



Soal Join, Union, Agregasi, Subquery, Function (DBMS)


Date	March 15, 2023 → March 19, 2023
Assign	Empty
Status	Empty
Minggu	Minggu-5
Tipe	Soal Section

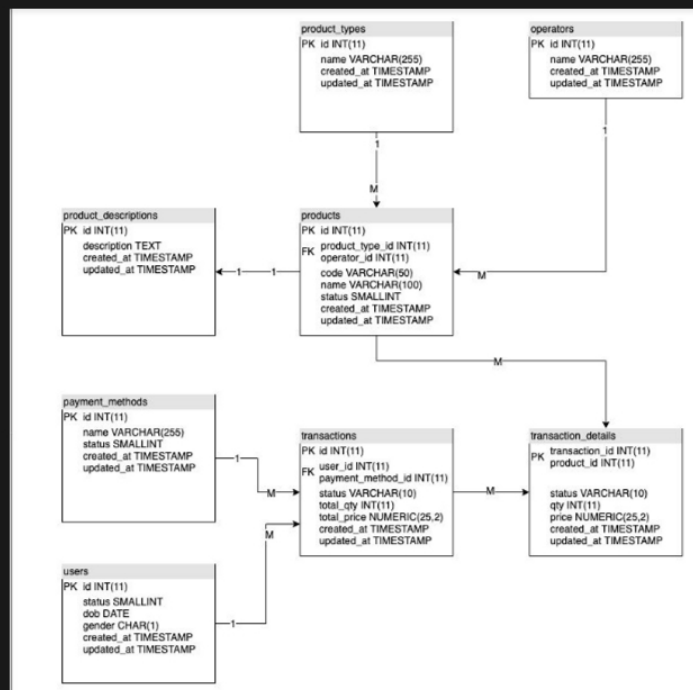
Praktikum Join, Union, Agregasi, Subquery, Function (DBMS)

Overview

peserta mampu menggunakan statement SQL DDL.

Soal

Dari tugas sebelumnya yang telah dikerjakan ( Soal Database Schema, DDL, DML) Kerjakan tugas berikut.



Data Manipulation Language (DML)

1. Insert

- Insert 5 operators pada table operators.
- Insert 3 product type.
- Insert 2 product dengan product type id = 1, dan operators id = 3.
- Insert 3 product dengan product type id = 2, dan operators id = 1.

- e. Insert 3 product dengan product type id = 3, dan operators id = 4.
 - f. Insert product description pada setiap product.
 - g. Insert 3 payment methods.
 - h. Insert 5 user pada tabel user.
 - i. Insert 3 transaksi di masing-masing user. (soal berlanjut ke soal 1.j)
 - j. Insert 3 product di masing-masing transaksi.
2. Select
- a. Tampilkan nama user / pelanggan dengan gender Laki-laki / M.
 - b. Tampilkan product dengan id = 3.
 - c. Tampilkan data pelanggan yang created_at dalam range 7 hari kebelakang dan mempunyai nama mengandung kata 'a'.
 - d. Hitung jumlah user / pelanggan dengan status gender Perempuan.
 - e. Tampilkan data pelanggan dengan urutan sesuai nama abjad
 - f. Tampilkan 5 data pada data product
3. Update
- a. Ubah data product id 1 dengan nama 'product dummy'.
 - b. Update qty = 3 pada transaction detail dengan product id = 1.
4. Delete
- a. Delete data pada tabel product dengan id = 1.
 - b. Delete pada tabel product dengan product type id 1.

▼ Join, Union, Sub query, Function

- 1. Gabungkan data transaksi dari user id 1 dan user id 2.
- 2. Tampilkan jumlah harga transaksi user id 1.
- 3. Tampilkan total transaksi dengan product type 2.
- 4. Tampilkan semua field table product dan field name table product type yang saling berhubungan.
- 5. Tampilkan semua field table transaction, field name table product dan field name table user.
- 6. Buat function setelah data transaksi dihapus maka transaction detail terhapus juga dengan transaction id yang dimaksud.
- 7. Buat function setelah data transaksi detail dihapus maka data total_qty terupdate berdasarkan qty data transaction id yang dihapus.
- 8. Tampilkan data products yang tidak pernah ada di tabel transaction_details dengan sub-query.

Note

- simpan project kalian ke dalam github yang telah kalian buat. jangan lupa untuk screen shoot dan membuat review terkait materi yang kalian pelajari sekarang
- Standart penilaian : 🏆 **Standard penilaian**