

Nama : Ahmad Fikri Alqhozali

NIM : L200180166

MODUL 6

1. Praktikum

No 5

```
MariaDB [perbankan]> SELECT nama_cabang, alamat_cabang FROM cabang_bank ORDER BY nama_cabang;
```

nama_cabang	alamat_cabang
Bank Rut Unit Aceh	jl. Nanggroe 44
Bank Rut Unit Bekasi	jl. Wisma asri 88
Bank Rut Unit Boyolali	JL. Ahmad Yani 45
Bank Rut Unit Cikampek	jl. Anyer 31
Bank Rut Unit Cilegon	jl. Anyer 31
Bank Rut Unit Depok	jl. Kutilang raya 99
Bank Rut Unit Gorontalo	jl.poso 90
Bank Rut Unit Jakarta	jl. MH. Thamrin 18
Bank Rut Unit Klaten	JL. Suparman 23
Bank Rut Unit Lampung	jl. Sitinjau lauik 11
Bank Rut Unit Papua	jl. Cendrawasih 20
Bank Rut Unit Surakarta	jl. Slamet Riyadi 18
Bank Rut Unit Tangerang	jl. Banten Timur 65
Bank Rut Unit Wonogiri	JL. A. Yani No.23
Bank Rut Unit Yogyakarta	JL. Anggrek 21

15 rows in set (0.619 sec)

No 6

```
MariaDB [perbankan]> SELECT no_rekening, pin, saldo FROM rekening ORDER BY saldo DESC;
```

no_rekening	pin	saldo
108	0000	5000000
106	6666	3000000
105	5555	2000000
107	7777	1000000
104	4444	900000
103	3333	750000
110	1234	550000
101	1111	500000
102	2222	350000
112	0123	300000
113	8888	255000
111	4321	150000
116	0231	120000
118	8907	95000
114	8008	95000
117	0211	60000
121	4636	55000
122	5465	55000
119	3425	45000
115	1238	35000
120	4252	35000
123	1239	23000
109	9999	0

```
23 rows in set (0.054 sec)
```

TUGAS :

1.

```
MariaDB [perbankan]> SELECT nama_nasabah, alamat_nasabah FROM nasabah ORDER BY nama_nasabah;
```

nama_nasabah	alamat_nasabah
Budi Eko Prayogo	JL. Kantil 30
Budi Murtono	JL. Merak 22
Budi Tabudi	JL. Chorcoal 22
Canka Loknanata	JL. Tidar 86
Hasanudin	JL. Jendral Sutopo 12
Indra Gunawan	JL. Merbabu NO.34
Iqbal Jamet	JL. Jambu 30
Kartika padmasari	JL. Manggis 15
Kartika Putri	JL. Melati 15
Maryam	JL. MH. Thamrin 31
Maryati	JL. MT.Haryono 31
Sari Murti	JL. Pangandaran 11
Sari rotii	JL. Merauke raya 11
Satria Baja Hitam	JL. Riyadi 45
Satria Eka Jaya	JL. Slamet Riyadi 45
Stephen	JL.Magelang 86
Suparman	JL. Hasanudin 81
Superman	JL. Mawar 81
Sutopo	JL. Jendral Sudirman 12

```
19 rows in set (0.037 sec)
```

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	20000
kredit	30000
kredit	200000
kredit	150000
kredit	50000
kredit	20000
kredit	30000
kredit	200000
kredit	150000
kredit	50000

```
23 rows in set (0.086 sec)
```

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 (0.060 sec)
```

4.

```
MariaDB [perbankan]> SELECT nasabah.nama_nasabah, transaksi.jenis_transaksi, transaksi.jumlah FROM nasabah INNER JOIN transaksi ON nasabah.id_nasabah = transaksi.id_nasabah FK WHERE transaksi.jumlah = 200000;
```

nama_nasabah	jenis_transaksi	jumlah
Sutopo	kredit	200000
Kartika padmasari	kredit	200000
Maryati	kredit	200000
Budi Eko Prayogo	kredit	200000
Sutopo	kredit	200000
Sutopo	kredit	200000

```
6 rows in set (0.144 sec)
```

5.

```
MariaDB [perbankan]> SELECT * FROM nasabah WHERE nama_nasabah LIKE 'su%';
```

id_nasabah	nama_nasabah	alamat_nasabah
1	Sutopo	JL. Jendral Sudirman 12
3	Suparman	JL. Hasanudin 81
13	Superman	JL. Mawar 81

```
3 rows in set (0.053 sec)
```

6. Menampilkan nama\_nasabah, jenis transaksi dan jumlah transaksi dimana jenis transaksi debit dan jumlah transaksi > 50000

```
MariaDB [perbankan]> SELECT nasabah.nama_nasabah, transaksi.jenis_transaksi, transaksi.jumlah FROM nasabah INNER JOIN transaksi ON nasabah.id_nasabah = transaksi.id_nasabahFK WHERE transaksi.jenis_transaksi='debit' AND transaksi.jumlah > 50000;
```

nama_nasabah	jenis_transaksi	jumlah
Kartika padmasari	debit	100000
Maryati	debit	100000
Budi Murtono	debit	100000
Kartika padmasari	debit	100000
Kartika padmasari	debit	100000

```
5 rows in set (0.001 sec)
```

7. Menampilkan nama\_nasabah, saldo rekening dimana nasabah di awali bu atau su dan saldo > 30000

```
MariaDB [perbankan]> SELECT nasabah.nama_nasabah, rekening.saldo FROM nasabah_has_rekening INNER JOIN nasabah ON nasabah_has_rekening.id_nasabahFK = nasabah.id_nasabah INNER JOIN rekening ON nasabah_has_rekening.no_rekeningFK = rekening.no_rekening WHERE nasabah.nama_nasabah LIKE 'bu%' OR nasabah.nama_nasabah LIKE 'su%' AND rekening.saldo > 30000;
```

nama_nasabah	saldo
Sutopo	900000
Suparman	2000000
Suparman	3000000
Budi Eko Prayogo	350000
Budi Eko Prayogo	1000000
Budi Murtono	255000
Budi Murtono	5000000
Superman	55000
Budi Tabudi	95000

```
9 rows in set (0.001 sec)
```

8. Menampilkan no rekening kode cabangFK pin dan saldo dari rekening diurutkan dari no rekening menampilkan 5 baris melewati 6 baris pertama

```
MariaDB [perbankan]> SELECT no_rekening, kode_cabangFK, pin, saldo FROM rekening ORDER BY no_rekening LIMIT 5 OFFSET 6;
```

no_rekening	kode_cabangFK	pin	saldo
107	BRUS	7777	1000000
108	BRUB	0000	5000000
109	BRUB	9999	0
110	BRUY	1234	550000
111	BRUK	4321	150000

```
5 rows in set (0.001 sec)
```

9. Menampilkan kode cabangFK saldo dari rekening dimana kode cabang mencari string 'BRUS' dan saldo tidak null

```
MariaDB [perbankan]> SELECT kode_cabangFK, saldo FROM rekening WHERE kode_cabangFK LIKE 'BRUS' AND saldo IS NOT NULL;
+-----+-----+
| kode_cabangFK | saldo |
+-----+-----+
| BRUS          | 500000 |
| BRUS          | 350000 |
| BRUS          | 750000 |
| BRUS          | 3000000 |
| BRUS          | 1000000 |
+-----+-----+
5 rows in set (0.002 sec)
```

10. Menampilkan no rekening dan saldo dari rekening dimana rekening di awali '12' dan saldo tidak null diurutkan dari no\_rekening menampilkan 5 baris setelah 2 baris pertama

```
MariaDB [perbankan]> SELECT no_rekening, saldo FROM rekening WHERE no_rekening LIKE '12%' AND saldo IS NOT NULL ORDER BY no_rekening LIMIT 5 OFFSET 2;
+-----+-----+
| no_rekening | saldo |
+-----+-----+
| 122         | 55000 |
| 123         | 23000 |
+-----+-----+
2 rows in set (0.033 sec)
```