

KUIS 2 PRAKTIKUM BASIS DATA

Nama : Muhammad Risal Maulana

NIM : 2231750003

Prodi : Manajemen Informatika

STRUK PEMBAYARAN TAGIHAN LISTRIK

ID PELANGGAN	: 511810935121	BL/TH	: JAN2012
NAMA	: SLAMET WIBISONO	STAND METER	: 01514800-01521900
TARIF/DAYA	: R1/900	NON SUBSIDI	: Rp.0,00
RP. TAGIHAN	: Rp.50.485,00	RP. BK	: Rp.0,00
MKM REF	: 20120101155410000000000154904550		

PLN menyatakan struk ini sebagai bukti pembayaran yang sah, mohon disimpan

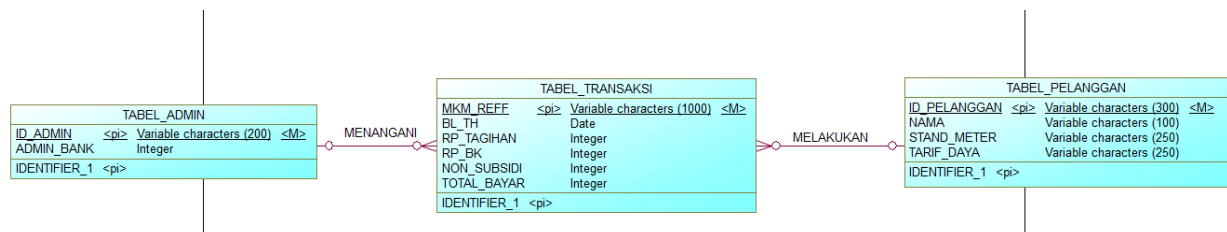
ADMIN BANK	: Rp.1.600,00
TOTAL BAYAR	: Rp.52.085,00

TERIMA KASIH
"Rincian tagihan dapat dilihat di www.pln.co.id atau PLN terdekat"
INFORMASI HUB : 123

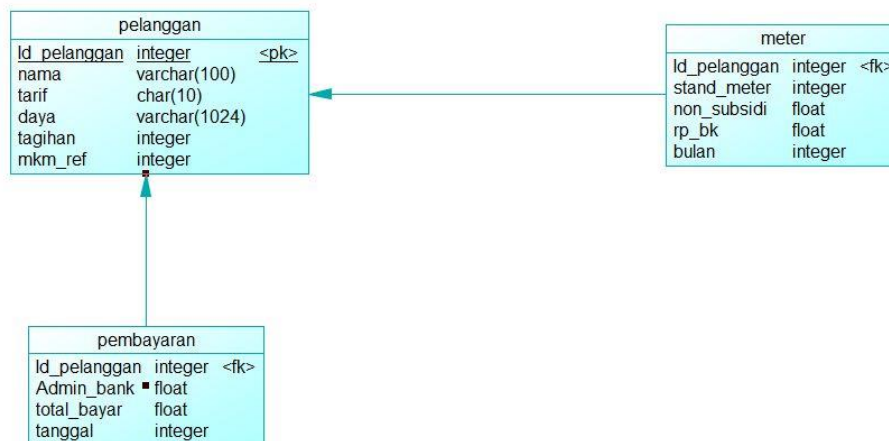
1. Buatlah struktur basis data berdasarkan struk pembayaran listrik diatas berupa CDM dan PDM!
2. Buat implementasi ke basis data tersebut ke dalam MySQL! Lampirkan script sql anda!
3. Buat query untuk menampilkan data seperti pada struk tersebut! Lampirkan query dan bukti hasil querynya!

JAWABAN

1. CDM



PDM



2. Lampiran scrip sql

```
MariaDB [(none)]> USE Quiz;
Database changed
MariaDB [Quiz]> CREATE TABLE pelanggan(
  -> id_pelanggan INT(12) NOT NULL,
  -> nama_plg VARCHAR(100) DEFAULT NULL,
  -> tarif CHAR(10) DEFAULT NULL,
  -> daya VARCHAR(100) DEFAULT NULL,
  -> tagihan INT(100) DEFAULT NULL,
  -> mkm_ref INT(100) DEFAULT NULL
  -> );
Query OK, 0 rows affected (0.017 sec)

MariaDB [Quiz]> CREATE TABLE meter(
  -> stand_meter INT(100) NOT NULL,
  -> non_subsid FLOAT,
  -> rp_bk FLOAT,
  -> bulan INT(20) DEFAULT NULL
  -> );
Query OK, 0 rows affected (0.016 sec)

MariaDB [Quiz]> CREATE TABLE pembayaran(
  -> Admin_bank FLOAT,
  -> total_bayar FLOAT,
  -> tanggal INT(30) DEFAULT NULL
  -> );
Query OK, 0 rows affected (0.015 sec)

MariaDB [Quiz]> INSERT INTO pelanggan (id_pelanggan, nama_plg, tarif, daya, tagihan, mkm_ref)
  -> VALUES (511810935121, 'SLAMET WIBISONO', 'R1', '900', 'Rp 50485', '201928393883733651');
Query OK, 1 row affected, 3 warnings (0.005 sec)

MariaDB [Quiz]> INSERT INTO meter (stand_meter, non_subsid, rp_bk, bulan)
  -> VALUE (01514800-01521900, '0', '0', 'jan');
Query OK, 1 row affected, 1 warning (0.006 sec)

MariaDB [Quiz]> INSERT INTO pembayaran (Admin_bank, total_bayar, tanggal)
  -> VALUES (1600, '52085', '22');
Query OK, 1 row affected (0.005 sec)
```

3. Hasil querynya

```
MariaDB [Quiz]> SELECT * FROM pelanggan;
```

id_pelanggan	nama_plg	tarif	daya	tagihan	mkm_ref
2147483647	SLAMET WIBISONO	R1	900	0	2147483647

1 row in set (0.001 sec)

```
MariaDB [Quiz]> SELECT * FROM meter;
```

stand_meter	non_subsid	rp_bk	bulan
-7100	0	0	0

1 row in set (0.001 sec)

```
MariaDB [Quiz]> SELECT * FROM pembayaran;
```

Admin_bank	total_bayar	tanggal
1600	52085	22

1 row in set (0.001 sec)