



Soal Database Schema, DDL, DML

Date	March 13, 2023 → March 19, 2023
Assign	Empty
Status	Empty
Minggu	Minggu-5
Tipe	Soal Section

▼ Praktikum Soal Database Schema, DDL, DML

Overview

peserta mampu mengerti bentuk-bentuk relasi skema database dasar, memodelkan relasi skema dasar, mengimplementasikan 1-to-1, 1-to-many, many-to-many.

▼ Merancang Skema Database

1. Sistem dapat menyimpan data mengenai detail item product, yaitu : product, product_type, product_description, operator, payment_methods.
2. Sistem juga harus menyimpan data mengenai pelanggan yang akan membeli product tsb diantaranya : nama, alamat, tanggal lahir, status_user, gender, created_at, updated_at.
3. Sistem dapat mencatat transaksi pembelian dari pelanggan.
4. Sistem dapat mencatat detail transaksi pembelian dari pelanggan.

| Gunakan [draw.io](#) atau lucidchart untuk membuat ERD.

▼ Data Definition Language (DDL)

1. Create database alta_online_shop.
2. Dari schema Olshop yang telah kamu kerjakan di, Implementasikanlah menjadi table pada MySQL.
 - a. Create table user.
 - b. Create table product, product type, operators, product description, payment_method.
 - c. Create table transaction, transaction detail.
3. Create tabel kurir dengan field id, name, created_at, updated_at.
4. Tambahkan ongkos_dasar column di tabel kurir.
5. Rename tabel kurir menjadi shipping.
6. Hapus / Drop tabel shipping karena ternyata tidak dibutuhkan.
7. Silahkan menambahkan entity baru dengan relation 1-to-1, 1-to-many, many-to-many. Seperti:
 - a. 1-to-1: payment method description.
 - b. 1-to-many: user dengan alamat.
 - c. many-to-many: user dengan payment method menjadi user_payment_method_detail.

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
- peserta boleh memilih studi kasus lain, dengan catatan masih onpoint dengan soal diatas
- Standart penilaian : 🏆 [Standard penilaian](#)

