TUGAS

1. Tampilkan nama nasabah, alamat nasabah, jenis transaksi, dan jumlah transaksi dimana jenis transaksinya adalah kredit dan diurutkan berdasarkan nama nasabah!

➤ USING

		ERE nasabah.id_nas	ah=transaksi.id_nasaba	
nama_nasabah		+ jenis_transaksi :		
Budi Eko Prayoga	Jl.Kantil 30	kredit	200000	
Budi Eko Prayoga	Jl.Kantil 30	kredit	30000	
Canka Lokananta	Jl.Tidar 86	kredit	150000	
Kartika Padmasari	Jl.Manggis 15	kredit	40000	
Kartika Padmasari	Jl.Manggis 15	kredit	20000	
Kartika Padmasari	Jl.Manggis 15	kredit	200000	
Maryati	Jl.MT Haryono 31	kredit	200000	
Maryati	Jl.MT Haryono 31	kredit	100000	
Suparman	Jl.Hasanuddin 81	kredit	50000	
Suparman	Jl.Hasanuddin 81	kredit	100000	
Suparman	Jl.Hasanuddin 81	kredit	50000	
Sutopo	Jl.Jenderal Sudirman No.12	kredit	200000	
Sutopo	Jl.Jenderal Sudirman No.12	kredit	100000	

➢ ON

```
MariaDB [perbankan]> SELECT nasabah.nama_nasabah,nasabah.alamat_nasabah,transaksi.jenis_transaksi.jumlah FROM nasabah INNER JOIN transaksi ON nasabah.id_nasabah=
ah=transaksi.id_nasabahFK WHERE jenis_transaksi='kredit' ORDER BY nama_nasabah;

nama_nasabah | alamat_nasabah | jenis_transaksi | jumlah |

Budi Eko Prayoga | Jl.Kantil 30 | kredit | 200000 |

Budi Eko Prayoga | Jl.Kantil 30 | kredit | 30000 |

Canka Lokananta | Jl.Tidar 86 | kredit | 150000 |

Kartika Padmasari | Jl.Manggis 15 | kredit | 200000 |

Kartika Padmasari | Jl.Manggis 15 | kredit | 200000 |

Kartika Padmasari | Jl.Manggis 15 | kredit | 200000 |

Maryati | Jl.MT Haryono 31 | kredit | 200000 |

Maryati | Jl.MT Haryono 31 | kredit | 100000 |

Suparman | Jl.Hasanuddin 81 | kredit | 50000 |

Suparman | Jl.Hasanuddin 81 | kredit | 50000 |

Suparman | Jl.Hasanuddin 81 | kredit | 50000 |

Suparman | Jl.Hasanuddin 81 | kredit | 100000 |

Suparman | Jl.Hasanuddin 81 | kredit | 100000 |

Suparman | Jl.Hasanuddin 81 | kredit | 100000 |

Suparman | Jl.Hasanuddin 81 | kredit | 200000 |

Suparman | Jl.Hasanuddin 81 | kredit | 100000 |

Suparman | Jl.Hasanuddin 81 | kredit | 100000 |

Suparman | Jl.Hasanuddin 81 | kredit | 200000 |

Suparman | Jl.Hasanuddin 81 | kredit | 100000 |

Suparman | Jl.Hasanuddin 81 | kredit | 100000 |

Suparman | Jl.Hasanuddin 81 | kredit | 100000 |

Suparman | Jl.Hasanuddin 81 | kredit | 100000 |

Suparman | Jl.Hasanuddin 81 | kredit | 100000 |

Suparman | Jl.Hasanuddin 81 | kredit | 100000 |

Suparman | Jl.Hasanuddin 81 | kredit | 100000 |

Suparman | Jl.Hasanuddin 81 | kredit | 100000 |

Suparman | Jl.Hasanuddin 81 | kredit | 100000 |

Suparman | Jl.Hasanuddin 81 | kredit | 100000 |
```

NATURAL

```
MariaDB (perbankan)> SELECT nasabah.nama_nasabah,nasabah.alamat_nasabah,transaksi.jenis_transaksi.jumlah FROM nasabah NATURAL INNER JOIN transaksi WHERE nasabah.id.nasabah-transaksi.id_nasabahEr AND jenis_transaksi | Venedit |
```

2. Tampilkan nomor rekening,nama nasabah,jenis transaksi, dan jumlah transaksi yang melakukan transaksi pada tanggal 21 November 2009 dan diurutkan berdasarkan nama nasabah!

Using

```
MariaDB [perbankan]> SELECT transaksi.no_rekening,nasabah.nama_nasabah,transaksi.jenis_transaksi,transaksi.jumlah FROM nasabah JOIN transaksi USING(id_nasabah) WHERE nasabah.id_nasabah-transaksi.id_nasabah AND tanggal='2009-11-21' ORDER BY nama_nasabah;

| no_rekening | nama_nasabah | jenis_transaksi | jumlah |

| 105 | Suparman | debit | 40000 |

1 row in set (0.047 sec)
```

> ON

```
MariaOB [perbankan]> SELECT transaksi.no_rekening,nasabah.nama_nasabah,transaksi.jenis_transaksi.jumlah FROM nasabah JOIN transaksi ON nasabah.id_nasabah=tran
saksi.id_nasabah WHERE tanggal='2009-11-21' OROER BY nama_nasabah;
| no_rekening | nama_nasabah | jenis_transaksi | jumlah |
| 105 | Suparman | debit | 40000 |
| row in set (0.311 sec)
```

NATURAL

```
MariaDB [perbankan]> SELECT transaksi.no_rekening,nasabah.nama_nasabah,transaksi.jenis_transaksi,transaksi.jumlah FROM nasabah NATURAL JOIN transaksi WHERE nasabah.id_
nasabah-transaksi.id_nasabah AND tanggal-'2009-11-21' ORDER BY nama_nasabah;
| no_rekening | nama_nasabah | jenis_transaksi | jumlah |
| 105 | Suparman | debit | 40000 |
1 row in set (0.039 sec)
```

3. Tampilkan nomor rekening,nama nasabah,jenis transaksi, dan jumlah transaksi dimana jumlah transaksi = Rp 20.000!

Using

> ON

NATURAL

4. Tampilkan nomor rekening, nama nasabah, dan alamat nasabah dimana nama nasabah diawali dengan kata 'Su!'

Using

> ON

NATURAL

```
MariaDB [perbankan]> SELECT nasabah_has_rekening.no_rekeningFK,nasabah.nama_nasabah,nasabah.alamat_nasabah FROM nasabah_has_rekening NATURAL INNER JOIN nasabah WHERE nasabah_has_rekening.id_nasabahFK = nasabah.id_nasabah AND nama_nasabah LIKE '

Su%';

| no_rekeningFK | nama_nasabah | alamat_nasabah | |

| 104 | Sutopo | Jl.Jenderal Sudirman No.12 |

| 105 | Suparman | Jl.Hasanuddin 81 |

| 106 | Suparman | Jl.Hasanuddin 81 |

3 rows in set (0.002 sec)
```

5. Tampilkan nomor rekening dengan alias 'Nomor Rekening', nama nasabah dengan alias 'Nama Nasabah', jumlah transaksi dengan alias 'Jumlah Transaksi' dimana jenis transaksinya adalah debit! Urutkan berdasarkan nama nasabah!

➤ USING

```
MariaDB [perbankan]> SELECT no_rekeming AS Nomor Rekeming, name_masabah AS Name_Nasabah, jumlah AS Jumlah_Transaksi FROM nasabah INNER JOIN transaksi USING(id_nasabah)
#HEBE nasabah.id_masabah = transaksi.id_nasabah AND jemis_transaksi = 'debit' ORDER BY nasabah.nama_nasabah;

Nomor_Rekeming | Nama_Nasabah | Jumlah_Transaksi |
102 | Budi Eko Prayoga | 50000
102 | Budi Eko Prayoga | 20000
103 | Budi Eko Prayoga | 20000
104 | Budi Eko Prayoga | 20000
105 | Budi Eko Prayoga | 20000
106 | Ratika Padmasari | 20000
107 | Kartika Padmasari | 20000
108 | Ratika Padmasari | 100000
109 | Kartika Padmasari | 100000
109 | Nartika Padmasari | 100000
109 | Naryati | 40000
109 | Naryati | 40000
109 | Naryati | 50000
109 | Naryati | 50000
109 | Naryati | 50000
109 | Suparman | 40000
```

> ON

NATURAL

6. Buatlah 5 soal dan jawaban dengan versi Anda sendiri yang menggunakan Klausa "JOIN", 4 buah kondisi pada klausa "WHERE" serta menggunakan klausa "ORDER"

A. Tampilkan nomor rekening, saldo, dan kode cabang yang diurutkan berdasarkan kode cabang

B. Tampilkan nomor rekening, jenis transaksi dan tanggal transaksi yang diurutkan berdasarkan nomor rekening terbesar ke terkecil

C. Tampilkan nomor transaksi,nomor rekening, dan kode cabang bank yang terjadi pada tanggal 10 Oktober 2009

D. Tampilkan kode cabang bank, alamat cabang bank, dan saldo yang diurutkan dengan nomor rekening

E. Tampilkan nama nasabah, alamat nasabah, dan kode cabang bank yang diurutkan dengan nama nasabah

```
MariaD8 [perbankan]> SELECT nasabah.nama_nasabah,nasabah.alamat_nasabah,nasabah_has_rekening.no_rekening FROM nasabah INNER JOIN nasabah_has_rekening ON nasabah.id_nasabah_has_rekening.id_nasabah_has_rekening.no_rekening FROM nasabah INNER JOIN nasabah_has_rekening ON nasabah.id_nasabah_has_rekening.no_rekening FROM nasabah INNER JOIN nasabah_has_rekening ON nasabah.id_nasabah,has_rekening.no_rekening.no_rekening.fROM nasabah INNER JOIN nasabah_has_rekening.on_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_rekening.no_r
```

7. Kerjakan 5 soal yang diberikan oleh DOSEN PRAKTIKUM Anda!

A. Tampilkan id nasabah, nama nasabah, dan saldo yang diurutkan berdasarkan saldo terbesar ke terkecil!

B. Tampilkan nama nasabah,jenis transaksi,jumlah transaksi yang terjadi pada tanggal 16 November 2009 dan diurutkan berdasarkan jumlah transaksi yang terbesar

C. Tampilkan nama nasabah,alamat nasabah,jenis transaksi,jumlah transaksi dimana jumlah transaksi sebanyak 40ribu dan diurutkan berdasarkan nama nasabah

D. Tampilkan nama nasabah dan jenis transaksi dimana nama nasabah dengan awalan huruf S!

E. Tampilkan nama nasabah dan jenis transaksi dimana nama diawali dengan huruf B atau S!