



Praktikum Meet 12 - View

Kompetensi:

- mahasiswa dapat mendefinisikan view
 - mahasiswa dapat mengeksekusi view
 - mahasiswa dapat menghapus view
 - mahasiswa dapat membuat berbagai jenis view
-

Instruksi:

- Cermati file .sql retailDB lalu modifikasi sehingga cocok untuk digunakan pada MySQL. Perhatikan bagian tipe data dan penulisan foreign key.
- Kerjakan soal-soal berikut ini lalu laporkan dalam laporan praktikum. Setiap nomornya terdiri dari: SQL statement, *screenshot result-set* dan yang serupa dengan itu, dan penjelasan.

1. Buat sebuah horizontal view sehingga saat view dieksekusi dapat menampilkan result-set seperti gambar berikut. Gunakan tabel customers. Nama view: v_customer_all

customer_id	name	address	region_id
CUS-000002	Putri Kharisma	Yogyakarta	WL002
CUS-000003	Aliany Milawaty	Yogyakarta	WL002
CUS-000011	Desi Wulandari	Yogyakarta	WL002

2. Buat sebuah vertical view menggunakan tabel customers. Nama view: v_customer_limited

customer_id	name
CUS-000002	Putri Kharisma
CUS-000003	Aliany Milawaty
CUS-000011	Desi Wulandari

3. Buat sebuah view dengan result-set berikut. Margin berasal dari selisih harga jual dan harga beli. Perhatikan urutan result-set berdasarkan margin DESC. Nama view: **v_item_margin_all**

item_id	name	MARGIN
CG-006-IT000035	Tupperware Blossom Series	5775000
CG-006-IT000039	Sport Bottle 600ml	615000
CG-006-IT000036	Oxone Juicer OX-965	100000
CG-005-IT000031	Prada Prem Curtain	100000
CG-005-IT000029	Minimalis Sofa L	100000
CG-004-IT000028	Medical Pro Bags	90000
CG-005-IT000030	Bellin Desk Pink	49000
CG-001-IT000005	Levis Design Walet	15000
CG-002-IT000019	Line Long Tunik Blouse	15000
CG-002-IT000013	Sweater Tribal Gazilo	15000
CG-003-IT000021	Babyliss Pro Curl	14000
CG-006-IT000038	Vicenza Dining Set	11000
CG-002-IT000012	Hoddies Aunturn Coat	10000
CG-001-IT000003	Porsche Design Sunlass	10000

4. Menggunakan view nomor 3, buat sebuah view dengan margin > 15000. Nama view: **v_item_margin_limited**

item_id	name	MARGIN
CG-006-IT000035	Tupperware Blossom Series	5775000
CG-006-IT000039	Sport Bottle 600ml	615000
CG-005-IT000029	Minimalis Sofa L	100000
CG-005-IT000031	Prada Prem Curtain	100000
CG-006-IT000036	Oxone Juicer OX-965	100000
CG-004-IT000028	Medical Pro Bags	90000
CG-005-IT000030	Bellin Desk Pink	49000

5. Tampilkan daftar seluruh view menggunakan perintah SHOW

6. Hapus view **v_item_margin_all**

7. Eksekusi kembali view **v_item_margin_limited**. Perhatikan apa yang terjadi, jika error baca error dan pahami errornya.