

Nama : resky budi nugroho

NIM : L200180018

Kelas : A

## Modul 7 : tugas

### 1. Nomor 1

```

MariaDB [perbankan]> select nasabah.nama_nasabah, nasabah.alamat_nasabah, transaksi.jenis_transaksi, transaksi.jumlah
-> from nasabah, transaksi
-> where transaksi.jenis_transaksi
-> like 'kredit'
-> order by nasabah.nama_nasabah
-> ;

```

nama_nasabah	alamat_nasabah	jenis_transaksi	jumlah
kartika	jl manggis 15	kredit	100000
kartika	jl manggis 15	kredit	30000
kartika	jl manggis 15	kredit	100000
kartika	jl manggis 15	kredit	200000
kartika	jl manggis 15	kredit	20000
kartika	jl manggis 15	kredit	200000
kartika	jl manggis 15	kredit	200000
kartika	jl manggis 15	kredit	10000
kartika	jl manggis 15	kredit	100000
kartika	jl manggis 15	kredit	150000
kartika	jl manggis 15	kredit	50000
kartika	jl manggis 15	kredit	200000
kartika	jl manggis 15	kredit	20000
budi	jl kanti 30	kredit	150000
budi	jl merak 22	kredit	10000
budi	jl kanti 30	kredit	50000
budi	jl merak 22	kredit	100000
budi	jl kanti 30	kredit	200000
budi	jl kanti 30	kredit	20000
budi	jl merak 22	kredit	150000
budi	jl merak 22	kredit	50000
budi	jl kanti 30	kredit	100000
budi	jl kanti 30	kredit	30000
budi	jl kanti 30	kredit	100000
budi	jl merak 22	kredit	200000
budi	jl merak 22	kredit	20000
budi	jl kanti 30	kredit	200000
budi	jl merak 22	kredit	100000
budi	jl kanti 30	kredit	20000
budi	jl kanti 30	kredit	200000
budi	jl merak 22	kredit	30000
budi	jl merak 22	kredit	100000
budi	jl kanti 30	kredit	200000
budi	jl merak 22	kredit	200000
budi	jl merak 22	kredit	20000
budi	jl kanti 30	kredit	10000
budi	jl merak 22	kredit	200000
budi	jl kanti 30	kredit	100000
budi	jl merak 22	kredit	200000
canka	jl tidar 86	kredit	50000
canka	jl tidar 86	kredit	200000
canka	jl tidar 86	kredit	20000
canka	jl tidar 86	kredit	100000
canka	jl tidar 86	kredit	30000
canka	jl tidar 86	kredit	100000
canka	jl tidar 86	kredit	200000
canka	jl tidar 86	kredit	20000
canka	jl tidar 86	kredit	200000
canka	jl tidar 86	kredit	200000
canka	jl tidar 86	kredit	10000
canka	jl tidar 86	kredit	100000
canka	jl tidar 86	kredit	150000
Maryati	jl. MT. haryono 31	kredit	150000
Maryati	jl. MT. haryono 31	kredit	50000

## 2. Nomor 2

```
MariaDB [perbankan]> select nasabah.nama_nasabah, nasabah.alamat_nasabah, transaksi.jenis_transaksi, transaksi.jumlah
-> from nasabah, transaksi, rekening1
-> where transaksi.tanggal = "2009-09-21"
-> order by nasabah.nama_nasabah
-> ;
```

nama_nasabah	alamat_nasabah	jenis_transaksi	jumlah
budi	jl merak 22	debit	20000
budi	jl merak 22	kredit	20000
budi	jl kantil 30	kredit	50000
budi	jl kantil 30	debit	20000
budi	jl merak 22	debit	50000
budi	jl kantil 30	kredit	20000
budi	jl merak 22	kredit	10000
budi	jl kantil 30	debit	50000
budi	jl merak 22	debit	50000
budi	jl kantil 30	kredit	10000
budi	jl merak 22	debit	40000
budi	jl merak 22	kredit	30000
budi	jl kantil 30	debit	50000
budi	jl merak 22	kredit	200000
budi	jl kantil 30	kredit	200000
budi	jl merak 22	debit	50000
budi	jl merak 22	debit	50000
budi	jl kantil 30	kredit	200000
budi	jl kantil 30	debit	50000
budi	jl merak 22	kredit	50000
budi	jl kantil 30	debit	50000
budi	jl merak 22	kredit	30000
budi	jl kantil 30	debit	50000
budi	jl kantil 30	debit	40000
budi	jl merak 22	kredit	50000
budi	jl kantil 30	kredit	30000
budi	jl merak 22	debit	20000
budi	jl merak 22	kredit	20000
budi	jl kantil 30	kredit	200000
budi	jl kantil 30	debit	50000
budi	jl merak 22	debit	50000
budi	jl kantil 30	debit	50000
budi	jl merak 22	kredit	10000
budi	jl kantil 30	debit	50000
budi	jl kantil 30	kredit	10000
budi	jl merak 22	debit	50000
budi	jl merak 22	kredit	200000
budi	jl kantil 30	debit	50000
budi	jl merak 22	kredit	200000
budi	jl kantil 30	kredit	200000
budi	jl merak 22	debit	40000

## 3. Nomor 3

```

MariaDB [perbankan]> select nasabah.nama_nasabah, rekening1.no_rekening, transaksi.jenis_transaksi, transaksi.jumlah
-> from nasabah, transaksi, rekening1
-> where transaksi.jumlah = 20000
-> ;

```

nama_nasabah	no_rekening	jenis_transaksi	jumlah
Sutopo	101	kredit	20000
Maryati	101	kredit	20000
suparman	101	kredit	20000
kartika	101	kredit	20000
budi	101	kredit	20000
satria	101	kredit	20000
sari	101	kredit	20000
canka	101	kredit	20000
budi	101	kredit	20000
Sutopo	102	kredit	20000
Maryati	102	kredit	20000
suparman	102	kredit	20000
kartika	102	kredit	20000
budi	102	kredit	20000
satria	102	kredit	20000
sari	102	kredit	20000
canka	102	kredit	20000
budi	102	kredit	20000
Sutopo	103	kredit	20000
Maryati	103	kredit	20000
suparman	103	kredit	20000
kartika	103	kredit	20000
budi	103	kredit	20000
satria	103	kredit	20000
sari	103	kredit	20000
canka	103	kredit	20000
budi	103	kredit	20000
Sutopo	104	kredit	20000
Maryati	104	kredit	20000
suparman	104	kredit	20000
kartika	104	kredit	20000
budi	104	kredit	20000
satria	104	kredit	20000

#### 4. Nomor 4

```

MariaDB [perbankan]> select nasabah.nama_nasabah, rekening1.no_rekening, nasabah.alamat_nasabah
-> from nasabah, rekening1
-> where nasabah.nama_nasabah
-> like 'su%'
-> ;

```

nama_nasabah	no_rekening	alamat_nasabah
Sutopo	101	jl.jendral Sudirman 12
suparman	101	jl.hasanudin 81
Sutopo	102	jl.jendral Sudirman 12
suparman	102	jl.hasanudin 81
Sutopo	103	jl.jendral Sudirman 12
suparman	103	jl.hasanudin 81
Sutopo	104	jl.jendral Sudirman 12
suparman	104	jl.hasanudin 81
Sutopo	105	jl.jendral Sudirman 12
suparman	105	jl.hasanudin 81
Sutopo	106	jl.jendral Sudirman 12
suparman	106	jl.hasanudin 81
Sutopo	107	jl.jendral Sudirman 12
suparman	107	jl.hasanudin 81
Sutopo	108	jl.jendral Sudirman 12
suparman	108	jl.hasanudin 81
Sutopo	109	jl.jendral Sudirman 12
suparman	109	jl.hasanudin 81
Sutopo	110	jl.jendral Sudirman 12
suparman	110	jl.hasanudin 81
Sutopo	111	jl.jendral Sudirman 12
suparman	111	jl.hasanudin 81
Sutopo	112	jl.jendral Sudirman 12
suparman	112	jl.hasanudin 81
Sutopo	113	jl.jendral Sudirman 12
suparman	113	jl.hasanudin 81

```

26 rows in set (0.00 sec)

```

5. Nomor 5

Nomor Rekening	Nama Nasabah	jumlah transaksi
101	Sutopo	50000
101	Maryati	50000
101	suparman	50000
101	kartika	50000
101	budi	50000
101	satria	50000
101	sari	50000
101	canka	50000
101	budi	50000
102	Sutopo	50000
102	Maryati	50000
102	suparman	50000
102	kartika	50000
102	budi	50000
102	satria	50000
102	sari	50000
102	canka	50000
102	budi	50000
103	Sutopo	50000
103	Maryati	50000
103	suparman	50000
103	kartika	50000
103	budi	50000
103	satria	50000
103	sari	50000
103	canka	50000
103	budi	50000
104	Sutopo	50000
104	Maryati	50000
104	suparman	50000
104	kartika	50000
104	budi	50000
104	satria	50000
104	sari	50000
104	canka	50000
104	budi	50000
105	Sutopo	50000
105	Maryati	50000
105	suparman	50000
105	kartika	50000
105	budi	50000

6. Nomor 6

- a. Menggabungkan rekening dan nasabah\_has\_rekening

```
MariaDB [perbankan]> select *  
-> from rekening1  
-> join nasabah_has_rekening  
-> where rekening1.no_rekening= nasabah_has_rekening.no_rekeningFK  
-> order by rekening1.no_rekening  
-> ;
```

no_rekening	kode_cabangFK	pin	saldo	id_nasabahFK	no_rekeningFK
101	brus	111	50000	4	101
102	brus	2222	35000	5	102
103	brus	3333	75000	2	103
104	brum	4444	90000	1	104
105	brum	5555	2000000	3	105
106	brus	6666	3000000	3	106
107	brus	7777	1000000	5	107
107	brus	7777	1000000	4	107
108	brub	0	5000000	10	108
109	brub	9999	0	6	109
109	brub	9999	0	7	109
110	bruy	1234	550000	9	110
111	bruk	4321	150000	8	111
112	bruk	321	300000	8	112
113	bruy	8888	255000	10	113

15 rows in set (0.00 sec)

- b. Menggabungkan nasabah dan rekening yang bernama depan su

```

MariaDB [perbankan]> select *
-> from rekening1
-> join nasabah
-> where nasabah.nama_nasabah
-> like 'su%'
-> order by nasabah.nama_nasabah
-> ;

```

no_rekening	kode_cabangFK	pin	saldo	id_nasabah	nama_nasabah	alamat_nasabah
105	brum	5555	2000000	3	suparman	jl.hasanudin 81
110	bruy	1234	550000	3	suparman	jl.hasanudin 81
104	brum	4444	90000	3	suparman	jl.hasanudin 81
109	brub	9999	0	3	suparman	jl.hasanudin 81
103	brus	3333	75000	3	suparman	jl.hasanudin 81
108	brub	0	5000000	3	suparman	jl.hasanudin 81
113	bruy	8888	255000	3	suparman	jl.hasanudin 81
102	brus	2222	35000	3	suparman	jl.hasanudin 81
107	brus	7777	1000000	3	suparman	jl.hasanudin 81
112	bruk	321	300000	3	suparman	jl.hasanudin 81
101	brus	111	50000	3	suparman	jl.hasanudin 81
106	brus	6666	3000000	3	suparman	jl.hasanudin 81
111	bruk	4321	150000	3	suparman	jl.hasanudin 81
103	brus	3333	75000	1	Sutopo	jl.jendral Sudirman 12
108	brub	0	5000000	1	Sutopo	jl.jendral Sudirman 12
113	bruy	8888	255000	1	Sutopo	jl.jendral Sudirman 12
102	brus	2222	35000	1	Sutopo	jl.jendral Sudirman 12
107	brus	7777	1000000	1	Sutopo	jl.jendral Sudirman 12
112	bruk	321	300000	1	Sutopo	jl.jendral Sudirman 12
101	brus	111	50000	1	Sutopo	jl.jendral Sudirman 12
106	brus	6666	3000000	1	Sutopo	jl.jendral Sudirman 12
111	bruk	4321	150000	1	Sutopo	jl.jendral Sudirman 12
105	brum	5555	2000000	1	Sutopo	jl.jendral Sudirman 12
110	bruy	1234	550000	1	Sutopo	jl.jendral Sudirman 12
104	brum	4444	90000	1	Sutopo	jl.jendral Sudirman 12
109	brub	9999	0	1	Sutopo	jl.jendral Sudirman 12

26 rows in set (0.00 sec)

#### c. Menggabungkan nasabah dengan transaksi kredit

```

MariaDB [perbankan]> select *
-> from transaksi
-> join nasabah
-> where transaksi.jenis_transaksi
-> like 'kredit'
-> order by transaksi.no_transaksi
-> limit 10
-> ;

```

no_transaksi	id_nasabahFK	no_rekeningFK	jenis_transaksi	tanggal	jumlah	id_nasabah	nama_nasabah	alamat_nasabah
3	4	101	kredit	2009-09-21 00:00:00	20000	8	sari	jl pangandaran 11
3	4	101	kredit	2009-09-21 00:00:00	20000	4	kartika	jl manggis 15
3	4	101	kredit	2009-09-21 00:00:00	20000	9	canka	jl tidar 86
3	4	101	kredit	2009-09-21 00:00:00	20000	1	Sutopo	jl.jendral Sudirman 12
3	4	101	kredit	2009-09-21 00:00:00	20000	5	budi	jl kantil 30
3	4	101	kredit	2009-09-21 00:00:00	20000	10	budi	jl merak 22
3	4	101	kredit	2009-09-21 00:00:00	20000	2	Maryati	jl. MT. haryono 31
3	4	101	kredit	2009-09-21 00:00:00	20000	6	satria	jl slamet riyadi 45
3	4	101	kredit	2009-09-21 00:00:00	20000	3	suparman	jl.hasanudin 81
5	5	107	kredit	2009-09-21 00:00:00	30000	10	budi	jl merak 22

10 rows in set (0.00 sec)

#### d. Menggabungkan nasabah dengan transaksi debit

```
MariaDB [perbankan]> select *
-> from nasabah
-> join transaksi
-> where transaksi.jenis_transaksi
-> like 'debit'
-> order by transaksi.no_transaksi
-> limit 10
-> ;
```

id_nasabah	nama_nasabah	alamat_nasabah	no_transaksi	id_nasabahFK	no_rekeningFK	jenis_transaksi	tanggal	jumlah
5	budi	jl kanti 30	1	3	105	debit	2020-04-21 00:00:00	50000
4	kartika	jl manggis 15	1	3	105	debit	2020-04-21 00:00:00	50000
3	suparman	jl.hasanudin 81	1	3	105	debit	2020-04-21 00:00:00	50000
2	Maryati	jl. MT. haryono 31	1	3	105	debit	2020-04-21 00:00:00	50000
1	Sutopo	jl.jendral Sudirman 12	1	3	105	debit	2020-04-21 00:00:00	50000
10	budi	jl merak 22	1	3	105	debit	2020-04-21 00:00:00	50000
9	canka	jl tidar 86	1	3	105	debit	2020-04-21 00:00:00	50000
8	sari	jl pangandaran 11	1	3	105	debit	2020-04-21 00:00:00	50000
6	satria	jl slamet riyadi 45	1	3	105	debit	2020-04-21 00:00:00	50000
10	budi	jl merak 22	2	2	103	debit	2020-04-17 00:00:00	40000

10 rows in set (0.00 sec)

e. Menggabungkan cabang bank dan rekening yang berada pada brum

```
MariaDB [perbankan]> select *
-> from rekening1
-> join cabang_bank
-> where rekening1.kode_cabangFK
-> like 'brum'
-> order by rekening1.no_rekening
-> limit 10
-> ;
```

no_rekening	kode_cabangFK	pin	saldo	kode_cabang	nama_cabang	alamat_cabang
104	brum	4444	90000	bruy	bank rut unit yogyakarta	jl anggrek 21
104	brum	4444	90000	bruw	bank rut unit wonogiri	jl a yani 23
104	brum	4444	90000	brus	bank rut unit surakarta	jl slamet riyadi 18
104	brum	4444	90000	bruk	bank rut unit klaten	jl suparman 23
104	brum	4444	90000	brub	bank rut unit boyolali	jl ahmad yani 45
105	brum	5555	2000000	bruy	bank rut unit yogyakarta	jl anggrek 21
105	brum	5555	2000000	bruw	bank rut unit wonogiri	jl a yani 23
105	brum	5555	2000000	brus	bank rut unit surakarta	jl slamet riyadi 18
105	brum	5555	2000000	bruk	bank rut unit klaten	jl suparman 23
105	brum	5555	2000000	brub	bank rut unit boyolali	jl ahmad yani 45

10 rows in set (0.00 sec)

7. Nomer 7 soal dosen

a. Nomor 1



```

MariaDB [perbankan]> select cabang_bank.nama_cabang, nasabah.nama_nasabah, nasabah.alamat_nasabah
-> from cabang_bank, nasabah
-> join transaksi
-> where transaksi.tanggal = '2009-09-21'
-> ;

```

nama_cabang	nama_nasabah	alamat_nasabah
bank rut unit boyolali	Sutopo	jl.jendral Sudirman 12
bank rut unit klaten	Sutopo	jl.jendral Sudirman 12
bank rut unit surakarta	Sutopo	jl.jendral Sudirman 12
bank rut unit wonogiri	Sutopo	jl.jendral Sudirman 12
bank rut unit yogyakarta	Sutopo	jl.jendral Sudirman 12
bank rut unit boyolali	Maryati	jl. MT. haryono 31
bank rut unit klaten	Maryati	jl. MT. haryono 31
bank rut unit surakarta	Maryati	jl. MT. haryono 31
bank rut unit wonogiri	Maryati	jl. MT. haryono 31
bank rut unit yogyakarta	Maryati	jl. MT. haryono 31
bank rut unit boyolali	suparman	jl.hasanudin 81
bank rut unit klaten	suparman	jl.hasanudin 81
bank rut unit surakarta	suparman	jl.hasanudin 81
bank rut unit wonogiri	suparman	jl.hasanudin 81
bank rut unit yogyakarta	suparman	jl.hasanudin 81
bank rut unit boyolali	kartika	jl manggis 15
bank rut unit klaten	kartika	jl manggis 15
bank rut unit surakarta	kartika	jl manggis 15

b. Nomor 2

```

MariaDB [(none)]> use perbankan
Database changed
MariaDB [perbankan]> select rekening1.no_rekening, transaksi.jenis_transaksi
-> from rekening1,transaksi
-> join cabang_bank
-> where cabang_bank.alamat_cabang = 'jl slamet riyadi 18'
-> limit 10
-> ;

```

no_rekening	jenis_transaksi
101	debit
102	debit
103	debit
104	debit
105	debit
106	debit
107	debit
108	debit
109	debit
110	debit

10 rows in set (0.00 sec)

c. Nomer 3

```
MariaDB [perbankan]> select nasabah.id_nasabah, nasabah.nama_nasabah, cabang_bank.kode_cabang  
-> from nasabah, cabang_bank  
-> join rekening1  
-> where rekening1.saldo > 100000  
-> ;
```

id_nasabah	nama_nasabah	kode_cabang
1	Sutopo	brub
1	Sutopo	bruk
1	Sutopo	brus
1	Sutopo	bruw
1	Sutopo	bruy
2	Maryati	brub
2	Maryati	bruk
2	Maryati	brus
2	Maryati	bruw
2	Maryati	bruy
3	suparman	brub
3	suparman	bruk
3	suparman	brus
3	suparman	bruw
3	suparman	bruy
4	kartika	brub
4	kartika	bruk
4	kartika	brus
4	kartika	bruw
4	kartika	bruy
5	budi	brub
5	budi	bruk
5	budi	brus
5	budi	bruw
5	budi	bruy
6	satria	brub
6	satria	bruk
6	satria	brus
6	satria	bruw
6	satria	bruy
8	sari	brub
8	sari	bruk
8	sari	brus
8	sari	bruw
8	sari	bruy
9	canka	brub

d. Nomor 4

```

MariaDB [perbankan]> select rekening1.no_rekening, nasabah.nama_nasabah
-> from rekening1, nasabah
-> join transaksi
-> where transaksi.tanggal > '2009-12-01'
-> order by nasabah.id_nasabah
-> ;

```

no_rekening	nama_nasabah
103	Sutopo
102	Sutopo
101	Sutopo
113	Sutopo
112	Sutopo
111	Sutopo
110	Sutopo
109	Sutopo
108	Sutopo
107	Sutopo
106	Sutopo
105	Sutopo
104	Sutopo
103	Sutopo
102	Sutopo
101	Sutopo
113	Sutopo
112	Sutopo
111	Sutopo
110	Sutopo
109	Sutopo
108	Sutopo
107	Sutopo
106	Sutopo

e. Nomor 5

```

MariaDB [perbankan]> select nasabah.id_nasabah, cabang_bank.kode_cabang, rekening1.saldo
-> from nasabah, cabang_bank, rekening1
-> join transaksi
-> where transaksi.tanggal = '0000-11-00'
-> order by transaksi.no_transaksi
-> ;
Empty set (0.00 sec)

```