

NAMA : ARLIN WIDYA RAHAYU

NIM : L200170014

KELAS : A

MODUL 8

AGGREGASI

Tugas

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

```
MariaDB [perbankan]> select transaksi.jenis_transaksi as "Jenis Transaksi", sum(jumlah) as "Jumlah (Rp)", count(jumlah) as "Jumlah Transaksi" from nasabah, transaksi where nasabah.id_nasabah = transaksi.id_nasabahFK and nasabah.nama_nasabah like '%Kartika Padmasari' group by transaksi.jenis_transaksi order by jenis_transaksi;
```

Jenis Transaksi	Jumlah (Rp)	Jumlah Transaksi
debit	150000	2
kredit	240000	3

```
2 rows in set (0.00 sec)
```

2. Berapa jumlah total saldo yang dimiliki oleh Maryati?

```
MariaDB [perbankan]> select sum(rekening.saldo) as "Total Saldo" from nasabah, rekening, nasabah_has_rekening where nasabah.id_nasabah = nasabah_has_rekening.id_nasabahfk and rekening.no_rekening = nasabah_has_rekening.no_rekeningfk and nasabah.nama_nasabah in ('Maryati');
```

Total Saldo
750000

```
1 row in set (0.04 sec)
```

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

```
MariaDB [perbankan]> select distinct kode_cabang, nama_cabang, count(jumlah) as "Jumlah Transaksi" from cabang_bank, transaksi, rekening where cabang_bank.kode_cabang = rekening.kode_cabangfk and rekening.no_rekening = transaksi.no_rekeningfk group by kode_cabang;
```

kode_cabang	nama_cabang	Jumlah Transaksi
BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	11
BRUC	Bank Rut Unit Cikarang	2
BRUJ	Bank Rut Unit Jakarta	2
BRUK	Bank Rut Unit Klaten	4
BRUL	Bank Rut Unit Lamongan	2
BRUM	Bank Rut Unit Magelang	8
BRUS	Bank Rut Unit Surakarta	15
BRUT	Bank Rut Unit Tangerang	2
BRUY	Bank Rut Unit Yogyakarta	2

9 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!

```
MariaDB [perbankan]> select distinct nasabah.nama_nasabah as "Nama Nasabah", rekening.saldo as "Jumlah Saldo" from nasabah, rekening, transaksi where rekening.saldo between '500000' and '2000000' and transaksi.id_nasabahfk = nasabah.id_nasabah and rekening.no_rekening = transaksi.no_rekeningfk;
```

Nama Nasabah	Jumlah Saldo
Parman	2000000
Maryati	750000
Kartika Padmasari	500000
Budi Eko Prayoga	1000000
Sutopo	900000
Kartika Padmasari	1000000
Andi Setiawan	1000000
Riska	1000000
Riska	990000
Supardi	750000

10 rows in set (0.00 sec)

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

```
MariaDB [perbankan]> select distinct nasabah.nama_nasabah, transaksi.tanggal, transaksi.jumlah as "Jumlah Transaksi(Rp)"
from nasabah, transaksi where transaksi.jumlah>=100000 and nasabah.id_nasabah = transaksi.id_nasabahfk order by transak
si.jumlah desc;
```

nama_nasabah	tanggal	Jumlah Transaksi(Rp)
Budi Eko Prayoga	2019-05-26 10:56:14	200000
Andi Setiawan	2019-05-26 10:45:16	200000
Riska	2019-05-26 10:45:16	200000
Maryati	2019-05-26 10:56:13	200000
Kartika Padmasari	2009-11-20 00:00:00	200000
Sutopo	2009-11-15 00:00:00	200000
Supardi	2019-05-26 10:45:16	150000
Canka Lokananta	2009-11-15 00:00:00	150000
Budi Murtono	2019-05-26 10:56:13	100000
Kartika Padmasari	2009-11-19 00:00:00	100000
Maryati	2009-11-19 00:00:00	100000
Riska	2019-05-26 10:45:16	100000
Parman	2019-05-26 10:56:14	100000
Sri Maryati	2019-05-26 10:45:16	100000
Ahmad	2019-05-26 10:45:16	100000
Maryati	2019-05-26 10:56:14	100000
Sutopo	2019-05-26 10:56:13	100000
Listiani	2019-05-26 10:45:16	100000

18 rows in set (0.00 sec)