

Nama : Farrel Rizki Trinanda
NIM : 12030123120005
Mata Kuliah : Pengkodean dan Pemrograman (E)
Dosen : Dr. Totok Dewayanto, S.E., M.Si., Akt.

DATABASE GUDANG DAN PENJUALAN

1. Perintahkan AI untuk membuat database gudang dan penjualan dalam bentuk sql dengan dilengkapi oleh struktur database

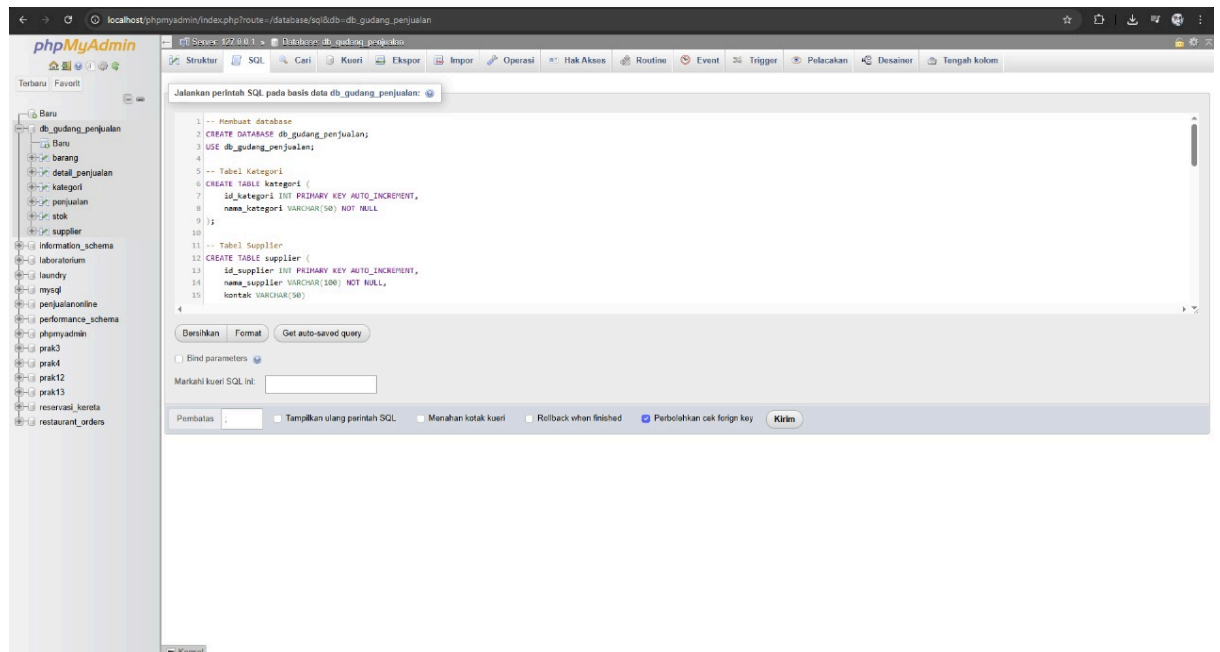
buat database 'gudang dan penjualan' dalam bentuk sql dengan dilengkapi oleh struktur database maupun struktur tabel

Berikut adalah contoh pembuatan database "gudang dan penjualan" dalam bentuk SQL, lengkap dengan struktur database dan tabel-tabel yang relevan. Database ini dirancang untuk mengelola stok barang di gudang dan transaksi penjualan.

```
sql
-- Membuat database
CREATE DATABASE gudang_dan_penjualan;
USE gudang_dan_penjualan;

-- Tabel Kategori Barang
CREATE TABLE kategori (
  id_kategori INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
  nama_kategori VARCHAR(50) NOT NULL,
  deskripsi TEXT
```

2. Buat database dengan menyalin kode SQL yang diberikan AI ke phpMyAdmin



- Perintahkan AI untuk membuatkan web programming aplikasi sederhana 'Gudang dan Penjualan' menggunakan kode HTML, CSS, JS, PHP, dan, SQL dengan merujuk pada database yang sudah di buat di atas.

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

Berikut adalah contoh aplikasi web sederhana "Gudang dan Penjualan" menggunakan HTML, CSS, JavaScript, PHP, dan SQL berdasarkan struktur database yang telah dibuat sebelumnya. Aplikasi ini akan memiliki fungsi dasar untuk menampilkan daftar barang dan mencatat penjualan. Karena keterbatasan ruang, saya akan memberikan kode inti yang dapat Anda kembangkan lebih lanjut.

Struktur Proyek

```
gudang_penjualan/  
├── index.php          # Halaman utama untuk menampilkan barang  
├── tambah_penjualan.php # Halaman untuk mencatat penjualan  
├── proses_penjualan.php # Proses penyimpanan penjualan  
├── style.css          # File CSS untuk styling  
├── script.js          # File JavaScript untuk interaktivitas  
└── koneksi.php        # File koneksi ke database
```

- Buat Folder “gudang_dan_penjualan” lalu masuk ke Visual Studio Code dan salin kode yang ada pada struktur folder tersebut

Name	Date modified	Type	Size
config	07/04/2025 18:06	PHP Source File	1 KB
db_gudang_penjualan	07/04/2025 18:06	SQL Source File	6 KB
index	07/04/2025 18:01	PHP Source File	4 KB
style	07/04/2025 18:01	CSS Source File	1 KB
tambah_barang	07/04/2025 17:57	PHP Source File	1 KB
tambah_penjualan	07/04/2025 17:57	PHP Source File	2 KB

```

1 <?php include 'config.php'; ?>
2 <DOCTYPE html>
3 <html lang="id">
4 <head>
5 <meta charset="UTF-8">
6 <title>Sistem Gudang dan Penjualan</title>
7 <link rel="stylesheet" href="style.css">
8 </head>
9 <body>
10 <h1>Sistem Gudang dan Penjualan</h1>
11
12 <!-- Daftar Barang dan Stok -->
13 <h2>Daftar Barang dan Stok</h2>
14 <table border="1">
15 <tr>
16 <th>ID Barang</th>
17 <th>Nama Barang</th>
18 <th>Kategori</th>
19 <th>Harga Jual</th>
20 <th>Stok</th>
21 </tr>
22 <?php
23 $query = "SELECT b.id_barang, b.nama_barang, k.nama_kategori, b.harga_jual, s.jumlah
24 FROM barang b
25 JOIN kategori k ON b.id_kategori = k.id_kategori
26 JOIN stok s ON b.id_barang = s.id_barang";
27 $result = mysqli_query($conn, $query);
28 while ($row = mysqli_fetch_assoc($result)) {
29 <tr>
30 <td>{$row["id_barang"]} </td>
31 <td>{$row["nama_barang"]} </td>
32 <td>{$row["nama_kategori"]} </td>
33 <td>{$row["harga_jual"]} </td>
34 <td>{$row["jumlah"]} </td>
35 </tr>
36 }
37 </table>
38
39 <!-- Tambah Penjualan -->
40 <h2>Tambah Penjualan</h2>
41 <form action="tambah_penjualan.php" method="POST">
42 <label>Pilih Barang</label>
43 <select name="id_barang" required>
44 <option value="">- Pilih Barang --</option>
45 <?php
46 $barang_query = "SELECT id_barang, nama_barang FROM barang";
47 $barang_result = mysqli_query($conn, $barang_query);
48 while ($b = mysqli_fetch_assoc($barang_result)) {
49 <option value="">{$b["id_barang"]} </option>
50 }
51 </select>
52 <input type="text" name="jumlah" value="" />
53 <input type="text" name="nama_pelanggan" value="" />
54 <input type="text" name="harga_beli" value="" />
55 <input type="text" name="harga_jual" value="" />
56 <input type="submit" value="Tambah Penjualan" />
57 </form>
58
59 <!-- Tambah Barang -->
60 <h2>Tambah Barang</h2>
61 <input type="text" name="nama_barang" value="" />
62 <input type="text" name="kategori" value="" />
63 <input type="text" name="supplier" value="" />
64 <input type="text" name="harga_beli" value="" />
65 <input type="text" name="harga_jual" value="" />
66 <input type="submit" value="Tambah Barang" />
67 </form>
68 </body>
69 </html>

```

5. Ketik localhost/gudang_dan_penjualan pada browser, lalu tambahkan barang dan periksa di pypMYAdmin. Berikut hasilnya

localhost/gudang_penjualan/

Sistem Gudang dan Penjualan

Daftar Barang dan Stok

ID Barang	Nama Barang	Kategori	Harga Jual	Stok
1	Televisi LED 32 Inch	Elektronik	Rp 2.500.000,00	6
2	Kaos Polos	Pakaian	Rp 75.000,00	50
3	Kaos Polo	Pakaian	Rp 75.000,00	50
4	Laptop	Elektronik	Rp 5.000.000,00	20

Tambah Penjualan

Pilih Barang:
- Pilih Barang -

Jumlah:

Nama Pelanggan:

Tambah Barang

Nama Barang:

Kategori:
- Pilih Kategori -

Supplier:
- Pilih Supplier -

Harga Beli:

Harga Jual:

Tambah Penjualan

Pilih Barang:

- Pilih Barang -

Jumlah:

Nama Pelanggan:

Tambah Penjualan

Tambah Barang

Nama Barang:

Kategori:

- Pilih Kategori -

Supplier:

- Pilih Supplier -

Harga Beli:

Harga Jual:

Jumlah Stok Awal:

Tambah Barang

a. Stock

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'stock' table. The table structure is as follows:

id_stok	id_barang	jumlah	tanggal_update
1	1	1	2025-04-07 18:12:47
2	2	2	2025-04-07 18:12:47
3	3	3	2025-04-07 18:12:47
4	4	4	2025-04-07 18:12:47

Below the table, there are options to 'Operasi hasil kueri' (Copy, Save to clipboard, Export, Template, Save template) and a section for 'Markah kueri SQL ini' (Mark this query as SQL).

b. Barang

phpMyAdmin

Database: db_perdagangan

Table: barang

Menu: Struktur, SQL, Cat, Tampilkan, Ekspor, Import, Rel. Abers, Operasi, Pelacakan, Trigger

Menampilkan baris 0 - 3 (dari 4. Pencarian dilakukan dalam 0.0001 milis)

SELECT * FROM `barang`

Filter: Pilih kolom: Ubah

Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Sorting baris: | Cari di tabel ini | Sort by key: | Tidak ada

Colo tabel:

		id_barang	nama_barang	id_kategori	id_supplier	harga_beli	harga_jual
<input type="checkbox"/>	Ubah	<input type="checkbox"/>	Sale	Hapus	1	250000.00	250000.00
<input type="checkbox"/>	Ubah	<input type="checkbox"/>	Sale	Hapus	2	50000.00	75000.00
<input type="checkbox"/>	Ubah	<input type="checkbox"/>	Sale	Hapus	3	50000.00	75000.00
<input type="checkbox"/>	Ubah	<input type="checkbox"/>	Sale	Hapus	4	450000.00	500000.00

Pilih semua | Dengan pilihan: | Ubah | Sale | Hapus | Ekspor

Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Sorting baris: | Cari di tabel ini | Sort by key: | Tidak ada

Operasi hasil kueri

Cetak | Salin ke clipboard | Ekspor | Tampilkan kueri | Batasi tampilan

Markah kueri SQL ini

Judul: | ☐ Iritkan semua pengguna untuk menggunakan markah ini

Markah kueri SQL ini

Kembali