

Nama : Kevin Hansa Wardhana

NIM : L200180004

Kelas : A

Praktikum Sistem Basis Data modul 8

Latihan

5. Menampilkan tanggal transaksi, jenis transaksi, dan jumlah transaksi untuk semua transaksi yang dilakukan oleh sutopo dan canka lokananta dan diurutkan berdasarkan tanggal transaksi.

```
MariaDB [(none)]> use perbankan
Database changed
MariaDB [perbankan]> SELECT transaksi.tanggal, transaksi.jenis_transaksi, transaksi.jumlah FROM nasabah, transaksi WHERE
nasabah.id_nasabah=transaksi.id_nasabahFK AND nasabah.nama_nasabah IN('Sutopo','Canka Lokananta') ORDER BY transaksi.ta
nggal;
+-----+-----+-----+
| tanggal | jenis_transaksi | jumlah |
+-----+-----+-----+
| 0000-00-00 | debit           | 20000  |
| 2009-11-15 | kredit          | 150000 |
| 2009-11-15 | kredit          | 200000 |
| 2009-11-19 | debit           | 50000  |
| 2009-11-22 | kredit          | 100000 |
| 2009-12-01 | debit           | 50000  |
+-----+-----+-----+
6 rows in set (0.00 sec)
```

6. Menampilkan tanggal transaksi, nama nasabah, jenis transaksi, dan jumlah transaksi untuk semua transaksi yang terjadi dari 15 november sampai 20 november 2009 dan diurutkan berdasarkan tanggal transaksi dan nama nasabah.

```
MariaDB [perbankan]> SELECT transaksi.tanggal, nasabah.nama_nasabah, transaksi.jenis_transaksi, transaksi.jumlah FROM na
sabah, transaksi WHERE transaksi.tanggal BETWEEN '2009-11-15' AND '2009-11-20' AND nasabah.id_nasabah=transaksi.id_nasab
ahFK ORDER BY transaksi.tanggal, nasabah.nama_nasabah;
+-----+-----+-----+-----+
| tanggal | nama_nasabah   | jenis_transaksi | jumlah |
+-----+-----+-----+-----+
| 2009-11-15 | canka lokananta | kredit          | 150000 |
| 2009-11-15 | sutopo          | kredit          | 200000 |
| 2009-11-16 | budi eko prayogo | debit           | 20000  |
| 2009-11-18 | suparman        | kredit          | 50000  |
| 2009-11-19 | kartika padmasari | debit           | 100000 |
| 2009-11-19 | maryati         | debit           | 100000 |
| 2009-11-19 | sutopo          | debit           | 50000  |
| 2009-11-20 | kartika padmasari | kredit          | 200000 |
+-----+-----+-----+-----+
8 rows in set (0.05 sec)
```

7. Menampilkan jenis transaksi dan total jumlah transaksi (dalam rupiah) untuk setiap jenis transaksi dan diurutkan berdasarkan jenis transaksi.

```
MariaDB [perbankan]> SELECT transaksi.jenis_transaksi AS "Jenis Transaksi", SUM(jumlah) AS "Jumlah (Rp)" FROM transaksi
GROUP BY transaksi.jenis_transaksi ORDER BY transaksi.jenis_transaksi;
+-----+-----+
| Jenis Transaksi | Jumlah (Rp) |
+-----+-----+
| debit           | 1020000     |
| kredit          | 1590000     |
+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)
```

8. Menampilkan jenis transaksi, jumlah transaksi yang terbesar serta yang terkecil untuk setiap jenis transaksi dan diurutkan berdasarkan jenis transaksi dan diurutkan berdasarkan jenis transaksi.

```
MariaDB [perbankan]> SELECT jenis_transaksi AS "Jenis Transaksi", MAX(jumlah) AS "Transaksi Terbesar", MIN(jumlah) AS "Transaksi Terkecil" FROM transaksi GROUP BY transaksi.jenis_transaksi ORDER BY transaksi.jenis_transaksi;
```

Jenis Transaksi	Transaksi Terbesar	Transaksi Terkecil
debit	100000	20000
kredit	200000	20000

2 rows in set (0.01 sec)

9. Menampilkan jenis transaksi, total jumlah transaksi (dalam Rupiah), dan banyaknya transaksi yang tercatat untuk setiap transaksi yang terjadi sebelum bulan Desember 2009 dan diurutkan berdasarkan jenis transaksi.

```
MariaDB [perbankan]> SELECT jenis_transaksi AS "Jenis Transaksi", SUM(jumlah) AS "Jumlah (Rp)", COUNT(jumlah) AS "Jumlah Transaksi" FROM transaksi WHERE tanggal BETWEEN '2009-11-01' AND '2009-11-30' GROUP BY transaksi.jenis_transaksi ORDER BY transaksi.jenis_transaksi;
```

Jenis Transaksi	Jumlah (Rp)	Jumlah Transaksi
debit	670000	12
kredit	1120000	11

2 rows in set (0.00 sec)