

MODUL 8

Agregasi

Nama : Dimas Kurniawan S
Nim : L200170032

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?

```
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)
```

```
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!
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.id_rekeningFK = nasabah.id_nasabah AND 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 n
asabah 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