

MODUL 6

Nama : SANDY YOGA PERMADI
NIM : L200130180
Kelas : A

Praktikum

Menampilkan nama bank dan alamat bank untuk semua cabang bank dan diurutkan berdasarkan nama bank

```
MariaDB [(none)]> use perbankan
Database changed
MariaDB [perbankan]> select nama_cabang, alamat_cabang from cabang_bank order by nama_cabang;
```

nama_cabang	alamat_cabang
Bank Rut Unit Ampel	Jl. Ampel 311
Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad Yani 45
Bank Rut Unit Demak	Jl. Wali 44
Bank Rut Unit Gunung Cemani	Jl. Margondi 11
Bank Rut Unit Gunung Kidul	Jl. Pasir Wetan 32
Bank Rut Unit Klaten	Jl. Suparman 23
Bank Rut Unit Kudus	Jl. Djarum 3
Bank Rut Unit Lembang	Jl. Cikuning 9
Bank Rut Unit Pati	Jl. Kretek 76
Bank Rut Unit Rembang	Jl. Kasihan 2
Bank Rut Unit Subang	Jl. Cicaheum 10
Bank Rut Unit Surakarta	Jl. Slamet Riyadi 18
Bank Rut Unit Tegal	Jl. Raya Tegal 14
Bank Rut Unit Wonogiri	Jl. A. Yani 23
Bank Rut Unit Yogyakarta	Jl. Anggrek 21

15 rows in set (0.00 sec)

Tampilkan no rekening, pin, dan jumlah saldo untuk semua rekening dan diurutkan berdasarkan jumlah saldo dari yang paling besar hingga yang paling kecil

```
MariaDB [perbankan]> select no_rekening, pin, saldo from rekening order by saldo desc;
```

no_rekening	pin	saldo
108	0	5000000
106	6666	3000000
105	5555	2000000
107	7777	1000000
104	4444	900000
103	3333	750000
110	1234	550000
116	1616	530000
101	1111	500000
102	2222	350000
115	1515	340000
112	123	300000
113	8888	255000
121	2120	234500
120	2020	202000
111	4321	150000
118	1818	120000
117	1717	120000
119	1919	50000
123	2332	45200
122	4565	44500
114	1414	20000
109	9999	0

23 rows in set (0.07 sec)

```
MariaDB [perbankan]>
```

Tugas

Nomor 1

```
MariaDB [perbankan]> select nama_nasabah, alamat_nasabah from nasabah order by nama_nasabah;
```

nama_nasabah	alamat_nasabah
Abang	Jl. Murai 33
Acil	Jl. Mop 5
Agus	Jl. Kacer 45
Aisyah	Jl. Meenco Raya 4
Ajeng	Jl. Gagang 3
Amar	Jl. Kepodang 9
Amin	Jl. Bebek 12
Amir	Jl. Ayam 77
Apip	Jl. Bango 69
Ayu	Jl. Sudiro 1
Budi Eko Prayogo	Jl. Kantil 30
Budi Murtono	Jl. Merak 22
Canka Lokananta	Jl. Tidar 86
Kartika Padmasari	Jl. Manggis 15
Maryati	Jl. MT. Haryono 31
Sari Murti	Jl. Pangandaran 11
Satria Eka Jaya	Jl. Slamet Riyadi 45
Suparman	Jl. Hasanudin 81
Sutopo	Jl. Jendral SUDirman 12

```
19 rows in set (0.04 sec)
```

Nomor 2

```
MariaDB [perbankan]> select jenis_transaksi, jumlah from transaksi where jenis_transaksi="kredit";
```

jenis_transaksi	jumlah
kredit	20000
kredit	30000
kredit	200000
kredit	150000
kredit	50000
kredit	200000
kredit	100000
kredit	20000
kredit	50000
kredit	200000
kredit	100000
kredit	100000
kredit	200000
kredit	120000
kredit	100000
kredit	100000
kredit	900000
kredit	700000
kredit	990000
kredit	1000000
kredit	990000

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

Nomor 3

```
MariaDB [perbankan]> select jenis_transaksi, jumlah from transaksi where tanggal="2009-11-21" order by jumlah;
```

jenis_transaksi	jumlah
debit	40000

```
1 row in set (0.00 sec)
```

Nomor 4

```
MariaDB [perbankan]> select nasabah.nama_nasabah, transaksi.jenis_transaksi, transaksi.jumlah from transaksi JOIN nasabah
on transaksi.id_nasabahFK=nasabah.id_nasabah where jumlah=20000;
+-----+-----+-----+
| nama_nasabah | jenis_transaksi | jumlah |
+-----+-----+-----+
| Kartika Padmasari | kredit          | 20000 |
| Budi Eko Prayogo  | debit           | 20000 |
| Kartika Padmasari | kredit          | 20000 |
| Budi Eko Prayogo  | debit           | 20000 |
| Canka Lokananta   | debit           | 20000 |
+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)
```

Nomor 5

```
MariaDB [perbankan]> select nama_nasabah, alamat_nasabah from nasabah where nama_nasabah like "Su%";
+-----+-----+
| nama_nasabah | alamat_nasabah |
+-----+-----+
| Sutopo       | Jl. Jendral SUDirman 12 |
| Superman     | Jl. Hasanudin 81       |
+-----+-----+
2 rows in set (0.03 sec)
```

Nomor 6

Soal : tampilkan data nasabah bernama "Ayu" dan memiliki alamat "Jl. Sudiro 1"

```
MariaDB [perbankan]> select * from nasabah where nama_nasabah="Ayu" and alamat_nasabah="Jl. Sudiro 1";
+-----+-----+-----+
| id_nasabah | nama_nasabah | alamat_nasabah |
+-----+-----+-----+
| 16         | Ayu          | Jl. Sudiro 1   |
+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

Nomor 7

Soal : tampilkan data transaksi yang dilakukan pada tanggal 7 Desember 2009, jenis transaksinya kredit, dan jumlah transaksi lebih dari 50000

```
MariaDB [perbankan]> select * from transaksi where tanggal="2009-12-7" AND jenis_transaksi="kredit" AND jumlah>50000;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| no_transaksi | no_rekeningFK | id_nasabahFK | jenis_transaksi | tanggal   | jumlah |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 33           | 116           | 13           | kredit          | 2009-12-07 | 120000 |
| 34           | 117           | 14           | kredit          | 2009-12-07 | 100000 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)
```

Nomor 8

Tampilkan 2 baris data transaksi setelah melewati 2 baris pertama yang dirutkan berdasarkan id nasabah

```
MariaDB [perbankan]> select * from transaksi order by id_nasabahFK limit 2 offset 2;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| no_transaksi | no_rekeningFK | id_nasabahFK | jenis_transaksi | tanggal   | jumlah |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 12           | 104           | 1            | debit           | 2009-11-19 | 50000  |
| 6            | 104           | 1            | kredit          | 2009-11-15 | 200000 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)
```

Nomor 9

Tampilkan data nasabah dengan nama yang berawalan huruf "A" dan alamat nasabah terisi (NOT NULL)

```
MariaDB [perbankan]> select * from nasabah where nama_nasabah like 'A%' AND alamat_nasabah is not null;
```

id_nasabah	nama_nasabah	alamat_nasabah
11	Amin	Jl. Bebek 12
12	Amir	Jl. Ayam 77
13	Apip	Jl. Bango 69
14	Acil	Jl. Mop 5
15	Ajeng	Jl. Gagang 3
16	Ayu	Jl. Sudiro 1
17	Abang	Jl. Murai 33
18	Aisyah	Jl. Meenco Raya 4
19	Amar	Jl. Kepodang 9
20	Agus	Jl. Kacer 45

```
10 rows in set (0.28 sec)
```

Nomor 10

Tampilkan 2 baris data cabang bank setelah melewati 2 baris pertama yang diurutkan berdasarkan id cabang dimana alamat cabang terisi (NOT NULL)

```
MariaDB [perbankan]> select * from cabang_bank where alamat_cabang is not null order by kode_cabang limit 2 offset 2;
```

kode_cabang	nama_cabang	alamat_cabang
BRUC	Bank Rut Unit Gunung Cemani	Jl. Margondi 11
BRUD	Bank Rut Unit Demak	Jl. Wali 44

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

Soal tambahan

Nomor 1

```
MariaDB [perbankan]> select * from nasabah where nama_nasabah like "Su%";
+-----+-----+-----+
| id_nasabah | nama_nasabah | alamat_nasabah |
+-----+-----+-----+
| 1 | Sutopo | Jl. Jendral Sudirman 12 |
| 3 | Superman | Jl. Hasanudin 81 |
+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)

MariaDB [perbankan]>
```

Nomor 2

```
MariaDB [perbankan]> select nasabah.nama_nasabah, rekening.kode_cabangFK, count(*) as c from nasabah_has_rekening join rekening on nasabah_has_rekening.no_rekeningFK=rekening.no_rekening join nasabah on nasabah_has_rekening.id_nasabahFK=nasabah.id_nasabah group by kode_cabangFK having c>1;
+-----+-----+-----+
| nama_nasabah | kode_cabangFK | c |
+-----+-----+-----+
| Satria Eka Jaya | BRUB | 2 |
| Sari Murti | BRUK | 2 |
| Sutopo | BRUM | 2 |
| Maryati | BRUS | 6 |
| Abang | BRUT | 3 |
| Canka Lokananta | BRUY | 2 |
+-----+-----+-----+
6 rows in set (0.03 sec)
```

Nomor 3

```
MariaDB [perbankan]> select nasabah.nama_nasabah, rekening.kode_cabangFK, transaksi.jenis_transaksi, count(*) as c from transaksi join rekening on transaksi.no_rekeningFK=rekening.no_rekening join nasabah on transaksi.id_nasabahFK=nasabah.id_nasabah where jenis_transaksi="debit" OR jenis_transaksi="kredit" group by kode_cabangFK having c>1;
+-----+-----+-----+-----+
| nama_nasabah | kode_cabangFK | jenis_transaksi | c |
+-----+-----+-----+-----+
| Aisyah | BRUA | debit | 2 |
| Ajeng | BRUC | debit | 2 |
| Acil | BRUG | kredit | 2 |
| Apip | BRUKU | kredit | 2 |
| Amir | BRUL | debit | 2 |
| Superman | BRUM | debit | 8 |
| Amin | BRUP | debit | 2 |
| Aisyah | BRUR | debit | 2 |
| Maryati | BRUS | debit | 18 |
| Abang | BRUT | kredit | 4 |
| Ayu | BRUM | debit | 2 |
| Canka Lokananta | BRUY | kredit | 2 |
+-----+-----+-----+-----+
12 rows in set (0.00 sec)
```

Nomor 4

```
MariaDB [perbankan]> select transaksi.no_transaksi,transaksi.no_rekeningFK,transaksi.id_nasabahFK,transaksi.jenis_transaksi,transaksi.tanggal,transaksi.jumlah,rekening.kode_cabangFK, count(*) as c from transaksi join rekening on transaksi.no_rekeningFK=rekening.no_rekening join nasabah on transaksi.id_nasabahFK=nasabah.id_nasabah group by kode_cabangFK having c>1;
```

no_transaksi	no_rekeningFK	id_nasabahFK	jenis_transaksi	tanggal	jumlah	kode_cabangFK	c
40	123	18	debit	2009-12-09	5600000	BRUA	2
35	118	15	debit	2009-12-08	500000	BRUC	2
34	117	14	kredit	2009-12-07	100000	BRUG	2
33	116	13	kredit	2009-12-07	120000	BRUKU	2
32	115	12	debit	2009-12-07	40000	BRUL	2
1	105	3	debit	2009-11-10	50000	BRUM	8
31	114	11	debit	2009-12-07	200000	BRUP	2
39	122	18	debit	2009-12-08	300000	BRUR	2
2	103	2	debit	2009-11-10	40000	BRUS	18
37	120	17	kredit	2009-12-08	100000	BRUT	4
36	119	16	debit	2009-12-08	1320000	BRUW	2
7	110	9	kredit	2009-11-15	150000	BRUY	2

12 rows in set (0.00 sec)

Nomor 5

```
MariaDB [perbankan]> select transaksi.no_transaksi,transaksi.no_rekeningFK,transaksi.id_nasabahFK,transaksi.jenis_transaksi,transaksi.tanggal,transaksi.jumlah, rekening.kode_cabangFK from transaksi join rekening on transaksi.no_rekeningFK=rekening.no_rekening join cabang_bank on rekening.kode_cabangFK=cabang_bank.kode_cabang where nama_cabang="Bank RUT Unit SURakarta" OR nama_cabang="Bank Rut Unit Boyolali";
```

no_transaksi	no_rekeningFK	id_nasabahFK	jenis_transaksi	tanggal	jumlah	kode_cabangFK
2	103	2	debit	2009-11-10	40000	BRUS
3	101	4	kredit	2009-11-12	20000	BRUS
4	106	3	debit	2009-11-13	50000	BRUS
5	107	5	kredit	2009-11-13	30000	BRUS
8	102	5	debit	2009-11-16	20000	BRUS
10	107	4	debit	2009-11-19	100000	BRUS
11	103	2	debit	2009-11-19	100000	BRUS
13	107	4	kredit	2009-11-20	200000	BRUS
16	101	4	kredit	2009-11-22	20000	BRUS
17	103	2	debit	2009-11-22	50000	BRUS
18	102	5	debit	2009-11-25	50000	BRUS
19	108	10	debit	2009-11-26	100000	BRUB
20	106	3	kredit	2009-11-27	50000	BRUS
21	103	2	kredit	2009-11-28	200000	BRUS
23	102	5	debit	2009-11-30	20000	BRUS
25	103	2	debit	2009-12-02	40000	BRUS
26	101	4	debit	2009-12-04	50000	BRUS
27	103	2	kredit	2009-12-05	100000	BRUS
28	102	5	kredit	2009-12-05	200000	BRUS
29	109	7	debit	2009-12-05	100000	BRUB

20 rows in set (0.04 sec)

```
MariaDB [perbankan]> select transaksi.no_transaksi,transaksi.no_rekeningFK,transaksi.id_nasabahFK,transaksi.jenis_transaksi,transaksi.tanggal,transaksi.jumlah, rekening.kode_cabangFK from transaksi join rekening on transaksi.no_rekeningFK=rekening.no_rekening join cabang_bank on rekening.kode_cabangFK=cabang_bank.kode_cabang where nama_cabang="Bank RUT Unit SURakarta" AND nama_cabang="Bank Rut Unit Boyolali";
```

Empty set (0.00 sec)