



# Membuat View di MySQL

## DAFTAR ISI

Membuat View di MySQL.....	1
Pendahuluan.....	1
Pembuatan View.....	1
Contoh Penggunaan.....	2

## Pendahuluan

View adalah perintah query yang disimpan pada database dengan suatu nama tertentu, sehingga bisa digunakan setiap saat untuk melihat data tanpa menuliskan ulang query tersebut.

## Pembuatan View

Kita dapat membuat view dengan perintah CREATE VIEW. Berikut adalah syntax lengkapnya :

```
CREATE
    [OR REPLACE]
    VIEW view_name [(column_list)]
    AS select_statement
```

Kita menggunakan opsi OR REPLACE jika kita ingin mengganti view dengan nama yang sama dengan perintah tersebut. Jika tidak maka perintah CREATE VIEW akan menghasilkan error jika nama view yang ingin dibuat sudah ada sebelumnya.

### Keterangan :

- *view\_name* = nama view.
- *column\_list* = daftar nama kolom dari hasil query *select*.. pada badan view. Jumlah kolom pada daftar nama kolom ini harus sama dengan hasil dari query *select*.
- *select\_statement* = query SQL *select* yang akan dilakukan.



## Contoh Penggunaan

Kita akan membuat view dari relasi antara table "ms\_harga\_harian", "ms\_cabang" dan "ms\_produk" dari database [phi-minimart](http://phi-minimart) dengan nama "view\_harga".

Perintahnya adalah sebagai berikut :

```
CREATE VIEW view_harga
AS
SELECT m1.kode_produk, m2.nama_produk,
m1.kode_cabang, m3.nama_cabang,
m1.tgl_berlaku, m1.harga_berlaku_cabang
FROM
ms_harga_harian m1 JOIN ms_produk
m2 ON m1.kode_produk = m2.kode_produk
JOIN ms_cabang m3 ON m1.kode_cabang = m3.kode_cabang;
```

Eksekusi perintah berikut untuk memastikan view telah dibuat :

```
SELECT * FROM information_schema.views WHERE table_name = 'view_harga';
```

Query 1

```
1 SELECT * FROM information_schema.views
2 WHERE table_name = 'view_harga';
```

1 Result

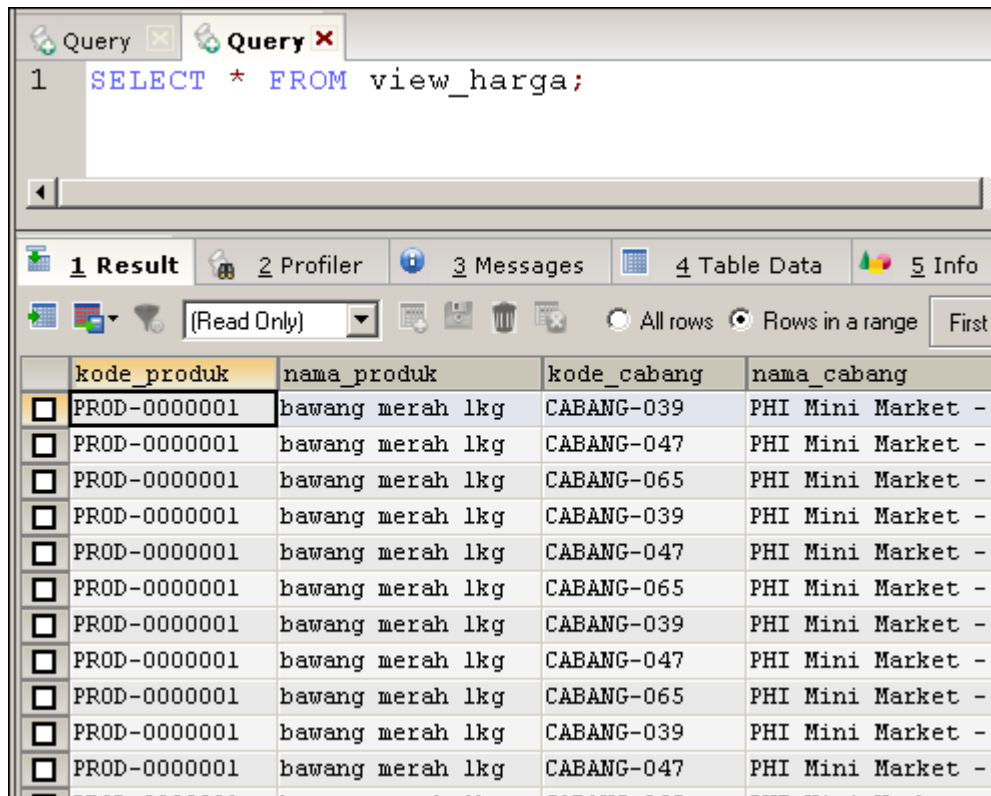
TABLE_CATALOG	TABLE_SCHEMA	TABLE_NAME	VIEW_DEFINITION
(NULL)	phi_minimart	view_harga	select `m1`.`kode_produk` AS `ko

View sudah ada !



Terakhir, query view tersebut untuk melihat hasilnya :

```
SELECT * FROM view_harga;
```



The screenshot shows a MySQL query client interface. The top pane displays the query: `SELECT * FROM view_harga;`. The bottom pane shows the results of the query, which is a table with four columns: `kode_produk`, `nama_produk`, `kode_cabang`, and `nama_cabang`. The table contains 12 rows of data, all representing 'bawang merah 1kg' products across different branches of 'PHI Mini Market'.

	kode_produk	nama_produk	kode_cabang	nama_cabang
<input type="checkbox"/>	PROD-0000001	bawang merah 1kg	CABANG-039	PHI Mini Market -
<input type="checkbox"/>	PROD-0000001	bawang merah 1kg	CABANG-047	PHI Mini Market -
<input type="checkbox"/>	PROD-0000001	bawang merah 1kg	CABANG-065	PHI Mini Market -
<input type="checkbox"/>	PROD-0000001	bawang merah 1kg	CABANG-039	PHI Mini Market -
<input type="checkbox"/>	PROD-0000001	bawang merah 1kg	CABANG-047	PHI Mini Market -
<input type="checkbox"/>	PROD-0000001	bawang merah 1kg	CABANG-065	PHI Mini Market -
<input type="checkbox"/>	PROD-0000001	bawang merah 1kg	CABANG-039	PHI Mini Market -
<input type="checkbox"/>	PROD-0000001	bawang merah 1kg	CABANG-047	PHI Mini Market -
<input type="checkbox"/>	PROD-0000001	bawang merah 1kg	CABANG-065	PHI Mini Market -
<input type="checkbox"/>	PROD-0000001	bawang merah 1kg	CABANG-039	PHI Mini Market -
<input type="checkbox"/>	PROD-0000001	bawang merah 1kg	CABANG-047	PHI Mini Market -
<input type="checkbox"/>	PROD-0000001	bawang merah 1kg	CABANG-065	PHI Mini Market -