

**VintageMuse**



Serli  
D0223024

Framework Web Based  
2025

## **Role dan Fitur-fiturnya**

### **1. Admin**

- **Kelola data pengguna**  
Admin dapat melihat daftar user, mengedit data, menambah atau menghapus pengguna yang memiliki peran sebagai customer atau seller.
- **Kelola data produk**  
Admin bisa mengedit atau menghapus produk yang diinput oleh seller, misalnya untuk moderasi atau menghapus produk yang tidak sesuai.
- **Kelola transaksi**  
Admin bisa melihat semua transaksi yang dilakukan oleh customer, termasuk status dan detailnya.

### **2. Seller**

- **Tambah produk**  
Seller bisa menambahkan produk baru dengan input nama produk, harga, deskripsi, stok, kategori.
- **Melihat daftar produk milik sendiri**  
Seller hanya bisa melihat produk-produk yang dia tambahkan sendiri (denga filter berdasarkan seller\_id).
- **Melihat transaksi masuk**  
Seller bisa melihat daftar transaksi yang berkaitan dengan produk miliknya termasuk siapa yang membeli, jumlah dan statusnya.

### **3. Customer**

- **Melihat produk**  
Customer bisa melihat semua produk yang tersedia di marketplace, termasuk deskripsi dan harga.
- **Membeli produk**  
Customer bisa memilih produk dan melakukan pembelian. Saat checkout, data akan masuk ke tabel transaksi dan detail\_transaksi.
- **Customer bisa melihat apakah pesanan masih “pending”, “shipped”, “completed” atau “cancelled”.**

## Tabel-tabel database beserta field dan tipe datanya

### 1. Tabel users

Nama field	Tipe data	keterangan
Id	BigIncrement	Primary key (auto increment)
Name	String	Nama pengguna
Email	String	Email unik
Password	String	Katasandi ter-enkripsi
role	Enum ('admin', 'seller', 'customer')	Peran pengguna
Created_at	Timestamp	Waktu dibuat
Updated_at	Timestamp	Waktu diperbarui

### 2. Tabel produk

Nama field	Tipe data	keterangan
Id	BigIncrement	Primary key (auto increment)
Name	String	Nama produk
Price	Decimal (10, 2)	Harga produk
stock	Integer	Jumlah stok
Deskripsi	Text	Deskripsi produk
Kategori_id	BIGINT	Foreign key ke table kategori
Seller_id	BIGINT	Foreign key ke tabel users
Created_at	Timestamp	Waktu dibuat
Updated_at	timestamp	Waktu diperbarui

### 3. Tabel kategori

<b>Nama field</b>	<b>Tipe data</b>	<b>keterangan</b>
Id	BigIncrement	Primary key (auto increment)
Name	String	Nama kategori
Created_at	Timestamp	Waktu dibuat
Updated_at	Timestamp	Waktu diperbarui

#### 4. Tabel transaksi

<b>Nama field</b>	<b>Tipe data</b>	<b>keterangan</b>
Id	BigIncrement	Primary key (auto increment)
Customer_id	BIGINT	Foreign key ke users
Total_Price	Decimal(10,2)	Harga produk
Status	ENUM ('pending', 'shipped', 'completed', 'cancelled')	Status transaksi
Payment_method	Enum(cod)	Metode pembayaran
Created_at	Timestamp	Waktu dibuat
Updated_at	timestamp	Waktu diperbarui

#### 5. Tabel detail\_transaksi

<b>Nama field</b>	<b>Tipe data</b>	<b>keterangan</b>
Id	BigIncrement	Primary key (auto increment)
Transaksi_id	BIGINT	Foreign key ke transaksi
Produk_id	BIGINT	Foreign key ke produk
quantity	integer	Jumlah produk
subtotal	DECIMAL(10,2)	Total harga produk * qty
Created_at	Timestamp	Waktu dibuat
Updated_at	timestamp	Waktu diperbarui

### Jenis relasi dan tabel yang berelasi

<b>Tabel asal</b>	<b>Tabel tujuan</b>	<b>Jenis Relasi</b>	<b>Keterangan</b>
users	produk	One to Many	1 user (seller) bisa punya banyak produk
users	transaksi	One to Many	1 user (customer) bisa melakukan banyak transaksi
produk	detail_transaksi	One to Many	1 produk bisa muncul di banyak detail transaksi
transaksi	detail_transaksi	One to Many	1 transaksi punya banyak detail item
kategori	produk	One to Many	1 kategori berisi banyak produk