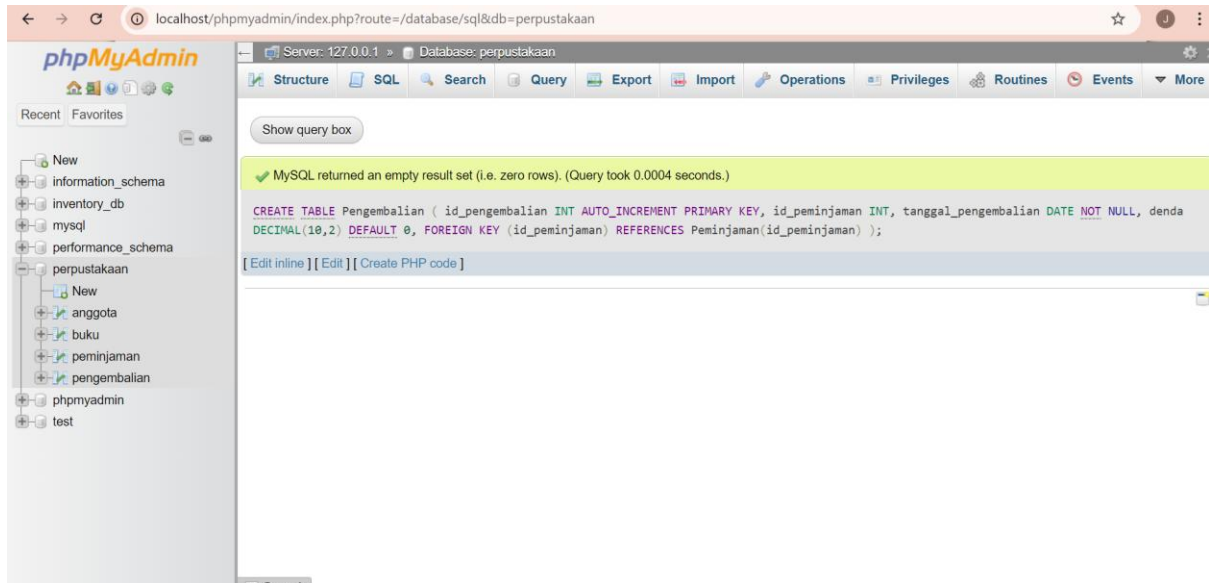


## Pertemuan ketiga : Database Perpustakaan



### 1. Tabel Buku

sql

Copy

Edit

```
CREATE TABLE Buku (  
    id_buku INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    judul VARCHAR(255) NOT NULL,  
    penulis VARCHAR(255) NOT NULL,  
    penerbit VARCHAR(255) NOT NULL,  
    tahun_terbit YEAR NOT NULL,  
    jumlah INT NOT NULL  
);
```



## 2. Tabel Anggota

sql

Copy

Edit

```
CREATE TABLE Anggota (  
  id_anggota INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  nama VARCHAR(255) NOT NULL,  
  alamat TEXT NOT NULL,  
  no_telp VARCHAR(15) NOT NULL,  
  email VARCHAR(100) UNIQUE  
);
```

## 3. Tabel Peminjaman

sql

Copy

Edit

```
CREATE TABLE Peminjaman (  
  id_peminjaman INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  id_anggota INT,  
  id_buku INT,  
  tanggal_pinjam DATE NOT NULL,  
  tanggal_kembali DATE NOT NULL,  
  status ENUM('Dipinjam', 'Dikembalikan') DEFAULT 'Dipinjam',  
  FOREIGN KEY (id_anggota) REFERENCES Anggota(id_anggota),  
  FOREIGN KEY (id_buku) REFERENCES Buku(id_buku)  
);
```

## 4. Tabel Pengembalian

sql

Copy

Edit

```
CREATE TABLE Pengembalian (  
  id_pengembalian INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  id_peminjaman INT,  
  tanggal_pengembalian DATE NOT NULL,  
  denda DECIMAL(10,2) DEFAULT 0,  
  FOREIGN KEY (id_peminjaman) REFERENCES Peminjaman(id_peminjaman)  
);
```

