

NAMA : DANANG AJI NUGROHO

NIM : L200180015

KELAS : A

PRAKTIKUM MODUL 6 SISTEM BASIS DATA

LATIHAN

- I. MENGGUNAKAN DATABASE PERBANKAN
- II. MENAMPILKAN NAMA CABANG DAN ALAMAT CABANG DARI TABLE CABANG
BANK DIURUTKAN DARI NAMA CABANG
- III. MENAMPILKAN NO REKENING, SALDO, DAN PIN DARI TABLE REKENING DIURUTKAN DENGAN SALDO
TERBESAR

```
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 Boyolali | Jl. ahmad yani 45 |
| Bank Rut Unit Klaten | Jl. suparman 23 |
| bank rut unit surakarta | Jl. slamet riyadi 18 |
| Bank Rut Unit Wonogiri | jalan A. yani no. 23 |
| Bank Rut Unit Yogyakarta | Jl. anggrek 21 |
+-----+-----+
5 rows in set (0.05 sec)

MariaDB [perbankan]> SELECT no_rekening, pin, saldo FROM rekening ORDER BY saldo DESC;
+-----+-----+-----+
| no_rekening | pin | saldo |
+-----+-----+-----+
| 104 | 4444 | 900000 |
| 103 | 3333 | 750000 |
| 110 | 1234 | 550000 |
| 101 | 1111 | 500000 |
| 108 | 0000 | 500000 |
| 102 | 2222 | 350000 |
| 112 | 0123 | 300000 |
| 106 | 6666 | 300000 |
| 113 | 8888 | 255000 |
| 105 | 5555 | 200000 |
| 111 | 4321 | 150000 |
| 107 | 7777 | 100000 |
| 109 | 9999 | 0 |
+-----+-----+-----+
13 rows in set (0.09 sec)
```

TUGAS

1. MENAMPILKAN NAMA NASABAH DAN ALAMAT NASABAH DIURUTKAN BERDASARKAN NAMA NASABAH

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

nama_nasabah	alamat_nasabah
budi eko prayogo	Jl. kanti 30
budi murtono	Jl. merak 22
canka lokananta	Jl. tidar 86
kartika padmasari	Jl. manggis 1
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

```
9 rows in set (0.07 sec)
```

2. MENAMPILKAN JENIS TRANSAKSI DAN JUMLAH TRANSAKSI DIMANA JENIS TRANSAKSINYA ADALAH KREDIT

```
MariaDB [perbankan]> SELECT jenis_transaksi, jumlah FROM transaksi WHERE jenis_transaksi LIKE '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

```
13 rows in set (0.08 sec)
```

3. MENAMPILKAN JENIS TRANSAKSI DAN JUMLAH TRANSAKSI YANG MELAKUKAN TRANSAKSI PADA TANGGAL 21 NOVEMBER 2009 DAN DIURUTKAN BERDASARKAN JUMLAH TRANSAKSI

```
MariaDB [perbankan]> SELECT jenis_transaksi, jumlah FROM transaksi WHERE tanggal='21-11-2019' ORDER BY jumlah;
```

jenis_transaksi	jumlah
debit	20000
debit	20000
kredit	20000
debit	20000
kredit	20000
kredit	30000
debit	40000
debit	40000
debit	40000
debit	50000
debit	50000
debit	50000
debit	50000
kredit	50000
debit	50000
debit	50000
kredit	50000
debit	50000
debit	100000
debit	100000
kredit	100000
kredit	100000
kredit	100000
debit	100000
debit	100000
kredit	150000
kredit	200000
kredit	200000
kredit	200000
kredit	200000

```
30 rows in set, 1 warning (0.08 sec)
```

4. MENAMPILKAN NAMA NASABAH, JENIS TRANSAKSI DAN JUMLAH TRANSAKSI DIMANA JUMLAH TRANSAKSI = RP 20.000

```
MariaDB [perbankan]> SELECT nama_nasabah, jenis_transaksi, jumlah FROM nasabah, transaksi WHERE jumlah="20000";
```

nama_nasabah	jenis_transaksi	jumlah
sutopo	kredit	20000
maryati	kredit	20000
suparman	kredit	20000
kartika padmasari	kredit	20000
budi eko prayogo	kredit	20000
satria eka jaya	kredit	20000
sari murti	kredit	20000
canka lokananta	kredit	20000
budi murtono	kredit	20000
sutopo	debit	20000
maryati	debit	20000
suparman	debit	20000
kartika padmasari	debit	20000
budi eko prayogo	debit	20000
satria eka jaya	debit	20000
sari murti	debit	20000
canka lokananta	debit	20000
budi murtono	debit	20000

5. MENAMPILKAN NAMA_NASABAH DAN ALAMAT_NASABAH DIMANA NAMA NASABAH DIAWALI DENGANKATA 'SU'

```
MariaDB [perbankan]> SELECT nama_nasabah, alamat_nasabah FROM nasabah WHERE nama_nasabah LIKE 'su%';
+-----+-----+
| nama_nasabah | alamat_nasabah |
+-----+-----+
| sutopo       | Jl. jendral sudirman 12 |
| suparman     | Jl. hasanudin 81       |
+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)
```

6. MENAMPILKAN JENIS TRANSAKSI DAN JUMLAH DARI TABLE TRANSAKSI DENGAN JUMLAH 20000 DAN JENIS TRANSAKSI NYA ADALAH DEBIT

```
MariaDB [perbankan]> SELECT jenis_transaksi,jumlah FROM transaksi WHERE jumlah=20000 AND jenis_transaksi="debit";
+-----+-----+
| jenis_transaksi | jumlah |
+-----+-----+
| debit          | 20000 |
| debit          | 20000 |
| debit          | 20000 |
+-----+-----+
3 rows in set (0.03 sec)
```

7. MENAMPILKAN JENIS TRANSAKSI DAN JUMLAH DARI TABLE TRANSAKSI DENGAN JUMLAH 20000 YANG TRANSAKSI NYA DEBIT ATAU KREDIT

```
MariaDB [perbankan]> SELECT jenis_transaksi,jumlah FROM transaksi WHERE jumlah=20000 AND(jenis_transaksi="debit" OR jenis_transaksi="kredit");
+-----+-----+
| jenis_transaksi | jumlah |
+-----+-----+
| kredit         | 20000 |
| debit          | 20000 |
| kredit         | 20000 |
| debit          | 20000 |
| debit          | 20000 |
+-----+-----+
5 rows in set (0.05 sec)
```

8. MENAMPILKAN NAMA NASABAH DARI TABLE NASABAH DIURUTKAN DENGAN NAMA NASABAH DENGAN 3 BARIS PERTAMA SETELAH MELEWATI 6 BARIS PERTAMA

```
MariaDB [perbankan]> SELECT nama_nasabah FROM nasabah ORDER BY nama_nasabah LIMIT 3 OFFSET 6;
+-----+
| nama_nasabah |
+-----+
| satria eka jaya |
| suparman       |
| sutopo         |
+-----+
3 rows in set (0.07 sec)
```

9. MENAMPILKAN ID_NASABAH DAN NAMA NASABAH DARI TABLE NASABAH YANG TIDAK NULL DAN NAMA NASABAH DIAWALI HURUF SU
MENAMPILKAN ID_NASABAH DAN NAMA NASABAH DARI TABLE NASABAH YANG NULL DAN NAMA NASABAH DIAWALI HURUF SU

```
MariaDB [perbankan]> SELECT id_nasabah,nama_nasabah FROM nasabah WHERE alamat_nasabah IS NOT NULL AND nama_nasabah LIKE 'su%';
```

id_nasabah	nama_nasabah
1	sutopo
3	suparman

```
2 rows in set (0.07 sec)
```

```
MariaDB [perbankan]> SELECT id_nasabah,nama_nasabah FROM nasabah WHERE alamat_nasabah IS NULL AND nama_nasabah LIKE 'su%';
```

```
Empty set (0.00 sec)
```

10. MENAMPILKAN ID NASABAH DAN NAMA NASABAH DARI TABLE NASABAH DENGAN ALAMAT NASABAH TIDAK NULL DAN NAMA NASABAH DIAWALI S DIURUTKAN DENGAN NAMA NASABAH 8 BARIS PERTAMA SETELAH MELEWATI 1 BARIS PERTAMA

```
MariaDB [perbankan]> SELECT id_nasabah,nama_nasabah FROM nasabah WHERE alamat_nasabah IS NOT NULL AND nama_nasabah LIKE 's%' ORDER BY nama_nasabah LIMIT 8 OFFSET 1;
```

id_nasabah	nama_nasabah
6	satria eka jaya
3	suparman
1	sutopo

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

11. MENAMPILKAN PENCARIAN NAMA_NASABAH DENGAN STRING “SU”

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

nama_nasabah
sutopo
suparman

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

12. MENAMPILKAN NAMA_NASABAH YANG BERASAL DARI SATU CABANG_BANK YANG SAMA

```
MariaDB [perbankan]> SELECT nama_nasabah,kode_cabangFK FROM nasabah,rekening WHERE no_rekening=108;
```

nama_nasabah	kode_cabangFK
sutopo	BRUB
maryati	BRUB
suparman	BRUB
kartika padmasari	BRUB
budi eko prayogo	BRUB
satria eka jaya	BRUB
sari murti	BRUB
canka lokananta	BRUB
budi murtono	BRUB

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

13. MENAMPILKAN NAMA_NASABAH YANG BERASAL DARI SATU CABANG_BANK YANG SAMA, DAN MEMILIKI JENIS_TRANSAKSI KREDIT ATAU DEBIT

```
MariaDB [perbankan]> SELECT nama_nasabah,kode_cabangFK FROM nasabah,rekening,transaksi WHERE no_rekening=108 AND jenis_transaksi="debit" OR "kredit";
```

nama_nasabah	kode_cabangFK
sutopo	BRUB
maryati	BRUB
suparman	BRUB
kartika padmasari	BRUB
budi eko prayogo	BRUB
satria eka jaya	BRUB
sari murti	BRUB
canka lokananta	BRUB
budi murtono	BRUB

14. MENAMPILKAN TRANSAKSI NASABAH YANG BERASAL DARI CABANG_BANK YANG SAMA

```
MariaDB [perbankan]> SELECT nama_nasabah,jenis_transaksi,kode_cabangFK FROM nasabah,rekening,transaksi WHERE no_rekening=108;
```

nama_nasabah	jenis_transaksi	kode_cabangFK
sutopo	debit	BRUB
maryati	debit	BRUB
suparman	debit	BRUB
kartika padmasari	debit	BRUB
budi eko prayogo	debit	BRUB
satria eka jaya	debit	BRUB
sari murti	debit	BRUB
canka lokananta	debit	BRUB
budi murtono	debit	BRUB

15. MENAMPILKAN TRANSAKSI NASABAH YANG BERASAL DARI CABANG_BANK BOYOLALI DAN SURAKARTA

```
MariaDB [perbankan]> SELECT nama_nasabah,jenis_transaksi,kode_cabangFK FROM nasabah,rekening,transaksi WHERE kode_cabangFK="BRUS" AND kode_cabangFK="BRUB";
```

Empty set (0.00 sec)