

Nama : Yussynta Dewi Aprilya Putri

NIM : L200170084

Kelas : D

### Modul03









1. Jalankan program aplikasi DB Designer
2. Klik button new table , kemudian klik pada area kerja sehingga akan menghasilkan tabel baru
3. Double klik pada tabel baru untuk membuka tabel editor, ganti nama pada Table Name dengan nama nasabah, kemudian isikan atribut tabel dengan data seperti nomer 2 :

Table Editor

Table Name:  Table Prefix:  Table Type:  Weak entity: ☐ is n:m Table

| Column Name  | DataType   | NN                                  | AI                                  | Flags  | Default Value | Comments |
|--|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--|---------------|----------|
|  id_nasabah     |  INTEGER      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> UNSIGNED <input type="checkbox"/> ZEROFILL |               |          |
|  nama_nasabah   |  VARCHAR(45)  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> BINARY  |               |          |
|  alamat_nasabah |  VARCHAR(255) | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> BINARY  |               |          |
|                 |  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |  |               |          |

Indices

Table Options: ☐ Advanced ☐ Standard Inserts ☐ Comments

Indices: PRIMARY


Indexname:  Index Type:


Columns (use Drag'n'Drop to add Columns):


☒ ☐

4. Klik ☒ untuk menutup tabel editor sehingga sehingga tabel nasabah menjadi :

Nasabah

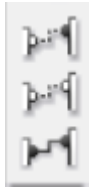
 id\_nasabah: INTEGER

 nama\_nasabah: VARCHAR(45)

 alamat\_nasabah: VARCHAR(255)

5. Lakukan langkah 2 sampai 3 untuk membuat tabel rekening, cabang\_bank dan transaksi

6. Setelah semua tabel dibuat, hubungkan setiap tabel dengan tabel lain dengan button :



7. Ubah nama relationship dengan membuka relationship editor

Relation Editor ✕

Relation Name:  Relation Kind:  Visibility:

Tables

Source:  Destination:

Foreign Keys

| Source Column | Dest. Name        | Comment |
|---------------|-------------------|---------|
| id_nasabah    | Nasabah_id_nasaba |         |

Reference Definition

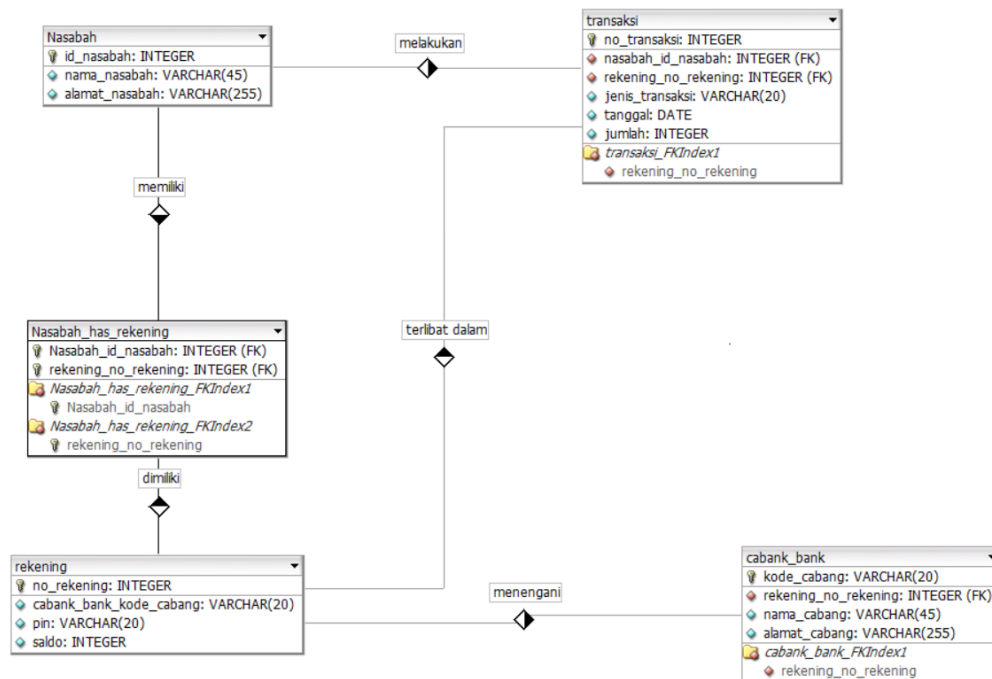
☒ Create Reference Definition

On Delete:

On Update:

✓ ✕

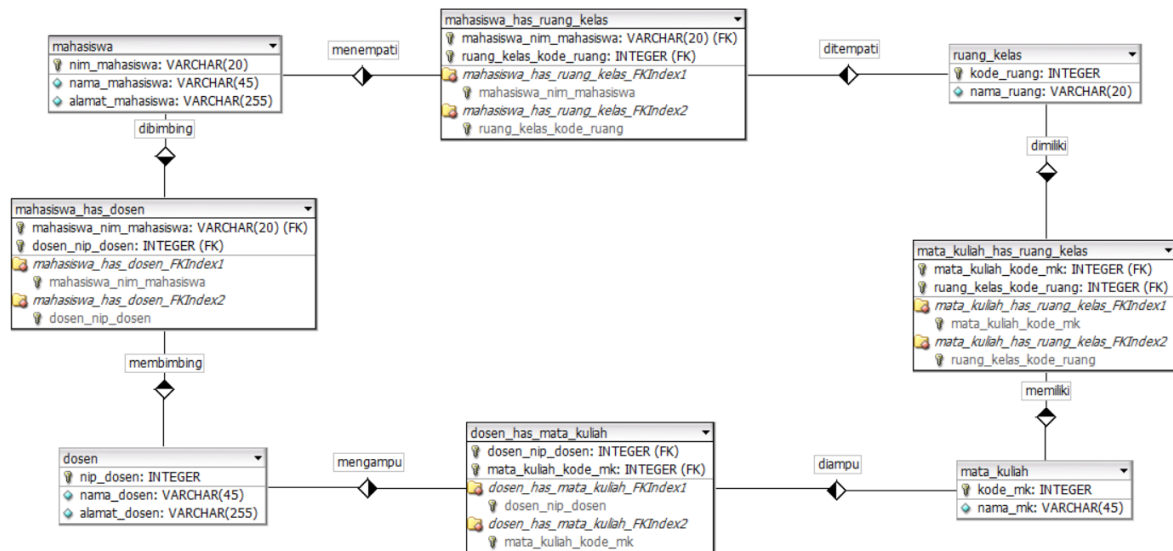
8. Hasil akhir :



## Tugas

Dari tugas modul 3 soal nomor 1 dan 2, buatlah rancangan basis data dari tahap 1 sampai tahap 4. Gunakan program DB Designer untuk membuat ER Diagram

- Nomor1



- Nomor2

