Nama: Helsa Vania Siringoringo

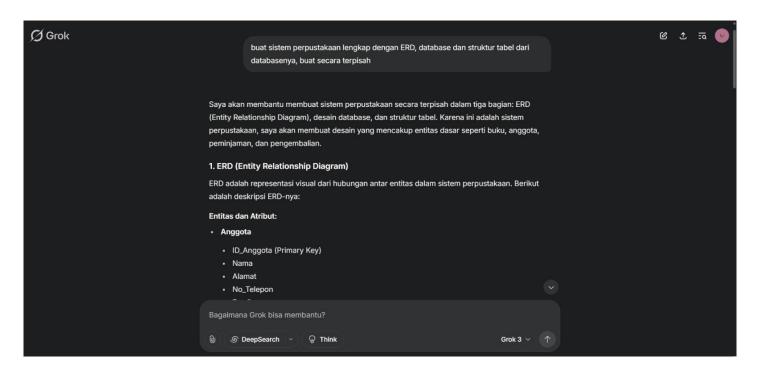
NIM: 12030123140297

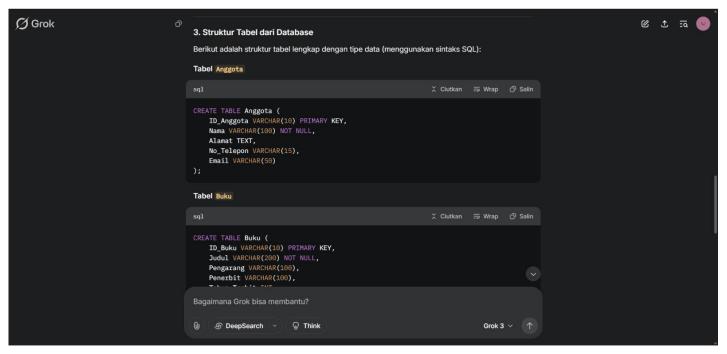
Kelas: E

Mata Kuliah : Pengkodean dan Pemrograman

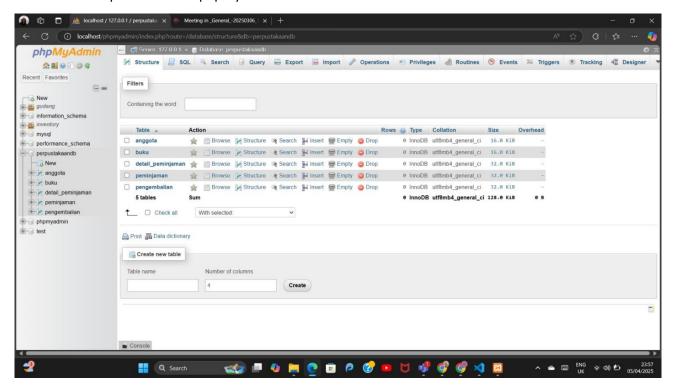
Tugas 3 – Database Perpustakaan

1. Tampilan AI (Saya menggunakan Grok AI)





2. Tampilan localhost phpMyAdmin



```
-- Membuat database

CREATE DATABASE PerpustakaanDB;

USE PerpustakaanDB;

-- Tabel Anggota

CREATE TABLE Anggota (

ID_Anggota VARCHAR(10) PRIMARY KEY,

Nama VARCHAR(100) NOT NULL,

Alamat TEXT,

No_Telepon VARCHAR(15),

Email VARCHAR(50)

);

-- Tabel Buku

CREATE TABLE Buku (

ID_Buku VARCHAR(10) PRIMARY KEY,
```

```
Judul VARCHAR(200) NOT NULL,
  Pengarang VARCHAR(100),
  Penerbit VARCHAR(100),
  Tahun_Terbit INT,
  ISBN VARCHAR(13),
 Jumlah Stok INT NOT NULL DEFAULT 0
);
-- Tabel Peminjaman
CREATE TABLE Peminjaman (
  ID_Peminjaman VARCHAR(10) PRIMARY KEY,
  ID_Anggota VARCHAR(10),
  Tanggal_Pinjam DATE NOT NULL,
  Tanggal_Jatuh_Tempo DATE NOT NULL,
  FOREIGN KEY (ID_Anggota) REFERENCES Anggota(ID_Anggota)
);
-- Tabel Detail_Peminjaman
CREATE TABLE Detail_Peminjaman (
  ID_Peminjaman VARCHAR(10),
  ID_Buku VARCHAR(10),
 Jumlah INT NOT NULL DEFAULT 1,
  PRIMARY KEY (ID_Peminjaman, ID_Buku),
  FOREIGN KEY (ID_Peminjaman) REFERENCES Peminjaman(ID_Peminjaman),
  FOREIGN KEY (ID_Buku) REFERENCES Buku(ID_Buku)
);
-- Tabel Pengembalian
CREATE TABLE Pengembalian (
  ID_Pengembalian VARCHAR(10) PRIMARY KEY,
  ID_Peminjaman VARCHAR(10),
```

```
Tanggal_Kembali DATE NOT NULL,

Denda DECIMAL(10,2) DEFAULT 0.00,

FOREIGN KEY (ID_Peminjaman) REFERENCES Peminjaman(ID_Peminjaman)
);
```