

PRAKTIKUM BASIS DATA

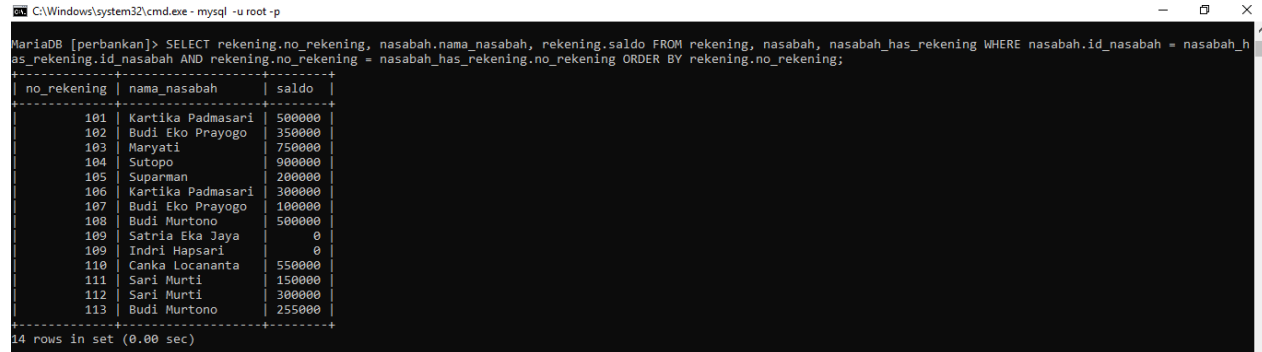
NAMA : HAFID IHSAN MAJID

NIM : L200170112

KELAS :E

1. Tampilkan nomor rekening, nama nasabah, dan saldo dari semua rekening yang dimiliki nasabah dan diurutkan berdasarkan nomor rekening.

- SELECT rekening.no_rekening, nasabah.nama_nasabah, rekening.saldo FROM rekening, nasabah, nasabah_has_rekening WHERE nasabah.id_nasabah = nasabah_has_rekening.id_nasabah AND rekening.no_rekening = nasabah_has_rekening.no_rekening ORDER BY rekening.no_rekening;*

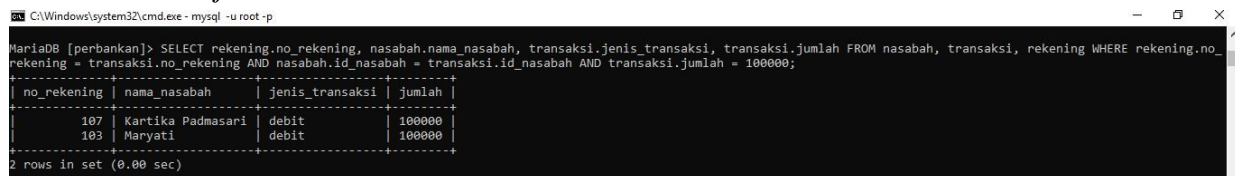


no_rekening	nama_nasabah	saldo
101	Kartika Padmasari	500000
102	Budi Eko Prayogo	350000
103	Maryati	750000
104	Sutopo	900000
105	Suparman	200000
106	Kartika Padmasari	300000
107	Budi Eko Prayogo	100000
108	Budi Murtoto	500000
109	Satria Eka Jaya	0
109	Indri Hapsari	0
110	Canka Locananta	550000
111	Sari Munti	150000
112	Sari Munti	300000
113	Budi Murtoto	250000

14 rows in set (0.00 sec)

2. Tampilkan nomor rekening, nama nasabah, jenis transaksi, dan jumlah transaksi dimana jumlah transaksi = Rp 100.000

- SELECT rekening.no_rekening, nasabah.nama_nasabah, transaksi.jenis_transaksi, transaksi.jumlah FROM nasabah, transaksi, rekening WHERE rekening.no_rekening = transaksi.no_rekening AND nasabah.id_nasabah = transaksi.id_nasabah AND transaksi.jumlah = 100000;*



no_rekening	nama_nasabah	jenis_transaksi	jumlah
107	Kartika Padmasari	debit	100000
103	Maryati	debit	100000

2 rows in set (0.00 sec)

3. Tampilkan nomor rekening, nama nasabah, dan alamat nasabah dari semua nasabah yang memiliki rekening dan diurutkan berdasarkan alamat nasabah.

- SELECT rekening.no_rekening, nasabah.nama_nasabah, nasabah.alamat_nasabah FROM rekening, nasabah, nasabah_has_rekening WHERE nasabah.id_nasabah = nasabah_has_rekening.id_nasabah AND rekening.no_rekening = nasabah_has_rekening.no_rekening ORDER BY nasabah.alamat_nasabah;*

```
C:\Windows\system32\cmd.exe - mysql -u root -p
MariaDB [perbankan]> SELECT rekening.no_rekening, nasabah.nama_nasabah, nasabah.alamat_nasabah FROM rekening, nasabah, nasabah_has_rekening WHERE nasabah.id_nasabah = n
asabah_has_rekening.id_nasabah AND rekening.no_rekening = nasabah_has_rekening.no_rekening ORDER BY nasabah.alamat_nasabah;
```

no_rekening	nama_nasabah	alamat_nasabah
105	Suparman	Jl. Hasanudin 81
104	Sutopo	Jl. Jendral Sudirman 12
102	Budi Eko Prayogo	Jl. Kanti 30
107	Budi Eko Prayogo	Jl. Kanti 30
101	Kartika Padmasari	Jl. Manggis 15
106	Kartika Padmasari	Jl. Manggis 15
108	Budi Murtono	Jl. Merak 22
113	Budi Murtono	Jl. Merak 22
103	Maryati	Jl. MT Haryono 31
111	Sari Murti	Jl. Pangandaran
112	Sari Murti	Jl. Pangandaran
109	Satria Eka Jaya	Jl. Slamet Riyadi 45
109	Indri Hapsari	Jl. Sutoyo
110	Canka Locananta	Jl. Tidar 86

14 rows in set (0.00 sec)

4. Tampilkan nomor rekening, pin, dan saldo dari semua rekening dan diurutkan berdasarkan pin dari yang terbesar ke terkecil.

- *SELECT no_rekening, pin, saldo FROM rekening ORDER BY pin DESC;*

```
C:\Windows\system32\cmd.exe - mysql -u root -p
MariaDB [(none)]> use perbankan;
Database changed
MariaDB [perbankan]> show tables;
+-----+
| Tables_in_perbankan |
+-----+
| cabang_bank          |
| nasabah              |
| nasabah_has_rekening |
| rekening             |
| transaksi            |
+-----+
5 rows in set (0.00 sec)

MariaDB [perbankan]> describe rekening;
+-----+
| Field      | Type          | Null | Key | Default | Extra |
+-----+
| no_rekening | int(11)       | NO   | PRI | NULL    |       |
| kode_cabang | varchar(20)   | YES  |     | NULL    |       |
| pin         | varchar(20)   | YES  |     | NULL    |       |
| saldo       | int(11)       | YES  |     | NULL    |       |
+-----+
4 rows in set (0.02 sec)

MariaDB [perbankan]> SELECT no_rekening, pin, saldo FROM rekening ORDER BY pin DESC;
```

no_rekening	pin	saldo
109	9999	0
113	8888	255000
107	7777	100000
106	6666	300000
105	5555	200000
104	4444	900000
111	4321	150000
103	3333	750000
102	2222	350000
110	1234	550000
101	1111	500000
112	0123	300000
108	0000	500000

13 rows in set (0.00 sec)

5. Tampilkan nomor rekening, nama nasabah, dan alamat nasabah dimana nama nasabah diawali dengan kata “Sa”.

- *SELECT rekening.no_rekening, nasabah.nama_nasabah, nasabah.alamat_nasabah FROM nasabah, rekening, nasabah_has_rekening WHERE nasabah.id_nasabah = nasabah_has_rekening.id_nasabah AND rekening.no_rekening = nasabah_has_rekening.no_rekening AND nasabah.nama_nasabah LIKE 'Sa%';*

```
C:\Windows\system32\cmd.exe - mysql -u root -p
MariaDB [perbankan]>
MariaDB [perbankan]> SELECT rekening.no_rekening, nasabah.nama_nasabah, nasabah.alamat_nasabah FROM nasabah, rekening, nasabah_has_rekening WHERE nasabah.id_nasabah = n
asabah_has_rekening.id_nasabah AND rekening.no_rekening = nasabah_has_rekening.no_rekening AND nasabah.nama_nasabah LIKE 'Sa%';
+-----+-----+-----+
| no_rekening | nama_nasabah | alamat_nasabah |
+-----+-----+-----+
| 109 | Satria Eka Jaya | Jl. Slamet Riyadi 45 |
| 111 | Sari Murti | Jl. Pangandaran |
| 112 | Sari Murti | Jl. Pangandaran |
+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)
```