

# Tugas Praktikum Basis Data

Select data

*Oleh Panji Iman Baskoro*

NRP 171111023

Pada soal nomor 6.1 kami diminta untuk menampilkan perintah-perintah / syntax yang digunakan pada modul sebelumnya menggunakan DML yang sudah kami kerjakan pada modul kali ini. Rangkuman syntax yang saya gunakan adalah sebagai berikut :

```
select * from barang;
select * from barang where harga=5200;
select * from barang where harga between '3600' and
'50000' order by harga asc;
select * from barang where harga not between '3600' and
'50000' order by harga asc;
select * from barang where id_barang like "KD001";
select * from barang where nama_barang like "M%";
select * from barang where id_barang not like "%00%";
select * from barang where id_barang in ('KD001','KD004');
select * from barang where id_barang not in
('KD001','KD004');
select * from barang where id_barang is not null;
select * from barang where id_barang is null;
select * from barang order by nama_barang asc;
select * from barang order by harga desc;
select * from karyawan group by golongan;
select distinct jk from karyawan;
select sum(harga) from barang;
select avg(harga) from barang;
select max(harga) from barang;
select min(harga) from barang;
select count(*) from barang;
```

Selanjutnya kami diminta untuk menampilkan semua field yang ada di table, kami menggunakan perintah DESC seperti gambar di bawah

```
MariaDB [171111023_toko]> desc barang;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id_barang	varchar(100)	NO	PRI	NULL	
nama_barang	varchar(100)	YES		NULL	
harga	decimal(22,0)	YES		NULL	

```
3 rows in set (0.04 sec)

MariaDB [171111023_toko]>
```

Soal berikutnya kami diminta menampilkan data dari tabel dengan nama field yang berbeda tanpa merubah nama field asli, saya menggunakan perintah select <nama\_asli\_field> as <nama\_alias\_field> from <nama\_tabel>;

```
MariaDB [171111023_toko]> select * from barang as nama_barang;
```

id_barang	nama_barang	harga
KD001	Tango wafer 104gr	5200
KD002	Mintz ChewyBag 125gr	3600
KD003	Mr. Potato 60gr	5400
KD004	Uita Pudding 108 gr	2550
KD005	Top kopo 20x25gr	5900
KD006	Sari Wangi green tea 25x25gr	13900
KD007	Sari bunga madu 650 ml	50000
KD008	nusantar madu murni	60000
KD009	the pucuk harum 480ml	3250
KD010	coolant botol 350ml	4200

```
10 rows in set (0.00 sec)

MariaDB [171111023_toko]> select harga as harga_barang from barang;
```

harga_barang
5200
3600
5400
2550
5900
13900
50000
60000
3250
4200

```
10 rows in set (0.00 sec)

MariaDB [171111023_toko]>
```

**TERIMAKASIH**

Ditulis oleh :

**Panji Iman Baskoro**

**TI A**

**171111023**

**Blog :**

**<https://bijancot.me>**

**Portofolio :**

**<http://bijancot.github.io>**