

Pertemuan 15

Views

Tujuan Intruksional :

Pokok Bahasan ini mempelajari tentang *Query Views* pada *Database Programming*.

Kompetensi Yang Diharapkan :

Mahasiswa diharapkan memahami tentang penulisan *syntax SQL Views* pada *Database Programming*.

Waktu Pertemuan : 100 Menit

13.1 Views

VIEW adalah tabel virtual (*virtual table*) hasil dari sebuah statement Select Query.

View disebut virtual tabel, karena View mirip sebuah tabel yaitu berisi kolom atau field dan record tetapi view bersifat read only yaitu Anda tidak bisa melakukan proses insert data ke view. Disamping itu, kita juga bisa melakukan query dengan menggunakan View.

Contoh:

```
CREATE VIEW view_employees_pg
AS SELECT employee_id emp_id,first_name,
last_name, email
FROM employees
WHERE employee_id BETWEEN 100 and 124;
```

```
SELECT *
FROM view_employees_pg;
```

EMP_ID	FIRST_NAME	LAST_NAME	EMAIL
100	Steven	King	SKING
101	Neena	Kochhar	NKOCHHAR
102	Lex	De Haan	LDEHAAN
124	Kevin	Mourgos	KMOURGOS
103	Alexander	Hunold	AHUNOLD
104	Bruce	Ernst	BERNST
107	Diana	Lorentz	DLORENTZ

7 rows returned in 0.01 seconds [Download](#)

Contoh Lain:

```
CREATE OR REPLACE VIEW view_euro_countries_pg
AS SELECT country_id, region_id, country_name, capitol
FROM wf_countries
WHERE location LIKE '%Europe';
```

```
SELECT * FROM view_euro_countries_pg
ORDER BY country_name;
```

COUNTRY_ID	REGION_ID	COUNTRY_NAME	CAPITOL
22	155	Bailiwick of Guernsey	Saint Peter Port
203	155	Bailiwick of Jersey	Saint Helier
387	39	Bosnia and Herzegovina	Sarajevo
420	151	Czech Republic	Prague
298	154	Faroe Islands	Torshavn
49	155	Federal Republic of Germany	Berlin
33	155	French Republic	Paris
350	39	Gibraltar	Gibraltar
352	155	Grand Duchy of Luxembourg	Luxembourg
30	39	Hellenic Republic	Athens
More than 10 rows available. Increase rows selector to view more rows.			

10 rows returned in 0.04 seconds [Download](#)