

**WEB E-COMMERCE / PERANCANGAN SISTEM TOKO *ONLINE*  
SEPATU BERBASIS *WEBSITE* DENGAN *FRAMEWORK LARAVEL*  
LAPORAN PROJECT TUGAS AKHIR SEMESTER GANJIL 2022/2023**



**Oleh :**

**Kelompok 2**

**Bidang Minat Teknologi Informasi dan Komputer / Kelas 3B**

<b>213140707111026</b>	<b>-</b>	<b>Ikhwan Sapta Muktabar</b>
<b>213140714111034</b>	<b>-</b>	<b>Rifqi Alfiansyah Kamil</b>
<b>213140707111044</b>	<b>-</b>	<b>M. Rifqy Andiraja Djamil</b>
<b>213140714111068</b>	<b>-</b>	<b>Mochamad Dimas Putra Hermawan</b>
<b>213140707111158</b>	<b>-</b>	<b>Yose Fernando Marulitua Siahaan</b>
<b>213140707111159</b>	<b>-</b>	<b>Rayyan Irsyad Nashrullah</b>
<b>213140714111177</b>	<b>-</b>	<b>Saif Adzzahabi</b>

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI**

**PROGRAM PENDIDIKAN VOKASI**

**UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

**MALANG**

**2022**

### A. Topik/Judul Project Tugas Akhir

Web E-Commerce / Perancangan Sistem Toko *Online* Sepatu Berbasis *Website* dengan *Framework Laravel*

### B. Alamat URL

#### 1. Alamat URL Website

##### a. Halaman Admin

URL : my.sepatukyuu.my.id/dashboard

Account User Admin,

Email : admin@gmail.com

Password : admin

##### b. Halaman User

URL : my.sepatukyuu.my.id

#### 2. Alamat URL Video

URL : <https://youtu.be/HGUTFo2hkvs>

### C. Jobdesc Anggota Kelompok

No	NIM	NAMA	JOB DESC
1	213140707111026	Ikhwan Sapta Muktabar	1. Membuat menu login 2. Membuat CRUD barang, tambah hapus user 3. Hosting
2	213140714111034	Rifqi Alfiansyah Kamil	1. Membuat CRUD front end 2. Membuat View front end 3. Penanggung jawab front end
3	213140707111044	M. Rifqy Andiraja Djamil	1. Membuat view admin

			2. Editing Video Dokumentasi
4	213140714111068	Mochamad Dimas Putra Hermawan	1. Membuat Database 2. Membuat model database
5	213140707111158	Yose Fernando Marulitua Siahaan	1. Menampilkan data user 2. Membuat edit user 3. Tester, menguji beberapa fitur dan memperbaiki / melaporkan yang error
6	213140707111159	Rayyan Irsyad Nashrullah	1. Membuat sistem search 2. Membuat sistem filter
7	213140714111177	Saif Adzzahabi	1. Membuat Database 2. Penanggung jawab proposal

#### D. Metode

Pendekatan yang digunakan : MVC

Teknologi yang digunakan : Framework Laravel

#### E. Perancangan

##### 1. Identifikasi User

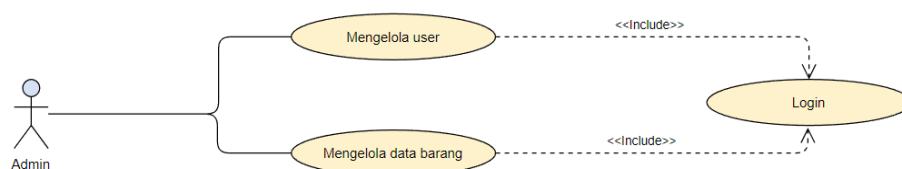
No	Aktor	Deskripsi
1	Admin	Admin merupakan akun yang mengelola data user dan data barang.

2	User	User merupakan akun yang dapat mengakses halaman profil, shop, item, keranjang dan riwayat transaksi
---	------	--

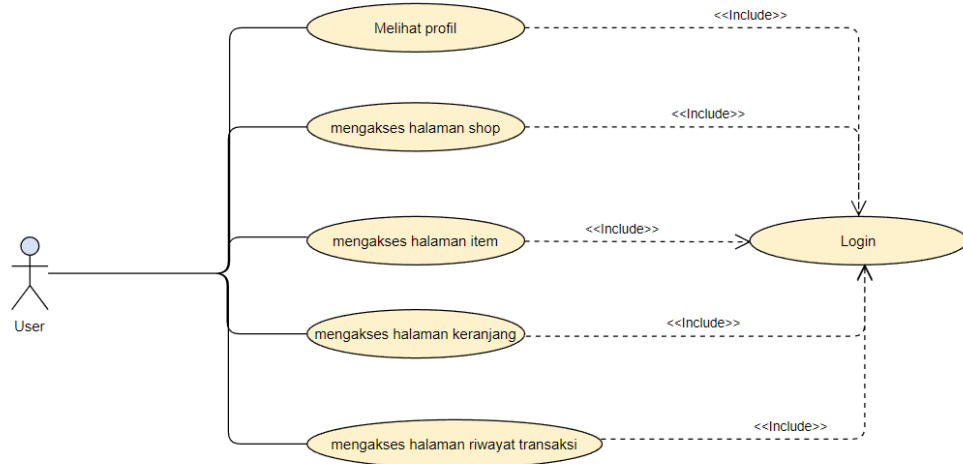
a. Daftar Kebutuhan/Use Case

No	Kebutuhan	Aktor
1	Akun harus login terlebih dahulu untuk mengelola sesuatu	Admin
2	Akun bisa menambah, mengubah, mencari dan menghapus akun	Admin
3	Akun harus login agar dapat masuk halaman pemesanan dan profil	User
4	Akun harus terdaftar dalam database sebelum melakukan login	User
5.	Akun bisa melakukan pembuatan pesanan sementara sebelum di checkout (menambahkan barang ke keranjang) maupun menghapus keranjang pemesanan	User
6	Akun bisa melakukan checkout barang	User
7.	Akun bisa melakukan pencarian barang lewat pencarian manual (menu terbaru, populer) maupun spesifik melalui tombol filter.	User

b. Use Case Diagram



*Use-case Diagram Admin*



*Use-case diagram User*

c. Skenario

**a. Skenario Login**

Skenario Login	
Nama	Login
Aktor	Operator
Tujuan	Masuk ke sistem jual-beli sepatu
Kondisi Awal	Sistem menampilkan halaman login
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan halaman dashboard Admin
Skenario Utama ( <i>basic flow</i> )	
Aktor	Sistem
	1 Menampilkan halaman login
2 Mengisi Username dan Password	
3 Menekan tombol login	
	3 Cek username password
	4 Menampilkan halaman dashboard admin
Skenario Alternatif ( <i>alternative flow</i> ) : Jika username password salah	
	1 Menampilkan pop up kesalahan
	2 Menampilkan halaman login
3 Mengisi username dan password	
4 Menekan tombol login	

	5 Cek username password
	6 Menampilkan pesan kesalahan dan halaman login

#### b. Skenario Logout

Skenario Logout	
Nama	Logout
Aktor	User
Tujuan	Keluar sistem ecommerce
Kondisi Awal	Sistem menampilkan halaman home
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan halaman dashboard login
Skenario Utama ( <i>basic flow</i> )	
Aktor	Sistem
	1 Menampilkan halaman home
2 Menekan tombol profil	
	3 Menampilkan halaman profil
	4 Menampilkan halaman dashboard admin
5 Menekan tombol logout	
	6 Menampilkan halaman login

#### c. Skenario Register

Skenario Register	
Nama	Register
Aktor	User
Tujuan	Masuk ke sistem ecommerce
Kondisi Awal	Sistem menampilkan halaman Register
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan halaman Login
Skenario Utama ( <i>basic flow</i> )	
Aktor	Sistem
	1 Menampilkan halaman form register

2 Mengisi email, username dan password	
3 Menekan tombol register	
	4 Verifikasi email
	5 Menampilkan halaman login
<b>Skenario Alternatif (alternative flow) : Jika username password salah</b>	
	1 Menampilkan pop up kesalahan
	2 Menampilkan halaman form register
3 Memverifikasi email	
4 Menekan tombol register	
	5 Cek email dan username
	6 Menampilkan pesan kesalahan dan halaman register

#### d. Skenario Pesan Barang

<b>Skenario Pesan Barang</b>	
Nama	Pesan Barang
Aktor	User
Tujuan	Untuk melihat detail pesanan dan melakukan perubahan status pesanan
Kondisi Awal	Sistem menampilkan halaman pesan barang
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan halaman perubahan status pesanan
<b>Skenario Utama (<i>basic flow</i>)</b>	
<b>Aktor</b>	<b>Sistem</b>
	1 Menampilkan halaman pesan barang
2 Menekan kolom pesan barang	
	3 Menampilkan halaman detail pesanan
4 Menekan tombol action untuk perubahan status	

	5 Menampilkan halaman perubahan status pesanan
--	--

**e. Skenario Hapus Pesanan Keranjang**

<b>Skenario Hapus Pesanan Keranjang</b>	
Nama	Hapus Pesanan Keranjang
Aktor	User
Tujuan	Untuk melihat hapus pesan keranjang
Kondisi Awal	Sistem menampilkan halaman home
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan halaman keranjang detail
<b>Skenario Utama (<i>basic flow</i>)</b>	
<b>Aktor</b>	<b>Sistem</b>
	1 Menampilkan halaman home
2 Menekan tombol/ gambar cart	
	3 Menampilkan halaman keranjang detail

**f. Skenario Edit User**

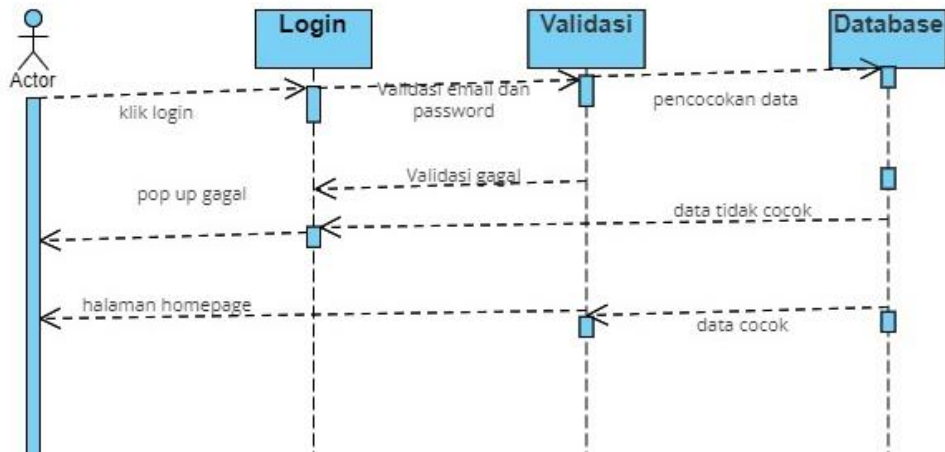
<b>Skenario Hapus Pesanan Keranjang</b>	
Nama	Edit User
Aktor	Admin, User
Tujuan	Untuk melakukan edit/ubah profil di sistem
Kondisi Awal	Sistem menampilkan halaman home
Kondisi Akhir	Sistem menampilkan halaman berhasil mengubah profil
<b>Skenario Utama (<i>basic flow</i>)</b>	
<b>Aktor</b>	<b>Sistem</b>
	1 Menampilkan halaman home
2 Menekan tombol My Account	
	3 Menampilkan halaman Edit Profile
4 Menekan tombol Save	



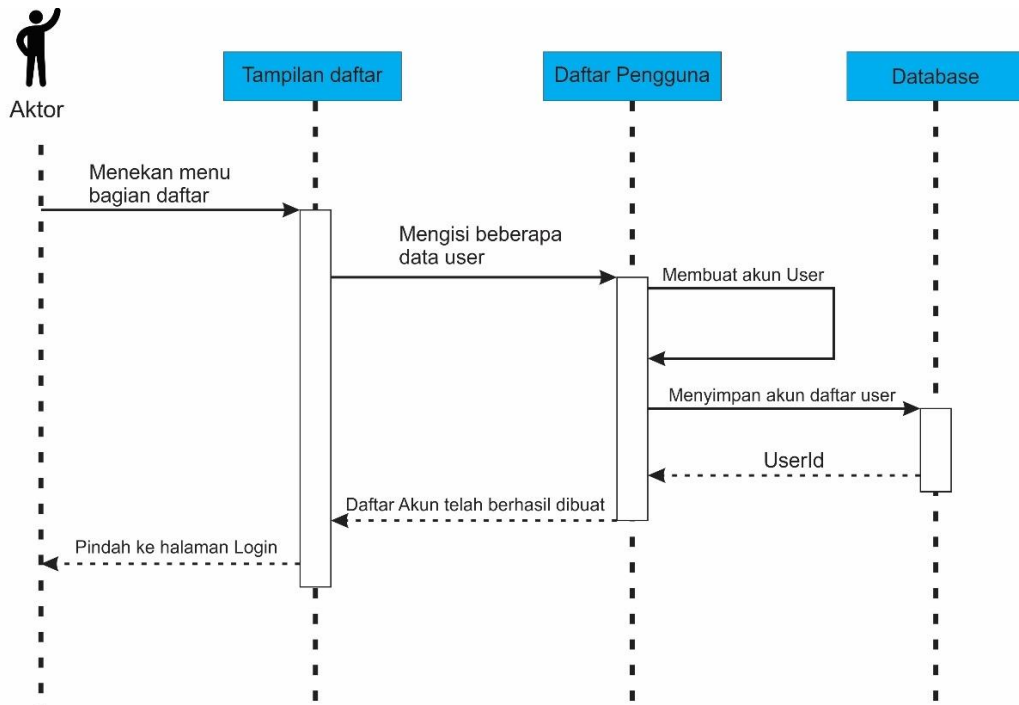
5 Menampilkan halaman berhasil  
mengubah profil

## 2. Sequence Diagram

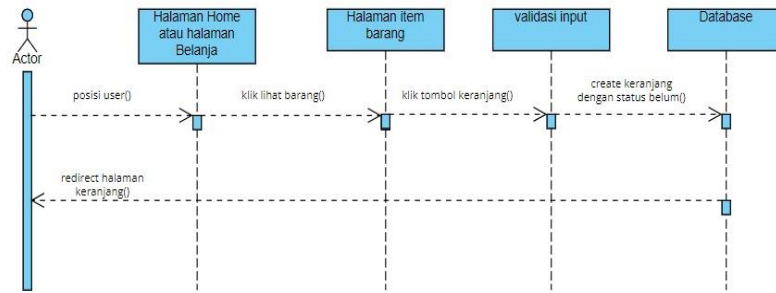
### a. Diagram Login



### b. Diagram Register

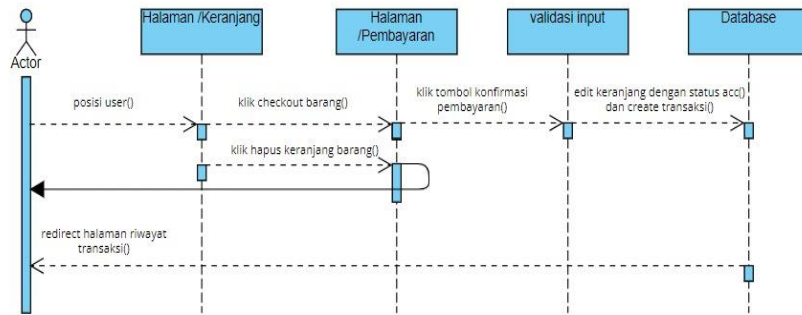


### c. Diagram Pemesanan (Memasukkan dalam keranjang)



Sequence Diagram buat pesanan (memasukkan barang ke keranjang)

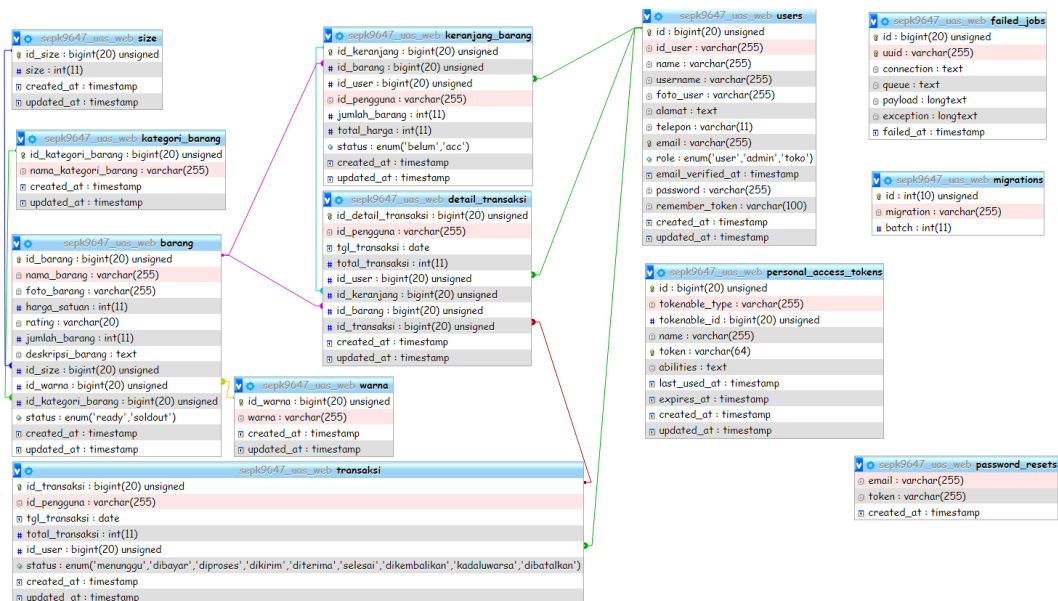
### d. Diagram barang di keranjang (checkout dan hapus barang)



Sequence Diagram buat pesanan (barang di keranjang di checkout dan hapus barang di keranjang)

## 3. Perancangan Database

### a. Relasi Tabel



b. Struktur Tabel

1) Tabel Users

No.	Field	Tipe	Ukuran	Ekstra	Primary Key
1	Id	int	20	Auto Increment	Ya
2	id_user	varchar	255	Auto Increment	
3	Name	varchar	255		
4	Username	varchar	255		
5	Alamat	text			
6	Telepon	varchar	11		
7	E-Mail	varchar	255		
8	Role	enum			
9	Password	varchar	255		

2) Tabel Barang

No.	Field	Tipe	Ukuran	Ekstra	Primary Key
1	id_barang	int	20	Auto Increment	Ya
2	Nama_barang	varchar	255		
3	Foto_barang				
4	Harga_satuan	int	11		
5	Rating	varchar	20		
6	Jumlah barang	int	11		
7	Deskripsi Barang	text			
8	Status	enum			
9	id_size	int	20	Auto Increment	

10	id_warna	int	20	Auto Increment	
11	id_kategori_barang	int	20	Auto Increment	

### 3) Tabel Kategori\_Barang

No.	Field	Tipe	Ukuran	Ekstra	Primary Key
1	id_ketegori_ barang	int	20	Auto Increment	Ya
2	Nama kategori barang	varchar	255		

### 4) Tabel Transaksi

No.	Field	Tipe	Ukuran	Ekstra	Primary Key
1	id_transaksi	int	20	Auto Increment	Ya
2	id_pengguna	varchar	255	Auto Increment	
3	Tanggal transaksi				
4	Total transaksi	int	11		
5	Status	varchar	20		
6	id_user	int	11		

### 5) Tabel Detail\_Transaksi

No.	Field	Tipe	Ukuran	Ekstra	Primary Key
1	id_detail transaksi	int	20	Auto Increment	Ya
2	id_pengguna	varchar	255	Auto Increment	
3	Tanggal transaksi	date			
4	Total transaksi	int	11		
5	id_user	int	20	Auto Increment	
6	id_keranjang	int	20	Auto Increment	
7	id_barang	int	20	Auto Increment	

6) Tabel Keranjang\_Barang

No.	Field	Tipe	Ukuran	Ekstra	Primary Key
1	id_keranjang	int	20	Auto Increment	Ya
2	Jumlah barang	int	11		
3	Total harga	int	11		
4	Status	enum			
5	id_barang	int	20	Auto Increment	
6	id_user	int	20	Auto Increment	

7) Tabel Size

No.	Field	Tipe	Ukuran	Ekstra	Primary Key
1	id_ size	int	20	Auto Increment	Ya
2	Size	int	11		

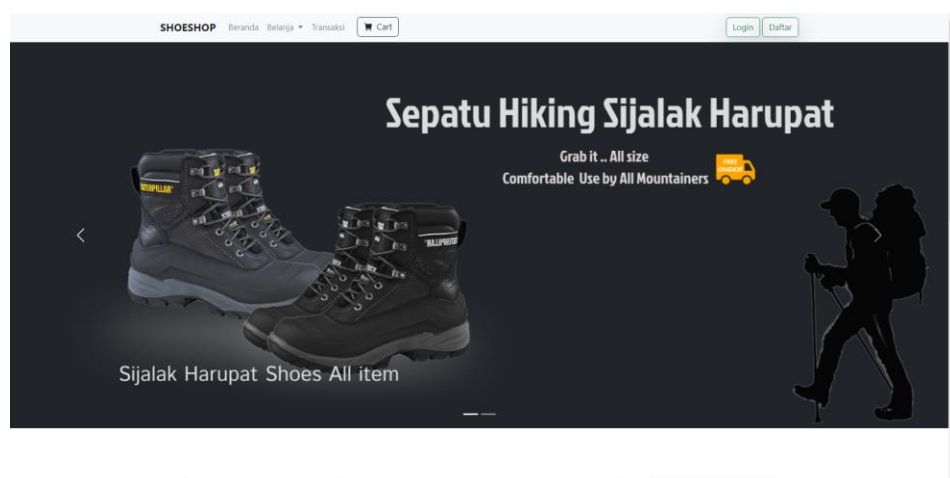
## 8) Tabel Warna

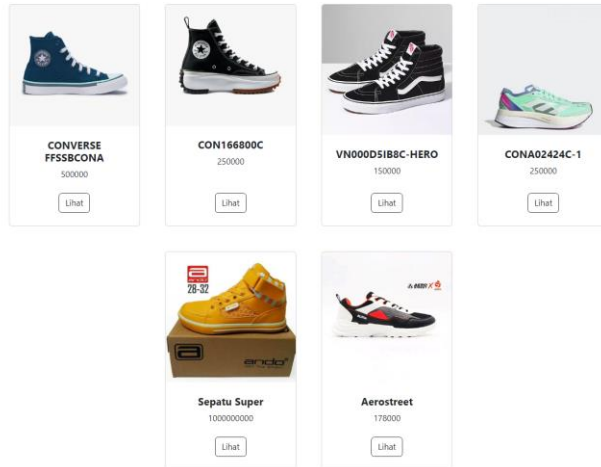
No.	Field	Tipe	Ukuran	Ekstra	Primary Key
1	id_ warna	int	20	Auto Increment	Ya
2	Warna	Varchar	255		

## F. Implementasi Website

### 1. Halaman User

#### a. Menu Home





## b. Menu Register

SHOESHOP
Beranda
Belanja
Transaksi
Cart
Login
Daftar

### Daftar Akun

Foto Profile

Choose File No file chosen

**Nama Lengkap**

**Username**

**Email**

**No Telepon**

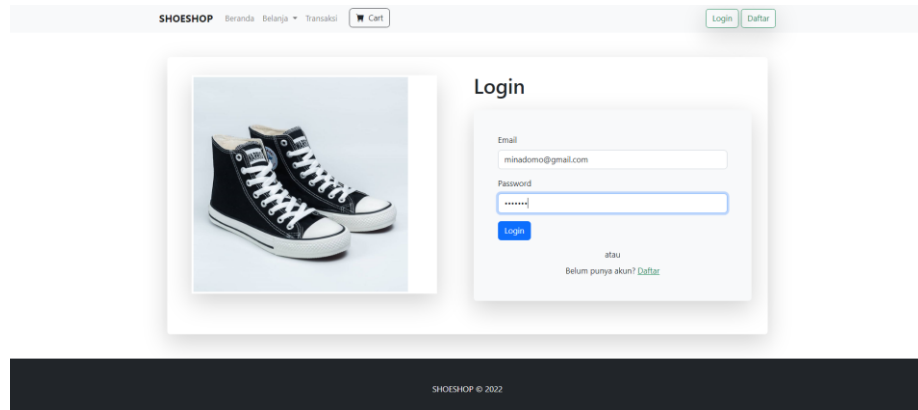
**Alamat**

**Password**

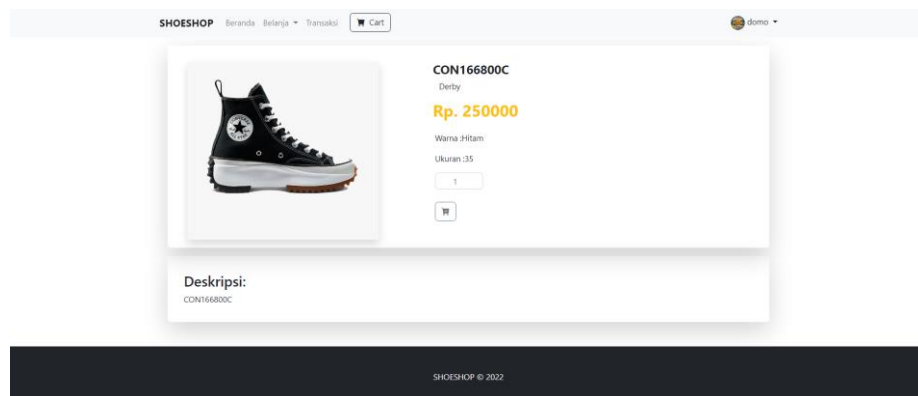
**Konfirmasi Password**

Back
Daftar

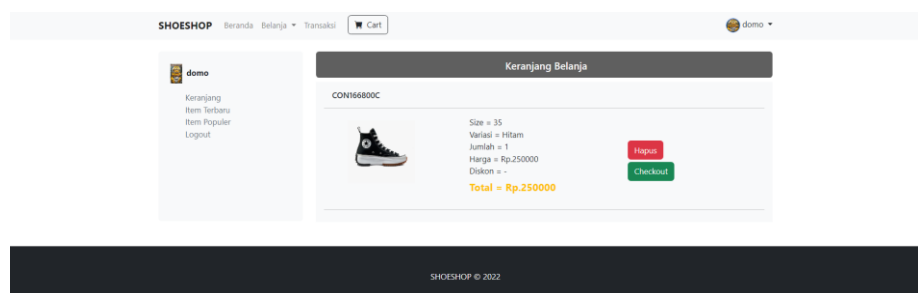
## c. Menu Login



#### d. Menu Detail Barang

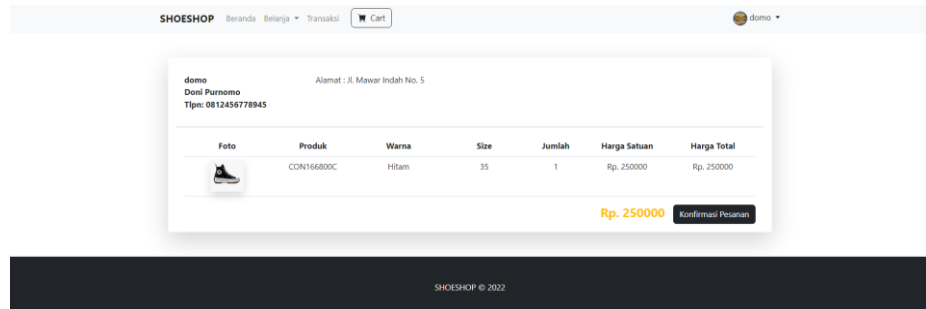


#### e. Menu Keranjang Belanja

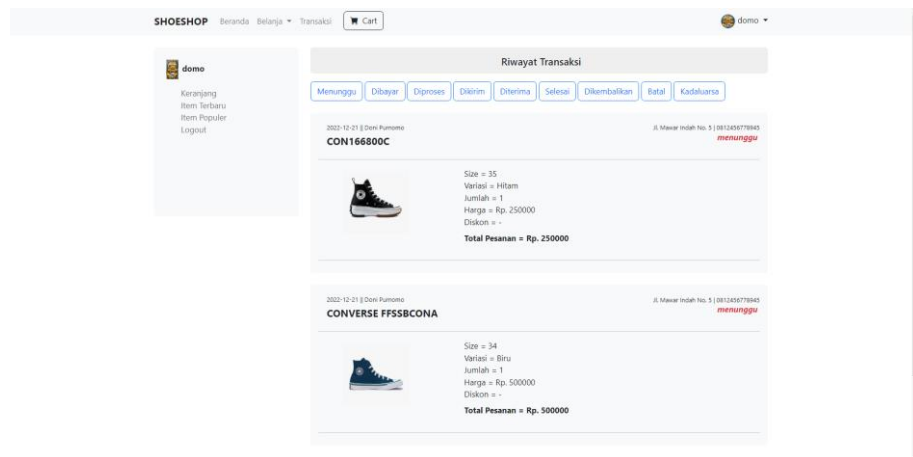


#### f. Menu Checkout





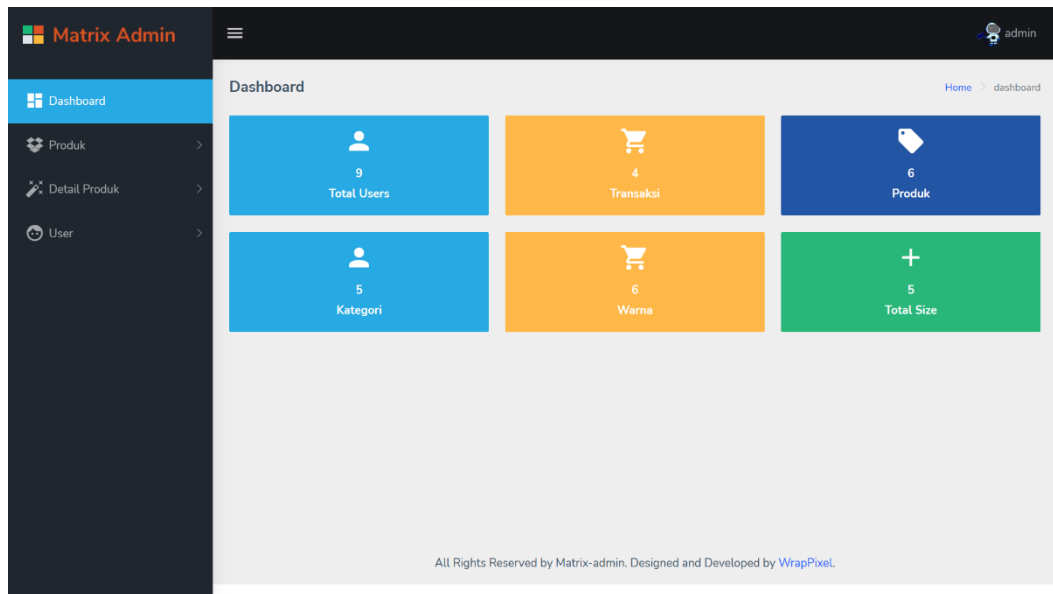
## g. Menu Riwayat Transaksi / Transaksi



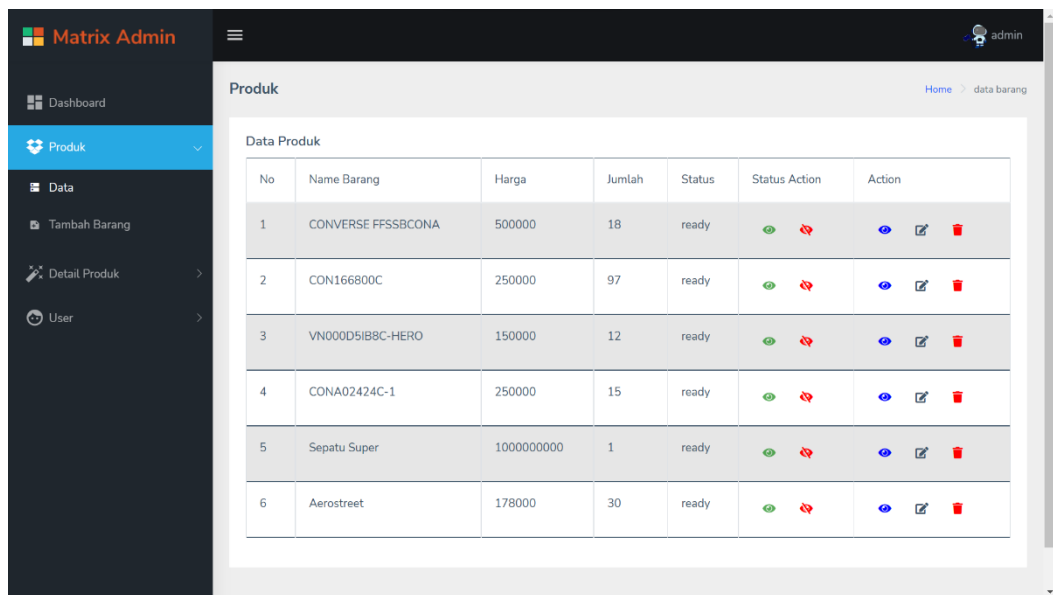
## h. Menu

## 2. Halaman Admin

### a. Menu admin dashboard



## b. Menu produk (daftar produk)



c. Menu produk (tambah produk)

**Tambah Menu 2**

Kategori:

Nama Barang:

Jumlah Barang:  Pcs

Size:

Warna:

Harga Barang:

Gambar:  Tidak ada file yang dipilih

Description:

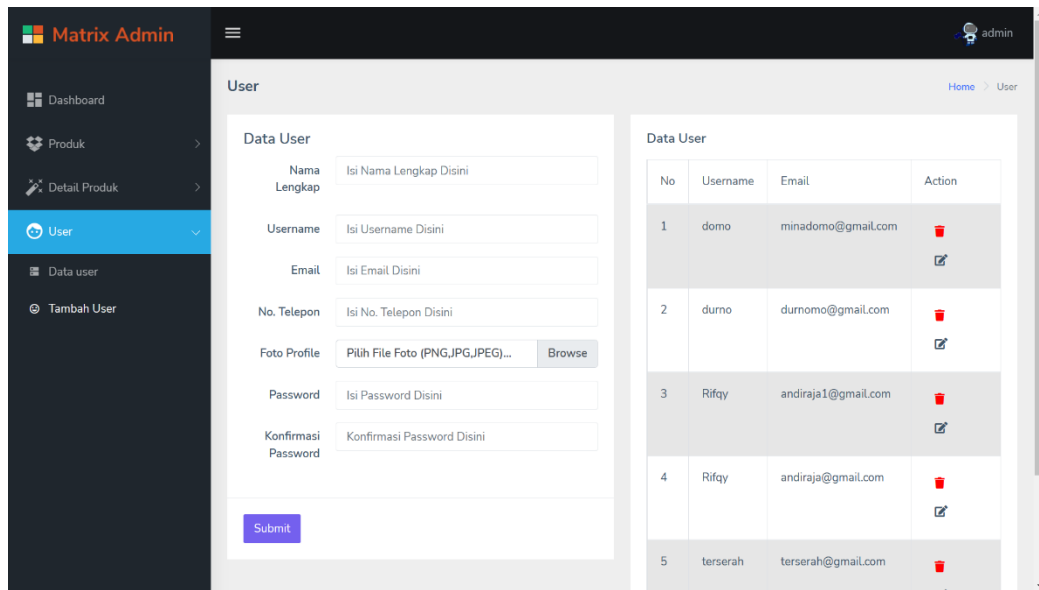
d. Menu pengelolaan user (data user)

**User**

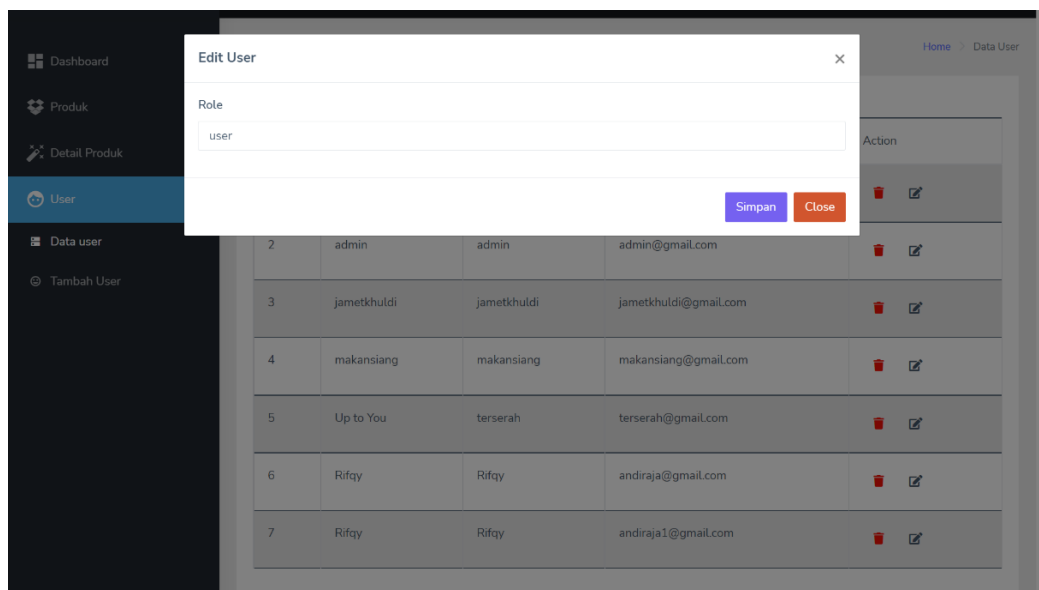
Data Produk

No	Nama	Username	Email	Action
1	bengbeng	bengbeng	bengbeng@gmail.com	<input type="button" value="Hapus"/> <input type="button" value="Edit"/>
2	admin	admin	admin@gmail.com	<input type="button" value="Hapus"/> <input type="button" value="Edit"/>
3	jametkhuldi	jametkhuldi	jametkhuldi@gmail.com	<input type="button" value="Hapus"/> <input type="button" value="Edit"/>
4	makansiang	makansiang	makansiang@gmail.com	<input type="button" value="Hapus"/> <input type="button" value="Edit"/>
5	Up to You	terserah	terserah@gmail.com	<input type="button" value="Hapus"/> <input type="button" value="Edit"/>
6	Rifqy	Rifqy	andiraja@gmail.com	<input type="button" value="Hapus"/> <input type="button" value="Edit"/>
7	Rifqy	Rifqy	andiraja1@gmail.com	<input type="button" value="Hapus"/> <input type="button" value="Edit"/>

e. Menu pengelolaan user (tambah user)



f. menu pengelolaan user (edit user)



g. Detail produk (kategori produk)

The screenshot shows the 'Detail Produk' page in the Matrix Admin application, specifically for managing product categories. The left sidebar contains navigation links: Dashboard, Produk, Detail Produk (active), Kategori, Warna, Size, and User. The main content area is titled 'Detail Produk' and includes a breadcrumb trail 'Home > kategori'. It features a 'Tambah Kategori Barang' form with a 'Kategori' label and a text input field containing 'Kategori Barang', and a 'Submit' button. To the right is a 'Data Kategori' table with columns 'No', 'Kategori Barang', and 'Action'. The table lists four categories: Derby, Boat Shoes, Sneakers, and Oxford, each with a delete icon in the 'Action' column. The footer text reads: 'All Rights Reserved by Matrix-admin. Designed and Developed by WrapPixel.'

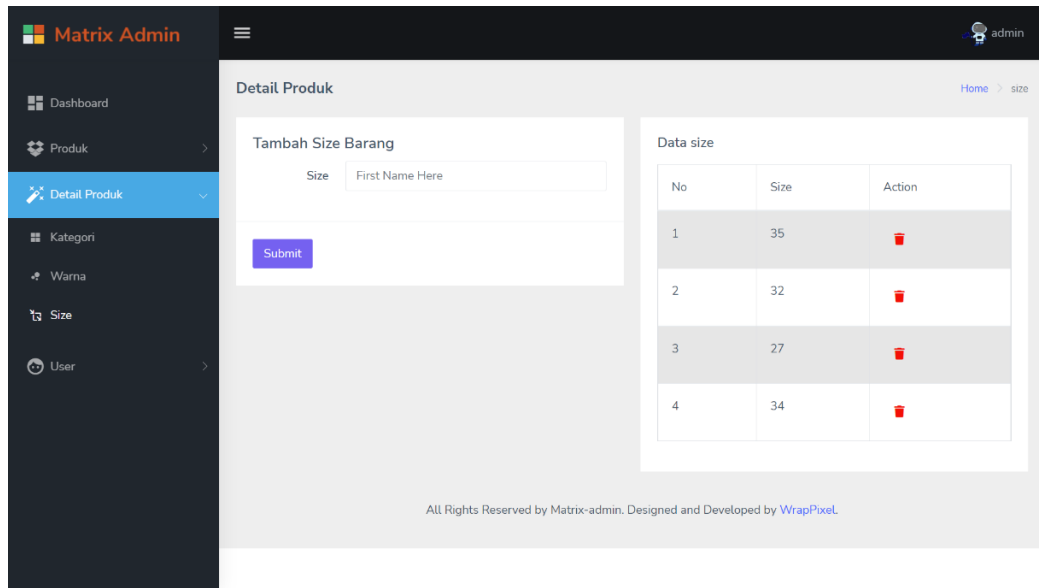
No	Kategori Barang	Action
1	Derby	
2	Boat Shoes	
3	Sneakers	
4	Oxford	

h. detail produk (warna barang)

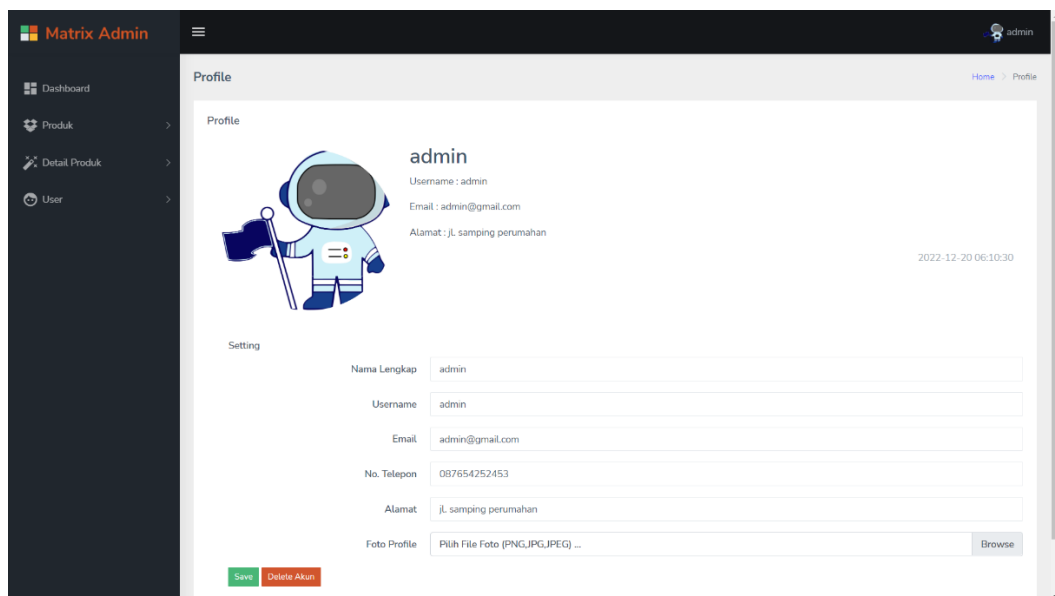
The screenshot shows the 'Detail Produk' page in the Matrix Admin application, specifically for managing product colors. The left sidebar contains navigation links: Dashboard, Produk, Detail Produk (active), Kategori, Warna, Size, and User. The main content area is titled 'Detail Produk' and includes a breadcrumb trail 'Home > warna'. It features a 'Tambah Warna Barang' form with a 'Warna' label and a text input field containing 'First Name Here', and a 'Submit' button. To the right is a 'Data Warna' table with columns 'No', 'Warna', and 'Action'. The table lists five colors: Merah, Hitam, Pink, Biru, and Putih, each with a delete icon in the 'Action' column. The footer text reads: 'All Rights Reserved by Matrix-admin. Designed and Developed by WrapPixel.'

No	Warna	Action
1	Merah	
2	Hitam	
3	Pink	
4	Biru	
5	Putih	

i. Detail produk (size barang)



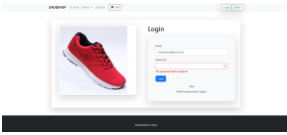



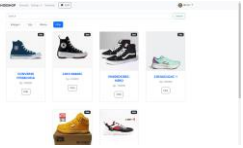
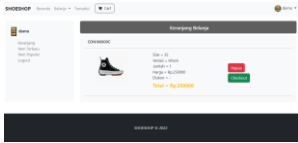
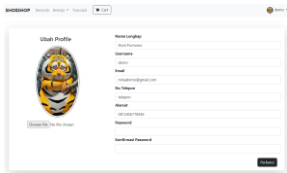
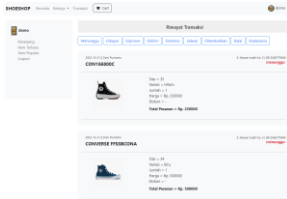

j. Menu profil




## G. Proses Pengujian

No	Aktivitas Pengujian	Realisasi yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Membuka Website	Muncul Tampilan	Muncul Beranda	valid

		<p>Landing Page</p> 		
2	Mengosongkan email	<p>Sistem akan menolak dan memberi peringatan</p> 	Sistem menolak	valid
3	Mengosongkan password	<p>Sistem akan menolak dan memberi peringatan</p> 	Sistem menolak	valid
5	Mengisi form login dengan lengkap	<p>Sistem akan masuk ke halaman beranda</p> 	Masuk ke halaman beranda	valid
6	Memilih barang di halaman product	<p>Sistem akan masuk ke halaman produk yang dijual</p>	Masuk ke daftar produk yang tersedia	valid

				
7	Pilih barang yang akan di pesan dan tekan tombol cart	Sistem akan masuk ke halaman keranjang 	Masuk ke halaman keranjang	valid
8	Membuka profil	Sistem akan masuk ke halaman akun saya 	Masuk ke halaman akun saya	valid
9	Membuka riwayat transaksi	Sistem akan masuk ke halaman history pesanan 	Masuk ke riwayat transaksi	valid
10	Membuka order pesanan	Sistem akan masuk ke halaman detail pesanan 	Masuk ke detail pesanan	valid



11	Menghapus salah satu barang di keranjang belanja	System akan menghapus secara langsung 	System menghapus keranjang barang	valid
----	--	--	-----------------------------------	-------