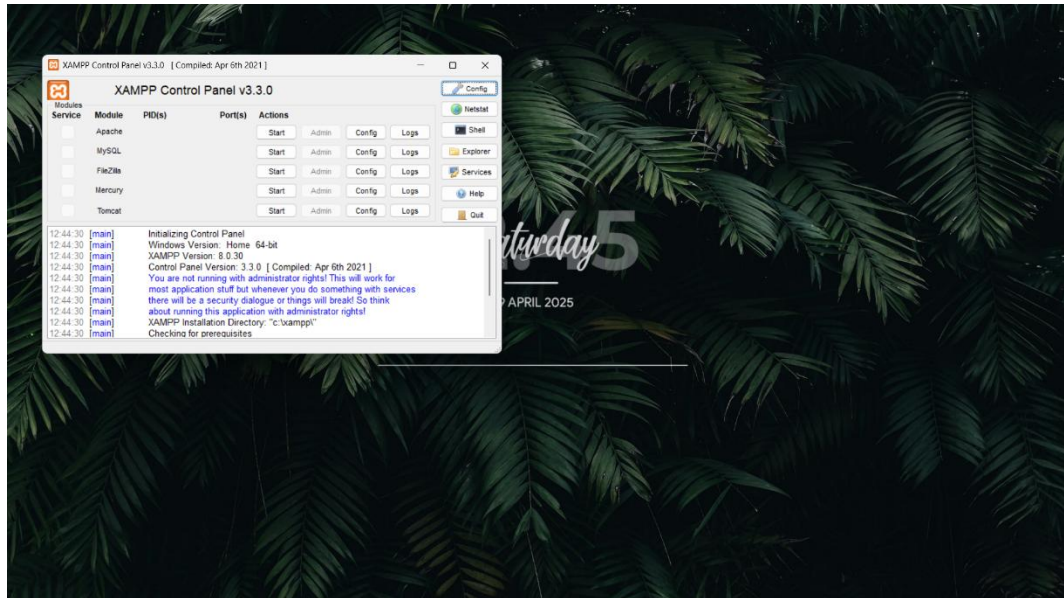


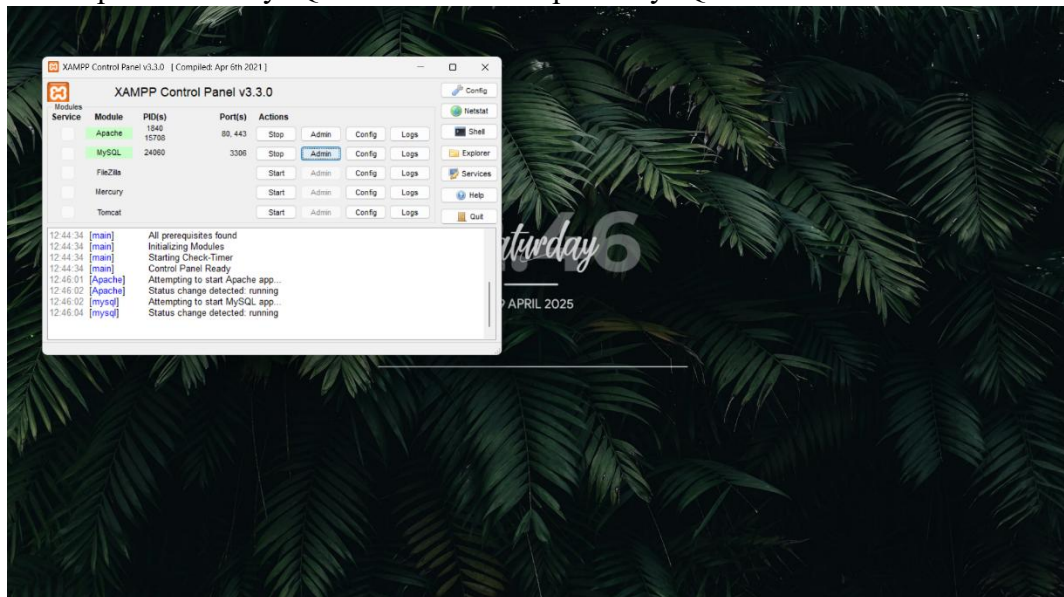
Nama : Natasya Chesa Purnama
Kampus : Universitas Trunojoyo Madura
Database : perpustakaan dengan 3 table (buku, users, dan peminjaman)

Langkah membuat database dan table pada phpMyAdmin

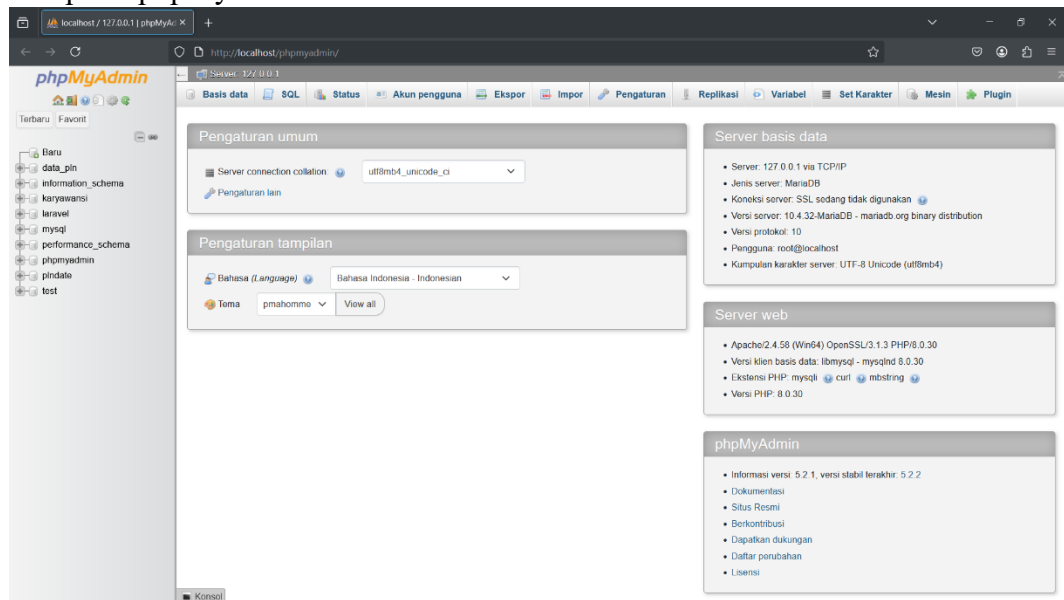
1. Buka software XAMPP



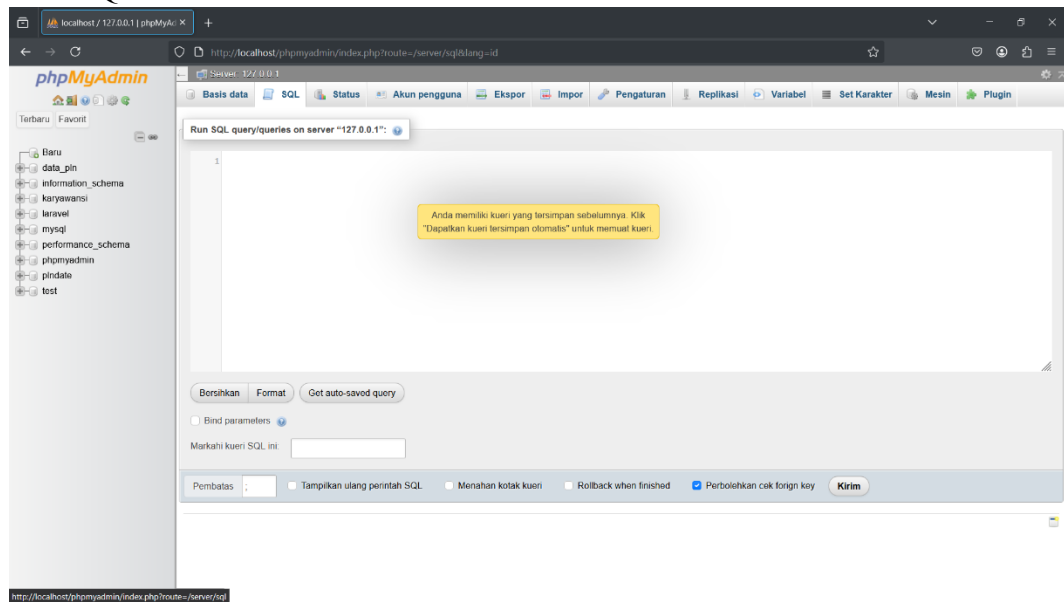
2. Start Apache dan MySQL dan klik Admin pada MySQL



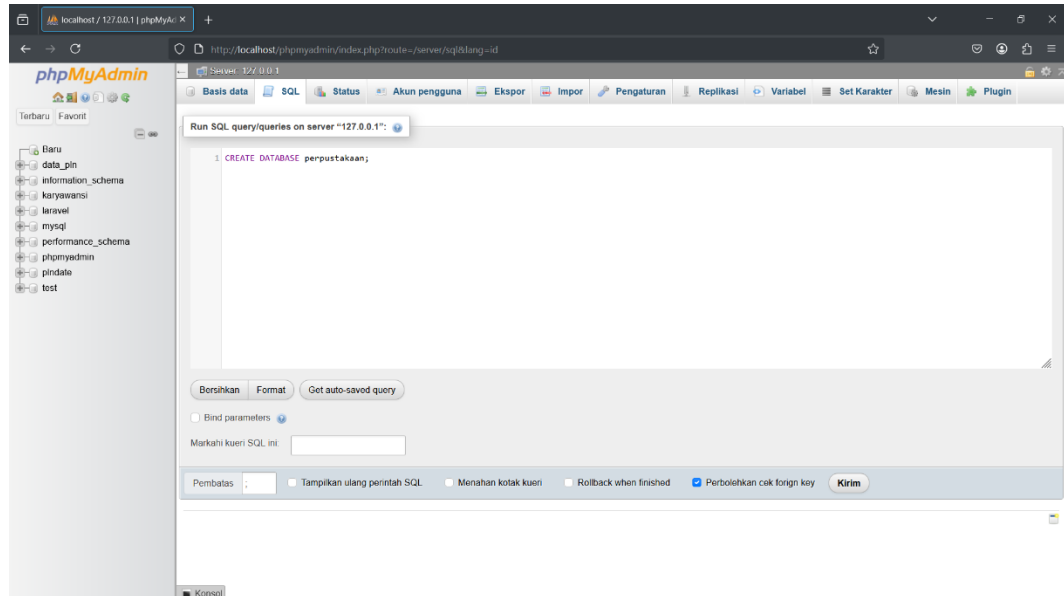
3. Tampilan phpMyAdmin



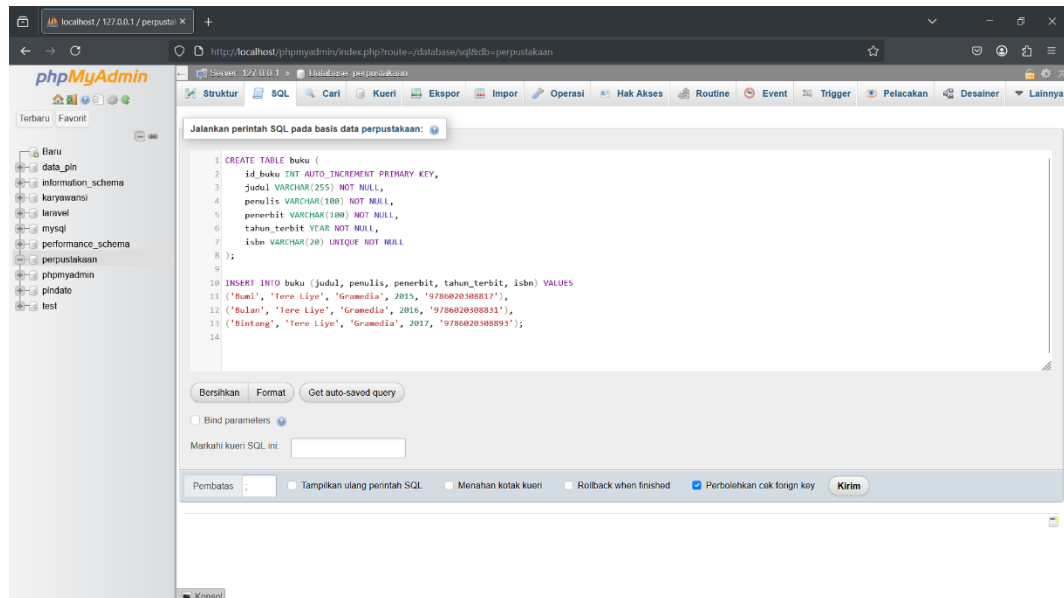
4. Pilih SQL



5. Masukkan query CREATE DATABASE [nama database] seperti pada gambar dibawah untuk membuat database baru.



6. Buat query untuk membuat table buku dan mengisi table seperti pada gambar dibawah ini.



CREATE TABLE [nama table baru] digunakan untuk membuat table baru. Kemudian INSERT INTO [nama table] [(atribut)] VALUES [isi data] digunakan untuk mengisi table tersebut dengan data baru. Lalu AUTO_INCREMENT digunakan untuk membuat id_buku secara otomatis. Dan yang terakhir yaitu PRIMARY KEY digunakan untuk mengidentifikasi data unik dari table.

7. Ini adalah isi dari table yang baru dibuat

The screenshot shows the phpMyAdmin interface with the 'buku' table selected. The table contains 3 rows of data. The SQL query displayed is `SELECT * FROM `buku``. The table structure is as follows:

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Termini	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_buku	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	judul	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	penulis	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	penerbit	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
5	tahun_terbit	year(4)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
6	isbn	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

8. Dan ini adalah struktur dari table buku

The screenshot shows the phpMyAdmin interface with the 'buku' table selected. The 'Struktur tabel' tab is active, displaying the table structure. The table structure is as follows:

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Termini	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_buku	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	judul	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	penulis	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	penerbit	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
5	tahun_terbit	year(4)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
6	isbn	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

The 'Indeks' tab is also visible, showing the table's indexes:

Tindakan	Nama kunci	Jenis	Unik	Dipadatkan	Kolom	Kardinalitas	Penyortiran	Tak Termini	Komentar
Ubah Rename Hapus	PRIMARY	BTREE	Ya	Tidak	id_buku	3	A	Tidak	
Ubah Rename Hapus	isbn	BTREE	Ya	Tidak	isbn	3	A	Tidak	

9. Saya membuat 2 table lainnya, yaitu table users berisi data peminjam dan table peminjaman untuk mencatat peminjaman. Untuk querynya kurang lebih sama seperti table buku.

The image consists of two screenshots of the phpMyAdmin interface, showing the structure and data of two tables: 'users' and 'peminjaman'.

Top Screenshot: 'users' table

The top screenshot shows the 'users' table in the 'perpustakaan' database. The table has 3 rows of data. The columns are 'id_user', 'nama', 'alamat', and 'no_hp'.

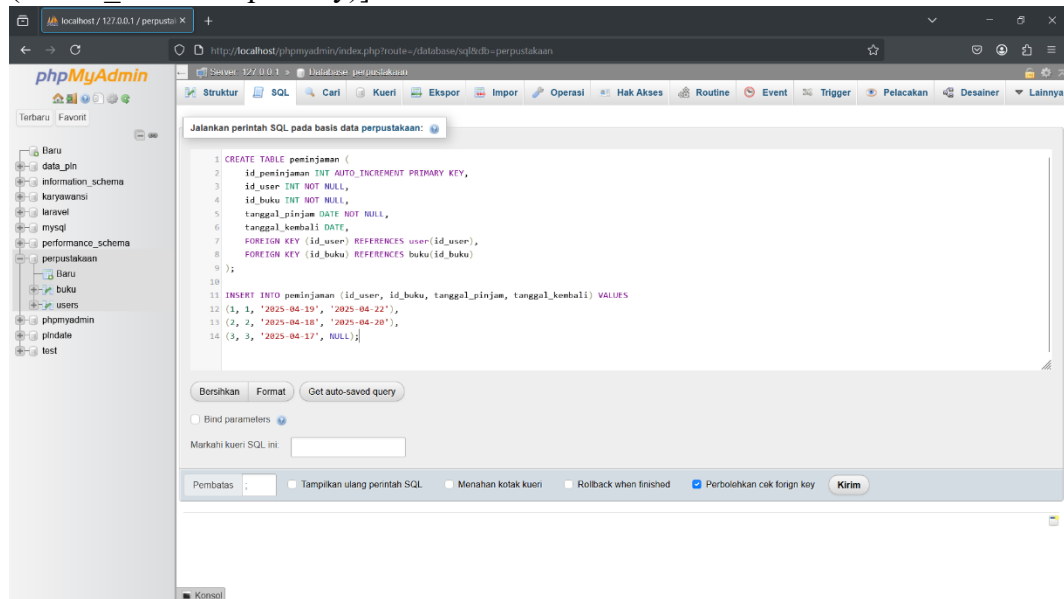
id_user	nama	alamat	no_hp
1	Jake	Seoul, Korea Selatan	+822123456789
2	Heeseung	Seoul, Korea Selatan	+822887654321
3	Jay	Seoul, Korea Selatan	+822135792468

Bottom Screenshot: 'peminjaman' table

The bottom screenshot shows the 'peminjaman' table in the 'perpustakaan' database. The table has 3 rows of data. The columns are 'id_peminjaman', 'id_user', 'id_buku', 'tanggal_pinjam', and 'tanggal_kembali'.

id_peminjaman	id_user	id_buku	tanggal_pinjam	tanggal_kembali
4	1	1	2025-04-19	2025-04-20
5	2	2	2025-04-18	2025-04-24
6	3	3	2025-04-17	NULL

10. Kemudian untuk menghubungkan table dengan table saya menggunakan FOREIGN KEY [atribut_dari table Peminjaman] REFERENCES [nama_table (atribut_dari table primary)].



11. Hasil desain database

