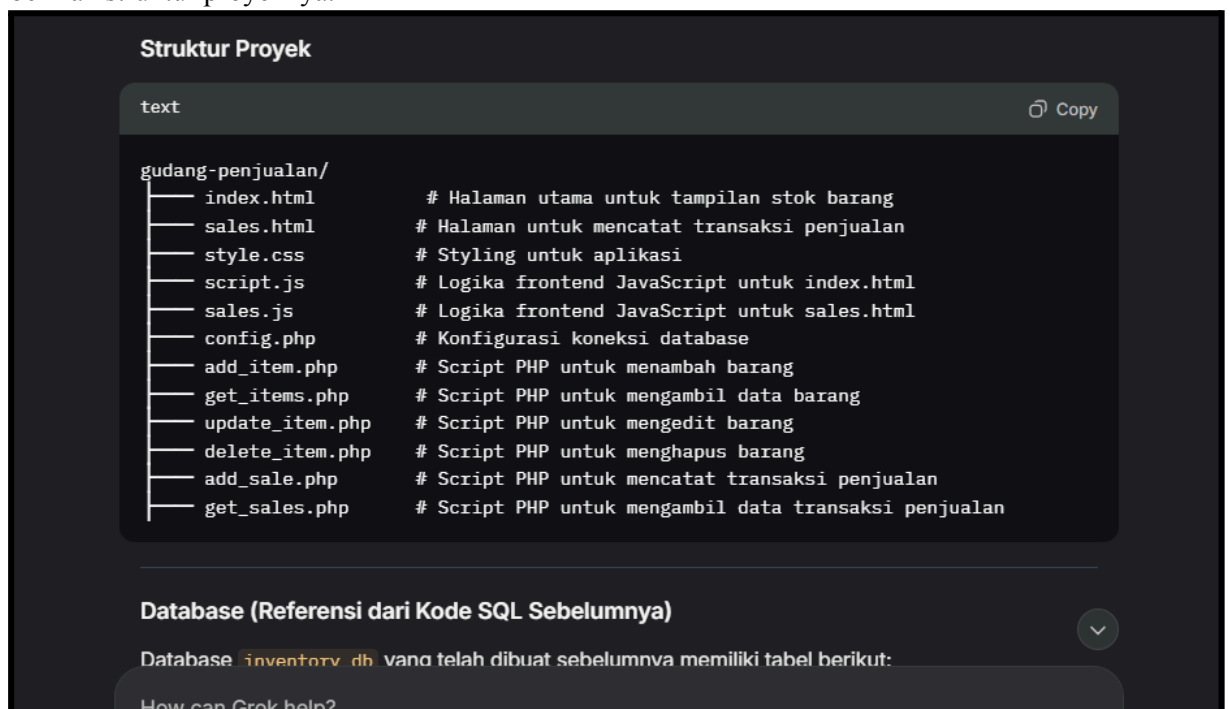


Nama : Theresia Agatha Napitupulu
NIM : 12030123120010
Mata Kuliah : Pengkodean dan Pemrograman (F)

Gudang dan Penjualan

Buat database gudang dan penjualan dalam bentuk SQL dengan dilengkapi oleh struktur database maupun struktur tabel.

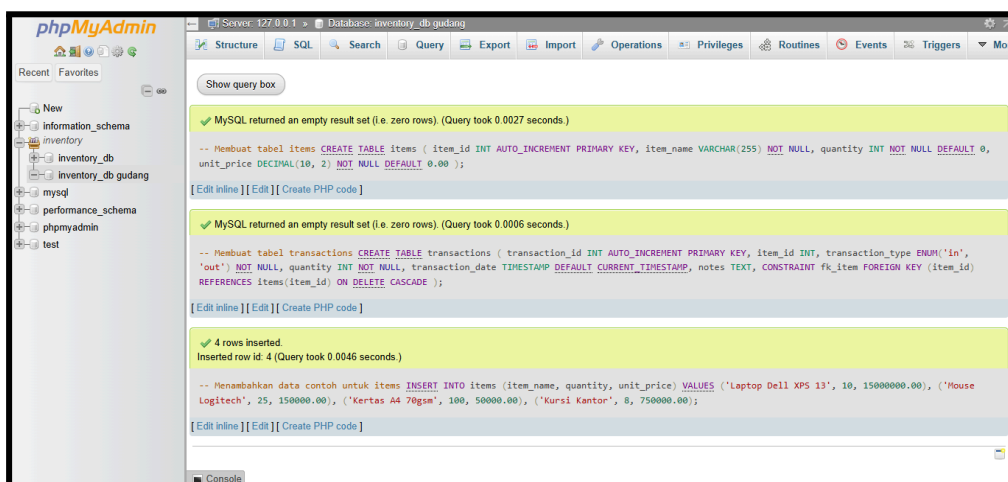
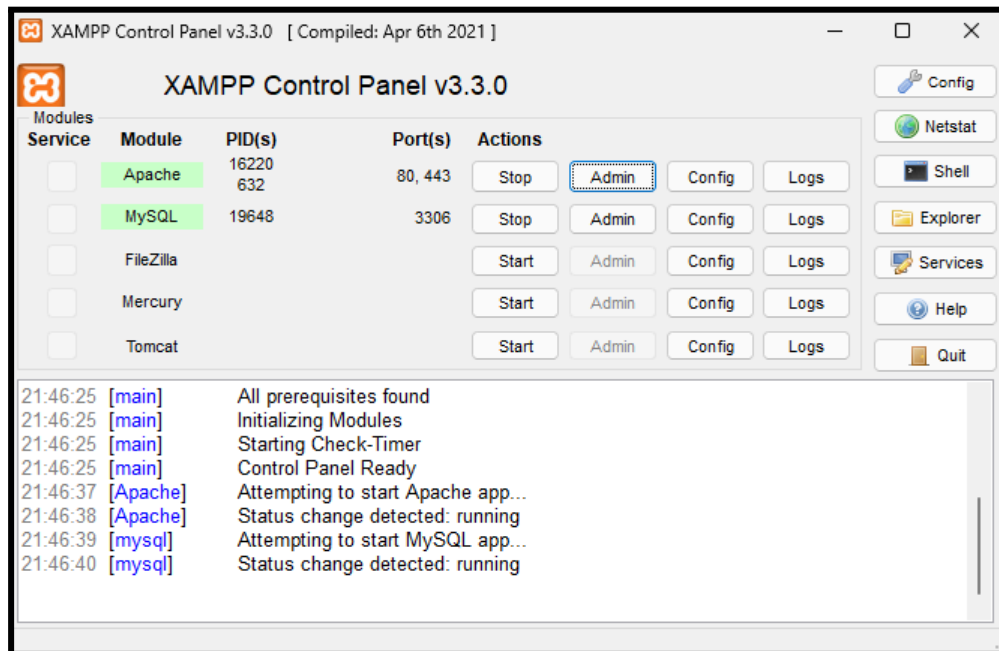
1. Perintahkan AI untuk membuat web aplikasi, gunakan prompt:
Buat web programming aplikasi sederhana 'Gudang dan Penjualan' menggunakan kode HTML, CSS, JS, PHP, dan SQL dengan merujuk pada database yang sudah dibuat di atas. berikan struktur proyeknya.



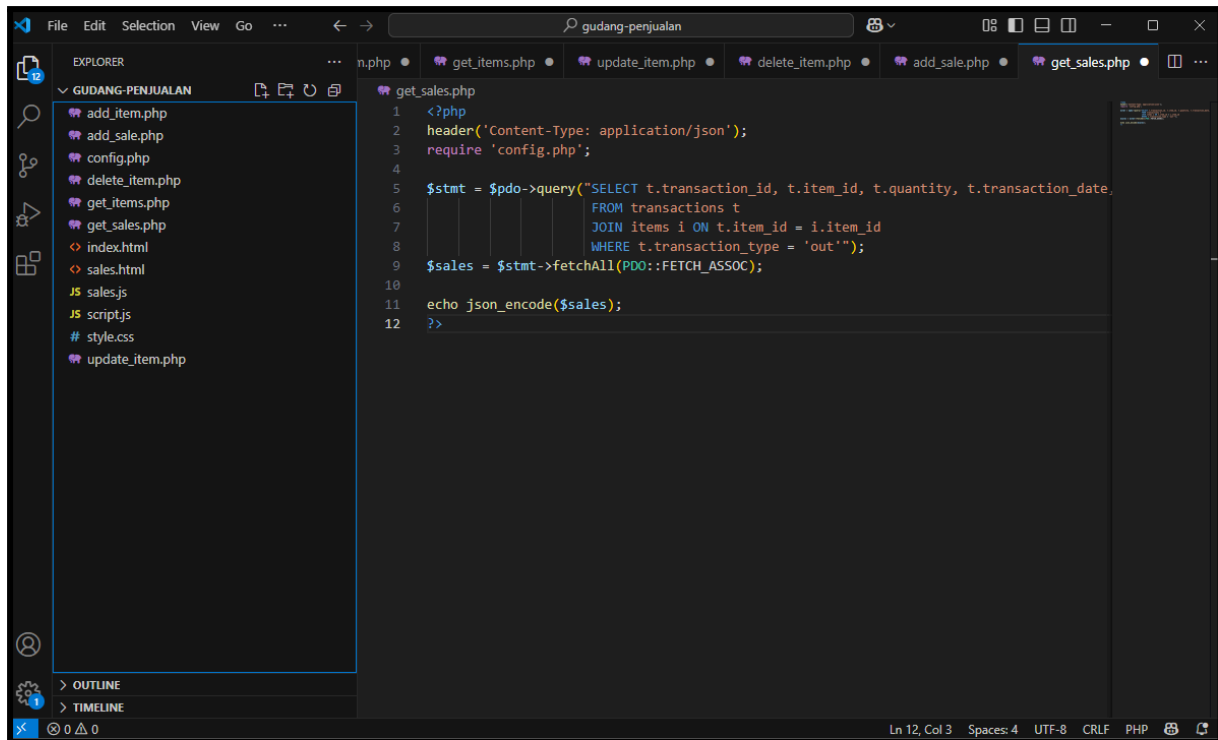
Database `inventory_db` yang telah dibuat sebelumnya memiliki tabel berikut:

- **categories:** Menyimpan kategori barang.
- **suppliers:** Menyimpan data pemasok.
- **items:** Menyimpan data barang (stok gudang).
- **transactions:** Menyimpan riwayat transaksi (masuk/keluar).

2. Aktifkan Apache dan MySQL pada aplikasi XAMPP, kemudian masukan link untuk menjalankan SQL.

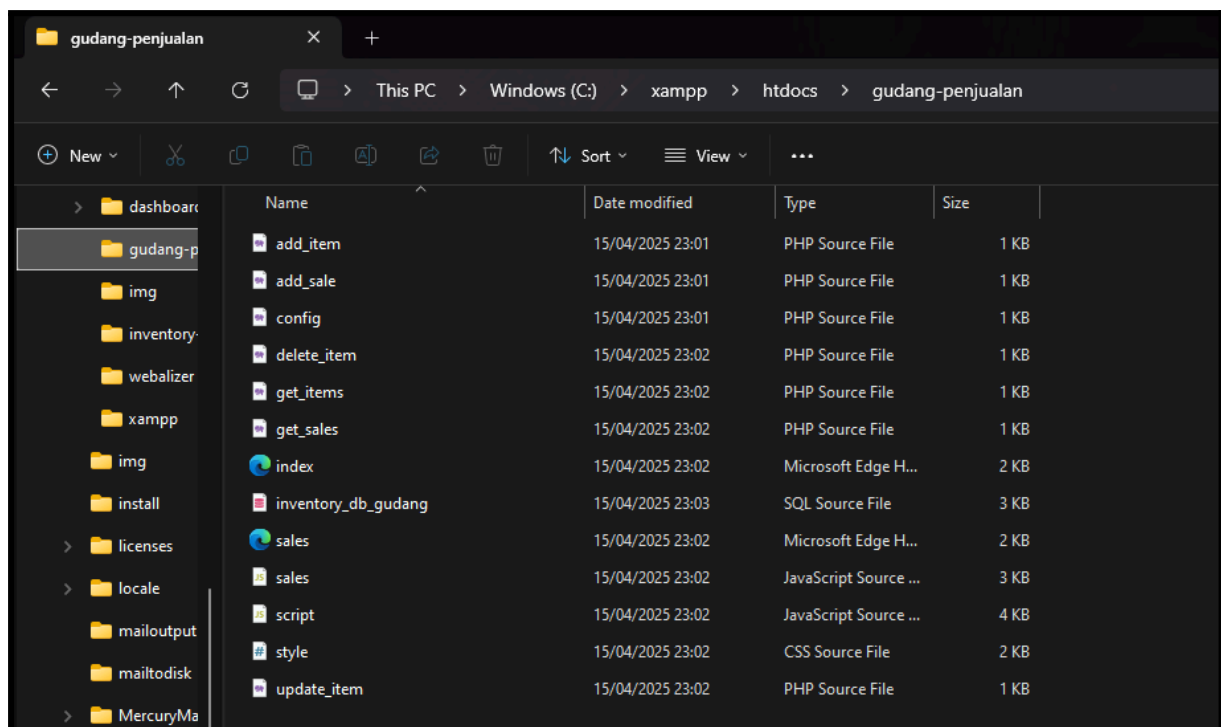


3. Buat folder sesuai arahan AI. Hubungkan visual code dengan folder yang telah dibuat lalu salin semua kode ke visual code dan save. Berikut tampilan visual codenya:



```
1 <?php
2 header('Content-Type: application/json');
3 require 'config.php';
4
5 $stmt = $pdo->query("SELECT t.transaction_id, t.item_id, t.quantity, t.transaction_date,
6                       FROM transactions t
7                       JOIN items i ON t.item_id = i.item_id
8                       WHERE t.transaction_type = 'out'");
9 $sales = $stmt->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
10
11 echo json_encode($sales);
12 ?>
```

4. Export database lalu pindahkan file yang sudah di export ke dalam folder Gudang Penjualan. Berikut tampilan isi folder Gudang Penjualan



Name	Date modified	Type	Size
add_item	15/04/2025 23:01	PHP Source File	1 KB
add_sale	15/04/2025 23:01	PHP Source File	1 KB
config	15/04/2025 23:01	PHP Source File	1 KB
delete_item	15/04/2025 23:02	PHP Source File	1 KB
get_items	15/04/2025 23:02	PHP Source File	1 KB
get_sales	15/04/2025 23:02	PHP Source File	1 KB
index	15/04/2025 23:02	Microsoft Edge H...	2 KB
inventory_db_gudang	15/04/2025 23:03	SQL Source File	3 KB
sales	15/04/2025 23:02	Microsoft Edge H...	2 KB
sales	15/04/2025 23:02	JavaScript Source ...	3 KB
script	15/04/2025 23:02	JavaScript Source ...	4 KB
style	15/04/2025 23:02	CSS Source File	2 KB
update_item	15/04/2025 23:02	PHP Source File	1 KB

5. Jalan aplikasi/web menggunakan link yang sudah diberikan oleh ai.
Berikut linknya: <http://localhost/gudang-penjualan/>

