

### 1. Buatlah sebuah Database (Perintah: CREATE DATABASE )

Kita akan membuat *database* dengan nama DB\_Perpustakaan .

Sintaks DDL:

SQL



```
CREATE DATABASE DB_Perpustakaan;
```

**Keterangan:** Gunakan perintah ini untuk membuat wadah utama penyimpanan data.

### 2. Gunakan Database (Perintah: USE )

SQL



```
USE DB_Perpustakaan;
```

### 3. Rancang dan Buat 2 Buah Tabel (Perintah: CREATE TABLE )

Setiap tabel wajib memiliki minimal 4 atribut dan 1 *primary key*.

#### A. Tabel 1: Anggota

Tabel ini menyimpan data anggota perpustakaan.

#### A. Tabel 1: Anggota

Tabel ini menyimpan data anggota perpustakaan.

Atribut (Kolom)	Tipe Data	Batasan	Keterangan
ID_Anggota	CHAR(5)	PRIMARY KEY	Kode unik anggota (Wajib 4 Atribut)
Nama	VARCHAR(50)	NOT NULL	Nama lengkap anggota
Tgl_Lahir	DATE		Tanggal lahir anggota
Alamat	VARCHAR(100)		Alamat tempat tinggal



Ekspor ke Spreadsheet



### Sintaks DDL:

SQL



```
CREATE TABLE Anggota (  
  ID_Anggota CHAR(5) PRIMARY KEY,  
  Nama VARCHAR(50) NOT NULL,  
  Tgl_Lahir DATE,  
  Alamat VARCHAR(100)  
);
```

### B. Tabel 2: Buku

Tabel ini menyimpan data koleksi buku di perpustakaan.

Atribut (Kolom)	Tipe Data	Batasan	Keterangan
ISBN	VARCHAR(17)	PRIMARY KEY	Nomor unik standar buku
Judul	VARCHAR(100)	NOT NULL	Judul buku
Penulis	VARCHAR(50)		Nama penulis buku
Tahun_Terbit	YEAR		Tahun buku diterbitkan
📄 Ekspor ke Spreadsheet			



### Sintaks DDL:

SQL



```
CREATE TABLE Buku (  
  ISBN VARCHAR(17) PRIMARY KEY,  
  Judul VARCHAR(100) NOT NULL,  
  Penulis VARCHAR(50),  
  Tahun_Terbit YEAR  
);
```

✓ **Kebutuhan Post-Test Terpenuhi:**

1. **Buatlah sebuah database :** Terpenuhi dengan `CREATE DATABASE DB_Perpustakaan;`
2. **Database terdiri dari 2 buah tabel :** Terpenuhi dengan tabel `Anggota` dan `Buku` .
3. **Rancanglah 4 buah atribut dan tentukan primary keynya :** Terpenuhi untuk kedua tabel.

Pastikan Anda mengambil **screenshot** dari praktik (misalnya, hasil `DESC Anggota;` dan `DESC Buku;` ) untuk melengkapi kolom **Dokumen Pendukung**.