

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

#### **5.1. LINGKUNGAN IMPLEMENTASI**

Lingkungan implementasi merupakan perangkat yang digunakan untuk menjalankan program ini dimana perangkat terbagi menjadi 2 yaitu hardware dan software. Adapun implementasi sistem informasi penjualan pada daisee crafting dapat dijabarkan, yaitu : untuk isi hardware, kebutuhan minimal untuk menjalankan program ini adalah komputer Pentium IV atau lebih tinggi dengan prosesor : Inter Atom, Hardisk : 100 GB, Keyboard, Mouse. Untuk isi software, kebutuhan minimal cukup menggunakan browser (Firefox, Chrome, Edge, Safari, dan lainnya).

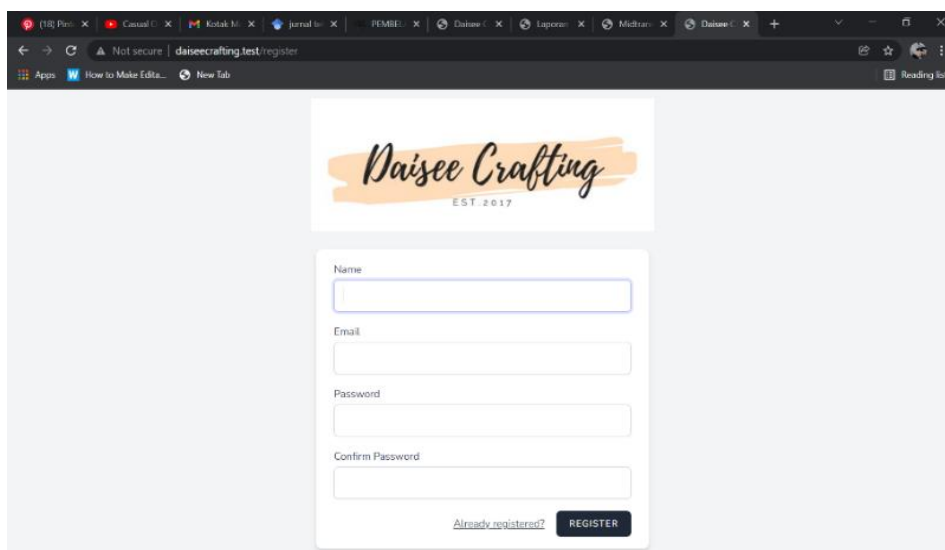
#### **5.2. IMPLEMENTASI PROGRAM**

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dirancang tidak terjadi kesalahan baik dari sisi coding maupun dari sisi sistem sehingga hasil dari program sesuai dengan keinginan dari penulis dan memudahkan penulis untuk melakukan pengecekan dengan program yang telah dibuat apakah telah sesuai dengan keinginan dan dapat memecahkan masah yang terjadi di Daisee Crafting.

## 5.2.1. Implementasi Input Program

### 5.2.1.1. Halaman Input Register

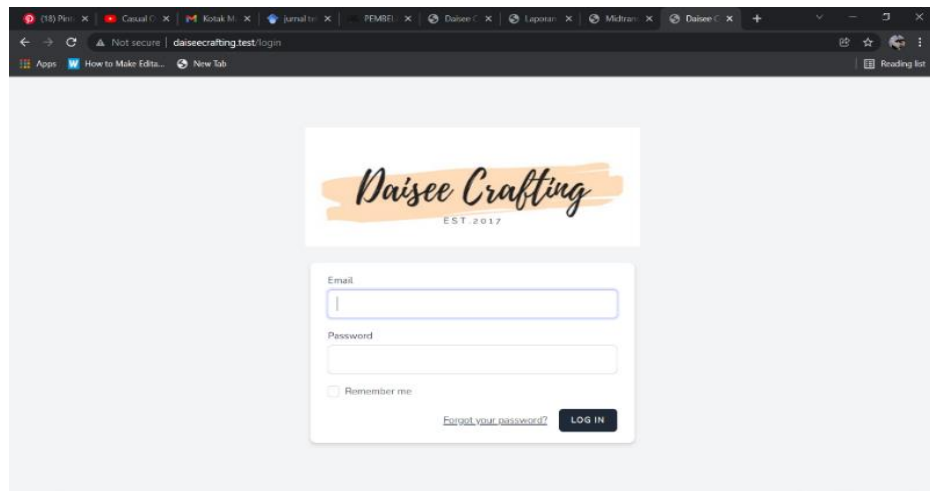
Halaman ini merupakan halaman untuk melakukan admin dan user baru untuk masuk ke dalam database. Hasil implementasi dapat dilihat pada gambar 5.1



**Gambar 5.1 Halaman Input Register**

### 5.2.1.2 Halaman Input Login

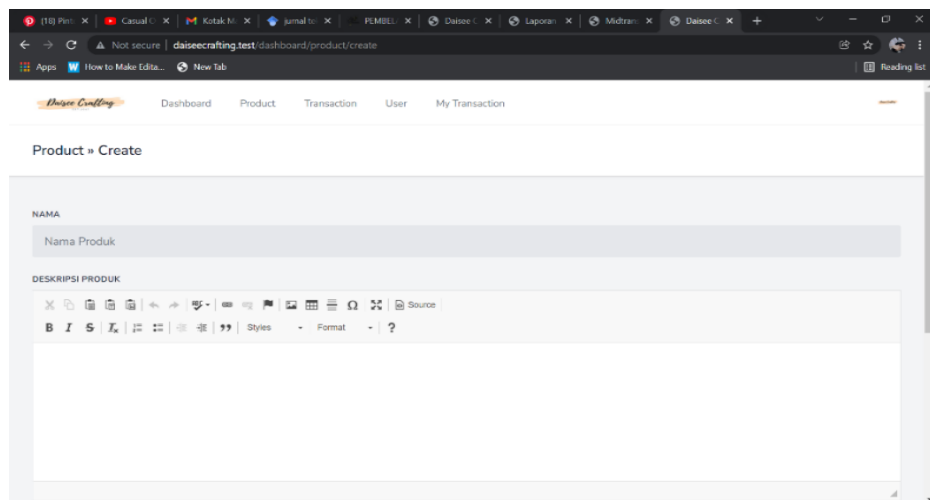
Halaman ini merupakan halaman admin dan user untuk masuk kedalam sistem dengan menginput e-mail dan password user yang cocok dengan yang ada di dalam database. Hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.2



**Gambar 5.2 Halaman Input Login**

#### 5.2.1.3 Halaman Input Creator Product

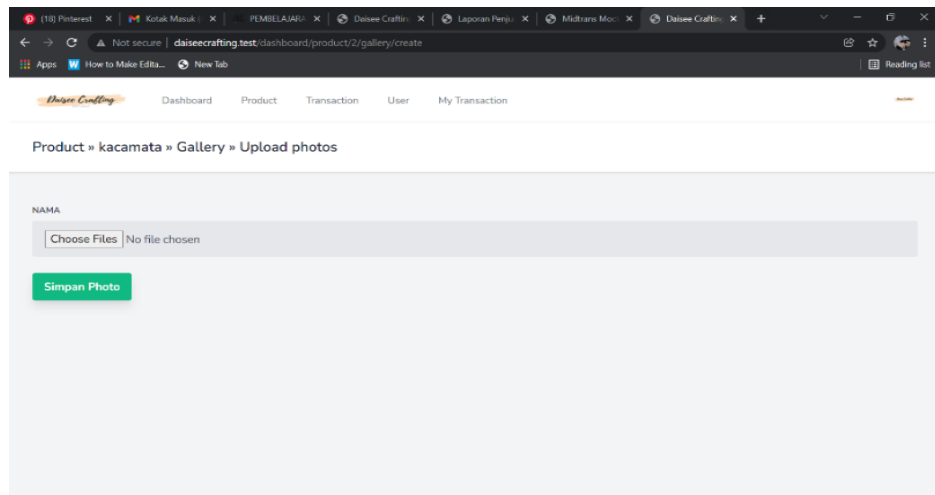
Halaman ini merupakan halaman admin untuk membuat produk baru kedalam sistem. Hasil implementasi dapat dilihat pada gambar 5.3



**Gambar 5.3 Halaman Input Create Product**

#### 5.2.1.4 Halaman Input Upload Photos Product

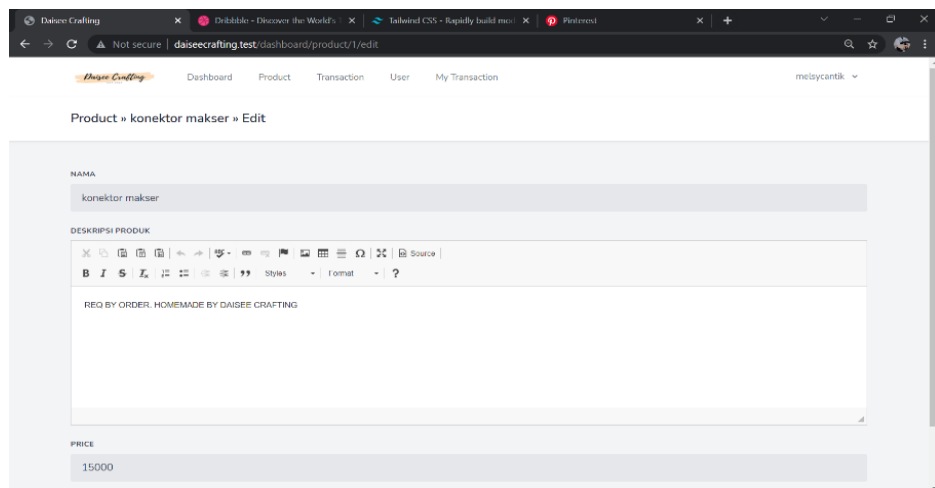
Halaman ini merupakan halaman admin untuk mengupload foto produk baru kedalam sistem. Hasil implementasi dapat dilihat pada gambar 5.4



**Gambar 5.4 Halaman Input Upload Photos Product**

#### 5.2.1.5 Halaman Input Edit Product

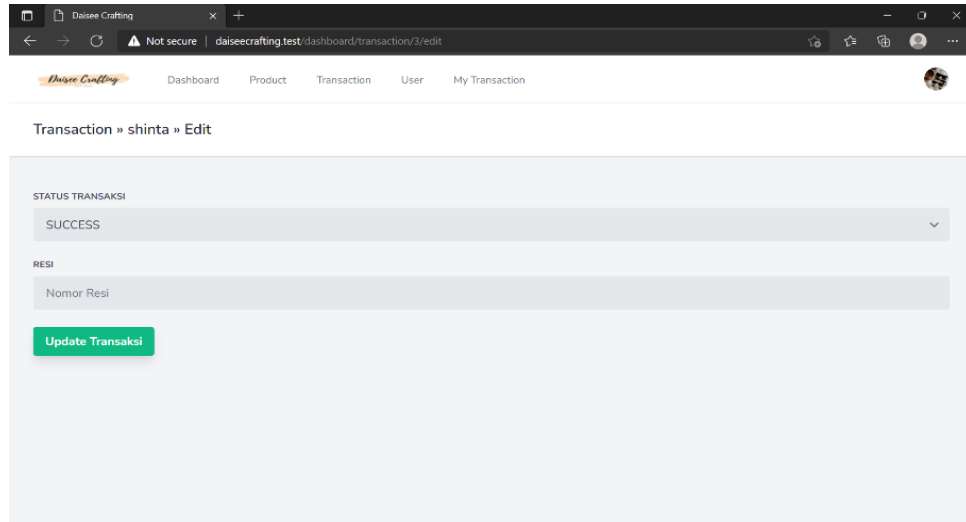
Halaman ini merupakan halaman admin untuk mengubah produk yang telah di masukkan ke dalam sistem. Hasil implementasi dapat dilihat pada gambar 5.5



**Gambar 5.5 Halaman Input Edit Product**

### 5.2.1.6 Halaman Input Mengedit Status Transaksi

Halaman ini merupakan halaman admin untuk mengubah status transaksi ketika user melakukan transaksi Hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.6



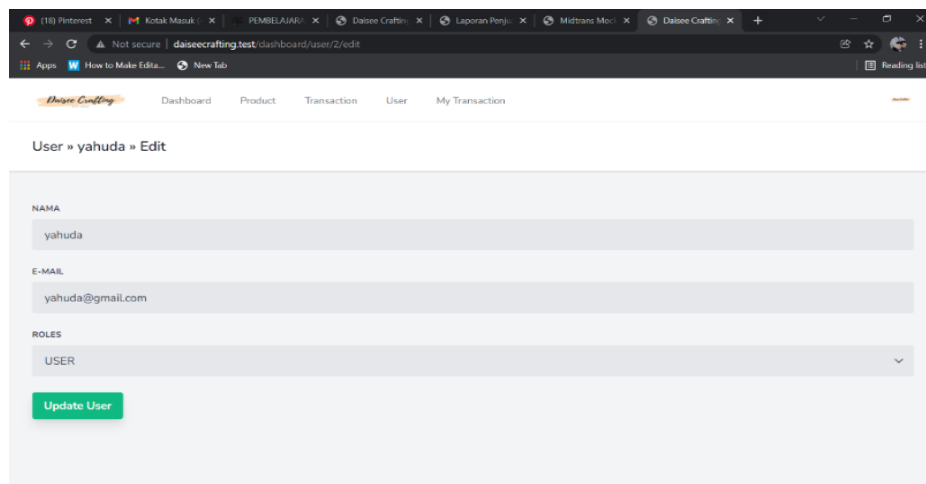
The screenshot shows a web browser window with the URL `daiseecrafting.test/dashboard/transaction/3/edit`. The page title is "Transaction » shinta » Edit". The form contains the following elements:

- STATUS TRANSAKSI:** A dropdown menu currently showing "SUCCESS".
- RESI:** A text input field with the placeholder text "Nomor Resi".
- Update Transaksi:** A green button to submit the changes.

**Gambar 5.6 Halaman Input Mengedit Status Transaksi**

### 5.2.1.7 Halaman Input Edit User

Halaman ini merupakan halaman admin untuk mengubah user dari dalam sistem. Hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.7



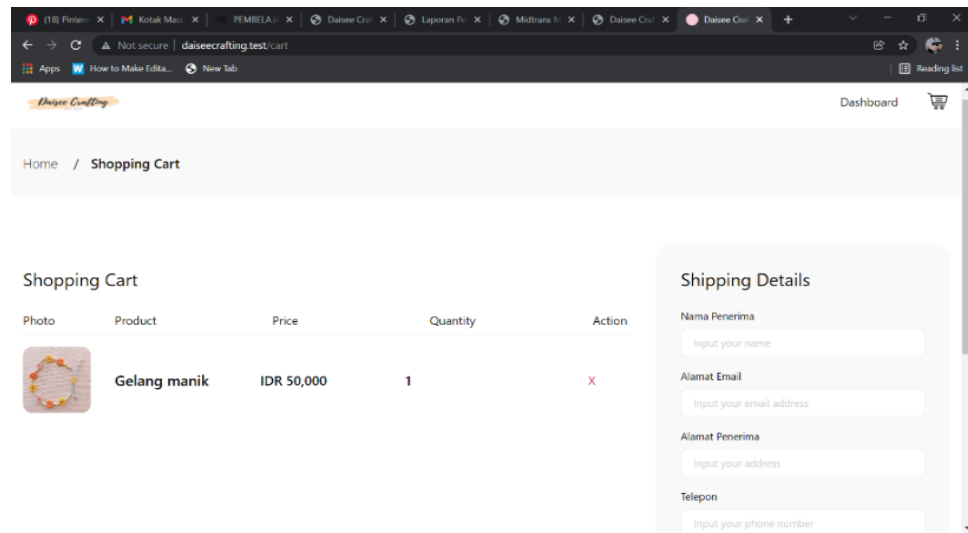
The screenshot shows a web browser window with the URL `daiseecrafting.test/dashboard/user/2/edit`. The page title is "User » yahuda » Edit". The form contains the following elements:

- NAMA:** A text input field containing "yahuda".
- E-MAIL:** A text input field containing "yahuda@gmail.com".
- ROLES:** A dropdown menu currently showing "USER".
- Update User:** A green button to submit the changes.

**Gambar 5.7 Halaman Input Edit User**

### 5.2.1.8 Halaman Input Tampilan Cart & Checkout

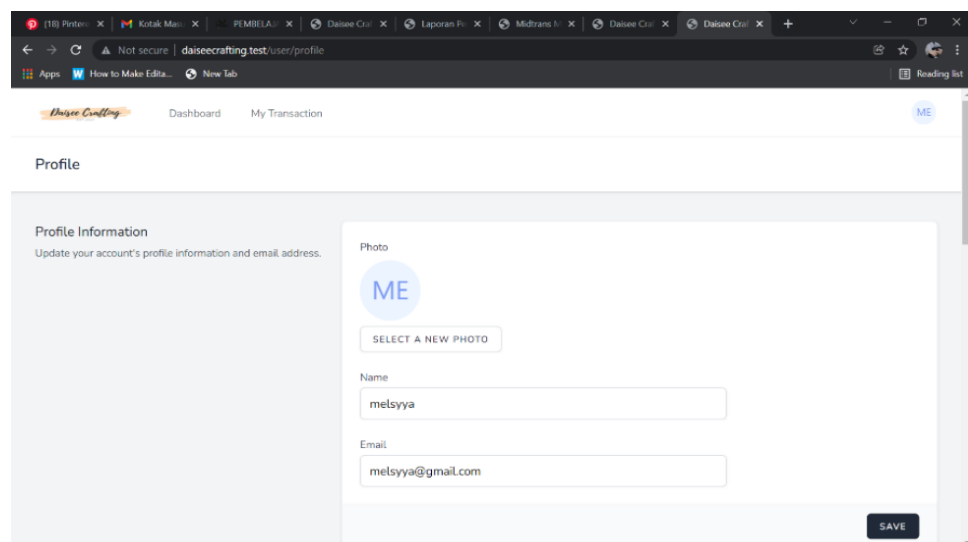
Halaman ini merupakan halaman admin dan user melihat tampilan cart dan checkout. Hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.8



**Gambar 5.8 Halaman Input Tampilan Cart & Checkout**

### 5.2.1.9 Halaman Input Tampilan Change Photos Profile

Halaman ini merupakan halaman admin dan user untuk mengubah foto pada profile. Hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.9



**Gambar 5.9 Halaman Input Tampilan Change Photo Profile**

### 5.2.1.10 Halaman Input Rekap Penjualan Daisee Crafting

Halaman ini merupakan halaman admin untuk melihat hasil rekap laporan penjualan pada Daisee Crafting. Hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.10

Nama (produk)	Email	Kategori	Alamat	Ongkir	Total Price
pagelike	popokwa@gmail.com	Ready Stock	J. Kuningan	Rp. 10.000	
tasle mura	nonnara@gmail.com	Ready Stock	3. Tabite no 3	Rp. 58.000	
tasle mura	nonnara@gmail.com	Ready Stock	3. Tabite no 3	Rp. 58.000	
tasle mura	nonnara@gmail.com	Ready Stock	3. Tabite no 3	Rp. 58.000	
kalatrea	kakuyaa@gmail.com	Ready Stock	J. Tamasia Haridi	Rp. 15.000	
tasle mura	nonnara@gmail.com	Ready Stock	Janda setelan	Rp. 51.000	
tasle mura	nonnara@gmail.com	Ready Stock	jakwet	Rp. 48.000	
Total Ongkir					Rp. 320.000,00
Total Permisasian					Rp. 75.000,00
Jumlah					Rp. 425.000,00

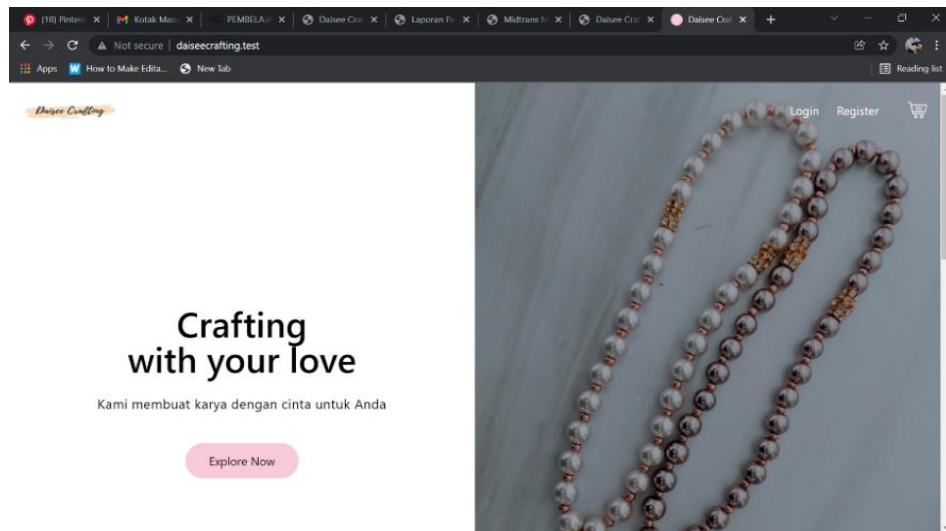
Minggu, 30 Januari 2022  
Fafira

**Gambar 5.10 Halaman Input Rekap Penjualan Daisee Crafting**

## 5.2.2 Implementasi Output Program

### 5.2.2.1 Halaman landing Pages

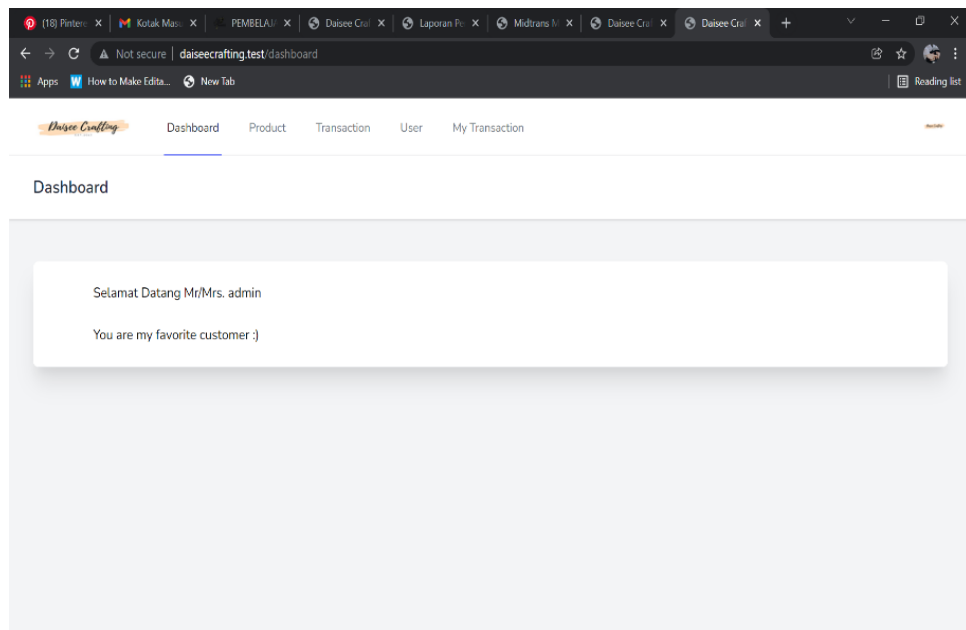
Halaman ini merupakan halaman pertama yang ditampilkan kepada user pada saat website dijalankan. Hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.11



**Gambar 5.11 Halaman Landing Pages**

#### 5.2.2.2 Halaman Dashboard

Halaman ini merupakan halaman yang ditampilkan kepada user ketika berhasil login kedalam sistem dan menampilkan sesuai role user. Hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.12

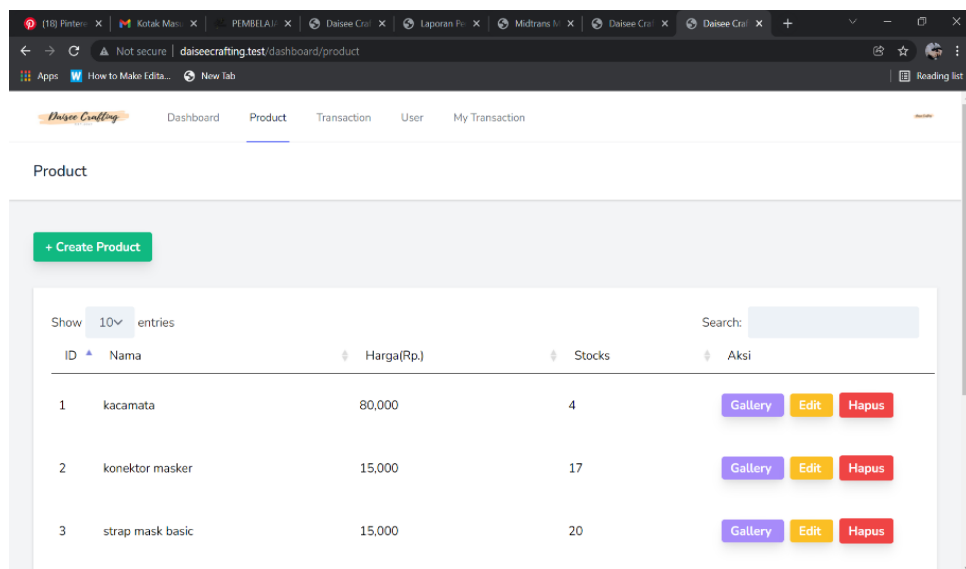


**Gambar 5.12 Halaman Dashoard**



### 5.2.2.3 Halaman Product Index

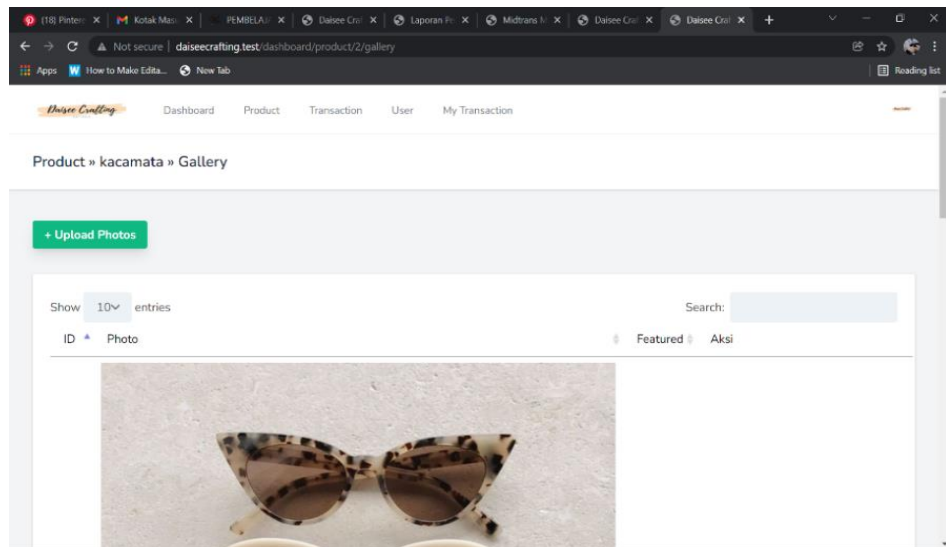
Halaman ini merupakan halaman yang menampilkan produk pada sistem Daisee Crafting. Hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.13



**Gambar 5.13 Halaman Product Index**

### 5.2.2.4 Halaman Gallery Product

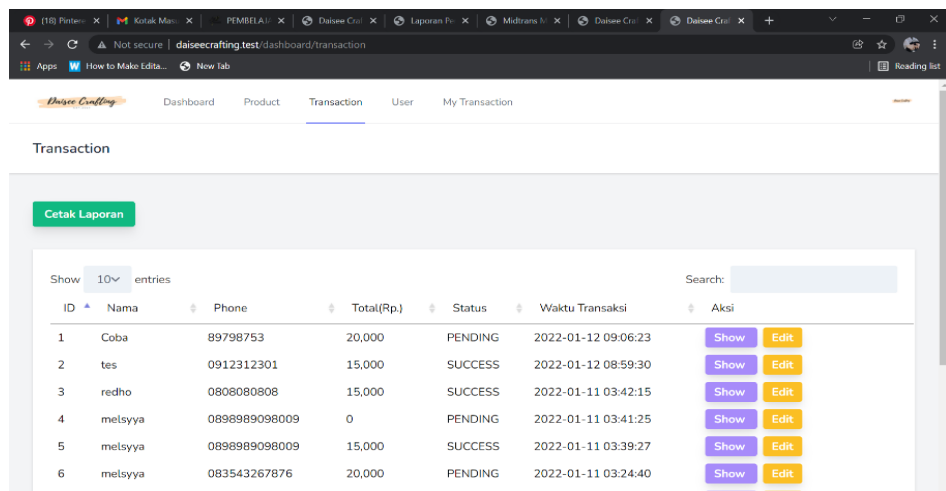
Halaman ini merupakan halaman yang menampilkan berbagai foto produk Daisee Crafting. Hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.14



**Gambar 5.14 Halaman Gallery Product**

#### 5.2.2.5 Halaman Transaction Index

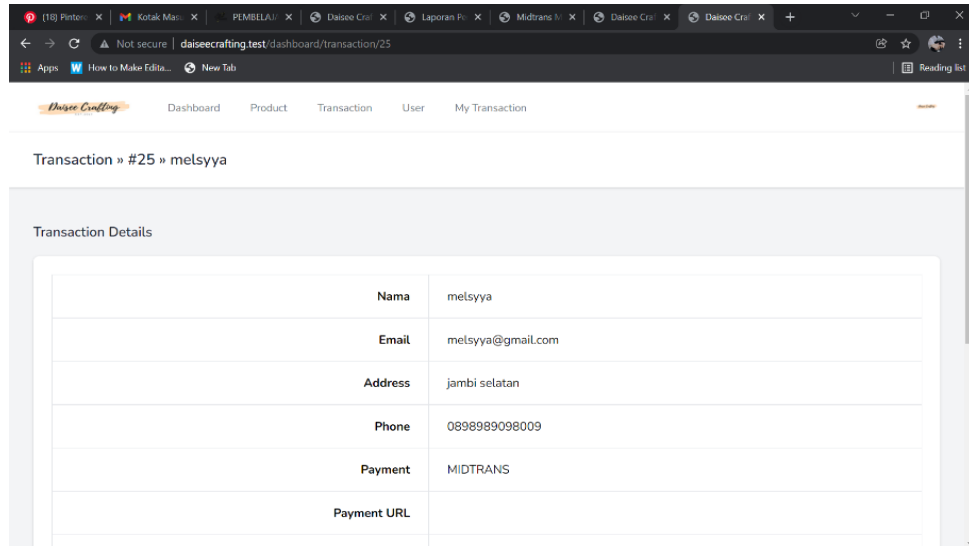
Halaman ini merupakan halaman yang menampilkan menu transaksi yang telah dilakukan oleh user. Hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.15



**Gambar 5.15 Halaman Transaction Index**

### 5.2.2.6 Halaman Tampilan Transaction Detail

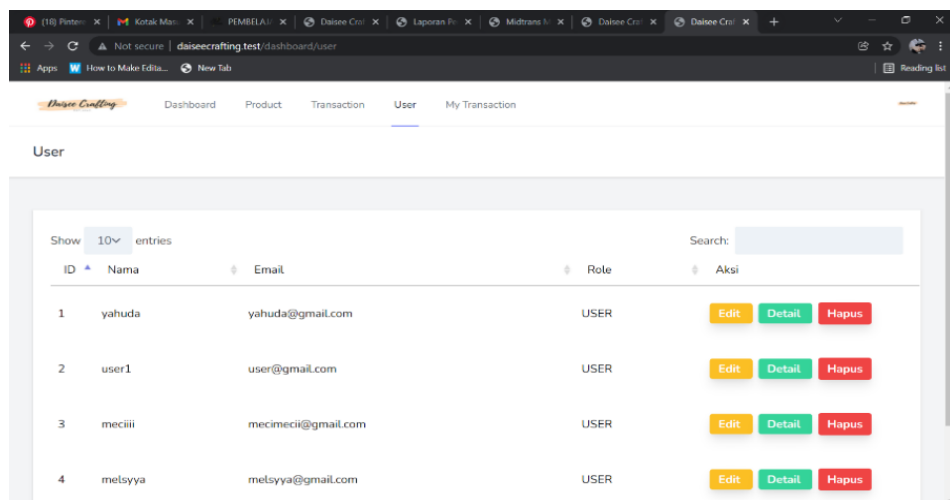
Halaman ini merupakan halaman yang menampilkan detail transaksi pada Daisee Crafting. Hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.16



**Gambar 5.16 Halaman Tampilan Transaction Detail**

### 5.2.2.7 Halaman Index User

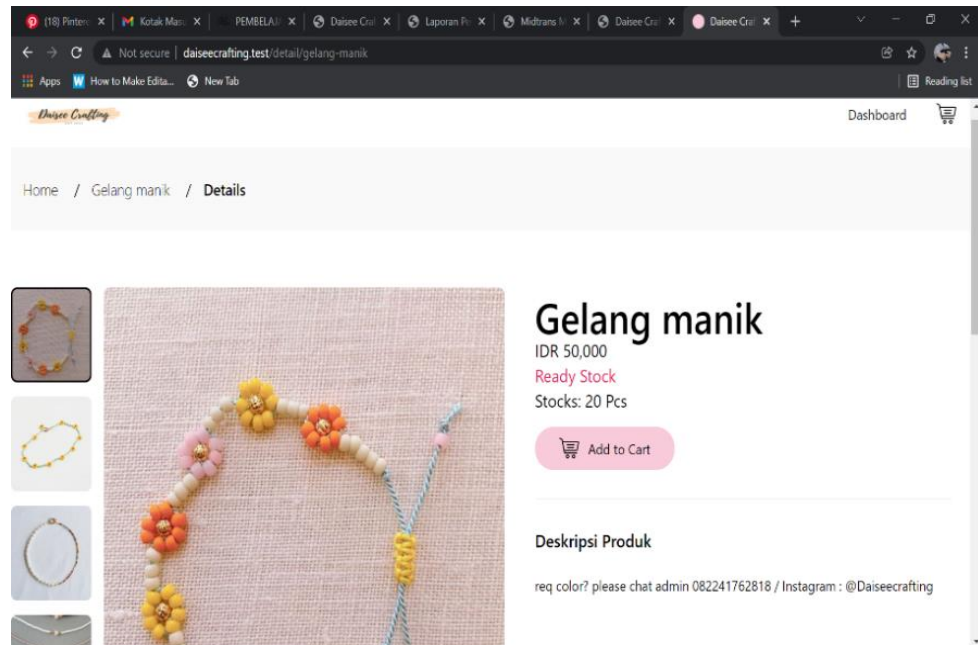
Halaman ini merupakan halaman yang menampilkan role user pada Daisee Crafting. Hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.17



### Gambar 5.17 Halaman Index User

#### 5.2.2.8 Halaman Detail Product

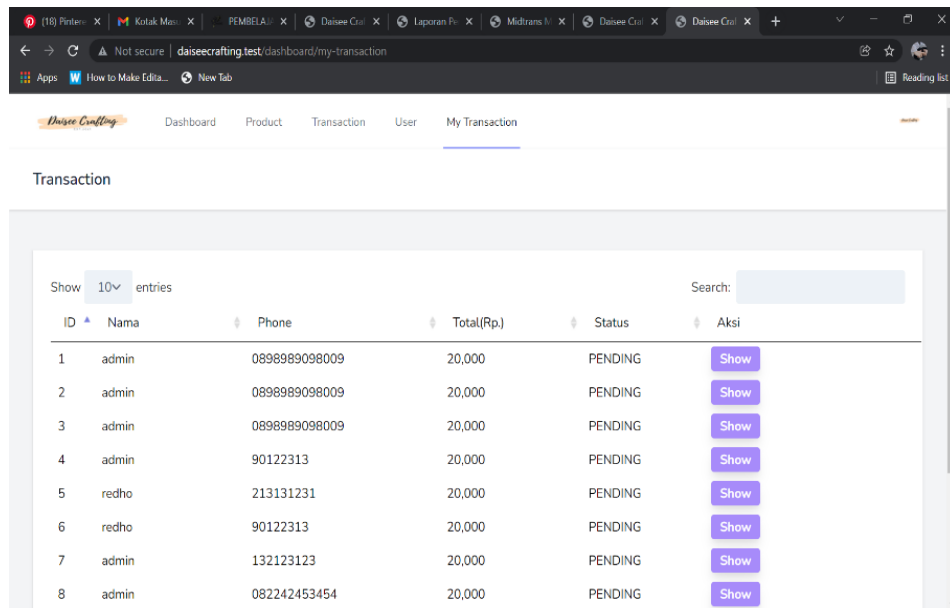
Halaman ini merupakan halaman yang menampilkan detail produk pada Daisee Crafting. Hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.18



### Gambar 5.18 Halaman Detail Product

#### 5.2.2.9 Halaman My Transaction

Halaman ini merupakan halaman yang menampilkan transaksi yang dilakukan user pada Daisee Crafting. Hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.19



Transaction

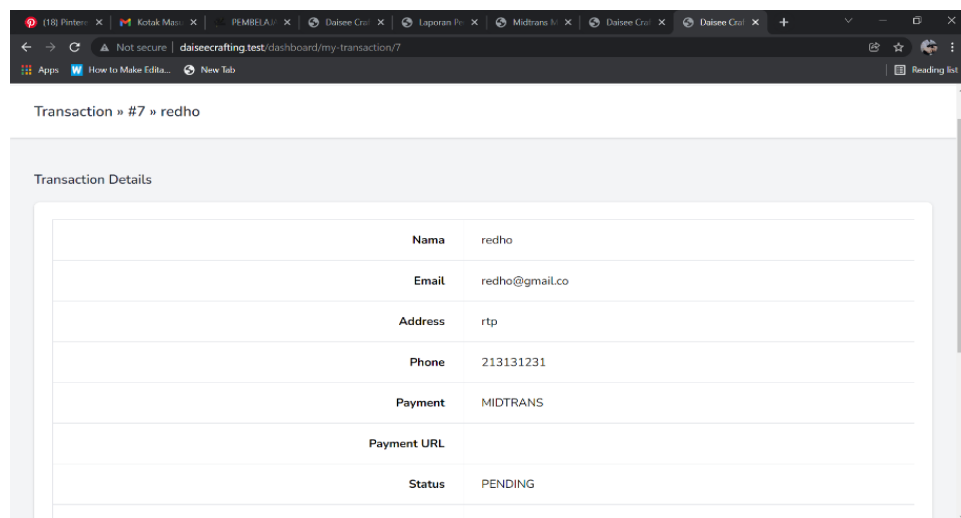
Show 10▼ entries Search:

ID	Nama	Phone	Total(Rp.)	Status	Aksi
1	admin	0898989098009	20,000	PENDING	Show
2	admin	0898989098009	20,000	PENDING	Show
3	admin	0898989098009	20,000	PENDING	Show
4	admin	90122313	20,000	PENDING	Show
5	redho	213131231	20,000	PENDING	Show
6	redho	90122313	20,000	PENDING	Show
7	admin	132123123	20,000	PENDING	Show
8	admin	082242453454	20,000	PENDING	Show

**Gambar 5.19 Halaman My Transaction**

#### 5.2.2.10 Halaman Detail Transaction

Halaman ini merupakan halaman yang menampilkan detail transaksi pada Daisee Crafting. Hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.20



Transaction » #7 » redho

Transaction Details

Nama	redho
Email	redho@gmail.co
Address	rtp
Phone	213131231
Payment	MIDTRANS
Payment URL	
Status	PENDING

**Gambar 5.20 Halaman Detail Transaction**

### 5.3 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem dilakukan untuk memastikan bahwa sistem berjalan dengan baik dan telah sesuai dengan desain dan fungsi tanpa ada kesalahan. Pada tahap ini dilakukan pengujian menggunakan metode black box dimana penulis melakukan pengecekan hasil keluaran (output) dari website dan apabila hasil keluaran (output) tidak sesuai dengan atau terjadi kesalahan maka penulis melakukan perbaikan agar keluar dari website tersebut dapat sesuai dengan hasil yang diharapkan. Dan berikut ini adalah tabel-tabel pengujian yang dilakukan antara lain :

#### 5.3.1. Pengujian Form Register

Pengujian form register dilakukan untuk memastikan bahwa telah berjalan dan dapat digunakan dengan baik. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel 5.1

**Tabel 5.1 Pengujian Form Register**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian pada register	Menjalankan sistem	Menginput : Nama Email Password Confirm Password	Menampilkan halaman dashboard	Menampilkan halaman dashboard	Berhasil

2.	Pengujian pada register	Menjalankan sistem	Menginput : Nama Email Password Confirm Password	Menampilkan pesan "field"	Menampilkan pesan "field"	Berhasil
----	-------------------------	--------------------	-----------------------------------------------------------------	---------------------------	---------------------------	----------

### 5.3.2. Pengujian Form Login

Pengujian form login dilakukan untuk memastikan bahwa telah berjalan dan dapat digunakan dengan baik. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel 5.2

**Tabel 5.2 Pengujian Form Login**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian pada login	Menjalankan sistem	Menginput : Nama admin = admin@gmail.com Password= adminadmin	Menampilkan halaman dashboard	Menampilkan halaman dashboard	Berhasil
2.	Pengujian pada login	Menjalankan sistem	Menginput : nama admin = admin@gmail.com	Menampilkan pesan "username atau password anda salah"	Menampilkan pesan "username atau password anda salah"	Berhasil

			Password= adminadmin			
--	--	--	-------------------------	--	--	--

### 5.3.3. Pengujian Form Create Product

Pengujian form create product dilakukan untuk memastikan bahwa telah berjalan dan dapat digunakan dengan baik. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel 5.3

**Tabel 5.3 Pengujian Form Create Product**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian pada create produk	Menjalankan sistem	Menginput : Nama produk Deskripsi produk Price	Menampilkan halaman produk	Menampilkan halaman produk	Berhasil
2.	Pengujian pada login	Menjalankan sistem	Menginput : Nama Produk Deskripsi produk Price	Menampilkan pesan "field"	Menampilkan pesan "field"	Berhasil



### 5.3.4. Pengujian Form Upload Photos Product

Pengujian form upload photos product dilakukan untuk memastikan bahwa telah berjalan dan dapat digunakan dengan baik. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel 5.4

**Tabel 5.4 Pengujian Form Upload Photos Product**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian pada upload photos product	Menjalankan sistem	Menginput : Gallery Upload photos Choose files	Menampilkan halaman product	Menampilkan halaman product	Berhasil

### 5.3.5. Pengujian Edit Product

Pengujian form edit product dilakukan untuk memastikan bahwa telah berjalan dan dapat digunakan dengan baik. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel 5.5

**Tabel 5.5 Pengujian Form Edit Product**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
-----	-----------	--------------------	---------	--------------------------	--------------------	------------

1.	Pengujian pada edit produk	Menjalankan sistem	Menginput : Nama Deskripsi produk Price	Menampilkan halaman product	Menampilkan halaman product	Berhasil
----	----------------------------	--------------------	--------------------------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	----------

### 5.3.6. Pengujian Mengedit Status Transaksi

Pengujian form mengedit status transaksi dilakukan untuk memastikan bahwa telah berjalan dan dapat digunakan dengan baik.

Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel 5.6

**Tabel 5.6 Pengujian Form Mengedit Status Transaksi**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian pada mengedit status transaksi	Menjalankan sistem	Menginput : Show Edit Resi	Menampilkan halaman transaksi	Menampilkan halaman transaksi	Berhasil
2.	Pengujian pada mengedit status transaksi	Menjalankan sistem	Menginput : Show Edit Resi	Menampilkan pesan "field "	Menampilkan pesan "field"	Berhasil

### 5.3.7. Pengujian Edit User

Pengujian form edit user dilakukan untuk memastikan bahwa telah berjalan dan dapat digunakan dengan baik. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel 5.7

**Tabel 5.7 Pengujian Form Edit User**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian pada edit user	Menjalankan sistem	Menginput : Nama Email Roles	Menampilkan halaman user	Menampilkan halaman user	Berhasil
2.	Pengujian pada user	Menjalankan sistem	Menginput : Nama Email Roles	Menampilkan pesan "field"	Menampilkan pesan "field "	Berhasil

### 5.3.8. Pengujian Tampilan Cart & Checkout

Pengujian form tampilan cart dan checkout dilakukan untuk memastikan bahwa telah berjalan dan dapat digunakan dengan baik. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel 5.8

**Tabel 5.8 Pengujian Tampilan Cart dan Checkout**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
-----	-----------	--------------------	---------	--------------------------	--------------------	------------

1.	Pengujian pada tampilan cart dan checkout	Menjalankan sistem	Menginput : Nama penerima Alamat email Alamat penerima Telepon Berat Kurir Pembayaran	Menampilkan halaman shopping cart	Menampilkan halaman shopping cart	Berhasil
2.	Pengujian pada tampilan cart dan checkout	Menjalankan sistem	Menginput : Nama penerima Alamat Email Alamat penerima Telepon Berat Kurir Pembayaran	Menampilkan pesan "field"	Menampilkan pesan "field"	Berhasil

#### **5.4. ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM**

Sistem melakukan berbagai pengujian pada sistem informasi penjualan pada Daisee Crafting, maka didapatkan evaluasi dari kemampuan pada sistem ini, Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem ini adalah sebagai berikut :

##### **5.4.1. Kelebihan Sistem**

1. Sudah terintegrasi dengan payment gateway sehingga memudahkan customer melakukan pembayaran
2. Customer bisa melakukan pembelian dan pembayaran dalam 24 jam.
3. Sudah terintegrasi dengan kurir pengiriman.

##### **5.4.2. Kekurangan Sistem**

1. Sistem belum memiliki fitur chat pembeli dan penjual
2. Sistem tidak dapat diakses tanpa jaringan internet
3. Sistem belum memiliki fitur rating untuk memberi tahu pembeli product yang menjadi favorit pembeli lainnya