

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)

```