

NAMA : WINDI SAPUTRI

NIM : L200170115

KELAS : E

## TUGAS SISTEM BASIS DATA MODUL 7

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

```
Command Prompt - mysql -u root -p
Database changed
MariaDB [perbankan]> SELECT nama_nasabah, alamat_nasabah, jenis_transaksi, jumlah
  -> FROM nasabah, transaksi
  -> WHERE nasabah.id_nasabah = transaksi.id_nasabahFK
  -> and jenis_transaksi = 'debit'
  -> ORDER BY nasabah.alamat_nasabah;
```

nama_nasabah	alamat_nasabah	jenis_transaksi	jumlah
Jon Koplo	Jl. Angin Besar 12	debit	8500000
Jon Koplo	Jl. Angin Besar 12	debit	9700000
Suparman	Jl. Hasanudin 81	debit	40000
Suparman	Jl. Hasanudin 81	debit	50000
Suparman	Jl. Hasanudin 81	debit	50000
Sutopo	Jl. Jendral Sudirman 12	debit	50000
Sutopo	Jl. Jendral Sudirman 12	debit	50000
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30	debit	20000
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30	debit	26000
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30	debit	50000
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30	debit	263000
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30	debit	20000
Kartika Padmasari	Jl. Manggis 15	debit	50000
Kartika Padmasari	Jl. Manggis 15	debit	100000
Budi Murtono	Jl. Merak 22	debit	100000
Maryati	Jl. MT. Haryono 31	debit	40000
Maryati	Jl. MT. Haryono 31	debit	547000
Maryati	Jl. MT. Haryono 31	debit	50000
Maryati	Jl. MT. Haryono 31	debit	100000
Maryati	Jl. MT. Haryono 31	debit	40000
Satria Eka Jaya	Jl. Slamet Riyadi 45	debit	125000
Indri Hapsari	Jl. Sutoyo 5	debit	100000
Canka Lokananta	Jl. Tidar 86	debit	20000
Anggit	Solo	debit	700000
Anggit	Solo	debit	700000
Anggit	Solo	debit	700000
Anggit	Solo	debit	700000

27 rows in set (0.00 sec)

2. Tampilkan nomor rekening,nama nasabah, jenis transaksi dan jumlah transaksi yang melakukan transaksi pada tanggal 19 november 2009 dan diurutkan berdasarkan nomor rekening

```
MariaDB [perbankan]> SELECT rekening.no_rekening, nasabah.nama_nasabah, transaksi.jenis_transaksi, transaksi.jumlah
-> FROM nasabah, transaksi, rekening
-> WHERE nasabah.id_nasabah = transaksi.id_nasabahFK
-> AND rekening.no_rekening = transaksi.no_rekeningFK
-> AND tanggal = '2009-11-19'
-> ORDER BY rekening.no_rekening;
```

no_rekening	nama_nasabah	jenis_transaksi	jumlah
103	Maryati	debit	100000
104	Sutopo	debit	50000
107	Kartika Padmasari	debit	100000

3 rows in set (0.00 sec)

3. Tampilkan Pin dengan alias 'Pin Rekening' , alamat\_nasabah dengan alias 'Alamat Nasabah', no\_transaksi dengan alias 'Nomor Transaksi' dimana jenis transaksinya adalah kredit. Urutkan berdasarkan alamat nasabah

```
MariaDB [perbankan]> select rekening.pin as 'Pin Rekening', nasabah.alamat_nasabah as 'Alamat Nasabah', transaksi.no_transaksi as 'Nomor Transaksi'
-> FROM rekening, nasabah, transaksi
-> where nasabah.id_nasabah = transaksi.id_nasabahFK
-> AND rekening.no_rekening = transaksi.no_rekeningFK
-> and transaksi.jenis_transaksi = 'kredit'
-> ORDER BY nasabah.alamat_nasabah;
```

Pin Rekening	Alamat Nasabah	Nomor Transaksi
5555	Jl. Hasanudin 81	53
5555	Jl. Hasanudin 81	40
6666	Jl. Hasanudin 81	51
4444	Jl. Jendral Sudirman 12	37
4444	Jl. Jendral Sudirman 12	46
4321	Jl. Jendral Sudirman 12	81
7777	Jl. Kantil 30	36
2222	Jl. Kantil 30	59
7777	Jl. Manggis 15	44
1111	Jl. Manggis 15	47
1111	Jl. Manggis 15	34
4321	Jl. Merak 22	68
3333	Jl. MT. Haryono 31	52
3333	Jl. MT. Haryono 31	58
1111	Jl. Pangandaran 11	72
3333	Jl. Sutoyo 5	70
1234	Jl. Tidar 86	38

17 rows in set (0.00 sec)

4. Tampilkan nama nasabah , nomor rekening dan alamat nasabah dimana nama nasabah diawali kata 'Bu'

```
MariaDB [perbankan]> SELECT rekening.no_rekening, nasabah.nama_nasabah, nasabah.alamat_nasabah
-> FROM nasabah, rekening, nasabah_has_rekening
-> WHERE nasabah.id_nasabah = nasabah_has_rekening.id_nasabahFK
-> and rekening.no_rekening = nasabah_has_rekening.no_rekeningFK
-> AND nasabah.nama_nasabah LIKE 'Bu%';
```

no_rekening	nama_nasabah	alamat_nasabah
102	Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30
107	Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30
108	Budi Murtono	Jl. Merak 22
113	Budi Murtono	Jl. Merak 22

```
4 rows in set (0.00 sec)
```

5. Tampilkan pin rekening , nama nasabah , jenis transaksi dan jumlah transaksi dimana jumlah transaksinya = Rp 100.000

```
MariaDB [perbankan]> select rekening.pin , nasabah.nama_nasabah, transaksi.jenis_transaksi, transaksi.jumlah
-> FROM nasabah, transaksi, rekening
-> WHERE rekening.no_rekening = transaksi.no_rekeningFK
-> and nasabah.id_nasabah = transaksi.id_nasabahFK
-> and transaksi.jumlah = 100000;
```

pin	nama_nasabah	jenis_transaksi	jumlah
7777	Kartika Padmasari	debit	100000
3333	Maryati	debit	100000
4444	Sutopo	kredit	100000
0000	Budi Murtono	debit	100000
5555	Suparman	kredit	100000
3333	Maryati	kredit	100000
9999	Indri Hapsari	debit	100000

```
7 rows in set (0.00 sec)
```