

Jenderal Nicolas Tampubolon  
22.11.4856

## Pemrograman Basis Data

### Praktikum 12 - View

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

Jawab :

✓ MySQL memberikan hasil kosong (atau nol baris). (Pencarian dilakukan dalam 0,0018 detik.)

```
create view v_customer_all AS SELECT *from customers where region_id = "WL002"
```

✓ Menampilkan baris 0 - 2 (total 3, Pencarian dilakukan dalam 0,0004 detik.)

```
SELECT * FROM `v_customer_all`
```

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 ▼ Saring baris: Cari di tabel ini

+ Opsi

			customer_id	name	address	region_id
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	CUS-000002	Putri Kharisma	Yogyakarta WL002
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	CUS-000003	Aliany Milawaty	Yogyakarta WL002
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	CUS-000011	Desi Wulandari	Yogyakarta WL002

2. Buat sebuah vertical view menggunakan tabel customers. Nama view: v\_customer\_limited

Jawab :

✓ MySQL memberikan hasil kosong (atau nol baris). (Pencarian dilakukan dalam 0,0017 detik.)

```
create view v_customer_limited as select customer_id, name from customers WHERE address = "Yogyakarta"
```

✓ Menampilkan baris 0 - 2 (total 3, Pencarian dilakukan dalam 0,0004 detik.)










```
SELECT * FROM v_customer_limited
```

☐ Tampilkan semua

Jumlah baris: 25 ▼

Saring baris:

+ Opsi

				customer_id	name
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	CUS-000002	Putri Kharisma
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	CUS-000003	Aliany Milawaty
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	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

Jawab :

✓ MySQL memberikan hasil kosong (atau nol baris). (Pencarian dilakukan dalam 0,0017 detik.)

```
create view v_item_margin_all as select item_id, name, (selling_price - purchasing_price) as margin from items order by margin desc
```

[Edit dikotak] [Ubah]

---

✓ Menampilkan baris 0 - ... (Pencarian dilakukan dalam 0,0005 detik.)

```
SELECT * FROM v_item_margin_all
```

☐ Profil [Edit dikotak]

> >> ☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 Saring baris: Cari di tabel ini

+ Opsi

	item_id	name	margin
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	CG-006-IT000035	Tupperware Blossom Series	5775000
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	CG-006-IT000039	Sport Bottle 600ml	615000
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	CG-006-IT000036	Oxone Juicer OX-965	100000
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	CG-005-IT000031	Prada Prem Curtain	100000
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	CG-005-IT000029	Minimalis Sofa L	100000
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	CG-004-IT000028	Medical Pro Bags	90000
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	CG-005-IT000030	Bellin Desk Pink	49000
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	CG-001-IT000005	Levis Design Walet	15000
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	CG-002-IT000019	Line Long Tunik Blouse	15000
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	CG-002-IT000013	Sweater Tribal Gazilo	15000
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	CG-003-IT000021	Babyliss Pro Curl	14000
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	CG-006-IT000038	Vicenza Dining Set	11000
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	CG-002-IT000012	Hoddies Auntnum Coat	10000
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	CG-001-IT000002	Bersaka Design Sunglase	10000

Konsol

4. Menggunakan view nomor 3, buat sebuah view dengan margin > 15000. Nama view: v\_item\_margin\_limited

Jawab :

✓ MySQL memberikan hasil kosong (atau nol baris). (Pencarian dilakukan dalam 0,0017 detik.)

```
create view v_item_margin_limited as SELECT *from v_item_margin_all where margin > 15000 order by margin desc
```

✓ Menampilkan baris 0 - 6 (total 7, Pencarian dilakukan dalam 0,0004 detik.)

```
SELECT * FROM v_item_margin_limited
```

☐ Tampilkan semua

Jumlah baris: 25 ▼

Saring baris:

+ Opsi

				item_id	name	margin
<input type="checkbox"/>		Ubah		Salin		Hapus
				CG-006-IT000035	Tupperware Blossom Series	5775000
<input type="checkbox"/>		Ubah		Salin		Hapus
				CG-006-IT000039	Sport Bottle 600ml	615000
<input type="checkbox"/>		Ubah		Salin		Hapus
				CG-005-IT000029	Minimalis Sofa L	100000
<input type="checkbox"/>		Ubah		Salin		Hapus
				CG-005-IT000031	Prada Prem Curtain	100000
<input type="checkbox"/>		Ubah		Salin		Hapus
				CG-006-IT000036	Oxone Juicer OX-965	100000
<input type="checkbox"/>		Ubah		Salin		Hapus
				CG-004-IT000028	Medical Pro Bags	90000
<input type="checkbox"/>		Ubah		Salin		Hapus
				CG-005-IT000030	Bellin Desk Pink	49000

##### 5. Tampilkan daftar seluruh view menggunakan perintah SHOW

Kueri SQL Anda berhasil dieksekusi.

```
show full tables from 4856_p12view where table_type like "view"
```

+ Opsi

Tables_in_4856_p12view	Table_type
v_customer_all	VIEW
v_customer_limited	VIEW
v_item_margin_all	VIEW
v_item_margin_limited	VIEW

6. Hapus view v\_item\_margin\_all

Jawab :

✓ MySQL memberikan hasil kosong (atau nol baris). (Pencarian dilakukan dalam 0,0004 detik.)

```
drop view v_item_margin_all
```

7. Eksekusi kembali view **v\_item\_margin\_limited**. Perhatikan apa yang terjadi, jika error baca error dan pahami errornya.

Jawab:

**Galat**

Query SQL: [Salin](#) ⓘ

```
select *from v_item_margin_limited LIMIT 0, 25
```

MySQL menyatakan: ⓘ

#1356 - View '4856\_p12view.v\_item\_margin\_limited' references invalid table(s) or column(s) or function(s) or definer/invokee of view lack rights to use them

Pada bagian ini terjadi error karna view v\_item\_margin\_all telah dihapus sebelumnya untuk mengerjakan soal nomor 6, jadi SQL statement pada v\_item\_margin\_limited menjadi tidak valid dan tidak dapat berfungsi.