**Saran Rancangan Database Untuk Fitur**

**Payment Gateway**

## Tabel yang perlu ditambahkan:

1. **payment\_methods**: Menyimpan informasi metode pembayaran yang tersedia, seperti kartu kredit, transfer bank, e-wallet, dll.

Table payment\_methods {

id int [pk, increment] // Primary Key

name varchar(100) // Nama metode pembayaran

provider varchar(100) // Nama penyedia layanan, contoh: Stripe, PayPal

description text // Deskripsi tentang metode pembayaran

created\_at timestamp

updated\_at timestamp

}

1. **transactions**: Menyimpan informasi transaksi pembayaran.

Table transactions {

id int [pk, increment] // Primary Key

user\_id int [ref: > users.id] // Relasi ke user yang melakukan pembayaran

order\_id int [ref: > orders.id] // Relasi ke tabel pesanan (jika ada tabel orders)

payment\_method\_id int [ref: > payment\_methods.id] // Relasi ke metode

pembayaran

amount decimal(10, 2) // Jumlah yang dibayarkan

status varchar(50) // Status pembayaran, contoh: pending, success, failed

payment\_date timestamp // Tanggal pembayaran

created\_at timestamp

updated\_at timestamp

}

1. **order\_items** (jika aplikasi mendukung keranjang belanja atau pesanan item): Menyimpan detail setiap item yang dibeli dalam satu pesanan.

Table order\_items {

id int [pk, increment] // Primary Key

order\_id int [ref: > orders.id] // Relasi ke tabel orders

product\_id int [ref: > products.id] // Relasi ke tabel produk

quantity int // Jumlah barang yang dibeli

price decimal(10, 2) // Harga per unit

total decimal(10, 2) // Total harga (quantity x price)

created\_at timestamp

updated\_at timestamp

}

1. **orders** (jika belum ada tabel pesanan): Menyimpan informasi tentang pesanan pengguna sebelum melakukan pembayaran.

Table orders {

id int [pk, increment] // Primary Key

user\_id int [ref: > users.id] // Relasi ke user yang melakukan pemesanan

total\_amount decimal(10, 2) // Total jumlah pembayaran

status varchar(50) // Status pesanan, contoh: pending, completed, cancelled

created\_at timestamp

updated\_at timestamp

}

## Revisi pada tabel yang sudah ada:

**users**: Tambahkan kolom payment\_preference\_id yang mengarah ke payment\_methods untuk menyimpan preferensi metode pembayaran pengguna.

Table users {

id int [pk, increment]

name varchar(100)

email varchar(100)

password varchar(255)

payment\_preference\_id int [ref: > payment\_methods.id] // Preferensi metode pembayaran

created\_at timestamp

updated\_at timestamp

}

## Relasi dalam dbdiagram.io:

Ref: transactions.user\_id > users.id // Relasi transaksi ke user

Ref: transactions.payment\_method\_id > payment\_methods.id // Relasi transaksi ke metode pembayaran

Ref: transactions.order\_id > orders.id // Relasi transaksi ke pesanan

Ref: order\_items.order\_id > orders.id // Relasi item pesanan ke pesanan

Ref: order\_items.product\_id > products.id // Relasi item pesanan ke produk