

HomeWork - DataBase - Week 6

Dzulfikar Fathin A

Source Code :

```
-- query untuk melakuakn create table barang dan kategori barang

CREATE TABLE KategoriBarang (
    id_kategori INT PRIMARY KEY,
    nama_kategori VARCHAR
);

CREATE TABLE Barang (
    id_barang INT PRIMARY KEY,
    nama_barang VARCHAR,
    harga INT,
    id_kategori INT REFERENCES KategoriBarang(id_kategori)
);

-- query untuk melakukan select, insert, update kategori barang
SELECT * FROM KategoriBarang

INSERT INTO KategoriBarang (id_kategori, nama_kategori)
VALUES (1, 'puzzle game');

INSERT INTO KategoriBarang (id_kategori, nama_kategori)
VALUES (2, 'console game');

INSERT INTO KategoriBarang (id_kategori, nama_kategori)
VALUES (3, 'board game');

UPDATE kategoriBarang SET nama_kategori = 'puzzle' WHERE id_kategori = 1;

UPDATE kategoriBarang SET nama_kategori = 'console' WHERE id_kategori = 2;

UPDATE kategoriBarang SET nama_kategori = 'board' WHERE id_kategori = 3;

-- query untuk melakukan select, update, insert data barang
SELECT * FROM Barang;

INSERT INTO Barang (id_barang, nama_barang, harga, id_kategori)
VALUES (1, 'Rubik 3x3', 50000, 1);

INSERT INTO Barang (id_barang, nama_barang, harga, id_kategori)
VALUES (2, 'Playstation 5', 8000000, 2);

INSERT INTO Barang (id_barang, nama_barang, harga, id_kategori)
VALUES (3, 'Monopoli', 20000, 3);

INSERT INTO Barang (id_barang, nama_barang, harga, id_kategori)
VALUES (4, 'Puzzle gambar', 10000, 1);

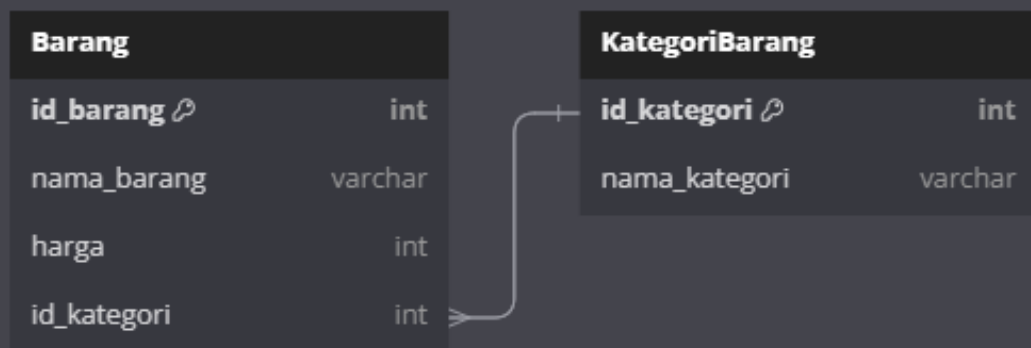
INSERT INTO Barang (id_barang, nama_barang, harga, id_kategori)
VALUES (5, 'Nitendo switch', 4000000, 2);

INSERT INTO Barang (id_barang, nama_barang, harga, id_kategori)
VALUES (6, 'Ular tangga', 50000, 3);

UPDATE Barang SET harga = 7500000 WHERE id_barang = 2;

-- query untuk melakukan join relasi antara barang dan kategori barang
SELECT Barang.nama_barang, Barang.harga, KategoriBarang.nama_kategori
FROM Barang
INNER JOIN KategoriBarang ON Barang.id_kategori = KategoriBarang.id_kategori;
```

Dokumentasi :



produk/postgres@PostgreSQL 16

Query Query History

```
1 -- query untuk melakuakn create table barang dan kategori barang
2
3 CREATE TABLE KategoriBarang (
4     id_kategori INT PRIMARY KEY,
5     nama_kategori VARCHAR
6 );
7
8 CREATE TABLE Barang (
9     id_barang INT PRIMARY KEY,
10    nama_barang VARCHAR,
11    harga INT,
12    id_kategori INT
13 );
```

Data Output Messages Notifications

CREATE TABLE

Query returned successfully in 77 msec.

Total rows: 0 of 0 Query complete 00:00:00.077

Dashboard Properties SQL Statistics Dependencies Dependents Processes produk/postgres@PostgreSQL 16*

produk/postgres@PostgreSQL 16

No limit

Query Query History Messages Notifications Data Output

```
36 INSERT INTO Barang (id_barang, nama_barang, harga, id_kategori)
37 VALUES (1, 'Rubik 3x3', 50000, 1);
38
39 INSERT INTO Barang (id_barang, nama_barang, harga, id_kategori)
40 VALUES (2, 'Playstation 5', 8000000, 2);
41
42 INSERT INTO Barang (id_barang, nama_barang, harga, id_kategori)
43 VALUES (3, 'Monopoli', 20000, 3);
44
45 INSERT INTO Barang (id_barang, nama_barang, harga, id_kategori)
46 VALUES (4, 'Puzzle gambar', 10000, 1);
47
48 INSERT INTO Barang (id_barang, nama_barang, harga, id_kategori)
49 VALUES (5, 'Nitendo switch', 4000000, 2);
50
51 INSERT INTO Barang (id_barang, nama_barang, harga, id_kategori)
52 VALUES (6, 'Ular tangga', 50000, 3);
53
54 UPDATE Barang SET harga = 7500000 WHERE id_barang = 2;
55
56 -- query untuk melakukan join relasi antara barang dan kategori barang
57 SELECT Barang.nama_barang, Barang.harga, KategoriBarang.nama_kategori
58 FROM Barang
59 INNER JOIN KategoriBarang ON Barang.id_kategori = KategoriBarang.id_kategori;
60
61
```

Total rows: 6 of 6 Query complete 00:00:00.205 Ln 53, Col 1

18:51 18/11/2023

