

TUGAS 03

SISTEM MANAJEMEN BASISDATA

DATABASE VIEW

Nama : Mulyono Eko Prastyo

NIM : L200150127

Kelas : A

PENGANTAR

Database views adalah sebuah tabel virtual atau tabel logic yang didefinisikan dengan menggunakan perintah query select. Karena database view serupa dengan tabel biasa, yang terdiri atas baris dan kolom, sehingga kita dapat menerapkan perintah query yang lain terhadap database view.

Untuk tugas kali ini kita diminta untuk 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 :

SKRIP

```
MariaDB [classicmodels]> CREATE VIEW INFORMASI 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 (0.20 sec)
```

OUTPUT

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

TAHUN	BULAN	TOTAL PENJUALAN
2004	11	422064
2003	12	316548
2003	12	316548
2003	11	316548
2003	11	316548
2003	11	316548
2004	11	316548
2004	12	211032
2003	10	211032
2003	5	211032
2003	11	211032
2004	9	211032
2005	2	211032
2003	11	211032
2004	6	211032
2005	5	211032
2005	3	211032
2003	11	211032
2004	12	211032
2004	10	211032
2004	7	211032
2004	11	211032
2004	5	211032
2004	11	211032
2004	11	211032
2005	5	211032
2004	10	211032
2004	7	211032
2004	4	211032
2004	11	211032
2005	4	211032
2005	1	211032
2003	10	211032
2004	9	211032