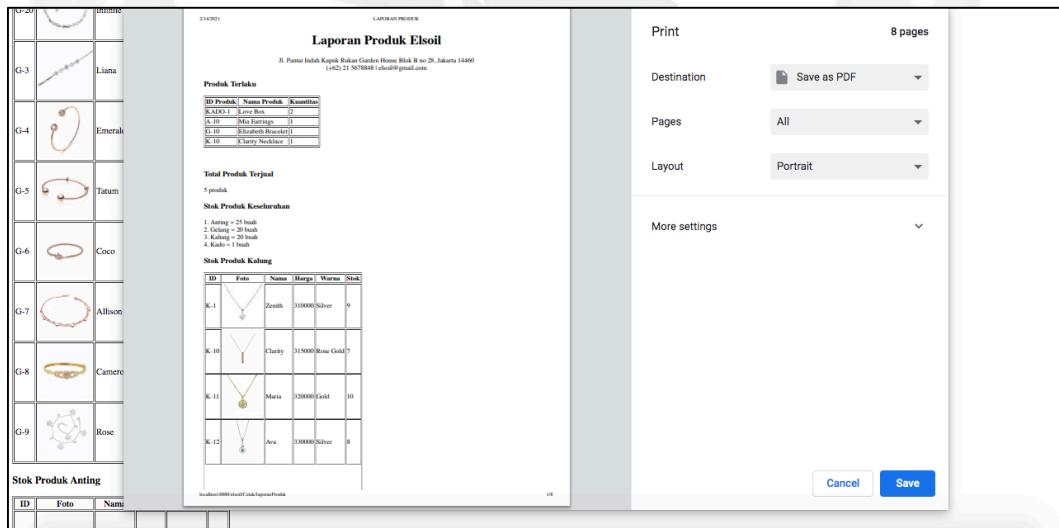
20) Cetak Laporan

Jika pemilik Elsoil ingin mencetak laporan *registered consumers*, maka pemilik Elsoil klik ikon *user* yang terdapat pada *dashboard* pemilik Elsoil. Sistem akan menampilkan halaman cetak laporan *registered consumers*. Pemilik Elsoil klik *save* dan sistem akan menyimpan laporan dalam komputer. Selanjutnya, pemilik Elsoil dapat membuka dan cetak *file* laporan *registered consumers*. Halaman cetak laporan *registered consumers* ditampilkan pada gambar 5.59.



Gambar 5.59 Halaman Cetak Laporan *Registered Consumer*

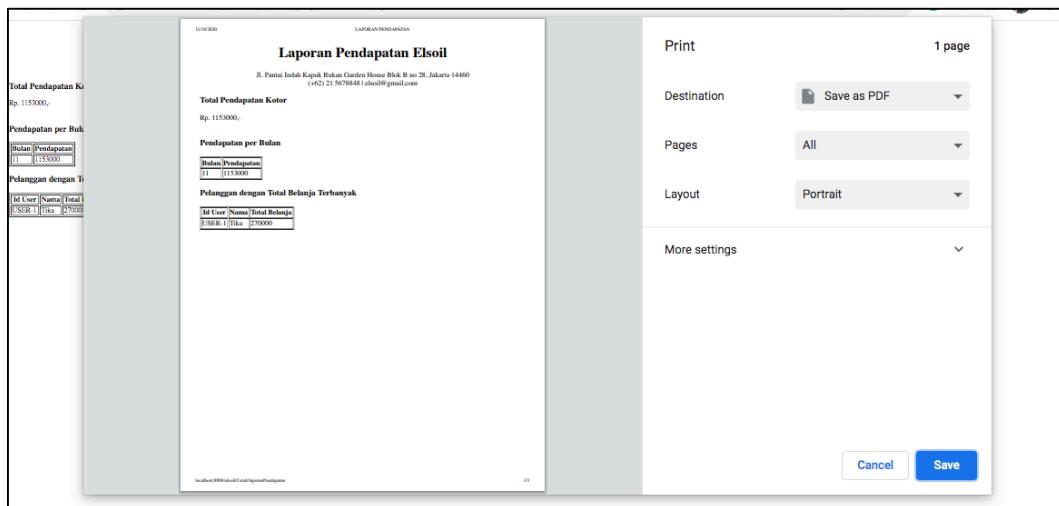
Jika pemilik Elsoil ingin mencetak laporan produk, maka pemilik Elsoil klik ikon *cart* atau *notes* yang terdapat pada *dashboard* pemilik Elsoil. Sistem akan menampilkan halaman cetak laporan produk. Pemilik Elsoil klik *save* dan sistem akan menyimpan laporan dalam komputer. Selanjutnya, pemilik Elsoil dapat membuka dan cetak file laporan produk. Halaman cetak laporan produk ditampilkan pada gambar 5.60.



Gambar 5.60 Halaman Cetak Laporan Produk

Jika pemilik Elsoil ingin mencetak laporan pendapatan, maka pemilik Elsoil klik ikon *dollar* yang terdapat pada *dashboard* pemilik Elsoil. Sistem akan menampilkan halaman cetak laporan pendapatan. Pemilik Elsoil klik *save*

dan sistem akan menyimpan laporan dalam komputer. Selanjutnya, pemilik Elsoil dapat membuka dan cetak *file* laporan pendapatan. Halaman cetak laporan pendapatan ditampilkan pada gambar 5.61.



Gambar 5.61 Halaman Cetak Laporan Pendapatan

5.2 Tahap Pengujian (*Testing*)

Dalam pengembangan sistem, tahap pengujian adalah salah satu tahap yang esensial untuk melihat apakah sistem yang dibuat sudah mencapai *system requirement* yang sudah ditentukan.

Metode *testing* yang digunakan adalah *black box testing* yaitu pengujian yang berfokus pada tampilan luar (*interface*) dengan tujuan agar mudah digunakan oleh *consumers*. Pengujian juga dilakukan dengan *scenario* dan *function testing* melalui dua akses pengguna yaitu *registered consumer* dan pemilik Elsoil.

Pengujian yang dilakukan meliputi delapan belas skenario. Dari rangkaian pengujian skenario, ada delapan belas skenario yang lolos sehingga bisa disimpulkan bahwa sistem ini dinyatakan lolos.

SCENARIO #1: Registrasi Akun

Scenario Description

Skenario ini mencakup registrasi akun, *login* dan *logout* pada sistem *website* Elsoil.

Test Scripts

Skenario ini terdiri atas *script* pengujian berikut:

- 1) Registrasi
- 2) *Login*;
- 3) *Logout*

Use Case

- 1) *Register Account*

User Groups

Owner

Script #1.1: Registrasi Akun

Script Description

Script pengujian ini menjelaskan proses registrasi akun.

Setup

- 1) *Consumer* belum memiliki akun di *website* Elsoil

Script Steps

Langkah-langkah *script* pengujian terdapat pada tabel 5.1

Tabel 5.1 *Script Unregistered Consumer #1.1*

<i>Step #</i>	<i>Test Action</i>	<i>Expected Results</i>	<i>Status</i>	<i>Reference</i>
1	<i>Unregistered consumer click login on main menu</i>	<i>System display login page</i>	<i>Pass</i>	Gambar 5.17 Gambar 5.1
2	<i>Unregistered consumer click register now</i>	<i>System display consumer registration form</i>	<i>Pass</i>	Gambar 5.3 Gambar 5.4
3	<i>Unregistered consumer fill registration form and click submit</i>	<i>System display error message if data is invalid, if data is valid, system will redirect consumer to login page</i>	<i>Pass</i>	Gambar 5.5 Gambar 5.6 Gambar 5.1

Script #1.2: Login

Script Description

Script pengujian ini menjelaskan proses login registered consumer.

Setup

- 1) *Consumer* sudah memiliki akun di *website Elsoil*.

Script Steps

Langkah-langkah *script* pengujian terdapat pada tabel 5.2

Tabel 5.2 *Script Consumer #1.2*

<i>Step #</i>	<i>Test Action</i>	<i>Expected Results</i>	<i>Status</i>	<i>Reference</i>
1	<i>Consumer click login on main menu</i>	<i>System display user interface of login page</i>	<i>Pass</i>	Gambar 5.1
2	<i>Consumer fill login form and click submit</i>	<i>System will display error message if entered data is invalid, if data is valid, then consumer is logged in</i>	<i>Pass</i>	Gambar 5.2

Script #1.3: Logout

Script Description

Script pengujian ini menjelaskan proses logout registered consumer.

Setup

1. *Consumer* sudah memiliki akun dan dalam keadaan *login* di website Elsoil.

Script Steps

Langkah-langkah *script* pengujian terdapat pada tabel 5.3

Tabel 5.3 *Script Consumer #1.3*

<i>Step #</i>	<i>Test Action</i>	<i>Expected Results</i>	<i>Status</i>	<i>Reference</i>
1	<i>Consumer click logout from main menu</i>	<i>Consumer logged out, system redirect consumer to login page</i>	<i>Pass</i>	Gambar

SCENARIO #2: View Product

Scenario Description

Skenario ini mencakup registrasi akun, *login* dan *logout* pada sistem website Elsoil.

Test Scripts

Skenario ini terdiri atas *script* pengujian berikut:

- 1) Melihat produk berdasarkan kategori
- 2) Melakukan filter produk berdasarkan warna
- 3) Melakukan filter produk berdasarkan harga

Use Case

- 1) *View Product*

User Groups

Owner

Script #2.1: Melihat produk berdasarkan kategori

Script Description

Script pengujian ini menjelaskan proses *consumer* (*registered consumer* dan *unregistered consumer*) melihat produk di website Elsoil berdasarkan kategori kalung, anting, gelang dan kado.

Setup

1. *Consumer* belum / sudah *login* di website Elsoil.

Script Steps

Langkah-langkah script pengujian terdapat pada tabel 5.4

Tabel 5.4 *Script Consumer #2.1*

<i>Step #</i>	<i>Test Action</i>	<i>Expected Results</i>	<i>Status</i>	<i>Reference</i>
1	<i>Consumer click category from home</i>	<i>Consumer directed to product page according to category</i>	<i>Pass</i>	Gambar 5.19 Gambar 5.20 Gambar 5.21 Gambar 5.22

Script #2.2: Melakukan filter produk berdasarkan warna

Script Description

Script pengujian ini menjelaskan proses *consumer* (*registered consumer* dan *unregistered consumer*) dapat melakukan filter produk berdasarkan warna (*silver*, *gold* dan *rose gold*).

Setup

1. *Consumer* belum / sudah *login* di website Elsoil.
2. *Consumer* sedang mengakses halaman kategori produk (kalung, anting, gelang dan kado)

Script Steps

Langkah-langkah *script* pengujian terdapat pada tabel 5.5

Tabel 5.5 *Script Consumer* #2.2

<i>Step #</i>	<i>Test Action</i>	<i>Expected Results</i>	<i>Status</i>	<i>Reference</i>
1	<i>Consumer choose color that want to be displayed</i>	<i>System display product according to the chosen color filter</i>	<i>Pass</i>	Gambar 5.23

Script #2.3: Melakukan filter produk berdasarkan harga

Script Description

Script pengujian ini menjelaskan proses *consumer* (*registered consumer* dan *unregistered consumer*) dapat melakukan filter produk berdasarkan harga yaitu dari harga termurah ke termahal atau dari harga termahal ke termurah.

Setup

1. *Consumer* belum / sudah *login* di website Elsoil.

2. *Consumer* sedang mengakses halaman kategori produk (kalung, anting, gelang dan kado)

Script Steps

Langkah-langkah *script* pengujian terdapat pada tabel 5.5

Tabel 5.6 *Script Consumer #2.3*

<i>Step #</i>	<i>Test Action</i>	<i>Expected Results</i>	<i>Status</i>	<i>Reference</i>
1	<i>Consumer choose price filter</i>	<i>System display product according to the chosen price filter</i>	<i>Pass</i>	Gambar 5.24

SCENARIO #3: Menghubungi Elsoil

Scenario Description

Skenario ini mencakup proses *consumer* menghubungi pihak Elsoil melalui sistem website Elsoil.

Test Scripts

Skenario ini terdiri atas *script* pengujian berikut:

- 1) Menghubungi Elsoil

Use Case

- 1) *Contact Elsoil*

User Groups

Owner

Script #3.1: Menghubungi Elsoil

Script Description

Script pengujian ini menjelaskan proses *consumer* menghubungi pihak Elsoil.

Setup

1. *Consumer* belum / sudah *login* di website Elsoil.

Script Steps

Langkah-langkah *script* pengujian terdapat pada tabel 5.7

Tabel 5.7 *Script Consumer #3.1*

<i>Step #</i>	<i>Test Action</i>	<i>Expected Results</i>	<i>Status</i>	<i>Reference</i>
1	<i>Consumer click contact on main menu</i>	<i>System display contact us page</i>	<i>Pass</i>	Gambar 5.13
2	<i>Consumer fill contact us form and click send message</i>	<i>System send consumer message to elsoil email address</i>	<i>Pass</i>	Gambar 5.14 Gambar 5.15

SCENARIO #4: Melakukan Pemesanan

Scenario Description

Skenario ini mencakup proses *consumer* melakukan pemesanan melalui website Elsoil.

Test Scripts

Skenario ini terdiri atas *script* pengujian berikut:

- 1) Menambah produk ke *cart*
- 2) Menambah produk ke favorit
- 3) Melakukan pemesanan

Use Case

- 1) *Place Order*

User Groups

Owner

Script #4.1: Menambah produk ke cart

Script Description

Script pengujian ini menjelaskan proses *registered consumer* menambah produk ke *cart*.

Setup

1. *Registered consumer* sudah *login* di website Elsoil
2. *Registered consumer* sedang mengakses halaman kategori produk (kalung, anting, gelang dan kado)

Script Steps

Langkah-langkah *script* pengujian terdapat pada tabel 5.8

Tabel 5.8 *Script Registered Consumer #4.1*

<i>Step #</i>	<i>Test Action</i>	<i>Expected Results</i>	<i>Status</i>	<i>Reference</i>
1	<i>Registered consumer click cart icon on product</i>	<i>System add items to cart and display items on cart</i>	<i>Pass</i>	Gambar 5.25
2	<i>Registered consumer edit / delete product on cart</i>	<i>System display edit cart page, update cart data and show updated data on cart</i>	<i>Pass</i>	Gambar 5.25 Gambar 5.26

Script #4.2: Menambah produk ke favorit

Script Description

Script pengujian ini menjelaskan proses *registered consumer* menambah produk ke favorit.

Setup

1. *Registered consumer* sudah *login* di website Elsoil
2. *Registered consumer* sedang mengakses halaman kategori produk (kalung, anting, gelang dan kado)

Script Steps

Langkah-langkah *script* pengujian terdapat pada tabel 5.9

Tabel 5.9 *Script Registered Consumer #4.2*

Step #	Test Action	Expected Results	Status	Reference
1	<i>Registered Consumer click favorite icon on product</i>	<i>System add items to favorite and display items on favorite</i>	Pass	Gambar 5.27
2	<i>Registered Consumer move product from favorite to cart</i>	<i>System add selected product to cart, System display added product in cart</i>	Pass	Gambar 5.25
3	<i>Registered Consumer delete product from favorite</i>	<i>System delete selected product from favorite. System display updated data on favorite</i>	Pass	Gambar 5.8

Script #4.3: Melakukan pemesanan

Script Description

Script pengujian ini menjelaskan proses *registered consumer* melakukan pemesanan.

Setup

1. *Registered consumer* sudah *login* di website Elsoil
2. *Registered consumer* sudah memasukkan beberapa produk ke *cart*

Script Steps

Langkah-langkah *script* pengujian terdapat pada tabel 5.10

Tabel 5.10 *Script Registered Consumer #4.3*

Step #	Test Action	Expected Results	Status	Reference
1	<i>Registered consumer click pay now on cart page</i>	<i>System display payment details</i>	Pass	Gambar 5.29
2	<i>Registered consumer click I have paid this</i>	<i>System display detail payment form</i>	Pass	Gambar 5.30
3	<i>Registered consumer pay shopping bill, fill the form and click confirm</i>	<i>System save payment form and display thank you page to consumer</i>	Pass	Gambar 5.31

SCENARIO #5: Mengecek status pengiriman

Scenario Description

Skenario ini mencakup proses *registered consumer* mengecek status pengiriman.

Test Scripts

Skenario ini terdiri atas *script* pengujian berikut:

- 1) Mengelola pengiriman

Use Case

- 1) *Track Shipment*

User Groups

Owner

Script #5.1: Mengelola pengiriman

Script Description

Script pengujian ini menjelaskan proses *registered consumer* mengelola pengiriman yang mencakup mengecek pengiriman belum dan memindahkan pesanan ke pengiriman sudah ketika *registered consumer* sudah menerima produk.

Setup

1. *Registered consumer* sudah *login* di website Elsoil
2. *Registered consumer* sudah berbelanja dan melakukan pembayaran di website Elsoil
3. *Registered consumer* sedang mengakses halaman *my dashboard*

Script Steps

Langkah-langkah *script* pengujian terdapat pada tabel 5.11

Tabel 5.11 *Script Registered Consumer #5.1*

<i>Step #</i>	<i>Test Action</i>	<i>Expected Results</i>	<i>Status</i>	<i>Reference</i>
1	<i>Registered consumer click shipment on the way</i>	<i>System display on the way shipment to registered consumer</i>	<i>Pass</i>	Gambar 5.34
2	<i>Registered consumer click tick icon</i>	<i>System move order to received shipment</i>	<i>Pass</i>	Gambar 5.25

SCENARIO #6: Mengelola akun

Scenario Description

Skenario ini mencakup proses *registered consumer* dan pemilik Elsoil mengelola akun.

Test Scripts

Skenario ini terdiri atas *script* pengujian berikut:

- 1) Melihat data akun
- 2) Mengubah data akun
- 3) Mengubah kata sandi
- 4) Menonaktifkan akun

Use Case

- 1) *Manage Account*

User Groups

Owner

Script #6.1: Melihat data akun

Script Description

Script pengujian ini menjelaskan proses *registered consumer* dan pemilik Elsoil melihat data akun.

Setup

1. *Registered consumer* atau pemilik Elsoil sudah *login* di website Elsoil
2. *Registered consumer* atau pemilik Elsoil sedang mengakses halaman *my dashboard*

Script Steps

Langkah-langkah script pengujian terdapat pada tabel 5.12

Tabel 5.12 *Script Registered Consumer and Elsoil Owner #6.1*

Step #	Test Action	Expected Results	Status	Reference
1	<i>Registered consumer or Elsoil owner click profile icon and click my account</i>	<i>System display my account page</i>	Pass	Gambar 5.39

Script #6.2: Mengubah data akun

Script Description

Script pengujian ini menjelaskan proses *registered consumer* dan pemilik Elsoil mengubah data akun.

Setup

1. *Registered consumer* atau pemilik Elsoil sudah *login* di website Elsoil

2. *Registered consumer atau pemilik Elsoil sedang mengakses halaman my dashboard*

Script Steps

Langkah-langkah *script* pengujian terdapat pada tabel 5.13

Tabel 5.13 *Script Registered Consumer and Elsoil Owner #6.2*

<i>Step #</i>	<i>Test Action</i>	<i>Expected Results</i>	<i>Status</i>	<i>Reference</i>
1	<i>Registered consumer or Elsoil owner click profile icon and click edit profile</i>	<i>System display edit profile page</i>	<i>Pass</i>	Gambar 5.40
2	<i>System change user data</i>	<i>System display changed data</i>	<i>Pass</i>	Gambar 5.39

Script #6.3: Mengubah kata sandi

Script Description

Script pengujian ini menjelaskan proses *registered consumer* mengubah kata sandi.

Setup

1. *Registered consumer sudah login di website Elsoil*
2. *Registered consumer sedang mengakses halaman my dashboard*

Script Steps

Langkah-langkah *script* pengujian terdapat pada tabel 5.14

Tabel 5.14 Script Registered Consumer #6.3

Step #	Test Action	Expected Results	Status	Reference
1	<i>Registered consumer click profile icon and click edit password</i>	<i>System display edit password page</i>	Pass	Gambar 5.41
2	<i>Registered consumer fill edit password form</i>	<i>System will display error message if entered data is invalid, if data is valid, then system will save password changes</i>	Pass	Gambar 5.42

Script #6.4: Menonaktifkan akun

Script Description

Script pengujian ini menjelaskan proses Registered Consumer menonaktifkan akun.

Setup

1. *Registered consumer sudah login di website Elsoil*
2. *Registered consumer sedang mengakses halaman my dashboard*

Script Steps

Langkah-langkah script pengujian terdapat pada tabel 5.15

Tabel 5.15 Script Registered Consumer #6.4

Step #	Test Action	Expected Results	Status	Reference
1	<i>Registered consumer click profile icon and click my account</i>	<i>System display my account page</i>	Pass	Gambar 5.39

Tabel 5.15 Script Registered Consumer #6.4 (Lanjutan)

Step #	Test Action	Expected Results	Status	Reference
2	<i>Registered consumer click deactivate my account</i>	<i>System change login active status and redirect user to login page</i>	Pass	Gambar 5.1 Gambar 5.2

SCENARIO #7: Forgot password

Scenario Description

Skenario ini mencakup proses *registered consumer* mengubah kata sandi sebelum melakukan *login*.

Test Scripts

Skenario ini terdiri atas *script* pengujian berikut:

- 1) *Forgot password*

Use Case

- 1) *Forgot password*

User Groups

Owner

Script #7.1: Forgot password

Script Description

Script pengujian ini menjelaskan proses *registered consumer* mengubah kata sandi dengan alamat *email* yang terdaftar.

Setup

1. *Consumer* sudah melakukan registrasi di *website Elsoil*

Script Steps

Langkah-langkah *script* pengujian terdapat pada tabel 5.16

Tabel 5.16 *Script Registered Consumer #7.1*

<i>Step #</i>	<i>Test Action</i>	<i>Expected Results</i>	<i>Status</i>	<i>Reference</i>
1	<i>Registered consumer click forgot password</i>	<i>System display forgot password page</i>	<i>Pass</i>	Gambar 5.7
2	<i>Registered consumer enter registered email address</i>	<i>System will display error message if entered email address is not registered, if registered, then system will send reset password link to the email address</i>	<i>Pass</i>	Gambar 5.8 Gambar 5.9 Gambar 5.10
2	<i>Registered consumer click link on the reset password email</i>	<i>System will display error message if entered data is invalid, if data is valid, then system will save password changes</i>	<i>Pass</i>	Gambar 5.11 Gambar 5.12

SCENARIO #8: Memakai voucher

Scenario Description

Skenario ini mencakup proses *registered consumer* memakai *voucher* pada pembayaran.

Test Scripts

Skenario ini terdiri atas *script* pengujian berikut:

- 1) Memakai *voucher* jalur *cart*
- 2) Memakai *voucher* jalur *my voucher*

Use Case

- 1) *Use voucher*

User Groups

Owner

Script #8.1: Memakai *voucher* jalur *cart*

Script Description

Script pengujian ini menjelaskan proses *registered consumer* memakai *voucher* dari halaman *shopping bag*.

Setup

1. *Registered consumer* sudah *login* di website Elsoil
2. *Registered consumer* sudah memasukkan beberapa produk ke *cart*
3. *Registered consumer* sedang mengakses halaman *my dashboard*

Script Steps

Langkah-langkah *script* pengujian terdapat pada tabel 5.17

Tabel 5.17 *Script Registered Consumer #8.1*

<i>Step #</i>	<i>Test Action</i>	<i>Expected Results</i>	<i>Status</i>	<i>Reference</i>
1	<i>Registered consumer click shopping bag</i>	<i>System display products on cart</i>	<i>Pass</i>	Gambar 5.25
2	<i>Registered consumer click choose voucher</i>	<i>System display voucher list</i>	<i>Pass</i>	Gambar 5.36
3	<i>Registered consumer select voucher and click use voucher</i>	<i>System apply selected voucher</i>	<i>Pass</i>	Gambar 5.37
4	<i>Registered consumer click pay now</i>	<i>System display bill with applied voucher</i>	<i>Pass</i>	Gambar 5.38

Script #8.2: Memakai *voucher* jalur *my voucher*

Script Description

Script pengujian ini menjelaskan proses *registered consumer* memakai *voucher* dari halaman *my voucher*.

Setup

1. *Registered consumer* sudah *login* di website Elsoil
 2. *Registered consumer* sudah memasukkan beberapa produk ke *cart*
- Registered consumer* sedang mengakses halaman *my dashboard*

Script Steps

Langkah-langkah *script* pengujian terdapat pada tabel 5.18

Tabel 5.18 *Script Registered Consumer* #8.2

<i>Step #</i>	<i>Test Action</i>	<i>Expected Results</i>	<i>Status</i>	<i>Reference</i>
1	<i>Registered consumer click choose voucher</i>	<i>System display voucher list</i>	<i>Pass</i>	Gambar 5.36
2	<i>Registered consumer select voucher and click use voucher</i>	<i>System apply selected voucher</i>	<i>Pass</i>	Gambar 5.37
3	<i>Registered consumer click pay now</i>	<i>System display bill with applied voucher</i>	<i>Pass</i>	Gambar 5.38

SCENARIO #9: Mengelola cart

Scenario Description

Skenario ini menjelaskan proses *registered consumer* mengelola *cart* yang mencakup mengubah kuantitas produk di *cart* dan menghapus produk dari *cart*.

Test Scripts

Skenario ini terdiri atas *script* pengujian berikut:

- 1) Mengubah kuantitas produk di *cart*
- 2) Menghapus produk dari *cart*

Use Case

- 1) *Manage cart*

User Groups

Owner

Script #9.1: Mengubah kuantitas produk di cart

Script Description

Script pengujian ini menjelaskan proses *registered consumer* mengubah kuantitas produk di *cart*.

Setup

1. *Registered consumer* sudah *login* di website Elsoil
2. *Registered consumer* sudah memasukkan beberapa produk ke *cart*
3. *Registered consumer* sedang mengakses halaman *my dashboard*

Script Steps

Langkah-langkah *script* pengujian terdapat pada tabel 5.19

Tabel 5.19 Script *Registered Consumer #9.1*

<i>Step #</i>	<i>Test Action</i>	<i>Expected Results</i>	<i>Status</i>	<i>Reference</i>
1	<i>Registered consumer click shopping bag</i>	<i>System display products on cart</i>	<i>Pass</i>	Gambar 5.25
2	<i>Registered consumer click edit icon on selected product</i>	<i>System display edit cart page</i>	<i>Pass</i>	Gambar 5.26
3	<i>Registered consumer change product quantity</i>	<i>System save new quantity and display new quantity on cart</i>	<i>Pass</i>	Gambar 5.25

Script #9.2: Menghapus produk dari cart

Script Description

Script pengujian ini menjelaskan proses *registered consumer* menghapus produk dari *cart*.

Setup

1. *Registered consumer* sudah *login* di website Elsoil
2. *Registered consumer* sudah memasukkan beberapa produk ke *cart*
3. *Registered consumer* sedang mengakses halaman *my dashboard*

Script Steps

Langkah-langkah *script* pengujian terdapat pada tabel 5.20

Tabel 5.20 *Script Registered Consumer #9.2*

Step #	Test Action	Expected Results	Status	Reference
1	<i>Registered consumer click shopping bag</i>	<i>System display products on cart</i>	Pass	Gambar 5.25
2	<i>Registered consumer click delete icon on selected data</i>	<i>System remove product from cart page</i>	Pass	Gambar 5.25

SCENARIO #10: Mengelola registered consumers

Scenario Description

Skenario ini menjelaskan proses pemilik Elsoil mengelola *registered consumers* yang mencakup mengubah data *registered consumer* dan menonaktifkan *registered consumers*.

Test Scripts

Skenario ini terdiri atas *script* pengujian berikut:

- 1) Mengubah data *registered consumers*
- 2) Menonaktifkan *registered consumers*

Use Case

- 1) *Manage Registered Consumers*

User Groups

Owner

Script #10.1: Mengubah data *registered consumers*

Script Description

Script pengujian ini menjelaskan proses pemilik Elsoil mengubah data *registered consumers*.

Setup

1. Pemilik Elsoil sudah *login* di *website* Elsoil
2. Sudah ada *consumer* yang terdaftar di *website* Elsoil
3. Pemilik Elsoil sedang mengakses halaman *my dashboard*

Script Steps

Langkah-langkah *script* pengujian terdapat pada tabel 5.21

Tabel 5.21 *Script Elsoil Owner #10.1*

<i>Step #</i>	<i>Test Action</i>	<i>Expected Results</i>	<i>Status</i>	<i>Reference</i>
1	<i>Elsoil owner click registered consumers page</i>	<i>System display registered consumers list</i>	<i>Pass</i>	Gambar 5.44
2	<i>Elsoil owner click edit icon on selected registered consumer</i>	<i>System display edit user page</i>	<i>Pass</i>	Gambar 5.45
3	<i>Elsoil owner change data and click submit</i>	<i>If data is valid, system save new changes and display updated data on registered consumers list</i>	<i>Pass</i>	Gambar 5.25

Script #10.2: Menonaktifkan registered consumer

Script Description

Script pengujian ini menjelaskan proses pemilik Elsoil menonaktifkan *registered consumer*.

Setup

1. Pemilik Elsoil sudah *login* di website Elsoil
2. Sudah ada *consumer* yang terdaftar di website Elsoil
3. Pemilik Elsoil sedang mengakses halaman *my dashboard*

Script Steps

Langkah-langkah *script* pengujian terdapat pada tabel 5.22

Tabel 5.22 *Script Elsoil Owner #10.2*

Step #	Test Action	Expected Results	Status	Reference
1	<i>Elsoil owner click registered consumers page</i>	<i>System display registered consumers list</i>	Pass	Gambar 5.44
2	<i>Elsoil owner click delete icon on selected registered consumer</i>	<i>System change selected registered consumer active status and remove registered consumer from registered consumers list</i>	Pass	Gambar 5.44

SCENARIO #11: Mengelola produk

Scenario Description

Skenario ini menjelaskan proses pemilik Elsoil mengelola produk yang mencakup menambah produk, mengubah data produk dan menonaktifkan produk.

Test Scripts

Skenario ini terdiri atas *script* pengujian berikut:

- 1) Menambah produk
- 2) Mengubah data produk
- 3) Menonaktifkan produk

Use Case

- 1) *Manage products*

User Groups

Owner

Script #11.1: Menambah produk

Script Description

Script pengujian ini menjelaskan proses pemilik Elsoil menambah produk.

Setup

1. Pemilik Elsoil sudah *login* di website Elsoil
2. Pemilik Elsoil sedang mengakses halaman *my dashboard*

Script Steps

Langkah-langkah *script* pengujian terdapat pada tabel 5.23

Tabel 5.23 *Script Elsoil Owner #11.1*

<i>Step #</i>	<i>Test Action</i>	<i>Expected Results</i>	<i>Status</i>	<i>Reference</i>
1	<i>Elsoil owner click produk and select category</i>	<i>System display products list according to the category</i>	<i>Pass</i>	Gambar 5.46 Gambar 5.47 Gambar 5.48 Gambar 5.49

Tabel 5.23 Script Elsoil Owner #11.1 (Lanjutan)

2	<i>Elsoil owner click tambah data</i>	<i>System display input product page</i>	Pass	Gambar 5.50
3	<i>Elsoil owner fill the form and click submit</i>	<i>If data is valid, system save new data and display new data on products list</i>	Pass	Gambar 5.46 Gambar 5.47 Gambar 5.48 Gambar 5.49

Script #11.2: Mengubah data produk

Script Description

Script pengujian ini menjelaskan proses pemilik Elsoil mengubah data produk.

Setup

1. Pemilik Elsoil sudah *login* di *website Elsoil*
2. Pemilik Elsoil sedang mengakses halaman *my dashboard*

Script Steps

Langkah-langkah *script* pengujian terdapat pada tabel 5.24

Tabel 5.24 Script Elsoil Owner #11.2

Step #	Test Action	Expected Results	Status	Reference
1	<i>Elsoil owner click produk and select category</i>	<i>System display products list according to the category</i>	Pass	Gambar 5.46 Gambar 5.47 Gambar 5.48 Gambar 5.49
2	<i>Elsoil owner click edit icon on selected product</i>	<i>System display edit product page</i>	Pass	Gambar 5.51

Tabel 5.24 Script Elsoil Owner #11.2 (Lanjutan)

3	<i>Elsoil owner change data and click submit</i>	<i>If data is valid, system save new changes and display updated product data on products list</i>	Pass	Gambar 5.46 Gambar 5.47 Gambar 5.48 Gambar 5.49
---	--	--	------	--

Script #11.3: Menonaktifkan produk

Script Description

Script pengujian ini menjelaskan proses pemilik Elsoil menonaktifkan produk.

Setup

1. Pemilik Elsoil sudah *login* di website Elsoil
2. Pemilik Elsoil sedang mengakses halaman *my dashboard*

Script Steps

Langkah-langkah script pengujian terdapat pada tabel 5.25

Tabel 5.25 Script Elsoil Owner #11.3

Step #	Test Action	Expected Results	Status	Reference
1	<i>Elsoil owner click produk and select category</i>	<i>System display products list according to the category</i>	Pass	Gambar 5.46 Gambar 5.47 Gambar 5.48 Gambar 5.49
2	<i>Elsoil owner click delete icon on selected product</i>	<i>System change selected product active status and remove product from products list</i>	Pass	Gambar 5.46 Gambar 5.47 Gambar 5.48 Gambar 5.49

SCENARIO #12: Mengelola pembayaran *registered consumers*

Scenario Description

Skenario ini menjelaskan proses pemilik Elsoil mengelola pembayaran *registered consumers*.

Test Scripts

Skenario ini terdiri atas *script* pengujian berikut:

- 1) Mengelola pembayaran

Use Case

- 1) *Manage payment*

User Groups

Owner

Script #12.1: Mengelola pembayaran

Script Description

Script pengujian ini menjelaskan proses pemilik Elsoil mengelola pembayaran *registered consumers* yang mencakup mengecek pembayaran belum dan memindahkan tagihan ke pembayaran sudah ketika pemilik Elsoil sudah mengkonfirmasi pembayaran *registered consumers*.

Setup

1. Pemilik Elsoil sudah *login* di *website* Elsoil
2. Sudah ada *registered consumer* yang berbelanja dan melakukan pembayaran di *website* Elsoil
3. Pemilik Elsoil sedang mengakses halaman *my dashboard*

Script Steps

Langkah-langkah *script* pengujian terdapat pada tabel 5.26

Tabel 5.26 *Script Elsoil Owner #12.1*

<i>Step #</i>	<i>Test Action</i>	<i>Expected Results</i>	<i>Status</i>	<i>Reference</i>
1	<i>Elsoil owner click pembayaran menunggu konfirmasi</i>	<i>System display unconfirmed payment</i>	<i>Pass</i>	Gambar 5.55
2	<i>Elsoil owner click tick icon</i>	<i>System move unconfirmed payment to confirmed payment</i>	<i>Pass</i>	Gambar 5.56

SCENARIO #13: Mengelola pengiriman registered consumers

Scenario Description

Skenario ini menjelaskan proses pemilik Elsoil mengelola pengiriman *registered consumers*.

Test Scripts

Skenario ini terdiri atas *script* pengujian berikut:

- 1) Mengelola pengiriman

Use Case

- 1) *Manage shipment*

User Groups

Owner

Script #13.1: Mengelola pengiriman

Script Description

Script pengujian ini menjelaskan proses pemilik Elsoil mengelola pengiriman *registered consumers* yang mencakup melakukan pengiriman dari halaman pembayaran sudah bayar, mengecek pengiriman belum dan mengecek pengiriman sudah.

Setup

1. Pemilik Elsoil dan *registered consumers* sudah *login* di website Elsoil
2. *Registered consumers* sudah berbelanja dan melakukan pembayaran di website Elsoil
3. Pemilik Elsoil dan *registered consumers* sedang mengakses halaman *my dashboard*

Script Steps

Langkah-langkah *script* pengujian terdapat pada tabel 5.27

Tabel 5.27 *Script Registered Consumer and Elsoil Owner #13.1*

<i>Step #</i>	<i>Test Action</i>	<i>Expected Results</i>	<i>Status</i>	<i>Reference</i>
1	<i>Elsoil owner click pembayaran sudah bayar</i>	<i>System display confirmed payment list</i>	<i>Pass</i>	Gambar 5.56
2	<i>Elsoil owner click kirim</i>	<i>System move bill to unconfirmed shipment page</i>	<i>Pass</i>	Gambar 5.57
2	<i>Registered consumer click tick icon on shipment on the way page</i>	<i>System move bill to confirmed shipment page</i>	<i>Pass</i>	Gambar 5.59

SCENARIO #14: Mengelola vouchers

Scenario Description

Skenario ini menjelaskan proses pemilik Elsoil mengelola *vouchers* yang mencakup menambah *voucher*, mengubah data *voucher* dan menonaktifkan *voucher*.

Test Scripts

Skenario ini terdiri atas *script* pengujian berikut:

- 1) Menambah *voucher*
- 2) Mengubah data *voucher*
- 3) Menonaktifkan *voucher*

Use Case

- 1) *Manage vouchers*

User Groups

Owner

Script #14.1: Menambah voucher

Script Description

Script pengujian ini menjelaskan proses pemilik Elsoil menambah *voucher*.

Setup

1. Pemilik Elsoil sudah *login* di *website* Elsoil
2. Pemilik Elsoil sedang mengakses halaman *my dashboard*

Script Steps

Langkah-langkah *script* pengujian terdapat pada tabel 5.28

Tabel 5.28 Script Elsoil Owner #14.1

Step #	Test Action	Expected Results	Status	Reference
1	<i>Elsoil owner click voucher</i>	<i>System display vouchers list</i>	<i>Pass</i>	Gambar 5.52
2	<i>Elsoil owner click tambah voucher</i>	<i>System display input voucher page</i>	<i>Pass</i>	Gambar 5.53
3	<i>Elsoil owner fill the form and click submit</i>	<i>If data is valid, system save new data and display new data on vouchers list</i>	<i>Pass</i>	Gambar 5.52

Script #14.2: Mengubah data voucher

Script Description

Script pengujian ini menjelaskan proses pemilik Elsoil mengubah data voucher.

Setup

1. Pemilik Elsoil sudah *login* di website Elsoil
2. Pemilik Elsoil sedang mengakses halaman *my dashboard*
3. Sudah ada *voucher* di website Elsoil

Script Steps

Langkah-langkah script pengujian terdapat pada tabel 5.29

Tabel 5.29 Script Elsoil Owner #14.2

Step #	Test Action	Expected Results	Status	Reference
1	<i>Elsoil owner click voucher</i>	<i>System display vouchers list</i>	<i>Pass</i>	Gambar 5.52
2	<i>Elsoil owner click edit icon on selected voucher</i>	<i>System display edit voucher page</i>	<i>Pass</i>	Gambar 5.54

Tabel 5.29 Script Elsoil Owner #14.2

3	<i>Elsoil owner change data and click submit</i>	<i>If data is valid, system save new changes and display updated product data on vouchers list</i>	Pass	Gambar 5.52
---	--	--	------	-------------

Script #14.3: Menonaktifkan voucher

Script Description

Script pengujian ini menjelaskan proses pemilik Elsoil menonaktifkan *voucher*.

Setup

1. Pemilik Elsoil sudah *login* di *website* Elsoil
2. Pemilik Elsoil sedang mengakses halaman *my dashboard*
3. Sudah ada *voucher* di *website* Elsoil

Script Steps

Langkah-langkah *script* pengujian terdapat pada tabel 5.30

Tabel 5.30 Script Elsoil Owner #14.3

Step #	Test Action	Expected Results	Status	Reference
1	<i>Elsoil owner click vouchers</i>	<i>System display vouchers list</i>	Pass	Gambar 5.52
2	<i>Elsoil owner click edit icon on selected voucher and change active status</i>	<i>System change selected voucher active status and update voucher status on vouchers list</i>	Pass	Gambar 5.54 Gambar 5.52

SCENARIO #15: Mencetak resi pengiriman

Scenario Description

Skenario ini menjelaskan proses pemilik Elsoil mencetak resi dari halaman pengiriman.

Test Scripts

Skenario ini terdiri atas *script* pengujian berikut:

- 1) Mencetak resi pengiriman

Use Case

- 1) *Print shipment data*

User Groups

Owner

Script #15.1: Mencetak resi pengiriman

Script Description

Script pengujian ini menjelaskan proses pemilik Elsoil mencetak resi pengiriman.

Setup

1. Pemilik Elsoil sudah *login* di *website* Elsoil
2. Pemilik Elsoil sedang mengakses halaman *my dashboard*
3. Sudah ada pengiriman di *website* Elsoil

Script Steps

Langkah-langkah *script* pengujian terdapat pada tabel 5.31

Tabel 5.31 Script Elsoil Owner #15.1

Step #	Test Action	Expected Results	Status	Reference
1	<i>Elsoil owner click pengiriman sedang kirim</i>	<i>System display shipment list</i>	<i>Pass</i>	Gambar 5.57
2	<i>Elsoil owner click print icon on selected shipment</i>	<i>System display and print shipment data</i>	<i>Pass</i>	Gambar 5.58

SCENARIO #16: Mencetak laporan pendapatan

Scenario Description

Skenario ini menjelaskan proses pemilik Elsoil mencetak laporan pendapatan.

Test Scripts

Skenario ini terdiri atas *script* pengujian berikut:

- 1) Mencetak laporan pendapatan

Use Case

- 1) *Print income report*

User Groups

Owner

Script #16.1: Mencetak laporan pendapatan

Script Description

Script pengujian ini menjelaskan proses pemilik Elsoil mencetak laporan pendapatan.

Setup

1. Pemilik Elsoil sudah *login* di website Elsoil
2. Pemilik Elsoil sedang mengakses halaman *my dashboard*
3. Sudah ada *registered consumer* yang berbelanja dan melakukan pembayaran di website Elsoil

Script Steps

Langkah-langkah *script* pengujian terdapat pada tabel 5.32

Tabel 5.32 *Script Elsoil Owner #16.1*

Step #	Test Action	Expected Results	Status	Reference
1	<i>Elsoil owner click dashboard</i>	<i>System display Elsoil owner dashboard</i>	Pass	Gambar 5.57
2	<i>Elsoil owner click dollar icon report</i>	<i>System display and print income report</i>	Pass	Gambar 5.62

SCENARIO #17: Mencetak laporan registered consumers

Scenario Description

Skenario ini menjelaskan proses pemilik Elsoil mencetak laporan *registered consumers*.

Test Scripts

Skenario ini terdiri atas *script* pengujian berikut:

- 1) Mencetak laporan *registered consumers*

Use Case

- 1) *Print consumer report*

User Groups

Owner

Script #17.1: Mencetak laporan *registered consumers*

Script Description

Script pengujian ini menjelaskan proses pemilik Elsoil mencetak laporan *registered consumer*.

Setup

1. Pemilik Elsoil sudah *login* di *website* Elsoil
2. Pemilik Elsoil sedang mengakses halaman *my dashboard*
3. Sudah ada *registered consumer* yang berbelanja dan melakukan pembayaran di *website* Elsoil

Script Steps

Langkah-langkah *script* pengujian terdapat pada tabel 5.33

Tabel 5.33 *Script Elsoil Owner #17.1*

<i>Step #</i>	<i>Test Action</i>	<i>Expected Results</i>	<i>Status</i>	<i>Reference</i>
1	<i>Elsoil owner click dashboard</i>	<i>System display Elsoil owner dashboard</i>	<i>Pass</i>	Gambar 5.57
2	<i>Elsoil owner click user icon</i>	<i>System display and print registered consumers report</i>	<i>Pass</i>	Gambar 5.60

SCENARIO #18: Mencetak laporan produk

Scenario Description

Skenario ini menjelaskan proses pemilik Elsoil mencetak laporan produk.

Test Scripts

Skenario ini terdiri atas *script* pengujian berikut:

- 1) Mencetak laporan produk

Use Case

- 1) *Print product report*

User Groups

Owner

Script #18.1: Mencetak laporan produk

Script Description

Script pengujian ini menjelaskan proses pemilik Elsoil mencetak laporan produk.

Setup

1. Pemilik Elsoil sudah *login* di *website* Elsoil
2. Pemilik Elsoil sedang mengakses halaman *my dashboard*
3. Sudah ada *registered consumer* yang berbelanja dan melakukan pembayaran di *website* Elsoil

Script Steps

Langkah-langkah *script* pengujian terdapat pada tabel 5.34

Tabel 5.34 *Script Elsoil Owner #18.1*

<i>Step #</i>	<i>Test Action</i>	<i>Expected Results</i>	<i>Status</i>	<i>Reference</i>
1	<i>Elsoil owner click dashboard</i>	<i>System display Elsoil owner dashboard</i>	<i>Pass</i>	Gambar 5.57
2	<i>Elsoil owner click cart / notes icon</i>	<i>System display and print product report</i>	<i>Pass</i>	Gambar 5.61