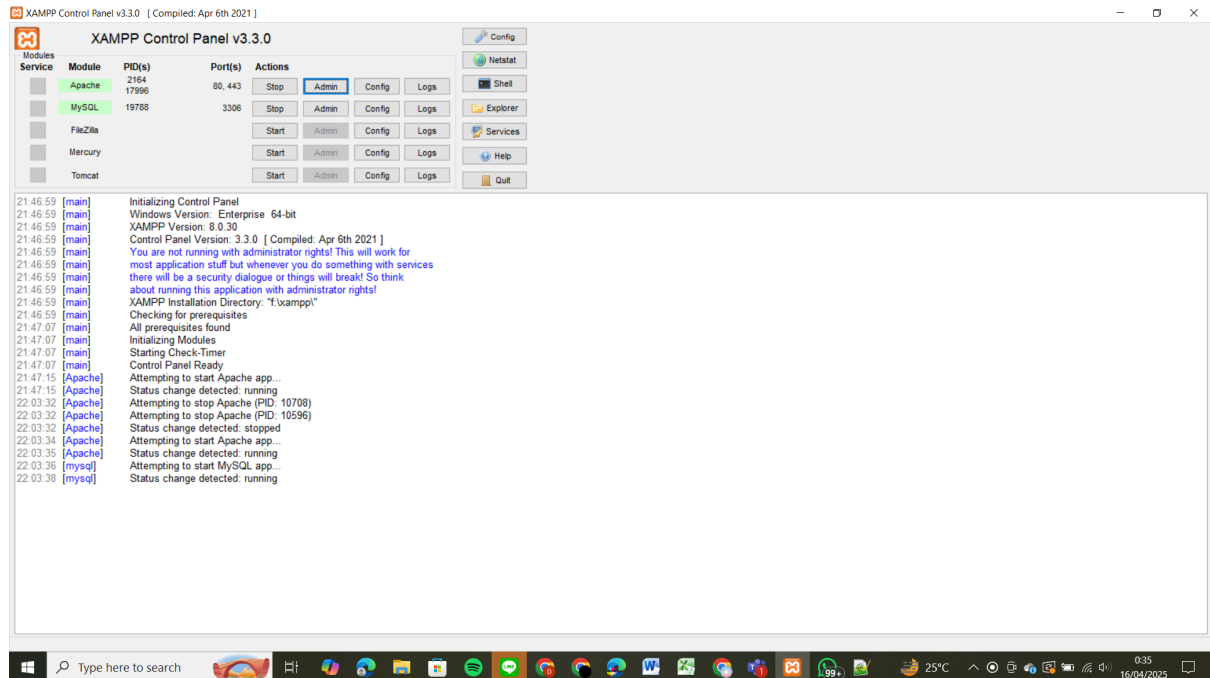


Nama : Zhafira Putri Qania  
NIM : 12030123140106  
Kelas : F- Pengkodean dan Pemrograman

## Tugas Pertemuan 4

### DATABASE GUDANG DAN PENJUALAN Setting Awal Database (XAMPP)



### Input Database

Penginputan pada database, khususnya XAMPP dapat dilakukan dengan dua cara utama.

Pertama adalah menginput secara manual dengan beberapa langkah, yaitu buka localhost/phpmyadmin lalu tekan bagian "New" di sebelah kiri, lalu Tulis Database Name sesuai dengan kegunaannya, lalu tekan "Create". Lalu jika sudah buat tabel sesuai dengan kegunaannya, berikut dengan jumlahnya dan sesuaikan sedemikian rupa tabel data yang diinginkan.

Kedua, penginputan database juga dapat dilakukan dengan mengunggah / meng-import database berupa Structured Query Language atau SQL. Pada penjelasan selanjutnya saya akan menjelaskan cara yang kedua ini.

Docs

Dokumen tanpa judul

File Edit Tampilan Sisipkan Format Alat Ekstensi Bantuan

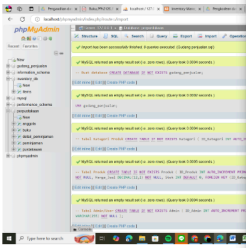
Menu

Teks normal Arial 11

Tab dokumen

Tab 1

Tajuk yang Anda tambahkan ke dokumen akan muncul di sini.



ERD Sistem Perpustakaan

chatgpt.com/c/67fe92df-529c-800f-bbbd-2190e9ed4cfd

ChatGPT

BUATKAN DATABASE UNTUK APLIKASI PADA GUDANG DAN PENJUALAN YANG DAPAT DIGUNAKAN SESUAI DENGAN XAMPP

Berikut adalah kode SQL lengkap untuk membuat database aplikasi gudang dan penjualan, yang bisa langsung kamu gunakan di XAMPP / phpMyAdmin.

### Struktur Sistem: Gudang dan Penjualan

Komponen utama:

- Produk
- Kategori
- Stok Masuk
- Stok Keluar / Penjualan

Ask anything

Search Reason

ChatGPT can make mistakes. Check important info.

C:\Users\muham\Documents\Gudang penjualan.sql - Notepad++

Berkas Edit Cari Tampilan Pengodean Bahasa Pengaturan Alat Makro Jalankan Plugin Jendela ?

index.html style.css script.js db.php functions.php inventory.php Perpustakaan.SQL Gudang penjualan.sql

```
1  -- Buat database
2  CREATE DATABASE IF NOT EXISTS gudang_penjualan;
3  USE gudang_penjualan;
4
5  -- Tabel Kategori Produk
6  CREATE TABLE IF NOT EXISTS Kategori (
7    ID_Kategori INT AUTO INCREMENT PRIMARY KEY,
8    Nama_Kategori VARCHAR(100) NOT NULL
9  );
10
11 -- Tabel Produk
12 CREATE TABLE IF NOT EXISTS Produk (
13   ID_Produk INT AUTO INCREMENT PRIMARY KEY,
14   Nama_Produk VARCHAR(150) NOT NULL,
15   ID_Kategori INT,
16   Harga_Beli DECIMAL(12,2) NOT NULL,
17   Harga_Retail DECIMAL(12,2) NOT NULL,
18   Stok INT DEFAULT 0,
19   FOREIGN KEY (ID_Kategori) REFERENCES Kategori(ID_Kategori) ON DELETE SET NULL
20 );
21
22 -- Tabel Admin/User
23 CREATE TABLE IF NOT EXISTS Admin (
24   ID_Admin INT AUTO INCREMENT PRIMARY KEY,
25   Nama VARCHAR(100) NOT NULL,
26   Username VARCHAR(50) NOT NULL UNIQUE,
27   Password VARCHAR(255) NOT NULL
28 );
29
30 -- Tabel Stok Masuk
31 CREATE TABLE IF NOT EXISTS Stok_Masuk (
32   ID_Masuk INT AUTO INCREMENT PRIMARY KEY,
33   Tanggal DATE NOT NULL,
34   ID_Produk INT,
35   Jumlah INT NOT NULL,
36   ID_Admin INT,
37   FOREIGN KEY (ID_Produk) REFERENCES Produk(ID_Produk) ON DELETE CASCADE,
38   FOREIGN KEY (ID_Admin) REFERENCES Admin(ID_Admin) ON DELETE SET NULL
39 );
40
41 -- Tabel Pelanggan
42 CREATE TABLE IF NOT EXISTS Pelanggan (
43   ID_Pelanggan INT AUTO INCREMENT PRIMARY KEY,
44   Nama VARCHAR(100) NOT NULL,
```

Structured Query Language file length: 2,201 lines: 71 Ln: 38 Col: 73 Pos: 1,182 Windows (CRLF) UTF-8 INS

0:42 16/04/2025

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/import

Server: 127.0.0.1 » Database: perpustakaan

Structure SQL Search Query Export Import Operations Privileges Routines Events Triggers Tracking More

Import has been successfully finished, 9 queries executed. (Gudang penjualan.sql)

MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0004 seconds.)

```
-- Buat database CREATE DATABASE IF NOT EXISTS gudang_penjualan;
```

[ Edit inline ] [ Edit ] [ Create PHP code ]

MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0002 seconds.)

```
USE gudang_penjualan;
```

[ Edit inline ] [ Edit ] [ Create PHP code ]

MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0004 seconds.)

```
-- Tabel Kategori Produk CREATE TABLE IF NOT EXISTS Kategori ( ID_Kategori INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, Nama_Kategori VARCHAR(100) NOT NULL );
```

[ Edit inline ] [ Edit ] [ Create PHP code ]

MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0005 seconds.)

```
-- Tabel Produk CREATE TABLE IF NOT EXISTS Produk ( ID_Produk INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, Nama_Produk VARCHAR(150) NOT NULL, ID_Kategori INT, Harga_Beli DECIMAL(12,2) NOT NULL, Harga_Jual DECIMAL(12,2) NOT NULL, Stok INT DEFAULT 0, FOREIGN KEY (ID_Kategori) REFERENCES Kategori(ID_Kategori) ON DELETE SET NULL );
```

[ Edit inline ] [ Edit ] [ Create PHP code ]

MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0004 seconds.)

```
-- Tabel Admin/User CREATE TABLE IF NOT EXISTS Admin ( ID_Admin INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, Nama VARCHAR(100) NOT NULL, Username VARCHAR(50) NOT NULL UNIQUE, Password VARCHAR(255) NOT NULL );
```

[ Edit inline ] [ Edit ] [ Create PHP code ]

Console

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/database/structure&db=gudang\_penjualan

Server: 127.0.0.1 » Database: gudang\_penjualan

Structure SQL Search Query Export Import Operations Privileges Routines Events Triggers Tracking Designer

Filters

Containing the word:

Table	Action	Rows	Type	Collation	Size	Overhead
<input type="checkbox"/> admin		0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> detail_penjualan		0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	48.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> kategori		0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> pelanggan		0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> penjualan		0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	48.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> produk		0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> stok_masuk		0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	48.0 KiB	-
7 tables	Sum		0 InnoDB	utf8mb4_general_ci	240.0 KiB	0 B

☐ Check all With selected:

Print Data dictionary

Create new table

Table name: Number of columns:

Create

Console