**SISTEM MANAJEMEN BASIS DATA**

**PEMBUATAN *VIEW* UNTUK MENAMPILKAN INFORMASI DATA PENJUALAN**

Disusun Guna Memenuhi Tugas

Sistem Manajemen Basis Data Semester V

Pengampu: Bana Handaga, Dr. Ir, M.T.



**Oleh:**

**DWI PRATIWI PUTRI**

**L 200150112**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**

**FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

**2017**

1. **Deskripsi Singkat**

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

KEUNTUNGAN menggunakan VIEW:

• Dapat menyederhanakan perintah SQL yang kompleks (tidak

menggantikan). SQL kompleks kita bisa simpan sebagai VIEWS,

selanjutnya untuk membaca SQL kompleks tersebut dapat dilakukan

dengan menggunakan VIEWS (sebagai TABEL virtual). Selain itu juga

dapat mempercepat proses pencaraian data, performan lebih baik.

• Dapat membantu untuk akses data oleh USER tertentu yang tidak

dibolehkan melihat data dari sebuah tabel secara langsung.

• Dapat digunakan sebagai alternatif untuk kemanana akses data.

• Dapat digunakan untuk membuat sebuah KOLOM yang merupakan hasil

perhitungan dari kolom-kolom yang lain, bahkan dari kolom yang berasal

dari TABEL yang lain.

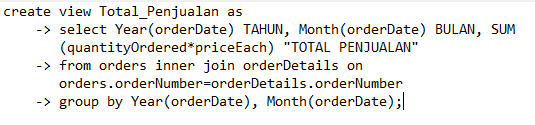
• Dapat digunakan untuk menjaga kompatibilitas versi database server.

KERUGIAN menggunakan VIEW:

• Performansi: VIEW dapat menyebabkan performa mejadi menurun ketika dalam sebuah VIEW melibatkan VIEW yang lain. Jika VIEW dibuat dengan melibatkan satu atau beberapa VIEW yang lain

• Ketergantungan pada TABEL FISIK: Jika TABEL fisik yang terlibat dalam VIEW mengalamai perubahan STRUKTUR maka VIEW harus didefinisikan ULANG. VIEW harus selalu di CREATE ULANG ketika terjadi perubahan struktur dalam satu atau semua tabel fisik.

1. **Langkah-langkah yang dilakukan pada MySQL**
2. Membuat View



1. Menampilkan Hasil

