

1. Buat database penjualan dilengkapi dengan tiga tabel di dalamnya
-

1. Tabel Pelanggan

Fungsi: Menyimpan informasi pelanggan, baik untuk penjualan tunai maupun kredit.

- Kolom:
 - `id_pelanggan` (INT, Primary Key)
 - `nama_pelanggan` (VARCHAR)
 - `alamat` (VARCHAR)
 - `nomor_telepon` (VARCHAR)
 - `tipe_pelanggan` (ENUM: 'Tunai', 'Kredit')



2. Tabel Penjualan

Fungsi: Mencatat transaksi penjualan (tunai atau kredit).

- Kolom:
 - `id_penjualan` (INT, Primary Key)
 - `id_pelanggan` (INT, Foreign Key ke tabel Pelanggan)
 - `tanggal_penjualan` (DATE)
 - `jenis_penjualan` (ENUM: 'Tunai', 'Kredit')
 - `total_biaya` (DECIMAL)
 - `status_pembayaran` (ENUM: 'Lunas', 'Belum Lunas')



3. Tabel Barang

Fungsi: Mencatat informasi barang yang dijual.

- Kolom:
 - `id_barang` (INT, Primary Key)
 - `nama_barang` (VARCHAR)
 - `stok` (INT)
 - `harga_satuan` (DECIMAL)

2. Buat hubungan kardinalitas erd dari ketiga tabel diatas

a. Pelanggan dan Penjualan

- **Hubungan:** Satu pelanggan dapat melakukan banyak penjualan, tetapi satu penjualan hanya dilakukan oleh satu pelanggan.
- **Kardinalitas:** 1:N (Satu ke Banyak)

b. Produk dan Penjualan

- **Hubungan:** Satu produk dapat dijual dalam banyak penjualan, dan satu penjualan dapat mencakup banyak produk.
- **Kardinalitas:** M:N (Banyak ke Banyak)

4. Representasi ERD

Dalam diagram ERD, hubungan ini dapat digambarkan sebagai berikut:

text

[Pelanggan] 1 --- N [Penjualan] M --- N [Produk]



3. Buka website ERD Plus dan buat flowchart dari data-data yang telah ada

