User_ID	Username	Email	Game_ID	Game_Name	Review	Transaction_Data	Amount
1	Dimas123	dimas@mail.com	101	Adventure	Awesome	2024-12-01	50000
				Land			

### 1NF

### Tbl User

User_ID	Username	Email
1	Dimas123	dimas@mail.com

### Tbl Games

Game_ID	Game_Name	Gendre

### Tbl Review

Review_ID	User_ID	Game_ID	Review

### Tbl Transaction

Transaction_ID	User_ID	Game_ID	Transaction_Date	Amount

# 2NF

## Tbl User

User_ID Username Email
------------------------

### Tbl Games

Game_ID	Game_Name	Gendre
---------	-----------	--------

### Tbl Review

Review_ID User_ID	Game_ID	Review	
-------------------	---------	--------	--

# Tbl Transaction

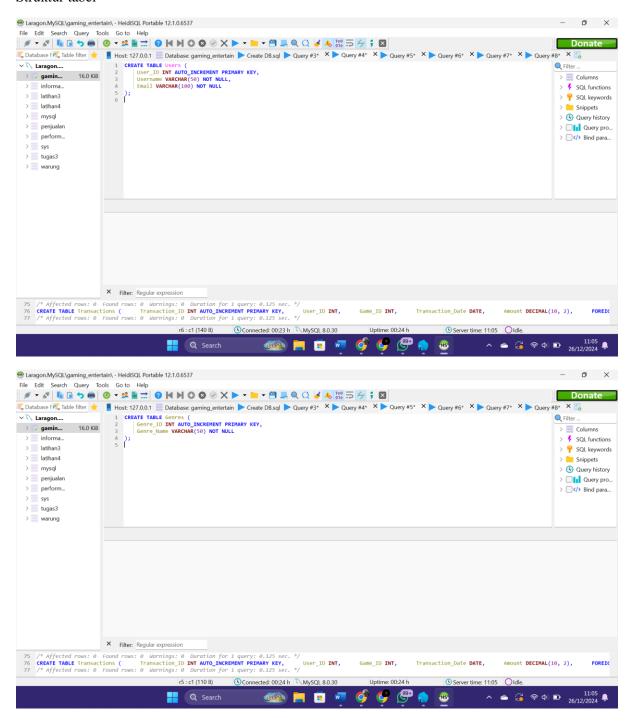
Transaction_ID User_ID	Game_ID	Transaction_Date	Amount
------------------------	---------	------------------	--------

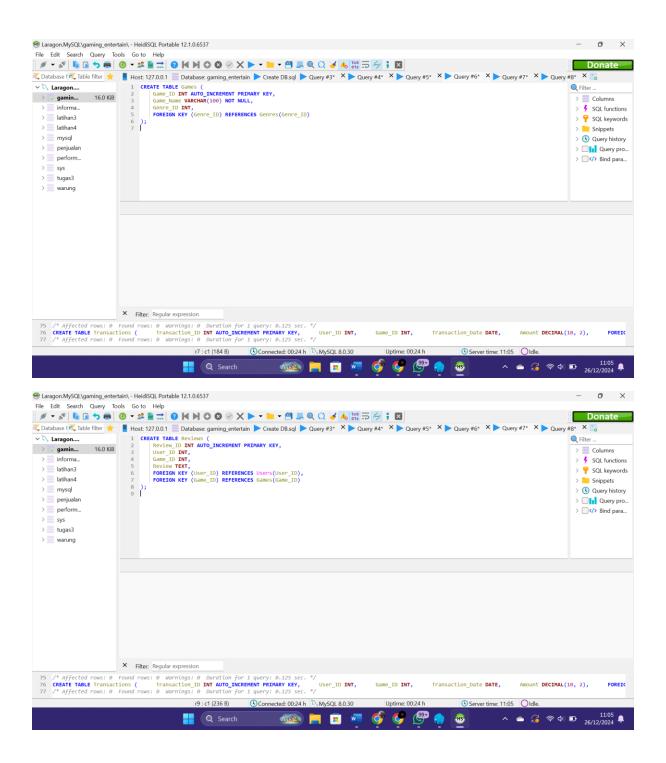
### 3NF

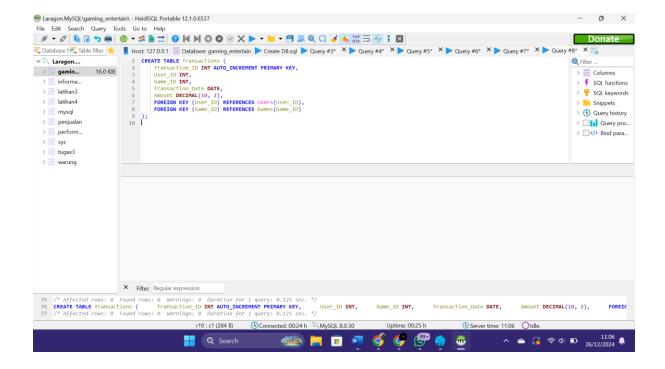
### Tbl Gendre

#### Tbl Games

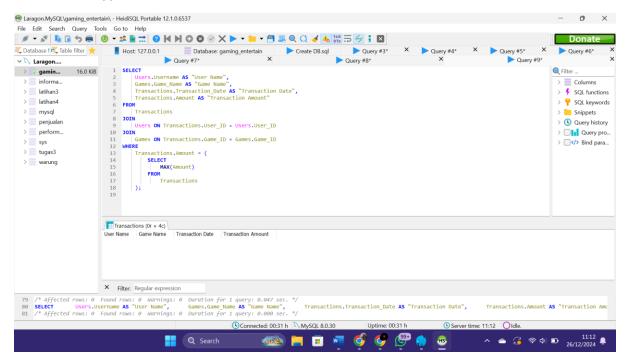
#### Struktur tabel



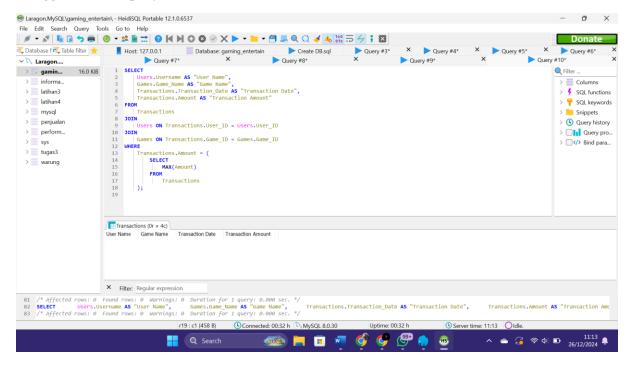




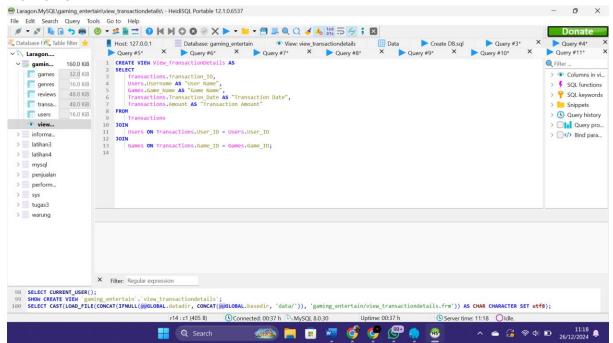
#### Nomor 2. Menggunakan Join

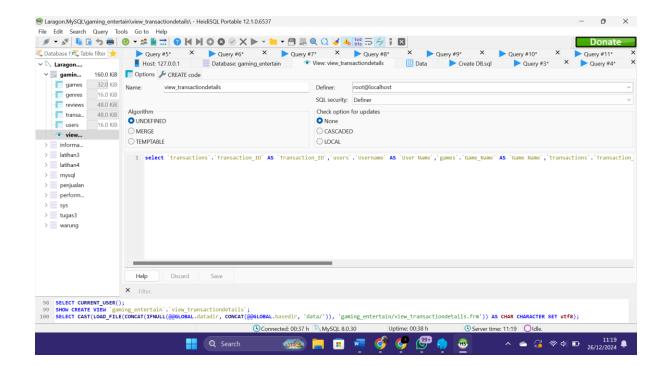


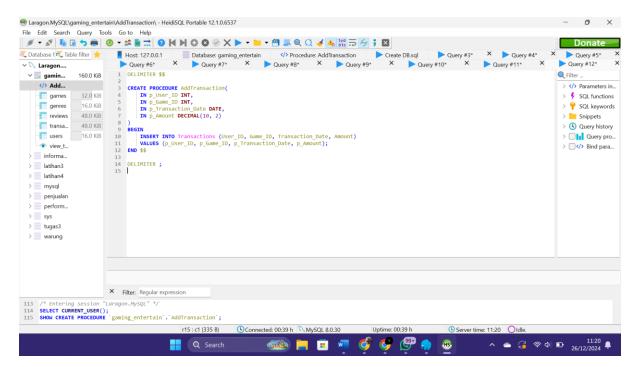
#### Menggunakan Subquery

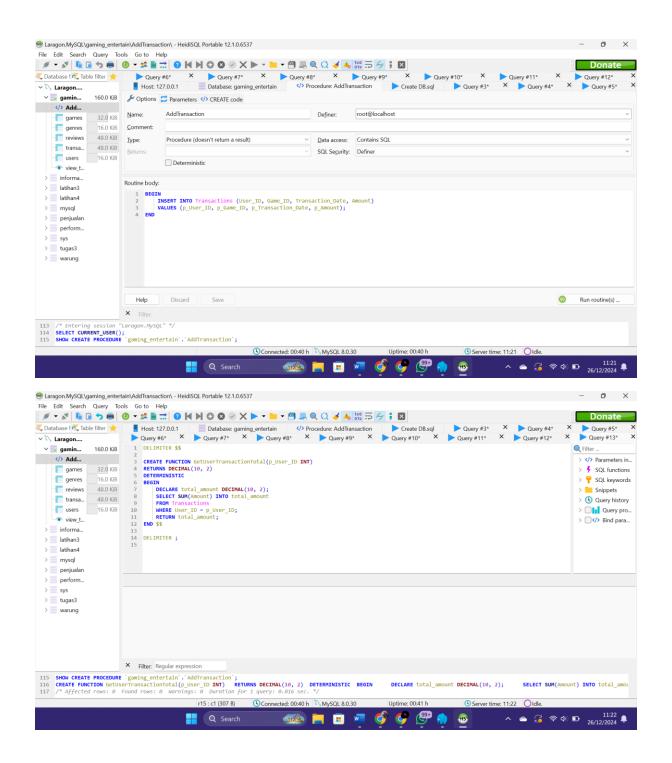


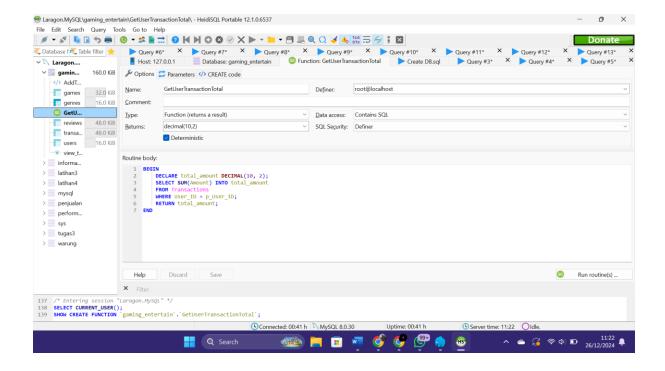
#### NOMOR 3











#### 1. View

Nama View: View\_TransactionDetails

Kasus Penggunaan:

Admin ingin melihat laporan transaksi secara terperinci untuk menganalisis data penjualan, seperti siapa yang membeli game, game apa yang dibeli, dan jumlah pembayaran.

SELECT \* FROM View\_TransactionDetails;

#### 2. Stored Procedure

Nama Procedure: AddTransaction

Kasus Penggunaan:

Saat pengguna membeli game, aplikasi secara otomatis memanggil prosedur ini untuk menyimpan data transaksi ke dalam database.

CALL AddTransaction(1, 3, '2024-12-26', 150000);

#### 3. Function

Nama Function: GetUserTransactionTotal

Kasus Penggunaan:

Fitur di aplikasi memungkinkan pengguna melihat total pengeluaran mereka pada transaksi pembelian game

SELECT GetUserTransactionTotal(2) AS Total\_Transactions;

### 4. Trigger (Tambahan Pilihan)

Nama Trigger: AfterInsertTransaction

Kasus Penggunaan:

Setiap kali transaksi baru ditambahkan, sistem otomatis mencatat log untuk audit atau laporan.

Berguna untuk audit keamanan atau debugging jika terjadi kesalahan pada transaksi.

5. Event (Tambahan Pilihan)

Nama Event: DeleteOldTransactions

Kasus Penggunaan:

Aplikasi secara otomatis menghapus transaksi lama (lebih dari satu tahun) untuk menghemat ruang penyimpanan dan menjaga kinerja database.