View & Transacstion

Worksheet 5

Nama :Sumando Silalahi

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](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/create-view.html) [VIEW](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/create-view.html) pembelian\_produk\_vendor AS [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) 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](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/create-view.html) [VIEW](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/create-view.html) pesanan\_pelanggan\_produk\_jenisproduk\_pesananitems AS [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) 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 as 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;

SOAL 5.2

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

* Mulai transaction

START TRANSACTION;

* Insert data produk sebanyak 3 record

[insert](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/insert.html) into produk(kode, nama, harga\_beli, harga\_jual, stok, min\_stok, jenis\_produk\_id) [VALUES](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/miscellaneous-functions.html%23function_values) ('FA01', 'Fanta', 5000, 6000, 10, 2, 4), ('NS01', 'Notebook Asus', 14000000, 16000000, 5, 2, 5), ('MW01', 'WAFER', 4500, 5000, 9, 3, 3);

* Update data stok salah satu produk  
  update produk set stok = 12 where id = 11;
* Buat savepoint

SAVEPOINT update\_produk;

* Hapus salah satu data pembayaran

DELETE FROM produk where id = 10;

* Kembali ke savepoint  
  ROLLBACK to update\_produk;
* Update data iuran salah satu kartu

update kartu iuran set iuran = 55000 where id = 3;

* Akhiri transaction dengan commit  
  commit;

*START TRANSACTION ...*