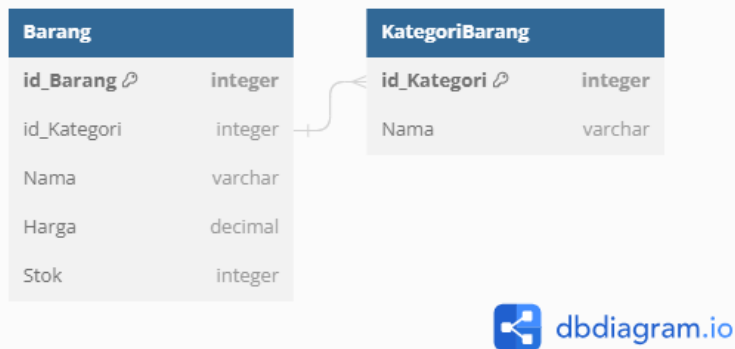


Ada seorang penjual mainan yang sedang bingung dalam mengelola tokonya. Pemilik toko ingin data barang nya tersimpan di dalam sebuah database agar mudah dalam melakukan pencarian data barang.

Bantu pemilik toko untuk menyimpan datanya.-Buatlah design database menggunakan dbdiagram.io dengan entitas objek barang dan kategori barang. Barang dan kategori barang saling berelasi.



Query :

```
Table Barang {
  id_Barang integer [primary key]
  id_Kategori integer [foreign Key]
  Nama varchar
  Harga decimal
  Stok integer
}
```

```
Table KategoriBarang {
  id_Kategori integer [primary key]
  Nama varchar
}
```

Ref: Barang.id_Kategori < KategoriBarang.id_Kategori

Buatlah query untuk melakukan create table barang dan kategori barang

```
-- Membuat tabel Kategori Barang
CREATE TABLE KategoriBarang (
    IDKategori INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    NamaKategori VARCHAR(255) NOT NULL
);

-- Membuat tabel Barang
CREATE TABLE Barang (
    IDBarang INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    NamaBarang VARCHAR(255) NOT NULL,
    Harga DECIMAL(10, 2) NOT NULL,
    Stok INT NOT NULL,
    IDKategori INT,
    FOREIGN KEY (IDKategori) REFERENCES
KategoriBarang(IDKategori)
);
```

✓ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0114 seconds.)

```
-- Membuat tabel Kategori Barang CREATE TABLE KategoriBarang ( IDKategori INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT, NamaKategori VARCHAR(255) NOT
NULL );
```

[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

✓ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0224 seconds.)

```
-- Membuat tabel Barang CREATE TABLE Barang ( IDBarang INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT, NamaBarang VARCHAR(255) NOT NULL, Harga DECIMAL(10,
2) NOT NULL, Stok INT NOT NULL, IDKategori INT, FOREIGN KEY (IDKategori) REFERENCES KategoriBarang(IDKategori) );
```

[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

Buatlah query untuk melakukan select, insert, update barang

```
SELECT * FROM Barang;
```

```
INSERT INTO Barang (NamaBarang, Harga, Stok, IDKategori) VALUES  
( 'Kartu Uno', 10.000, 10, 1 );
```

```
UPDATE Barang SET Harga = 12.000 WHERE IDBarang = 1;
```

✔ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0005 seconds.)

```
SELECT * FROM Barang;
```

☐ Profiling [[Edit inline](#)] [[Edit](#)] [[Explain SQL](#)] [[Create PHP code](#)] [[Refresh](#)]

✔ 1 row inserted.

Inserted row id: 2 (Query took 0.0063 seconds.)

```
INSERT INTO Barang (NamaBarang, Harga, Stok, IDKategori) VALUES ( 'Kartu Uno', 10.000, 10, 1 );
```

[[Edit inline](#)] [[Edit](#)] [[Create PHP code](#)]

✔ 0 rows affected. (Query took 0.0009 seconds.)

```
UPDATE Barang SET Harga = 12.000 WHERE IDBarang = 1;
```

[[Edit inline](#)] [[Edit](#)] [[Create PHP code](#)]

Buatlah query untuk melakukan select, insert, update kategori barang

```
SELECT * FROM KategoriBarang;
```

```
INSERT INTO KategoriBarang (NamaKategori) VALUES ('Kartu');
```

```
UPDATE KategoriBarang SET NamaKategori = 'kartu-kartuan' WHERE  
IDKategori = 1;
```

✔ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0003 seconds.)

```
SELECT * FROM KategoriBarang;
```

☐ Profiling [[Edit inline](#)] [[Edit](#)] [[Explain SQL](#)] [[Create PHP code](#)] [[Refresh](#)]

✔ 1 row inserted.

Inserted row id: 1 (Query took 0.0045 seconds.)

```
INSERT INTO KategoriBarang (NamaKategori) VALUES ('Kartu');
```

[[Edit inline](#)] [[Edit](#)] [[Create PHP code](#)]

✔ 1 row affected. (Query took 0.0043 seconds.)

```
UPDATE KategoriBarang SET NamaKategori = 'kartu-kartuan' WHERE IDKategori = 1;
```

[[Edit inline](#)] [[Edit](#)] [[Create PHP code](#)]

Buatlah query untuk melakukan join relasi antara barang dan kategori barang

```
SELECT Barang.*, KategoriBarang>NamaKategori
FROM Barang
INNER JOIN KategoriBarang ON Barang.IDKategori =
KategoriBarang.IDKategori;
```

Showing rows 0 - 0 (1 total, Query took 0.0007 seconds.)

```
SELECT Barang.*, KategoriBarang>NamaKategori FROM Barang INNER JOIN KategoriBarang ON Barang.IDKategori = KategoriBarang.IDKategori;
```

☐ Profiling [\[Edit inline \]](#) [\[Edit \]](#) [\[Explain SQL \]](#) [\[Create PHP code \]](#) [\[Refresh \]](#)

IDBarang	NamaBarang	Harga	Stok	IDKategori	NamaKategori
2	Kartu Uno	10.00	10	1	Kartu-kartuan

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 IDBarang	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2>NamaBarang	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3>Harga	decimal(10,2)			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4>Stok	int(11)			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	5>IDKategori	int(11)			Yes	NULL			Change Drop More

[Check all](#) [With selected:](#) [Browse](#) [Change](#) [Drop](#) [Primary](#) [Unique](#) [Index](#) [Spatial](#) [Fulltext](#)