

Nama : Septiandi Nugraha
Kelas : SIB-5 Golang A
Asal Kampus : Institut Teknologi Telkom Purwokerto

TASK

Merancang Skema Database

1. Buatlah rancangan skema database dengan kriteria sebagai berikut:
 - a. Sistem dapat menyimpan data mengenai detail item product, yaitu : product, product_type, product_description, operator, payment_methods.
 - b. Sistem juga harus menyimpan data mengenai pelanggan yang akan membeli product tsb diantaranya : nama, alamat, tanggal lahir, status_user, gender, created_at, updated_at.
 - c. Sistem dapat mencatat transaksi pembelian dari pelanggan.
 - d. Sistem dapat mencatat detail transaksi pembelian dari pelanggan.

Gunakan draw.io atau lucidchart untuk membuat ERD.

Jawaban:

Identifikasi tiga table utama dan field:

- Tabel Produk (Products)
Field:
 - product_id (Primary Key)
 - product_name
 - product_type
 - product_description
 - operator
 - payment_methods
- Tabel Pelanggan (customers)
Field:
 - customer_id (Primary Key)
 - nama
 - alamat
 - tanggal_lahir
 - status_user
 - gender
 - created_at
 - updated_at
- Tabel Transaksi (Transactions)
Field:
 - transaction_id (Primary Key)
 - customer_id (Foreign Key)
 - product_id (Foreign Key)
 - tanggal_transaksi

- Tabel Detail Transaksi (Transaction_Details)

Field:

- detail_id (Primary Key)
- transaction_id (Foreign Key)
- jumlah_item
- total_harga

- ERD

