

MODUL 8

Agregasi

Nama : Dessy Nur Azizah
Nim : L200170016
Kelas : A

E. Tugas

1. Tampilkan jenis transaksi, jumlah transaksi dalam Rp dan total transaksi untuk nasabah yang bernama akhiran 'Kartika Padmasari' untuk masing-masing jenis transaksi!

```
Command Prompt - mysql -u root -p
MariaDB [perbankan1]> select distinct jenis_transaksi, jumlah as "Jumlah(Rp.)", count(jenis_transaksi) as "Total Transaksi" from transaksi T, nasabah N where T.id_nasabahFK = N.id_nasabah and N.nama_nasabah like "Kartika Padmasari%" group by T.jenis_transaksi order by T.jenis_transaksi;
```

jenis_transaksi	Jumlah(Rp.)	Total Transaksi
debit	100000	2
kredit	20000	3

2 rows in set (0.00 sec)

2. Berapa jumlah total saldo yang dimiliki oleh Maryati?

```
MariaDB [perbankan1]> select sum(transaksi.jumlah) as "Jumlah Saldo" FROM transaksi, nasabah WHERE nasabah.id_nasabah = transaksi.id_nasabahFK AND nasabah.nama_nasabah = "Maryati" AND transaksi.jenis_transaksi = "debit";
```

Jumlah Saldo
777000

1 row in set (0.00 sec)

3. Tampilkan jumlah transaksi yang ditangani oleh masing-masing cabang bank!

```
Command Prompt - mysql -u root -p
MariaDB [perbankan1]> select distinct kode_cabang, nama_cabang, count(jumlah) as "Jumlah Transaksi" from cabang_bank C, transaksi T, rekening R where C.kode_cabang = R.kode_cabangFK AND T.no_rekeningFK = R.no_rekening GROUP BY C.kode_cabang;
```

kode_cabang	nama_cabang	Jumlah Transaksi
BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	1
BRUK	Bank Rut Unit Klaten	2
BRUM	Bank Rut Unit Magelang	4
BRUS	Bank Rut Unit Surakarta	29
BRUW	Bank Rut Unit Wonogiri	4
BRUY	Bank Rut Unit Yogyakarta	10

6 rows in set (0.00 sec)

4. Tampilkan nama nasabah dan jumlah saldo yang memiliki saldo antara Rp. 500.000 sampai Rp. 2.000.000!

```

Command Prompt - mysql -u root -p
MariaDB [perbankan1]> SELECT nasabah.nama_nasabah as "Nama", rekening.saldo as "Jumlah saldo" from nasabah, rekening where rekening.saldo between 500000 and 1000000 group by id_nasabah;
+-----+-----+
| Nama          | Jumlah saldo |
+-----+-----+
| Sutopo        | 500000       |
| Maryati       | 500000       |
| Suparman      | 500000       |
| Kartika Padmasari | 500000       |
| Budi Eko Prayogo | 500000       |
| Satria Eka Jaya | 500000       |
| Indri Hapsari  | 500000       |
| Sari Murti    | 500000       |
| Canka Lokananta | 500000       |
| Budi Murtono   | 500000       |
| Joko Ndo Kondo | 500000       |
| Jon Koplo     | 500000       |
| Anggit        | 500000       |
| Sutopo        | 500000       |
| Maryati       | 500000       |
+-----+-----+
15 rows in set (0.00 sec)

```

5. Tampilkan nama nasabah, tanggal transaksi dan jumlah transaksi dalam Rp dimana jumlah transaksi di atas Rp 100.000 dan urutkan berdasarkan jumlah transaksi dari yang besar ke yang kecil!

```

Command Prompt - mysql -u root -p
MariaDB [perbankan1]> select N.nama_nasabah as "Nama Nasabah", T.tanggal as 'Tanggal', T.jumlah as 'Jumlah (Rp.)' from nasabah N, transaksi T where N.id_nasabah = T.id_nasabahFK and T.jumlah >= 100000 order by T.jumlah DESC;
+-----+-----+-----+
| Nama Nasabah | Tanggal          | Jumlah (Rp.) |
+-----+-----+-----+
| Jon Koplo    | 2017-05-26 00:00:00 | 9700000      |
| Jon Koplo    | 2017-05-26 00:00:00 | 8500000      |
| Anggit       | 2017-06-08 00:00:00 | 700000       |
| Anggit       | 2017-06-08 00:00:00 | 700000       |
| Anggit       | 2017-06-08 00:00:00 | 700000       |
| Anggit       | 2017-05-26 00:00:00 | 700000       |
| Maryati      | 2017-05-24 00:00:00 | 547000       |
| Sutopo       | 2017-05-26 00:00:00 | 520000       |
| Sari Murti   | 2017-05-24 00:00:00 | 357000       |
| Budi Eko Prayogo | 2017-06-14 00:00:00 | 263000       |
| Budi Murtono | 2017-05-24 00:00:00 | 250000       |
| Sutopo       | 2009-11-15 00:00:00 | 200000       |
| Budi Eko Prayogo | 2009-12-05 00:00:00 | 200000       |
| Maryati      | 2009-11-28 00:00:00 | 200000       |
| Kartika Padmasari | 2009-11-20 00:00:00 | 200000       |
| Canka Lokananta | 2009-11-15 00:00:00 | 150000       |
| Indri Hapsari | 2017-05-24 00:00:00 | 130000       |
| Satria Eka Jaya | 2017-05-24 00:00:00 | 125000       |
| Kartika Padmasari | 2009-11-19 00:00:00 | 100000       |
| Maryati      | 2009-11-19 00:00:00 | 100000       |
| Sutopo       | 2009-11-22 00:00:00 | 100000       |
| Budi Murtono | 2009-11-26 00:00:00 | 100000       |
| Suparman     | 2009-11-28 00:00:00 | 100000       |
| Maryati      | 2009-12-05 00:00:00 | 100000       |
| Indri Hapsari | 2009-12-05 00:00:00 | 100000       |
+-----+-----+-----+

```