

TUGAS PENGKODEAN DAN PEMROGRAMAN

Membuat Aplikasi Gudang dan Penjualan



Nama : Rifda Fachriza
NIM : 12030123140347
Kelas : E
Mata Kuliah : Pengkodean dan Pemrograman
Dosen Pengampu : Dr. Totok Dewayanto, S.E., M.Si., Akt.


PROGRAM STUDI S1 AKUNTANSI





FAKULTAS EKONOMIKA DAN BISNIS

UNIVERSITAS DIPONEGORO

2025

Grok





buat database gudang dan penjualan dalam bentuk sql dengan dilengkapi oleh struktur database maupun struktur tabel


Berikut adalah contoh pembuatan database untuk sistem gudang dan penjualan menggunakan SQL. Saya akan membuat struktur database yang mencakup tabel-tabel utama yang biasanya dibutuhkan dalam sistem ini, seperti tabel barang, kategori, stok, pelanggan, penjualan, dan detail penjualan. Saya juga akan menjelaskan struktur tabelnya.


Struktur Database


Nama database: `warehouse_sales`


- Tabel `kategori` (untuk mengelompokkan barang)
 - `id_kategori`: Primary Key, ID unik untuk kategori
 - `nama_kategori`: Nama kategori barang (misal: Elektronik, Pakaian)
- Tabel `barang` (data barang di gudang)


How can Grok help?



DeepSearch 

 Think

Grok 3 



Database XAMPP

phpMyAdmin

Recent Favorites

- New
- gudang_persediaan
- information_schema
- mysql
- performance_schema
- phpmyadmin
- test
- system
- warehouse_sales
 - New
 - barang
 - detail_penjualan
 - kategori
 - pelanggan
 - penjualan

Server: 127.0.0.1 » Database: warehouse_sales

Structure

SQL

Search

Query

Export

Import

Operations

Privileges

Routines

Events

Triggers

Designer

Filters

Containing the word:

Table	Action	Rows	Type	Collation	Size	Overhead
<input type="checkbox"/> barang		0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 K1B	-
<input type="checkbox"/> detail_penjualan		0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	48.0 K1B	-
<input type="checkbox"/> kategori		0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 K1B	-
<input type="checkbox"/> pelanggan		0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 K1B	-
<input type="checkbox"/> penjualan		0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 K1B	-
5 tables	Sum		InnoDB	utf8mb4_general_ci	144.0 K1B	0 B

☐ Check all With selected:

Print

Data dictionary

Create new table

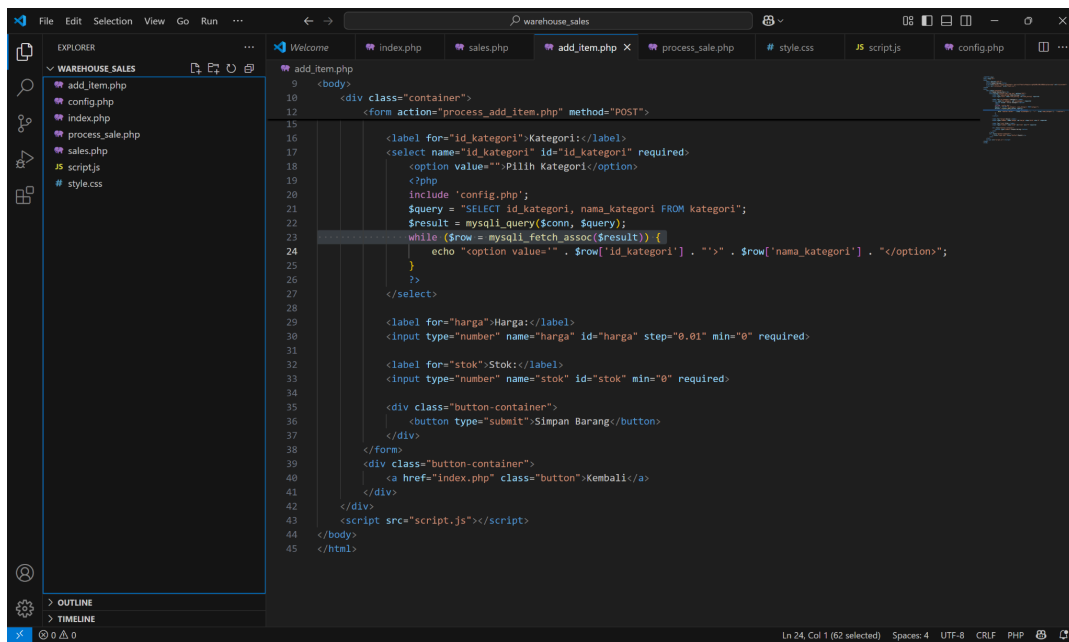
Table name

Number of columns

Create

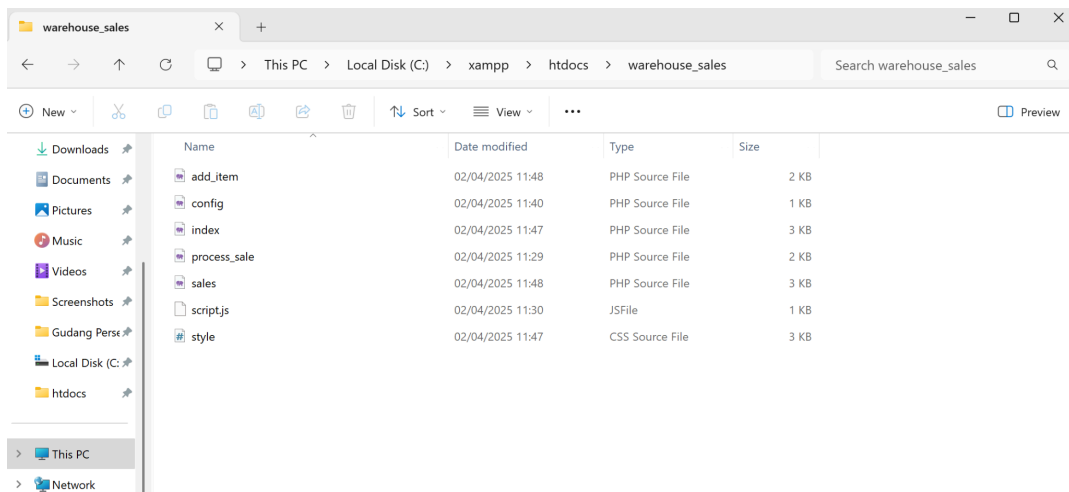
Console

VS Code



```
9 <body>
10 <div class="container">
11 <form action="process_add_item.php" method="POST">
12
13 <label for="id_kategori">Kategori:</label>
14 <select name="id_kategori" id="id_kategori" required>
15 <option value="">Pilih Kategori</option>
16 <?php
17 include 'config.php';
18 $query = "SELECT id_kategori, nama_kategori FROM kategori";
19 $result = mysqli_query($conn, $query);
20 while ($row = mysqli_fetch_assoc($result)) {
21 echo <option value="" . $row['id_kategori'] . ">" . $row['nama_kategori'] . "</option>";
22 }
23 </select>
24
25 <label for="harga">Harga:</label>
26 <input type="number" name="harga" id="harga" step="0.01" min="0" required>
27
28 <label for="stok">Stok:</label>
29 <input type="number" name="stok" id="stok" min="0" required>
30
31 <div class="button-container">
32 <button type="submit">Simpan Barang</button>
33 </div>
34
35 <div class="button-container">
36 <a href="index.php" class="button">Kembali</a>
37 </div>
38 <script src="script.js"></script>
39 </body>
40 </html>
```

Struktur File



Result



CATAT PENJUALAN

Pelanggan:

Pilih Pelanggan

Barang:

Pilih Barang

Jumlah:

Simpan Penjualan

Kembali

TAMBAH BARANG BARU

Nama Barang:

Kategori:

Pilih Kategori

Harga:

Stok:

Simpan Barang

Kembali