

Nama :Nabilah alifa

Kelas :11 Rpl industri

1. Tampilkan daftar buku dengan nama penerbit = "Wacana Ria", kemudian urutkan berdasarkan "thn\_terbit"

```
MariaDB [db_perpusweb]> select * from buku where penerbit = 'wacana ria' order by thn_terbit;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id_buku | id_katalog | judul_buku      | pengarang      | thn_terbit      | penerbit      |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 9       | 1          | mikrokontoler   | ahdin makaren  | 0000-00-00      | wacana ria    |
| 1       | 1          | robotika sederhana | siswoyo utomo  | 2013-01-01      | wacana ria    |
| 4       | 1          | hukum fisika    | kurnia sandi   | 2013-04-04      | wacana ria    |
| 7       | 3          | trik SQL        | ahdin makaren  | 2014-07-07      | wacana ria    |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.000 sec)
```

2. Tampilkan daftar buku dengan pengarang = "Pambudi Prasetyo".

```
MariaDB [db_perpusweb]> select * from buku where pengarang='pambudi prasetyo';
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id_buku | id_katalog | judul_buku      | pengarang      | thn_terbit      | penerbit      |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 6       | 4          | public speaking | pambudi prasetyo | 2015-06-06      | aldi pustaka  |
| 8       | 6          | kemurnian agama | pambudi prasetyo | 2014-08-08      | aldi pustaka  |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.000 sec)
```

3. Buat alias untuk field "judul\_buku" dengan nama "Buku Tersedia". Tampilkan daftar buku hanya field "pengarang", "penerbit", dan alias "Buku Tersedia".

```
MariaDB [db_perpusweb]> select pengarang,penerbit,judul_buku as 'buku tersedia' from buku;
+-----+-----+-----+
| pengarang      | penerbit      | buku tersedia      |
+-----+-----+-----+
| siswoyo utomo  | wacana ria    | robotika sederhana |
| adri kusuma    | pustaka bangsa | mahir dengan php   |
| ahmad rahmat   | CU.indo kreasi | mahir mewarnai     |
| kurnia sandi   | wacana ria    | hukum fisika       |
| aliudin        | CU.indo kreasi | mahir bahasa inggris |
| pambudi prasetyo | aldi pustaka  | public speaking    |
| ahdin makaren  | wacana ria    | trik SQL           |
| pambudi prasetyo | aldi pustaka  | kemurnian agama    |
| ahdin makaren  | wacana ria    | mikrokontoler      |
+-----+-----+-----+
9 rows in set (0.000 sec)
```

4. Tampilkan daftar buku hanya field "judul\_buku", "pengarang", "thn\_terbit", kemudian urutkan secara descending berdasarkan "thn\_terbit".

```
MariaDB [db_perpusweb]> select judul_buku,pengarang,thn_terbit from buku order by thn_terbit desc ;
+-----+-----+-----+
| judul_buku      | pengarang      | thn_terbit      |
+-----+-----+-----+
| public speaking  | pambudi prasetyo | 2015-06-06      |
| kemurnian agama  | pambudi prasetyo | 2014-08-08      |
| mahir mewarnai   | ahmad rahmat    | 2014-08-03      |
| trik SQL         | ahdin makaren   | 2014-07-07      |
| mahir bahasa inggris | aliudin        | 2013-05-05      |
| hukum fisika     | kurnia sandi    | 2013-04-04      |
| robotika sederhana | siswoyo utomo   | 2013-01-01      |
| mahir dengan php | adri kusuma     | 2011-02-02      |
| mikrokontoler    | ahdin makaren   | 0000-00-00      |
+-----+-----+-----+
9 rows in set (0.000 sec)
```

5. Tampilkan daftar buku dengan pengarang Selain "Ahdin Makaren".

```
MariaDB [db_perpusweb]> select * from buku where pengarang <>'ahdim makaren';
```

id_buku	id_katalog	judul_buku	pengarang	thn_terbit	penerbit
1	1	robotika sederhana	siswoyo utomo	2013-01-01	wacana ria
2	3	mahir dengan php	adri kusuma	2011-02-02	pustaka bangsa
3	2	mahir mewarnai	ahmad rahmat	2014-08-03	CU.indo kreasi
4	1	hukum fisika	kurnia sandi	2013-04-04	wacana ria
5	8	mahir bahasa inggris	aliudin	2013-05-05	CU.indo kreasi
6	4	public speaking	pambudi prasetyo	2015-06-06	aldi pustaka
7	3	trik SQL	ahdin makaren	2014-07-07	wacana ria
8	6	kemurnian agama	pambudi prasetyo	2014-08-08	aldi pustaka
9	1	mikrokontoler	ahdin makaren	0000-00-00	wacana ria

```
9 rows in set (0.000 sec)
```

6. Tampilkan daftar Anggota dengan alamat “ciledug”

```
MariaDB [db_perpusweb]> select * from anggota where alamat like '%ciledug%';
```

id_anggota	nama	no_telp	alamat	email	password
2	nur kumalasari	01233335555	ciledug	nur@gmail.com	123

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

7. Tampilkan daftar Anggota dengan bernama depan “Mu”

```
MariaDB [db_perpusweb]> select * from anggota where nama like '%mu%';
```

id_anggota	nama	no_telp	alamat	email	password
8	mus dalifa	01200005555	salemba	mus@gmail.com	123

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

8. Tampilkan daftar Anggota hanya field “nama”, “no\_telp”, “alamat”, “email”, selain anggota beralamat di “Salemba”.

```
MariaDB [db_perpusweb]> select nama,no_telp,alamat,email from anggota where alamat <> 'salemba' ;
```

nama	no_telp	alamat	email
irfan maulana	01244445555	BSD	irfan@gmail.com
nur kumalasari	01233335555	ciledug	nur@gmail.com
sanjaya wijaya	01211115555	cimone	sanjaya@gmail.com
eva irfianingsih	01266665555	tangerang	eva@gmail.com
ifqoh permatasari	01277775555	cengkareng	ifkoh@gmail.com
indah riana	01288885555	tangerang	indah@gmail.com
tiwie andrawati	01299995555	warung jati	tiwie@gmail.com
hisbu utomo	01233335555	jati waringin	hisbu@gmail.com
zaenal abidin	01233337777	bekasi	zaenal@gmail.com

```
9 rows in set (0.000 sec)
```

9. Tampilkan daftar dengan No Telp 3 angka terakhir = “777”

```
MariaDB [db_perpusweb]> select * from anggota where no_telp like '%777';
```

id_anggota	nama	no_telp	alamat	email	password
10	zaenal abidin	01233337777	bekasi	zaenal@gmail.com	123

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

10. Tampilkan jumlah data pada tabel anggota dan tabel buku.

```
MariaDB [db_perpusweb]> select count(*) as jumlah_anggota from anggota;
+-----+
| jumlah_anggota |
+-----+
|          10 |
+-----+
1 row in set (0.000 sec)

MariaDB [db_perpusweb]> select count(*) as jumlah_buku from buku;
+-----+
| jumlah_buku |
+-----+
|          9 |
+-----+
1 row in set (0.000 sec)

MariaDB [db_perpusweb]> select 'anggota' as tabel,count(*) as jumlah from anggota union all select 'buku' as tabel,count(*) as jumlah from buku;
+-----+-----+
| tabel | jumlah |
+-----+-----+
| anggota |      10 |
| buku    |       9 |
+-----+-----+
2 rows in set (0.001 sec)

MariaDB [db_perpusweb]>
```