

Sufyan Habib Zaini

L200184098

H

Modul 8

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

```
MariaDB [perbankan]> select transaksi.tanggal,transaksi.jenis_transaksi,transaksi.jumlah from nasabah,transaksi where na
sabah.id_nasabah = transaksi.id_nasabahFK and nasabah.nama_nasabah in("Sutopo","Canka Lokananta") order by transaksi.tan
ggal;
+-----+-----+-----+
| tanggal | jenis_transaksi | jumlah |
+-----+-----+-----+
| 2009-11-15 00:00:00 | kredit | 200000 |
| 2009-11-15 00:00:00 | kkredit | 150000 |
| 2009-11-19 00:00:00 | debit | 50000 |
| 2009-11-22 00:00:00 | kredit | 100000 |
| 2009-12-01 00:00:00 | debit | 50000 |
| 2009-12-06 00:00:00 | debit | 20000 |
+-----+-----+-----+
6 rows in set (0.000 sec)
```

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

```
MariaDB [perbankan]> select transaksi.tanggal,nasabah.nama_nasabah,transaksi.jenis_transaksi from transaksi,nasabah where transaksi.tanggal between "2009-11-15" and "2019-11-20" and nasabah.id_nasabah = transaks
i.id_nasabahFK order by transaksi.tanggal,nasabah.nama_nasabah;
+-----+-----+-----+
| tanggal | nama_nasabah | jenis_transaksi |
+-----+-----+-----+
| 2009-11-15 00:00:00 | Canka Lokananta | kredit |
| 2009-11-15 00:00:00 | Sutopo | kredit |
| 2009-11-16 00:00:00 | Budi Eko Prayogo | debit |
| 2009-11-18 00:00:00 | Suparman | kredit |
| 2009-11-19 00:00:00 | Kartika Padmasari | debit |
| 2009-11-19 00:00:00 | Maryati | debit |
| 2009-11-19 00:00:00 | Sutopo | debit |
| 2009-11-20 00:00:00 | Kartika Padmasari | kredit |
| 2009-11-21 00:00:00 | Suparman | debit |
| 2009-11-22 00:00:00 | Kartika Padmasari | kredit |
| 2009-11-22 00:00:00 | Maryati | debit |
| 2009-11-22 00:00:00 | Sutopo | kredit |
| 2009-11-25 00:00:00 | Budi Eko Prayogo | debit |
| 2009-11-26 00:00:00 | Budi Murtiono | debit |
| 2009-11-27 00:00:00 | Suparman | kredit |
| 2009-11-28 00:00:00 | Maryati | kredit |
| 2009-11-28 00:00:00 | Suparman | kredit |
| 2009-11-30 00:00:00 | Budi Eko Prayogo | debit |
| 2009-12-01 00:00:00 | Sutopo | debit |
| 2009-12-02 00:00:00 | Maryati | debit |
| 2009-12-04 00:00:00 | Kartika Padmasari | debit |
| 2009-12-05 00:00:00 | Budi Eko Prayogo | debit |
| 2009-12-05 00:00:00 | Indri Hapsari | debit |
| 2009-12-05 00:00:00 | Maryati | kredit |
| 2009-12-06 00:00:00 | Canka Lokananta | debit |
+-----+-----+-----+
25 rows in set (0.015 sec)
```

- Tampilkan jenis transaksi dan total jumlah transaksi (dalam rupiah) untuk tiap jenis transaksi dan diurutkan berdasarkan jenis transaksi.

```
MariaDB [perbankan]> select jenis_transaksi as "Jenis Transaksi", sum(jumlah) as "Jumlah(Rp)" from transaksi group by tr
ansaksi.jenis_transaksi order by transaksi.jenis_transaksi;
+-----+-----+
| Jenis Transaksi | Jumlah(Rp) |
+-----+-----+
| debit | 1130000 |
| kkredit | 150000 |
| kredit | 1070000 |
+-----+-----+
3 rows in set (0.000 sec)
```

- Tampilkan jenis transaksi, jumlah transaksi yang terbesar serta yang terkecil untuk tiap jenis transaksi dan diurutkan berdasarkan jenis transaksi.

```
MariaDB [perbankan]> select transaksi.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	200000	20000
kkredit	150000	150000
kredit	200000	20000

3 rows in set (0.000 sec)

- Tampilkan jenis transaksi, total jumlah transaksi (dalam rupiah), dan banyaknya transaksi yang tercatat untuk tiap jenis 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) "Jumlah Transaksi" from transaksi where tanggal between "2009-11-1" and "2009-11-30" group by transaksi.jenis_transaksi order by transaksi.jenis_transaksi;
```

Jenis Transaksi	Jumlah (Rp)	Jumlah Transaksi
debit	670000	12
kkredit	150000	1
kredit	970000	10

3 rows in set (0.000 sec)

MariaDB [perbankan]>