View & Transacstion

Worksheet 5

Nama : Mochammad Fathan Fadillah

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 |

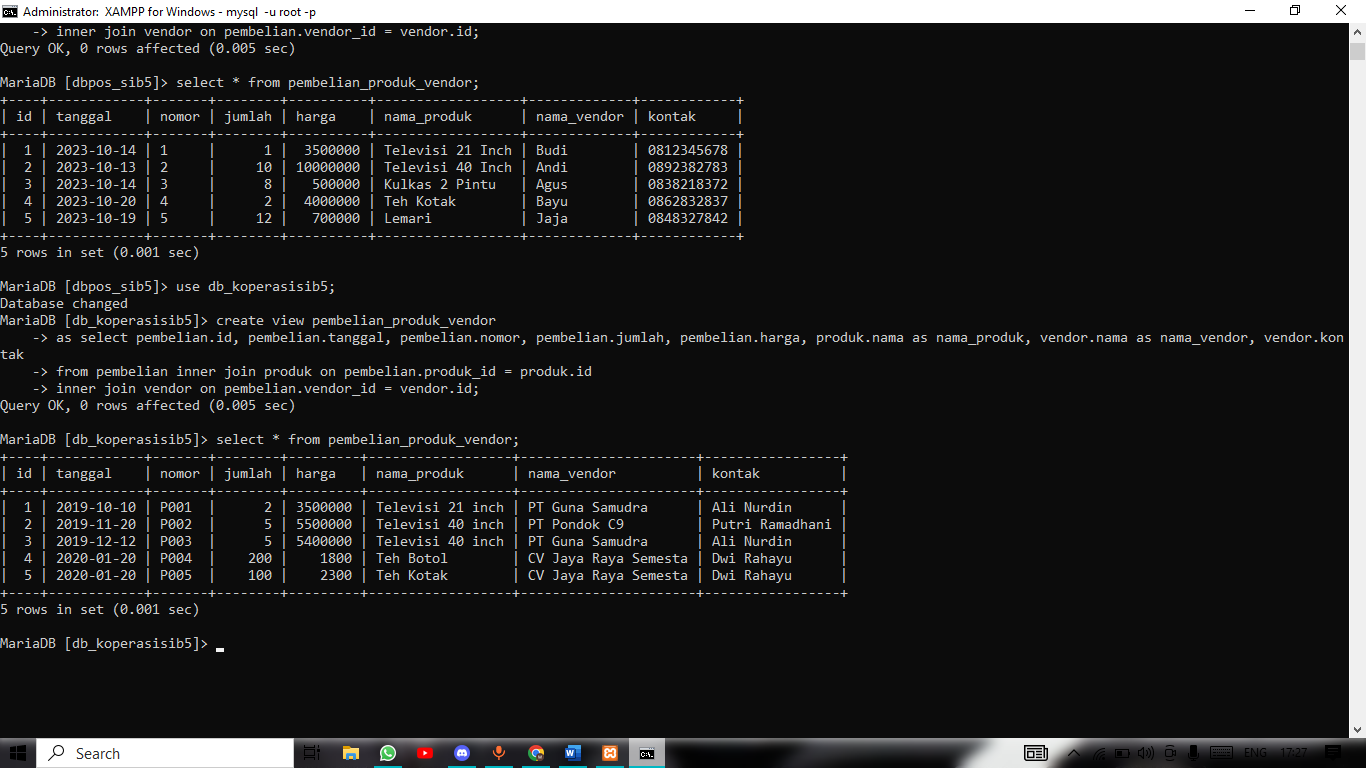
create view pembelian\_produk\_vendor

-> 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;

select \* from pembelian\_produk\_vendor;



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

create view pesanan\_pelanggan\_produk\_jenis\_produk\_pesanan\_items

-> as select pesanan.id, pesanan.tanggal, pesanan.total, pelanggan.nama as nama\_pelanggan, produk.kode as kode\_produk, produk.nama as nama\_produk, jenis\_produk.nama, pesanan\_items.qty, pesanan\_items.harga

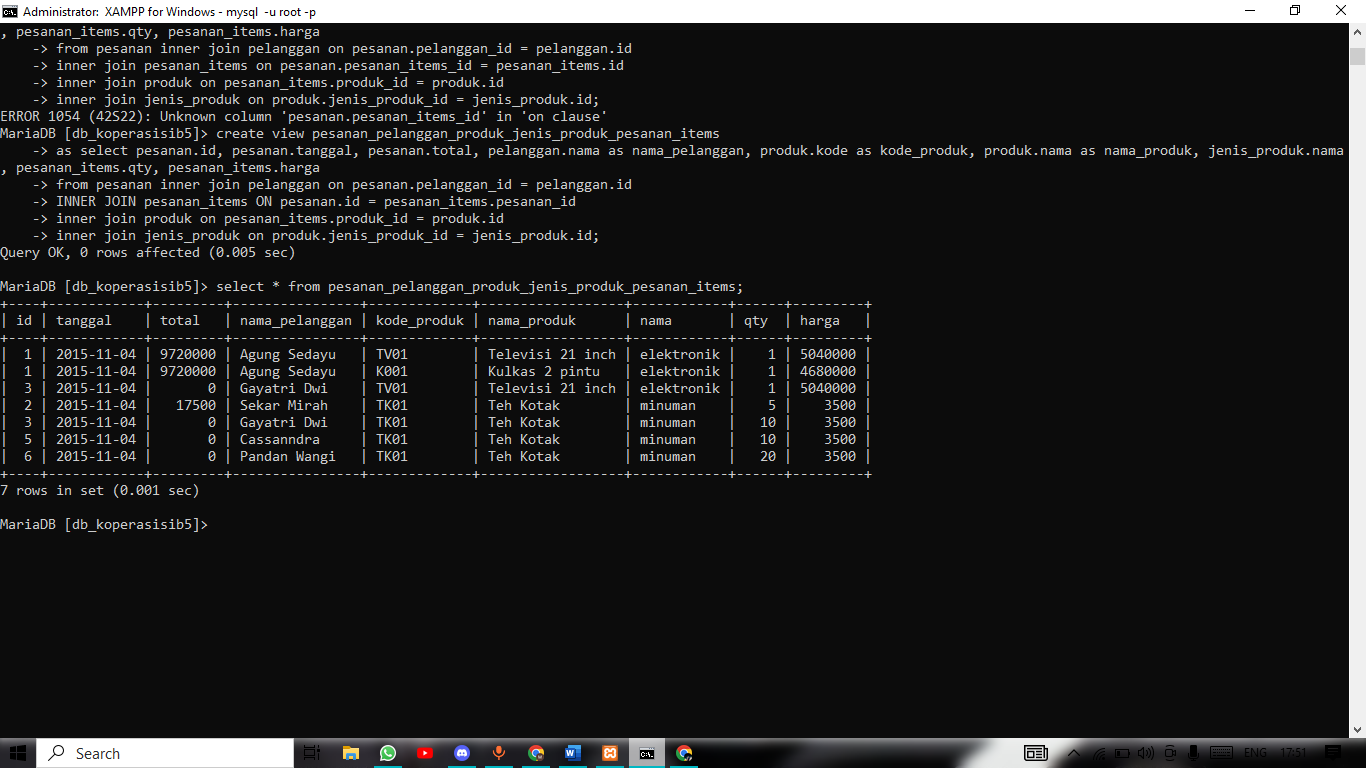
-> from pesanan inner join pelanggan on pesanan.pelanggan\_id = pelanggan.id

-> inner join pesanan\_items on pesanan.id = pesanan\_items.pesanan\_id

-> inner join produk on pesanan\_items.produk\_id = produk.id

-> inner join jenis\_produk on produk.jenis\_produk\_id = jenis\_produk.id;

select \* from pesanan\_pelanggan\_produk\_jenis\_produk\_pesanan\_items;



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 values ('','M01','Monitor', 3000000, 5000000, 4, 2, 1), ('','F02','Kursi', 300000, 600000, 2, 3, 2), ('','KW1','Kwetiaw', 10000, 15000, 15,2,3);

* Update data stok salah satu produk

update produk set nama='Kwetiaw Goreng' where id=13;

* Buat savepoint

savepoint update\_produk;

* Hapus salah satu data pembayaran

delete from pembayaran where id=1;

* Kembali ke savepoint

rollback to update\_produk;

* Update data iuran salah satu kartu

update kartu set iuran=20000 where id=2;

* Akhiri transaction dengan commit

Commit;

*START TRANSACTION ...*