

TUGAS 3
SISTEM MANAJEMEN BASIS DATA
DATABASE VIEW

SUPRIYADI

L 200150132
KELAS B

Pengertian Database View :

Database view adalah sebuah TABEL VIRTUAL atau TABLE LOGIC yang didefinisikan dengan menggunakan perintah query SELECT. Karena DATABASE VIEW serupa dengan TABLE biasa, yang terdiri atas BARIS dan KOLOM, sehingga kita dapat menerapkan perintah QUERY yang lain terhadap database VIEW.

VIEW bersifat dinamis karena tidak terkait dengan TABEL FISIK, MySQL (sistem database) menyimpan VIEW sebagai statemen SQL SELECT dengan atau tanpa JOIN.

Tugas :

Membuat sebuah view yang mana output yang akan dikeluarkan saat dijalankan adalah berupa data berdasarkan tahun dan bulan tertentu beserta total penjualannya. Seperti dibawah ini :

```
MariaDB [classicmodels]> CREATE VIEW INFORMATION AS
-> SELECT
-> YEAR(tahun.orderDate) AS "TAHUN",
-> MONTH(tahun.orderDate) AS "BULAN",
-> SUM(quantityOrdered) AS "TOTAL PENJUALAN"
-> from orderdetails
-> inner join orders tahun on tahun.orderDate=tahun.orderDate
-> group by tahun.orderDate
-> order by SUM(quantityOrdered) desc;
Query OK, 0 rows affected (0.05 sec)
```

Hasil :

```
MariaDB [classicmodels]> select * from INFORMATION;
```

TAHUN	BULAN	TOTAL PENJUALAN
2004	11	422064
2003	11	316548
2004	11	316548
2003	12	316548
2003	12	316548
2003	11	316548
2003	11	316548
2004	9	211032
2004	11	211032
2003	11	211032
2004	10	211032
2005	1	211032
2003	10	211032
2004	11	211032
2003	11	211032
2004	12	211032
2004	11	211032
2004	8	211032
2005	2	211032
2003	11	211032
2004	10	211032
2005	4	211032
2005	4	211032