

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`

1. Tabel `kategori` (untuk mengelompokkan barang)

- `id_kategori`: Primary Key, ID unik untuk kategori
- `nama_kategori`: Nama kategori barang (misal: Elektronik, Pakaian)

2. Tabel `barang` (data barang di gudang)

How can Grok help?

DeepSearch | Think

Grok 3

Database XAMPP

Server: 127.0.0.1 > Database: warehouse_sales

| Table | Action | Rows | Type | Collation | Size | Overhead |
|------------------|--------|------|--------|--------------------|-----------|----------|
| barang | | 0 | InnoDB | utf8mb4_general_ci | 32.0 KIB | - |
| detail_penjualan | | 0 | InnoDB | utf8mb4_general_ci | 48.0 KIB | - |
| kategori | | 0 | InnoDB | utf8mb4_general_ci | 16.0 KIB | - |
| pelanggan | | 0 | InnoDB | utf8mb4_general_ci | 16.0 KIB | - |
| penjualan | | 0 | InnoDB | utf8mb4_general_ci | 32.0 KIB | - |
| 5 tables | Sum | | | | 144.0 KIB | 0 B |

Create new table

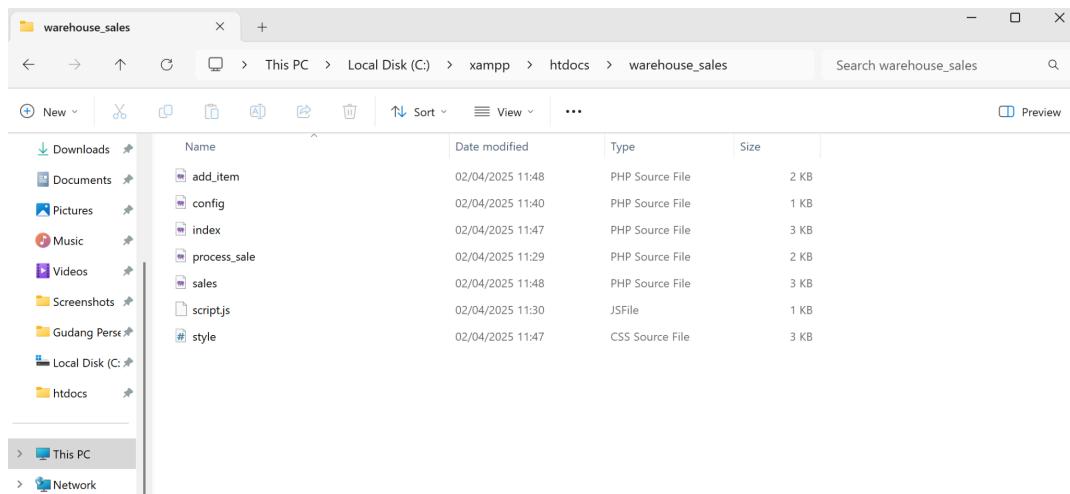
Table name: Number of columns: 4 Create

VS Code

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following details:

- File Explorer:** Shows a folder named "WAREHOUSE SALES" containing files: add_item.php, config.php, index.php, process_sale.php, sales.php, script.js, and style.css.
- Code Editor:** Displays the content of the "add_item.php" file. The code is a PHP script with HTML forms for adding items. It includes a dropdown menu for categories populated from a database query, input fields for price and stock, and a submit button.
- Status Bar:** Shows "In 24, Col 1 (62 selected) Spaces: 4 UTF-8 CR LF PHP".

Struktur File



Result

The screenshot shows a web browser window with the following details:

- Address Bar:** localhost/warehouse_sales/index.php
- Content Area:** The page title is "DAFTAR BARANG DI GUDANG". Below it is a table header with columns: ID, NAMA BARANG, KATEGORI, HARGA, and STOK. At the bottom are two buttons: "Catat Penjualan" and "Tambah Barang".

localhost/warehouse_sales/sales.php

CATAT PENJUALAN

Pelanggan:

Pilih Pelanggan

Barang:

Pilih Barang

Jumlah:

Simpan Penjualan

Kembali

localhost/warehouse_sales/add_item.php

TAMBAH BARANG BARU

Nama Barang:

Kategori:

Pilih Kategori

Harga:

Stok:

Simpan Barang

Kembali