View & Transacstion

Worksheet 5

Nama : Achmad Putra Arifky

SOAL 5.1

Buatlah view berdasarkan query yang menampilkan data berikut ini:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pesanan** | | | **Pelanggan** | | **Kartu** | |
| id | tanggal | total | kode | nama | nama kartu | diskon |

*CREATE VIEW ...*

*CREATE VIEW pesanan\_pelanggan\_kartu*

*AS SELECT pesanan.id, pesanan.tanggal, pesanan. total, pelanggan.kode, pelanggan.nama,*

*kartu.nama as nama\_kartu, kartu.diskon*

*FROM pesanan INNER JOIN pelanggan ON pesanan.pelanggan\_id = pelanggan.id*

*INNER JOIN kartu ON pelanggan.kartu\_id = kartu.id;*

*Select \* FROM pesanan\_pelanggan\_kartu*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pembelian** | | | | | **Produk** | **Vendor** | |
| id | tanggal | nomor | jumlah | harga | nama | nama | Kontak |

CREATE VIEW pembelian\_produk\_vendor

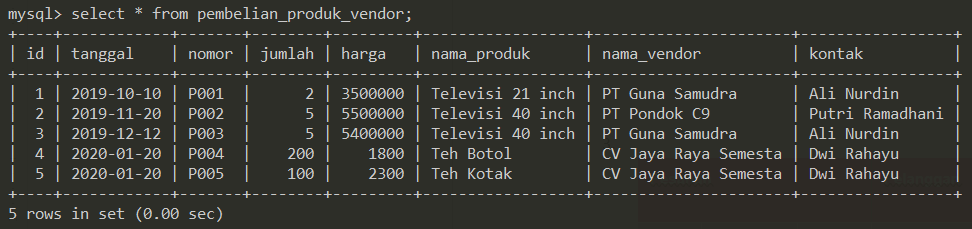
AS SELECT pembelian.id, pembelian.tanggal, pembelian.nomor, pembelian.jumlah,

pembelian.harga, produk.nama as nama\_produk, vendor.nama as nama\_vendor, vendor.kontak

FROM pembelian

INNER JOIN produk ON pembelian.produk\_id = produk.id

INNER JOIN vendor ON pembelian.vendor\_id = vendor.id;



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pesanan** | | | **Pelanggan** | **Produk** | | **Jenis produk** | **Pesanan items** | |
| id | tanggal | total | nama | kode | nama | nama | qty | harga\_jual |

CREATE VIEW pesanan\_pelanggan\_produk\_jenisproduk\_pesananItems

AS SELECT pesanan.id , pesanan.tanggal, pesanan.total,

pelanggan.nama as nama\_pelanggan,

produk.kode, produk.nama as nama\_produk,

jenis\_produk.nama as nama\_jenis\_produk,

pesanan\_items.qty, pesanan\_items.harga AS harga\_Jual

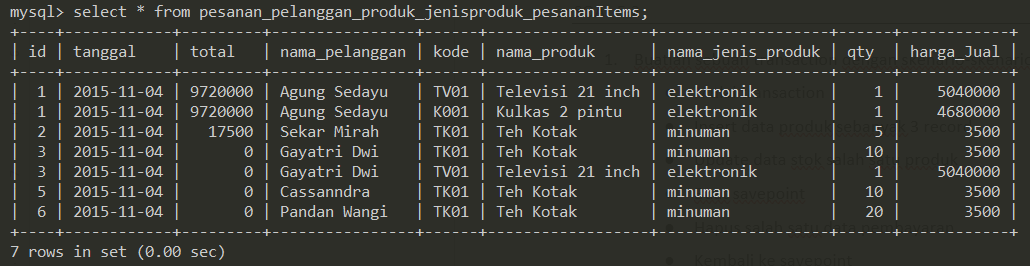
FROM pesanan\_items

INNER JOIN pesanan ON pesanan\_items.pesanan\_id = pesanan.id

INNER JOIN pelanggan ON pesanan.pelanggan\_id = pelanggan.id

INNER JOIN produk ON pesanan\_items.produk\_id = produk.id

INNER JOIN jenis\_produk ON produk.jenis\_produk\_id = jenis\_produk.id;



SOAL 5.2

1. Buatlah sebuah transaction dengan skenario-skenario statement sebagai berikut:

* Mulai transaction

START TRANSACTION;

* Insert data produk sebanyak 3 record

INSERT INTO produk (kode, nama, harga\_beli, harga\_jual, stok, min\_stok, jenis\_produk\_id) VALUES

('IPH01', 'Iphone 11 pro max', 10000000, 12000000, 6, 3, 1),

('PD1', 'Nasi Padang', 12000, 15000, 3, 4,3),

('AL2', 'Ale - Ale', 2500, 3000, 11, 10,4);

* Update data stok salah satu produk

UPDATE produk set min\_stok=8 WHERE kode='AL2';

* Buat savepoint

SAVEPOINT hapus;

* Hapus salah satu data pembayaran

DELETE FROM pembayaran WHERE nokuitansi='8712';

* Kembali ke savepoint

ROLLBACK TO hapus;

* Update data iuran salah satu kartu

UPDATE kartu set iuran=75000 WHERE id=4;

* Akhiri transaction dengan commit

COMMIT;

*START TRANSACTION ...*

Hasil Akhir

