

Nama: Arya Mukti A'raafi Zha Putra

NIM : L200180151

Kelas : F

Langkah-langkah praktikum:

1. Jalankan XAMPP Control Panel.
2. Jalankan server Apacher dan MySQL.
3. Buka Command Prompt dan login sebagai root ke MySQL seperti di langkah pada Modul 1.
4. Buat database baru dengan perintah berikut ini. create database perbankan;
5. Hubungkan ke dalam database yang telah dibuat dengan perintah berikut. Sehingga akan muncul pemberitahuan 'database changed'. use perbankan;
6. Membuat tabel nasabah dengan script berikut.

```
CREATE TABLE nasabah (  
id_nasabah INTEGER PRIMARY KEY,  
nama_nasabah VARCHAR(45) NOT NULL,  
alamat_nasabah VARCHAR(255) NOT NULL  
);
```

7. Membuat tabel cabang_bank dengan script berikut.

```
CREATE TABLE cabang_bank (  
kode_cabang VARCHAR(20) PRIMARY KEY,  
nama_cabang VARCHAR(45) UNIQUE NOT NULL,  
alamat_cabang VARCHAR(255) NOT NULL  
);
```

8. Membuat tabel rekening dengan script berikut.

```
CREATE TABLE rekening(  
no_rekening INTEGER PRIMARY KEY,  
kode_cabangFK VARCHAR(20) REFERENCES cabang_bank(kode_cabang)  
ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,  
pin VARCHAR(20) DEFAULT '1234' NOT NULL,  
saldo INTEGER DEFAULT 0 NOT NULL  
);
```

9. Membuat tabel transaksi dengan script berikut ini.

```
CREATE TABLE transaksi(  

```

```

no_transaksi SERIAL PRIMARY KEY,
id_nasabahFK INTEGER REFERENCES nasabah(id_nasabah)
ON DELETE SET NULL ON UPDATE CASCADE,
no_rekeningFK INTEGER REFERENCES rekening(no_rekening)
ON DELETE SET NULL ON UPDATE CASCADE,
jenis_transaksi VARCHAR(20) DEFAULT 'debit' NOT NULL,
jenis_transaksi VARCHAR(20) DEFAULT 'debit' NOT NULL,
tanggal DATETIME NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
jumlah INTGER NOT NULL, CHECK (jumlah>=20000)
);

```

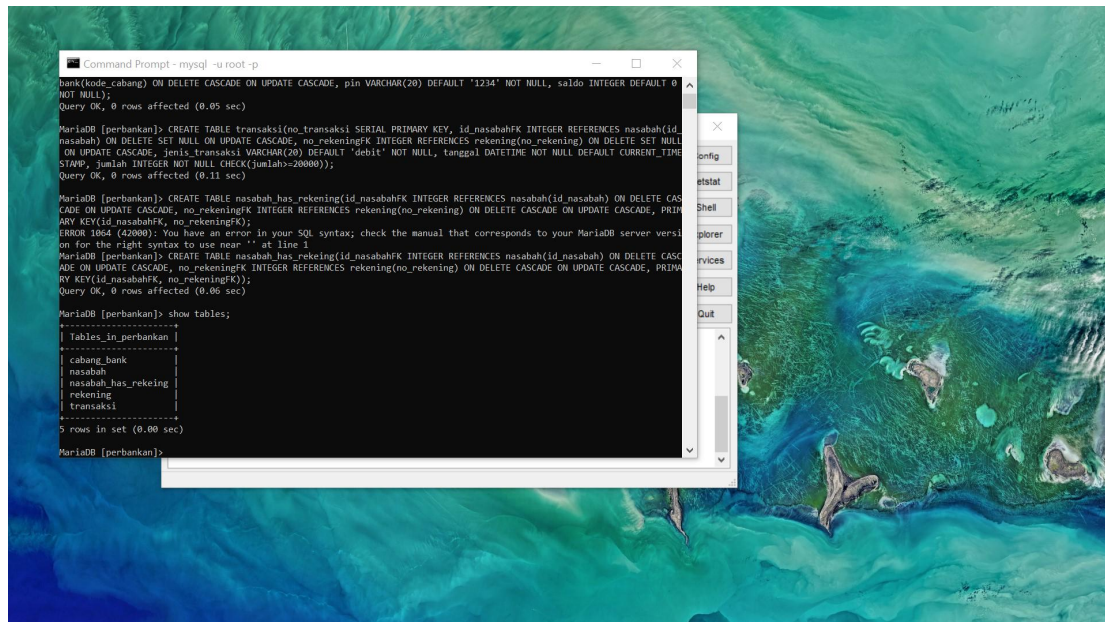
10. Membuat tabel nasabah_has_rekening dengan script berikut ini.

```

CREATE TABE nasabah_has_rekeong(
id_nasabahFK INTEGER REFERENCES nasabah(id_nasabah) ON DELETE
CASCADE ON UPDATE CASCADE,
no_rekeningFK INTGER REFERENCE rekening(no_rekening)
ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
PRIMARY KEY(id_nasabahFK, no_rekeningFK)
);

```

11. Untuk mengecek hasil pembuatan database gunakan perintah show tables;



12. Kemudian untuk melihat struktur tiap tabel dapat dilakukan dengan perintah describe. Misalkan untuk melihat struktur tabel nasabah dapat dilakukan dengan perintah describe nasabah;

