

KUIS PRAKTIKUM BASIS DATA

Lavina 2341760062

Soal

Buatlah desain ERD untuk Gambar yang sudah di berikan

ROYAL ATK		
JL. CILIWUNG NO. 2		
TELP : 0341-494557 - MALANG		
PUSAT RETAIL & GROSIR ALAT TULIS SEKOLAH		
& KANTOR		
TANGGAL : 17/03/2024 JAM : 14:10:25		
KASIR : TRN6 K: 4 I:5018471		
CUSTOMER : CASH/POS		
PEMBAYARAN : CARD		
=====		
NO.	NAMA BARANG	HARGA SATUAN TOTAL
=====		
1.	MILNA NATURE PUFFS ORGA NIC BANANA 15G 8992802105019,1.00PCS x 8,000	8,000
2.	MONDE MARIE MILK 125G 8888166991170,1.00PCS x 12,000	12,000
3.	TIPE EX KERTAS YM-839A YAMAYO 6936198410724,1.00PCS x 8,500	8,500
4.	(K) ANGPAO LEBARAN SHAR K KECIL 810PCS 8993838975065,2.00PAK x 4,500	9,000
5.	PAPER BAG KRAFT TALI B (300X230X100) KIKY (624 8995757025036,1.00PCS x 5,000	5,000
6.	GIFT BAG REKAT 190X270X 90MM (8161658) / PCS 6975830561608,7.00PCS x 7,000	49,000
7.	GIFT BAG REKAT 190X270X 90MM (19X27X9) / PCS 6975830561585,2.00PCS x 7,000	14,000
8.	PENSIL MEKANIK MP-11 JO YKD 8993988300113,1.00PCS x 3,500	3,500
9.	SUPERFINE LEADS 0,5-2B 127520 FABER CASTELL 6933256600141,1.00PCS x 9,500	9,500
=====		
# BTY :	17	TOTAL : 118,500
		BAYAR : 118,500
		KEMBALI : 0
TERIMA KASIH ATAS KUNJUNGAN ANDA		
BARANG YANG SUDAH DIBELI TIDAK DAPAT		
DITUKAR/DIKEMBALIKAN.		

1. Menentukan Entitas

- a. Barang
- b. Kasir
- c. Customer
- d. Transaksi
- e. Detail Transaksi

2. Menentukan Atribut

- a. Barang
 - id_barang : key attribute
 - nama : simple attribute
 - harga : simple attribute
- b. Kasir
 - id_kasir : key attribute
 - nama : simple attribute
 - no_telp : simple attribute
 - alamat : simple attribute
- c. Customer
 - id_cust : key attribute
 - nama : simple attribute
 - no_telp : simple attribute
 - alamat : simple attribute
- d. Transaksi
 - id_trans : key attribute
 - tgl_trans : simple attribute
 - qty : simple attribute
 - total : simple attribute
- e. Detail Transaksi
 - id_det_trans : key attribute
 - nama_barang : simple attribute
 - jumlah : simple attribute
 - subtotal : simple attribute

3. Menentukan Relationship

- a. Customer membeli Barang, satu customer bisa membeli banyak barang dan satu jenis barang bisa dibeli oleh banyak customer, sehingga relasinya adalah N:M.
- b. Kasir menangani Transaksi, satu kasir bisa menangani banyak transaksi dan satu transaksi hanya bisa ditangani oleh satu kasir, sehingga relasinya adalah M:1.
- c. Transaksi memiliki Detail Transaksi, satu transaksi memiliki banyak detail transaksi dan banyak detail yang dimiliki oleh satu transaksi, sehingga relasinya 1:M.

4. Membuat ERD

