

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

