

Minggu ke 12

STUDI KASUS JOIN DAN PERCABANGAN IF

TUGAS 4

- a. Dosen Pengampu Mata Kuliah dapat menggunakan soal yang terdapat pada pertemuan ini, atau soal dapat menggunakan hasil ciptaan Dosen Pengampu Mata Kuliah**
- b. Soal terdiri dari kombinasi pembahasan perintah DDL, DML, serta fungsi JOIN yang telah dibahas pada bab-bab sebelumnya.**

1. Buat database dengan nama db_review
2. Buat 3 buah tabel dengan ketentuan sebagai berikut:

Tabel dokter:

Field Name	Type	Size	Keterangan
Id_dokter	Int	3	Primary Key, AUTO_INCREMENT
Nama	Varchar	35	
Alamat	Varchar	50	
No_telp	Varchar	20	
Biaya_konsultasi	Double	-	

Tabel pasien:

Field Name	Type	Size	Keterangan
Id_pasien	Int	3	Primary Key, AUTO_INCREMENT
Nama	Varchar	35	
Alamat	Varchar	50	
No_telp	Varchar	20	

Tabel periksa:

Field Name	Type	Size	Keterangan
Noperiksa	Int	3	Primary Key, AUTO_INCREMENT
Tgl_periksa	Date	-	
Id_pasien	Int	3	
Id_dokter	Int	3	
Biaya	Double	-	

3. Isi Record pada tabel sebagai berikut:

Tabel dokter:

Id_dokter	Nama	alamat	No_telp	Biaya_konsultasi
1	Sri Putri	BSD	0217775555	50.000
2	Ade Wijaya	Cimone	0217776666	100.000
3	Hermawan	Tangerang	0217778888	50.000
4	Susanti	Cengkareng	0217779999	75.000
5	Ernes	Ciledug	0217770000	100.000

Tabel pasien:

Id_dokter	nama	alamat	No_telp
1	Abdul Majid	Tangerang	0314442222
2	Ade Wijaya	Tangerang	0314443333
3	Hermawan	Tangerang	0314445555
4	Susanti	Tangerang Selatan	0314446666
5	Ernes	Tangerang Selatan	0314447777

Tabel periksa:

noperiksa	Tgl_periksa	Id_pasien	Id_dokter	biaya
1	2017-11-24	1	3	30.000
2	2017-11-24	3	1	30.000
3	2017-11-26	2	3	30.000
4	2017-11-28	4	2	30.000

4. Buka struktur masing-masing tabel yang telah dibuat.
5. Tampilkan seluruh isi record pada masing-masing tabel.
6. Ubah size pada field “nama” tabel dokter, menjadi size = “45”.
7. Tampilkan isi record tabel dokter dengan nama dokter =”Sri Putri”.
8. Tampilkan hanya field “noperiksa”, “nama”(diambil dari tabel dokter), “biaya_konsultasi”, “tgl_periksa” dengan menggunakan fungsi inner

```
+-----+-----+-----+-----+
| noperiksa | nama          | biaya_konsultasi | tgl_periksa |
+-----+-----+-----+-----+
|          1 | Hermawan      |          50000    | 2017-11-24  |
|          2 | Sri Putri     |          50000    | 2017-11-24  |
|          3 | Hermawan      |          50000    | 2017-11-26  |
|          4 | Ade Wijaya    |         100000    | 2017-11-28  |
+-----+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.00 sec)
```

9. Tampilkan hanya field “noperiksa”, “nama”(diambil dari tabel dokter), “biaya_konsultasi”, “tgl_periksa”, “total_biaya”. Total_biaya merupakan alias yang dibuat (total_biaya didapat dari biaya_konsultasi+biaya), gunakan fungsi inner join.

noperiksa	nama	biaya_konsultasi	tgl_periksa	total_biaya
1	Hermawan	50000	2017-11-24	80000
2	Sri Putri	50000	2017-11-24	80000
3	Hermawan	50000	2017-11-26	80000
4	Ade Wijaya	100000	2017-11-28	130000

4 rows in set (0.04 sec)

10. Tampilkan hanya field “noperiksa”, “nama”(diambil dari tabel dokter), “biaya_konsultasi”, “tgl_periksa”, “total_biaya” “bonus”. Total_biaya merupakan alias yang dibuat (total_biaya didapat dari biaya_konsultasi+biaya). Buat alias kembali dengan nama “Bonus” (bonus didapat jika total_biaya >100.000, yaitu”Vitamin C”). Gunakan fungsi inner join untuk mendapatkan hasilnya.

```
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
+-----+
| noperiksa | nama      | biaya_konsultasi | tgl_periksa | total_biaya | bonus
|          |          |                  |            |             |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
+-----+
|          | 1 | Hermawan  |          50000 | 2017-11-24 |          80000 | Tidak
Ada |
|          | 2 | Sri Putri  |          50000 | 2017-11-24 |          80000 | Tidak
Ada |
|          | 3 | Hermawan  |          50000 | 2017-11-26 |          80000 | Tidak
Ada |
|          | 4 | Ade Wijaya |         100000 | 2017-11-28 |         130000 | Vitami
n C |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
+-----+
4 rows in set (0.00 sec)
```