

## TUGAS SQL Hari Ke-2

1. Buatlah tabel2 dari *database* perpustakaan di bawah ini.

- Nama tabel: Anggota

| No. | Nama       | Tipe    | Lebar | Keterangan     |
|-----|------------|---------|-------|----------------|
| 1.  | NoAnggota  | Char    | 8     | No Anggota     |
| 2.  | Nama       | VArchar | 25    | Nama Anggota   |
| 3.  | Sex        | Varchar | 15    | Jenis kelamin  |
| 4.  | Telepon    | VArchar | 15    | Telepon        |
| 5.  | Alamat     | VArchar | 30    | Alamat Anggota |
| 6.  | TglEntry   | Date    | -     | Tanggal Entry  |
| 7.  | Keterangan | VArchar | 25    | Keterangan     |

- Nama tabel: Buku

| No. | Nama       | Tipe    | Lebar | Keterangan    |
|-----|------------|---------|-------|---------------|
| 1.  | KdBuku     | Char    | 12    | Kode Buku     |
| 2.  | KdJenis    | Char    | 12    | Kode Jenis    |
| 3.  | KdPenulis  | Char    | 12    | Kode Penulis  |
| 4.  | KdPenerbit | Char    | 12    | Kode Penerbit |
| 5.  | ThnTerbit  | Varchar | 5     | Tahun terbit  |
| 6.  | JlhBuku    | Int     | 2     | Jumlah Buku   |
| 7.  | TglEntry   | Date    | -     | Tgl Entry     |
| 8.  | Isbn       | Varchar | 12    | Isbn          |
| 9.  | Judul      | Varchar | 30    | Judul         |
| 10. | RakBuku    | Varchar | 4     | Rak Buku      |
| 11. | Status     | Varchar | 25    | Status        |

- Nama tabel: Deskripsi

| No. | Nama        | Tipe    | Lebar | Keterangan   |
|-----|-------------|---------|-------|--------------|
| 1.  | NoDeskripsi | Char    | 12    | No Deskripsi |
| 2.  | KdBuku      | Varchar | 12    | Kode Buku    |
| 3.  | Deskripsi   | Varchar | 30    | Deskripsi    |

- Nama tabel: JenisBuku

| No. | Nama       | Tipe    | Lebar | Keterangan      |
|-----|------------|---------|-------|-----------------|
| 1.  | KdJenis    | Char    | 12    | Kode Jenis      |
| 2.  | NmJenis    | Varchar | 25    | Nama Jenis Buku |
| 3.  | Keterangan | Varchar | 25    | Keterangan      |

- Nama tabel: Penerbit

| No. | Nama       | Tipe    | Lebar | Keterangan      |
|-----|------------|---------|-------|-----------------|
| 1.  | KdPenerbit | Char    | 12    | Kode Penerbit   |
| 2.  | Penerbit   | Varchar | 20    | Penerbit        |
| 3.  | Alamat     | Varchar | 30    | Alamat Penerbit |
| 4.  | Kota       | Varchar | 15    | Kota            |
| 5.  | Telepon    | Varchar | 15    | Telepon         |
| 6.  | Email      | Varchar | 30    | Email           |
| 7.  | Keterangan | Varchar | 25    | Keterangan      |

- Nama tabel: Penulis

| No. | Nama       | Tipe    | Lebar | Keterangan     |
|-----|------------|---------|-------|----------------|
| 1.  | KdPenulis  | Char    | 12    | Kode Penulis   |
| 2.  | NmPenulis  | Varchar | 20    | Nama Penulis   |
| 3.  | Alamat     | Varchar | 30    | Alamat Penulis |
| 4.  | Email      | Varchar | 30    | Email          |
| 5.  | Keterangan | Varchar | 25    | Keterangan     |

- Nama tabel: Pinjaman

| No. | Nama       | Tipe    | Lebar | Keterangan    |
|-----|------------|---------|-------|---------------|
| 1.  | KdPinjaman | Char    | 12    | Kode Pinjaman |
| 2.  | NoAnggota  | Char    | 12    | Kode Anggota  |
| 3.  | KdBuku     | Char    | 12    | Kode Buku     |
| 4.  | TglPinjam  | Date    | -     | Tgl Pinjam    |
| 5.  | TglKembali | Date    | -     | Tgl Kembali   |
| 7   | Keterangan | Varchar | 25    | Keterangan    |

2. Tentukan *primary key*, *foreign key* dari masing-masing tabel di atas
3. Lakukan query untuk menampilkan penerbit dan buku-buku yang diterbitkan!
4. Lakukan query untuk menampilkan anggota dan buku yang dpinjamnya!
5. Lakukan query untuk menampilkan penulis dan buku karangannya!
6. Lakukan query untuk menampilkan jenis buku, buku dan deskripsi dari masing-masing buku tersebut!