

# Perancangan Basis Data - Rusdah

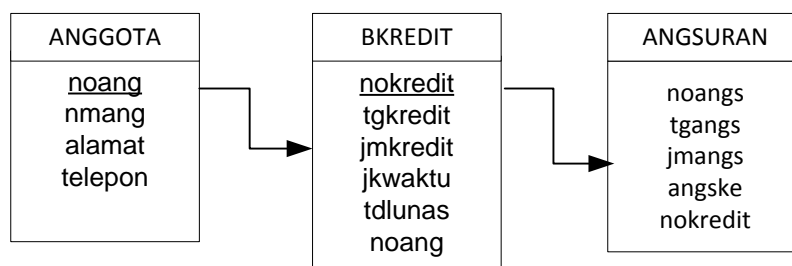
## LATIHAN SQL

### Instruksi:

- 1) Baca dan ikuti instruksi dengan seksama
- 2) Kerjakan semua perintah SQL berikut menggunakan DBMS pilihan Anda. Kumpulkan dalam format docx dengan nama **NIM.docx**
- 3) Isi dari NIM.docx adalah:
  - Identitas Anda (NIM, Nama, Kelompok)
  - Soal
  - SQL Statement
  - Hasil (dalam bentuk capture gambar)
- 4) Kirim file NIM.docx via email ke [tugasrusdah@gmail.com](mailto:tugasrusdah@gmail.com) dengan **Subject: SQL\_NIM**

### **SOAL:**

1. Buat database dengan nama: NIM ANDA
2. Buat ketiga tabel berikut. Gunakan Nama Tabel dan Nama Atribut yang sesuai dengan Gambar 1. Gunakan asumsi anda dalam menentukan *data types* dan *width* dari setiap atribut.



Gambar 1. LRS

3. Isi Tabel Anggota dengan data sebagai berikut:

**Instruksi:** pada Tabel Anggota, Anda diminta untuk mengganti Nama Anggota dengan nama anggota keluarga besar Anda. Anggota A1 adalah nama Anda. Sedangkan Tabel BKredit dan Angsuran, gunakan data sesuai tabel.

#### ANGGOTA

NOANG	NMANG	ALAMAT	TELEPON
A1	Ajie	ciledug	021-585375
A2	Andi	tangerang	021-123456
A3	Ani	cengkareng	021-654321
A4	Ana	ciledug	021-585370
A5	Agus	tangerang	021-212121
A6	Angga	tangerang	
A7	Ade	ciledug	021-585310

**BKREDIT**

NOKREDIT	TGKREDIT	JMKREDIT	JKWAKTU	TDLUNAS	NOANG
B01	10-01-2006	1.000.000	2	LUNAS	A1
B02	15-01-2006	1.200.000	6		A2
B03	20-02-2006	1.500.000	2	LUNAS	A5
B04	25-08-2006	1.000.000	2	LUNAS	A1
B05	20-08-2006	2.000.000	5		A5

**ANGSURAN**

NOANGS	TGANGS	JMANGS	ANGSKE	NOKREDIT
T01	01-02-2006	500.000	1	B01
T02	01-02-2006	200.000	1	B02
T03	01-03-2006	750.000	1	B03
T04	01-03-2006	500.000	2	B01
T05	01-03-2006	200.000	2	B02
T06	01-04-2006	750.000	2	B03
T07	01-05-2006	200.000	3	B02
T08	01-06-2006	200.000	4	B02
T09	01-09-2006	500.000	1	B04
T10	01-09-2006	1.000.000	1	B05
T11	01-10-2006	500.000	2	B04

4. Tampilkan informasi anggota yang beralamat di Tangerang.
5. Tampilkan informasi anggota yang beralamat di Ciledug dan Cengkareng.
6. Berapa jumlah anggota?
7. Berapa jumlah anggota yang beralamat di Tangerang?
8. Tampilkan nomor dan nama anggota yang terurut berdasarkan alamat.
9. Tampilkan nomor dan nama anggota yang mengajukan kredit.
10. Tampilkan informasi anggota yang mempunyai nomor angsuran 'B05'.
11. Tampilkan Nomor anggota dan nama anggota yang melakukan transaksi kredit tanggal 10-01-2006.
12. Tampilkan Nomor anggota dan nama anggota yang mempunyai pinjaman tapi belum lunas.
13. Tampilkan informasi anggota yang mengajukan kredit (gunakan EXISTS dan IN)
14. Tampilkan informasi anggota yang belum pernah mengajukan kredit (gunakan EXISTS dan IN)
15. Tampilkan nama anggota dan jumlah kredit, yang belum lunas.
16. Tampilkan informasi anggota yang sudah lunas angsurannya.
17. Tampilkan jumlah kredit tiap nomor anggota.
18. Tampilkan informasi anggota dan jumlah kredit yang pernah diajukan yang lunas maupun yang belum lunas, urut berdasarkan jumlah kredit.
19. Tampilkan informasi anggota dan berapa kali anggota tersebut pernah mengajukan kredit.
20. Tampilkan informasi anggota dan berapa kali anggota tersebut pernah mengajukan kredit yang jumlah pengajuannya di atas 1 (satu) kali.
21. Tampilkan jumlah rata-rata pinjaman.
22. Tampilkan informasi nomor anggota yang meminjamannya di atas rata-rata.
23. Tampilkan angsuran yang paling besar.
24. Tampilkan angsuran yang paling kecil.
25. Tampilkan informasi Anggota yang mempunyai angsuran paling besar.

26. Tampilkan informasi anggota yang belum lunas dan berapa kali sudah mengangsur.
27. Tampilkan nama anggota, jumlah kredit, jumlah angsuran dan jumlah sisa angsuran.
28. Tampilkan nama anggota, jumlah kredit, jumlah angsuran dan jumlah sisa angsuran yang belum lunas.