

Nama : Chandika Aulia

NIM : L200180097

Kelas : D

## Modul 7

### Tugas

1. Tampilkan nama nasabah, alamat nasabah, jenis transaksi dan jumlah transaksi dimana jenis transaksinya adalah kredit dan di urutkan berdasarkan nama nasabah

```

C:\Windows\System32\cmd.exe - mysql -u root -p
MariaDB [perbankan]> select nasabah.nama_nasabah, nasabah.alamat_nasabah, transaksi.jenis_transaksi, transaksi.jumlah from nasabah, transaksi where
-> nasabah.id_nasabah = transaksi.id_nasabahFK and
-> transaksi.jenis_transaksi = 'kredit' order by nasabah.nama_nasabah;

```

nama_nasabah	alamat_nasabah	jenis_transaksi	jumlah
Ainun	Jl. C 69	kredit	100000
Budi Eko Prayogo	Jl.Kantil 30	kredit	200000
Budi Eko Prayogo	Jl.Kantil 30	kredit	200000
Budi Eko Prayogo	Jl.Kantil 30	kredit	30000
Budi Eko Prayogo	Jl.Kantil 30	kredit	30000
Budi Martono	Jl.Merak 22	kredit	250000
Canka Lokananta	Jl. Tidar 86	kredit	150000
Canka Lokananta	Jl. Tidar 86	kredit	150000
Irfananda	Jl. A 69	kredit	100000
Irsyad	Jl. B 69	kredit	100000
Irsyad	Jl. B 69	kredit	200000
Kartika Padmasari	Jl.Manggis 15	kredit	200000
Kartika Padmasari	Jl.Manggis 15	kredit	20000
Kartika Padmasari	Jl.Manggis 15	kredit	20000
Kartika Padmasari	Jl.Manggis 15	kredit	20000
Kartika Padmasari	Jl.Manggis 15	kredit	20000
Kartika Padmasari	Jl.Manggis 15	kredit	200000
Maryati	Jl.MT.Haryono 31	kredit	200000
Maryati	Jl.MT.Haryono 31	kredit	200000
Maryati	Jl.MT.Haryono 31	kredit	100000
Maryati	Jl.MT.Haryono 31	kredit	100000
Moden	Jl. I 06	kredit	50000
Moden	Jl. I 06	kredit	50000
Moden	Jl. I 06	kredit	50000
Moden	Jl. I 06	kredit	50000
Moden	Jl. I 06	kredit	50000
Moden	Jl. I 06	kredit	50000
Nauval	Jl. D 69	kredit	50000
Nauval	Jl. D 69	kredit	20000
Nopal	Jl. E 69	kredit	200000
Sari Nurti	Jl.Pangandaran 11	kredit	357000
Suparman	Jl.Hsanusin B1	kredit	50000
Suparman	Jl.Hsanusin B1	kredit	100000
Suparman	Jl.Hsanusin B1	kredit	100000
Suparman	Jl.Hsanusin B1	kredit	50000
Suparman	Jl.Hsanusin B1	kredit	50000
Suparman	Jl.Hsanusin B1	kredit	50000
Sutopo	Jl.Jendral Sudirman 12	kredit	20000

2. Tampilkan nomor rekening, nama nasabah, jenis transaksi dan jumlah transaksi yang melakukan transaksi pada tanggal 21 november 2009 dan diurutkan berdasarkan nama nasabah

```

MariaDB [perbankan]> select rekening.no_rekening, nasabah.nama_nasabah, transaksi.jenis_transaksi, transaksi.jumlah from rekening, nasabah, transaksi where
-> nasabah.id_nasabah = transaksi.id_nasabahFK and
-> rekening.no_rekening = transaksi.no_rekeningFK and
-> transaksi.tanggal = '2009-11-21' order by nasabah.nama_nasabah;

```

no_rekening	nama_nasabah	jenis_transaksi	jumlah
105	Suparman	debit	40000

1 row in set (0.202 sec)

```

MariaDB [perbankan]>

```

3. Tampilkan nomor rekening, nama nasabah, jenis transaksi dan jumlah transaksi dimana jumlah transaksi = Rp.20000

```
MariaDB [perbankan]> select rekening.no_rekening, nasabah.nama_nasabah, transaksi.jenis_transaksi, transaksi.jumlah from rekening, nasabah, transaksi where
-> nasabah.id_nasabah = transaksi.id_nasabahFK and
-> rekening.no_rekening = transaksi.no_rekeningFK and
-> transaksi.jumlah = 20000;
```

no_rekening	nama_nasabah	jenis_transaksi	jumlah
101	Kartika Padmasari	kredit	20000
102	Budi Eko Prayogo	debit	20000
101	Kartika Padmasari	kredit	20000
102	Budi Eko Prayogo	debit	20000
110	Canka Lokananta	debit	20000
101	Kartika Padmasari	kredit	20000
101	Sutopo	kredit	20000
102	Budi Eko Prayogo	debit	20000
101	Kartika Padmasari	kredit	20000
102	Budi Eko Prayogo	debit	20000
110	Canka Lokananta	debit	20000
101	Nauval	kredit	20000
102	Nopal	debit	20000
110	Moden	debit	20000

14 rows in set (0.029 sec)

4. Tampilkan nomor rekening, nama nasabah dan alamat nasabah dimana nama nasabah diawali dengan kata "Su"

```
MariaDB [perbankan]> select rekening.no_rekening, nasabah.nama_nasabah, nasabah.alamat_nasabah from rekening, nasabah, 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 like 'Su%';
```

no_rekening	nama_nasabah	alamat_nasabah
104	Sutopo	Jl.Jendral Sudirman 12
105	Suparman	Jl.Hsanusin B1
106	Suparman	Jl.Hsanusin B1

3 rows in set (0.001 sec)

5. Tampilkan nomor rekening dengan alias 'Nomor rekening', nama nasabah dengan alias 'Nama nasabah', jumlah transaksi dengan alias 'Jumlah transaksi' dimana jenis transaksinya adalah debit, urutkan berdasarkan nama nasabah

```
C:\Windows\System32\cmd.exe - mysql -u root -p
MariaDB [perbankan]> select rekening.no_rekening AS 'Nomor Rekening', nasabah.nama_nasabah AS 'Nama Nasabah', transaksi.jumlah AS 'Jumlah Transaksi' from rekening, nasabah, transaksi where
-> nasabah.id_nasabah = transaksi.id_nasabahFK and
-> rekening.no_rekening = transaksi.no_rekeningFK and
-> transaksi.jenis_transaksi = 'debit' order by nasabah.nama_nasabah;
```

Nomor Rekening	Nama Nasabah	Jumlah Transaksi
108	Agos	100000
109	Ainun	700000
109	Ainun	700000
109	Ainun	700000
109	Ainun	700000
103	Budi Eko Prayogo	263000
102	Budi Eko Prayogo	20000
102	Budi Eko Prayogo	50000
110	Budi Eko Prayogo	26000
102	Budi Eko Prayogo	50000
102	Budi Eko Prayogo	20000
102	Budi Eko Prayogo	20000
102	Budi Eko Prayogo	20000
108	Budi Martono	100000
108	Budi Martono	100000
110	Canka Lokananta	20000
110	Canka Lokananta	20000
104	Irfananda	50000
105	Irfananda	40000
104	Irfananda	50000
103	Irsyad	40000
103	Irsyad	40000
101	Irsyad	9700000
101	Irsyad	8500000
103	Irsyad	50000
107	Kartika Padmasari	100000
101	Kartika Padmasari	50000
107	Kartika Padmasari	100000
101	Kartika Padmasari	50000
103	Maryati	40000
110	Maryati	547000
103	Maryati	50000
103	Maryati	100000
103	Maryati	40000
103	Maryati	40000

6. Buat 5 soal beserta jawabannya yang mengandung klausa join, 4 kondisi pada klausa where serta order

a. Menampilkan hasil join dari table kanan pada cabang bank

```
C:\Windows\System32\cmd.exe - mysql -u root -p
MariaDB [perbankan]> select*from rekening natural right outer join cabang_bank;
```

kode_cabang	nama_cabang	alamat_cabang	no_rekening	kode_cabangFK	pin	saldo
BRUA	Bank Rut Unit Angkasa	Jl. Pluto 32	101	BRUS	1111	500000
BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad yani 45	101	BRUS	1111	500000
BRUC	Bank Rut Unit Curug	Jl. Uhhhh 42	101	BRUS	1111	500000
BRUG	Bank Rut Unit Gombong	Jl. Asek 32	101	BRUS	1111	500000
BRUI	Bank Rut Unit Indonesia	Jl. in aja dulu 02	101	BRUS	1111	500000
BRUK	Bank Rut Unit Klaten	Jl. Suparman 23	101	BRUS	1111	500000
BRUP	Bank Rut Unit Purwokerto	Jl. Sendiri 1	101	BRUS	1111	500000
BRUQ	Bank Rut Unit Qiqiqi	Jl. Crot 02	101	BRUS	1111	500000
BRUR	Bank Rut Unit RajaAmpat	Jl. Jalan 01	101	BRUS	1111	500000
BRUS	Bank Rut Unit Surakarta	Jl. Slamet Riyadi 18	101	BRUS	1111	500000
BRUT	Bank Rut Unit Tegal	Jl. Ahhhh 12	101	BRUS	1111	500000
BRUW	Bank Rut Unit Wonogiri	Jl.A. Yani 23	101	BRUS	1111	500000
BRUX	Bank Rut Unit Xixixi	Jl. wkukwk 62	101	BRUS	1111	500000
BRUY	Bank Rut Unit Yogyakarta	Jl. Anggrek 21	101	BRUS	1111	500000
BRUZ	Bank Rut Unit Zimbawe	Jl. xxxxxxx 72	101	BRUS	1111	500000
BRUA	Bank Rut Unit Angkasa	Jl. Pluto 32	102	BRUS	2222	350000
BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad yani 45	102	BRUS	2222	350000
BRUC	Bank Rut Unit Curug	Jl. Uhhhh 42	102	BRUS	2222	350000
BRUG	Bank Rut Unit Gombong	Jl. Asek 32	102	BRUS	2222	350000
BRUI	Bank Rut Unit Indonesia	Jl. in aja dulu 02	102	BRUS	2222	350000
BRUK	Bank Rut Unit Klaten	Jl. Suparman 23	102	BRUS	2222	350000
BRUP	Bank Rut Unit Purwokerto	Jl. Sendiri 1	102	BRUS	2222	350000
BRUQ	Bank Rut Unit Qiqiqi	Jl. Crot 02	102	BRUS	2222	350000
BRUR	Bank Rut Unit RajaAmpat	Jl. Jalan 01	102	BRUS	2222	350000
BRUS	Bank Rut Unit Surakarta	Jl. Slamet Riyadi 18	102	BRUS	2222	350000
BRUT	Bank Rut Unit Tegal	Jl. Ahhhh 12	102	BRUS	2222	350000
BRUW	Bank Rut Unit Wonogiri	Jl.A. Yani 23	102	BRUS	2222	350000
BRUX	Bank Rut Unit Xixixi	Jl. wkukwk 62	102	BRUS	2222	350000
BRUY	Bank Rut Unit Yogyakarta	Jl. Anggrek 21	102	BRUS	2222	350000
BRUZ	Bank Rut Unit Zimbawe	Jl. xxxxxxx 72	102	BRUS	2222	350000
BRUA	Bank Rut Unit Angkasa	Jl. Pluto 32	103	BRUS	3333	750000
BRUB	Bank Rut Unit Boyolali	Jl. Ahmad yani 45	103	BRUS	3333	750000
BRUC	Bank Rut Unit Curug	Jl. Uhhhh 42	103	BRUS	3333	750000
BRUG	Bank Rut Unit Gombong	Jl. Asek 32	103	BRUS	3333	750000
BRUI	Bank Rut Unit Indonesia	Jl. in aja dulu 02	103	BRUS	3333	750000
BRUK	Bank Rut Unit Klaten	Jl. Suparman 23	103	BRUS	3333	750000
BRUP	Bank Rut Unit Purwokerto	Jl. Sendiri 1	103	BRUS	3333	750000
BRUQ	Bank Rut Unit Qiqiqi	Jl. Crot 02	103	BRUS	3333	750000
BRUR	Bank Rut Unit RajaAmpat	Jl. Jalan 01	103	BRUS	3333	750000
BRUS	Bank Rut Unit Surakarta	Jl. Slamet Riyadi 18	103	BRUS	3333	750000

b.Menampilkan Nasabah dari kecil ke besar

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

id_nasabah	nama_nasabah	alamat_nasabah
20	Agos	Jl. J 96
13	Ainun	Jl. C 69
5	Budi Eko Prayogo	Jl.Kantil 30
10	Budi Martono	Jl.Merak 22
9	Canka Lokananta	Jl. Tidar 86
11	Irfananda	Jl. A 69
12	Irsyad	Jl. B 69
4	Kartika Padmasari	Jl.Manggis 15
18	Maman	Jl. H 96
2	Maryati	Jl.MT.Haryono 31
19	Moden	Jl. I 96
14	Nauval	Jl. D 69
15	Nopal	Jl. E 69
16	Nopal Ganteng	Jl. F 96
17	Paryo	Jl. G 96
8	Sari Nurti	Jl.Pangandaran 11
6	Satria Eka Jaya	Jl.Slamet Riyadi 45
3	Suparman	Jl.Hsanusin 81
1	Sutopo	Jl.Jendral Sudirman 12

19 rows in set (0.045 sec)

c.Menampilkan Nasabah dari besar ke kecil

```
MariaDB [perbankan]> select*from nasabah order by nama_nasabah desc;
```

id_nasabah	nama_nasabah	alamat_nasabah
1	Sutopo	Jl.Jendral Sudirman 12
3	Suparman	Jl.Hsanusin 81
6	Satria Eka Jaya	Jl.Slamet Riyadi 45
8	Sari Nurti	Jl.Pangandaran 11
17	Paryo	Jl. G 96
16	Nopal Ganteng	Jl. F 96
15	Nopal	Jl. E 69
14	Nauval	Jl. D 69
19	Moden	Jl. I 96
2	Maryati	Jl.MT.Haryono 31
18	Maman	Jl. H 96
4	Kartika Padmasari	Jl.Manggis 15
12	Irsyad	Jl. B 69
11	Irfananda	Jl. A 69
9	Canka Lokananta	Jl. Tidar 86
10	Budi Martono	Jl.Merak 22
5	Budi Eko Prayogo	Jl.Kantil 30
13	Ainun	Jl. C 69
20	Agos	Jl. J 96

19 rows in set (0.001 sec)

d.Menampilkan nama ‘nopal’ pada nasabah

```

MariaDB [perbankan]> select*from nasabah where nama_nasabah like '%nopal';
+-----+-----+-----+
| id_nasabah | nama_nasabah | alamat_nasabah |
+-----+-----+-----+
| 15 | Nopal | Jl. E 69 |
+-----+-----+-----+
1 row in set (0.088 sec)

```

e.Menampilkan nama nasabah, jenis transaksi dan jumlah dimana jenis transaksinya debit

```

C:\Windows\System32\cmd.exe - mysql -u root -p
MariaDB [perbankan]> select nasabah.nama_nasabah, transaksi.jenis_transaksi, transaksi.jumlah from nasabah, transaksi where
-> nasabah.id_nasabah = transaksi.id_nasabahFK and
-> transaksi.jenis_transaksi = 'debit' order by nasabah.nama_nasabah;
+-----+-----+-----+
| nama_nasabah | jenis_transaksi | jumlah |
+-----+-----+-----+
| Agos | debit | 100000 |
| Ainun | debit | 700000 |
| Ainun | debit | 700000 |
| Ainun | debit | 700000 |
| Ainun | debit | 700000 |
| Budi Eko Prayogo | debit | 50000 |
| Budi Eko Prayogo | debit | 263000 |
| Budi Eko Prayogo | debit | 20000 |
| Budi Eko Prayogo | debit | 50000 |
| Budi Eko Prayogo | debit | 20000 |
| Budi Eko Prayogo | debit | 20000 |
| Budi Eko Prayogo | debit | 20000 |
| Budi Eko Prayogo | debit | 26000 |
| Budi Martono | debit | 100000 |
| Budi Martono | debit | 100000 |
| Canka Lokananta | debit | 20000 |
| Canka Lokananta | debit | 20000 |
| Irfananda | debit | 40000 |
| Irfananda | debit | 50000 |
| Irfananda | debit | 50000 |
| Insyad | debit | 9700000 |
| Insyad | debit | 40000 |
| Insyad | debit | 8500000 |
| Insyad | debit | 50000 |
| Insyad | debit | 40000 |
| Kartika Padmasari | debit | 100000 |
| Kartika Padmasari | debit | 50000 |
| Kartika Padmasari | debit | 100000 |
| Kartika Padmasari | debit | 50000 |
| Maryati | debit | 40000 |
| Maryati | debit | 40000 |
| Maryati | debit | 40000 |
| Maryati | debit | 547000 |
| Maryati | debit | 40000 |
| Maryati | debit | 50000 |
| Maryati | debit | 100000 |
| Maryati | debit | 50000 |

```

7. Buat 5 soal bebas

a.Tampilkan nama nasabah dan jenis transaksi yang memiliki jenis transaksi debit

```
C:\Windows\System32\cmd.exe - mysql -u root -p

MariaDB [perbankan]> select nasabah.nama_nasabah, transaksi.jenis_transaksi from nasabah, transaksi where
-> nasabah.id_nasabah = transaksi.id_nasabahFK and
-> transaksi.jenis_transaksi = 'debit' order by nasabah.nama_nasabah;

+-----+-----+
| nama_nasabah | jenis_transaksi |
+-----+-----+
| Agos         | debit           |
| Ainun        | debit           |
| Ainun        | debit           |
| Ainun        | debit           |
| Budi Eko Prayogo | debit         |
| Budi Eko Prayogo | debit         |
| Budi Eko Prayogo | debit         |
| Budi Eko Prayogo | debit         |
| Budi Eko Prayogo | debit         |
| Budi Eko Prayogo | debit         |
| Budi Eko Prayogo | debit         |
| Budi Eko Prayogo | debit         |
| Budi Martono  | debit           |
| Budi Martono  | debit           |
| Canka Iokananta | debit          |
| Canka Iokananta | debit          |
| Irfananda     | debit           |
| Irfananda     | debit           |
| Irfananda     | debit           |
| Irsyad        | debit           |
| Irsyad        | debit           |
| Irsyad        | debit           |
| Irsyad        | debit           |
| Irsyad        | debit           |
| Irsyad        | debit           |
| Kartika Padmasari | debit         |
| Kartika Padmasari | debit         |
| Kartika Padmasari | debit         |
| Kartika Padmasari | debit         |
| Maryati       | debit           |
| Maryati       | debit           |
| Maryati       | debit           |
| Maryati       | debit           |
| Maryati       | debit           |
| Maryati       | debit           |
| Maryati       | debit           |
| Maryati       | debit           |
+-----+-----+
```

b.Tampilkan nama nasabah,nomer rekening dan jenis transaksi yang melakukan transaksi pada tanggal 19 november 2009

```
C:\Windows\System32\cmd.exe - mysql -u root -p

MariaDB [perbankan]> select nasabah.nama_nasabah, rekening.no_rekening, transaksi.jenis_transaksi from nasabah, rekening, transaksi where
-> nasabah.id_nasabah = transaksi.id_nasabahFK and
-> rekening.no_rekening = transaksi.no_rekeningFK and
-> transaksi.tanggal = '2009-11-19' order by nasabah.nama_nasabah;

+-----+-----+-----+
| nama_nasabah | no_rekening | jenis_transaksi |
+-----+-----+-----+
| Kartika Padmasari | 107 | debit |
| Maryati         | 103 | debit |
| Sutopo          | 104 | debit |
+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.162 sec)

MariaDB [perbankan]> _
```

c.Tampilkan seluruhnya yang memiliki jumlah transaksinya adalah Rp.50000

```
C:\Windows\System32\cmd.exe - mysql -u root -p
nasab' at line 1
MariaDB [perbankan]> select*from transaksi where jumlah like 50000;
```

no_transaksi	id_nasabahFK	no_rekeningFK	jenis_transaksi	tanggal	jumlah
32	3	105	debit	2009-11-10 00:00:00	50000
35	3	106	debit	2009-11-13 00:00:00	50000
40	3	105	kredit	2009-11-18 00:00:00	50000
43	1	104	debit	2009-11-19 00:00:00	50000
48	2	103	debit	2009-11-22 00:00:00	50000
49	5	102	debit	2009-11-25 00:00:00	50000
51	3	106	kredit	2009-11-27 00:00:00	50000
55	1	104	debit	2009-12-01 00:00:00	50000
57	4	101	debit	2009-12-04 00:00:00	50000
62	19	110	kredit	2017-05-24 00:00:00	50000
77	19	110	kredit	2017-05-24 00:00:00	50000
78	19	110	kredit	2017-05-24 00:00:00	50000
86	19	110	kredit	2017-05-30 00:00:00	50000
87	19	110	kredit	2017-06-06 00:00:00	50000
88	19	110	kredit	2017-06-06 00:00:00	50000
93	3	105	debit	2020-03-24 12:34:20	50000
96	3	106	debit	2020-03-24 12:34:20	50000
101	3	105	kredit	2020-03-24 12:34:20	50000
104	1	104	debit	2020-03-24 12:34:20	50000
109	2	103	debit	2020-03-24 12:34:20	50000
110	5	102	debit	2020-03-24 12:34:20	50000
112	3	106	kredit	2020-03-24 12:34:20	50000
116	1	104	debit	2020-03-24 12:34:20	50000
118	4	101	debit	2020-03-24 12:34:20	50000
126	12	103	debit	2020-03-24 14:37:35	50000
127	15	102	debit	2020-03-24 14:37:35	50000
129	23	106	kredit	2020-03-24 14:37:35	50000
133	11	104	debit	2020-03-24 14:37:35	50000
135	14	101	kredit	2020-03-24 14:37:35	50000
138	11	104	debit	2020-03-24 14:37:35	50000
140	14	101	debit	2020-03-24 14:37:35	50000

```
31 rows in set (0.137 sec)
MariaDB [perbankan]>
```

d.Tampilkan nama nasabah yang memiliki akhiran ‘no’

```
C:\Windows\System32\cmd.exe - mysql -u root -p
Empty set (0.000 sec)
MariaDB [perbankan]> select*from nasabah where nama_nasabah like '%no';
```

id_nasabah	nama_nasabah	alamat_nasabah
10	Budi Martono	Jl.Merak 22

```
1 row in set (0.000 sec)
```

e.Tampilkan nama nasabah dengan alias ‘Nama nasabah’

```
MariaDB [perbankan]> select nasabah.nama_nasabah as 'Nama Nasabah' from nasabah;
```

Nama Nasabah
Sutopo
Maryati
Supanman
Kartika Padmasari
Budi Eko Prayogo
Satria Eka Jaya
Sari Nurti
Canka Lokananta
Budi Martono
Infananda
Irsyad
Ainun
Nauval
Nopal
Nopal Ganteng
Paryo
Maman
Moden
Agos

```
19 rows in set (0.094 sec)
```