

TUGAS SISTEM MANAJEMEN BASIS DATA

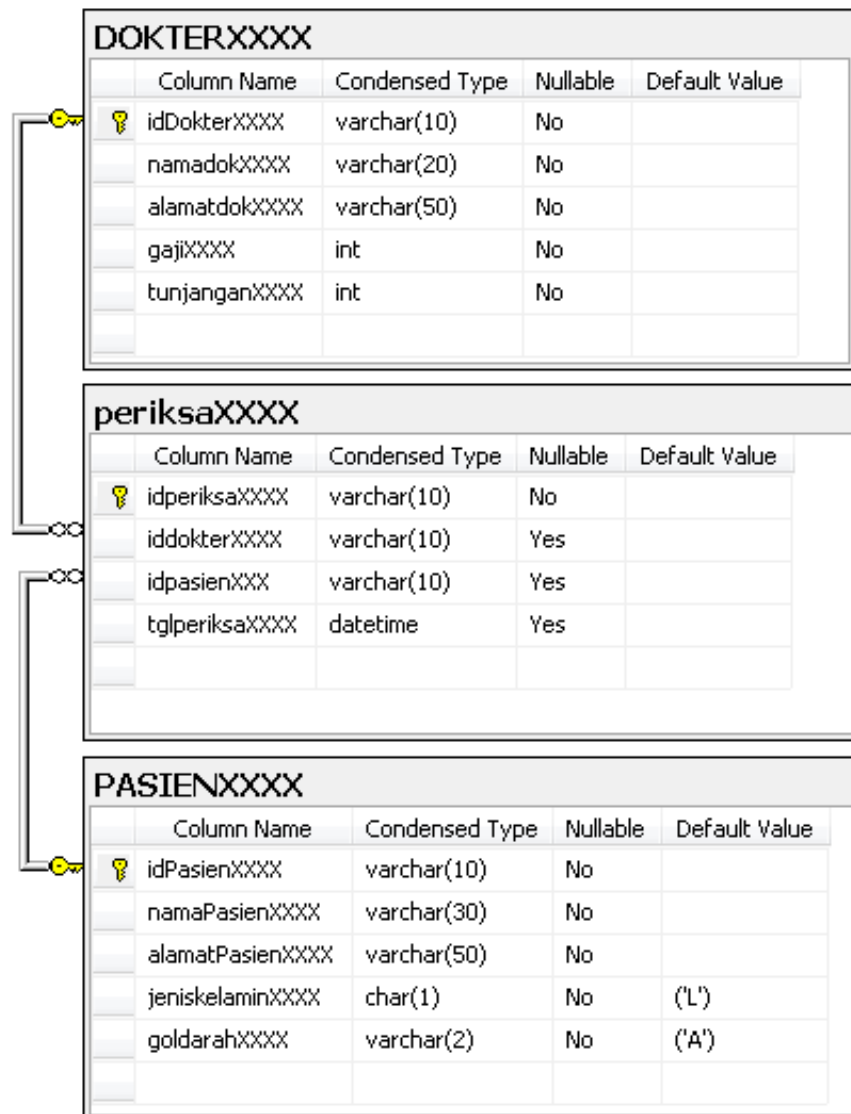
➔ **INDIKATOR**

- *Terampil melakukan Query dengan DBMS (SQL Server)*
 - *Mampu memahami dan menggunakan perintah SQL : DDL dan DML*
 - *Mampu memahami sebab kesalahan / error yang muncul*
-



➔ TUGAS

- 1) Buat database dengan nama : **NewYearXXXX**. (xxxx = 4 digit terakhir NIM kalian)
- 2) Dalam database tersebut buatlah table berdasarkan model relasi berikut:



Keterangan : Nama database, tabel dan kolom semuanya diakhiri XXXX yaitu 4 digit terakhir nim anda. Misal NIM anda 08.11.0089, maka nama table **Dokter0089**, kolom **idDokter0089**, **namadok0089**, dan seterusnya! Jika tidak mengikuti ketentuan ini dianggap salah.

3) Masukkan data ke dalam table tersebut, sesuai dengan data di bawah ini:

Data Tabel Dokter:

	idDokter	namaDokter	alamatDokter	gaji	tunjangan
1	DA-4	Angelina Feronica	Gondomanan Yogyakarta	3750000	215000
2	DG-3	Rohmat Effendy	Demangan Yogyakarta	4650000	175000
3	DK-5	Siti Ngaliman	Minomartani Sleman	3350000	110000
4	DU-1	Laelatul Fauziyah	Caturtunggal Sleman	4500000	250000
5	DU-2	Tuti Alawiyah	Condongcatur Sleman	4250000	225000

Data Tabel Pasien:

	idPasien	namaPasien	alamatPasien	jenisKelamin	golDarah
1	7891	Nur Hidayah	Mancasanlor Condongcatur Sleman	P	A
2	7892	Miftah David	Seturan Caturtunggal Sleman	L	B
3	7893	Michael Dell	Jl. C. Simanjuntak Yogyakarta	L	B
4	7894	Keith Kellberg	Jl. Pakistan Yogyakarta	P	O
5	7895	Inge Susanti	Kasongan Bantul	P	AB
6	7896	Rudi Suratmadji	Kalasan Prambanan Sleman	L	O
7	7897	Herda Herder	Godean Sleman	L	A
8	7898	Niken Kinanti	Jl. Magelang Km 5 Sleman	P	B

Data Tabel Periksa:

	idPeriksa	idDokter	idPasien	tglPeriksa
1	1	DU-1	7891	2009-12-22 00:00:00.000
2	10	DU-1	7897	2010-02-16 00:00:00.000
3	2	DU-1	7892	2009-12-29 00:00:00.000
4	3	DU-2	7898	2010-01-10 00:00:00.000
5	4	DG-3	7896	2010-01-29 00:00:00.000
6	5	DA-4	7895	2010-01-30 00:00:00.000
7	6	DK-5	7897	2010-02-15 00:00:00.000
8	7	DG-3	7897	2010-02-16 00:00:00.000
9	8	DA-4	7893	2010-02-16 00:00:00.000
10	9	DK-5	7894	2010-02-16 00:00:00.000

4) Tampilkan data sesuai dengan permintaan ini:

- Tampilkan jumlah dokter yang ada.
- Tampilkan nama dokter dan gajinya yang memiliki gaji tertinggi.
- Tampilkan nilai gaji total tertinggi; gaji total adalah gaji ditambah tunjangan.
- Tampilkan seluruh data dokter yang berasal dari Kabupaten Sleman.
- Tampilkan rata-rata gaji dokter.
- Tampilkan ada berapa dokter yang berasal dari Kota Yogyakarta.
- Tampilkan banyaknya jumlah pemeriksaan untuk tiap dokter.
- Tampilkan tanggal pemeriksaan, nama dokter, dan nama pasien yang dirawatnya!
- Tampilkan jumlah pasien yang bergolongan darah selain 'O'
- Tampilkan seluruh data pasien yang berasal dari Kabupaten Sleman.

-
- 5) Dokumentasikan semua *ERROR* yang (mungkin) terjadi serta tuliskan penyebab dan solusinya.

➔ YANG DIKUMPULKAN

- a) Query untuk membangun database dan tabel sesuai dengan rancangan model relasi.
- b) Capture database *diagram* database.
- c) Query perintah input data ke dalam tabel.
- d) Query seleksi dari soal + Capture hasilnya.

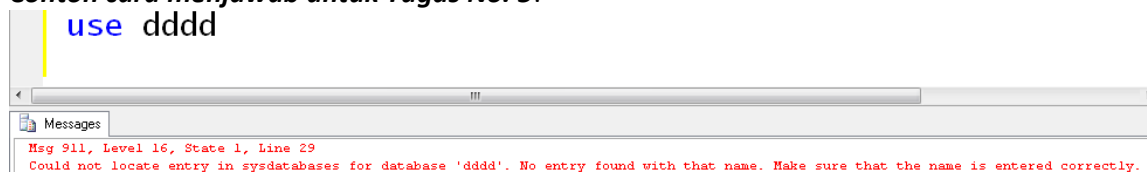
Contoh cara menjawab untuk Tugas No. 4:

```
select top 2 * from dokterXXXX order by namadokxxxx
```

	idDokterXXXX	namadokXXXX	alamatdokXXXX	gajiXXXX	tunjanganXXXX
1	DA-4	Angelina Feronica	Gondomanan Yogyakarta	3750000	215000
2	DU-1	Laelatul Fauziah	Caturtunggal Sleman	4500000	250000

- e) Capture semua *error* yang (mungkin) muncul saat anda mengerjakan tugas ini, dan tuliskan penyebab dan solusinya.

Contoh cara menjawab untuk Tugas No. 5:



Error ini karena tidak ada nama database **dddd**. Solusinya buat dulu database **dddd**!

➔ KETENTUAN TUGAS:

- Bersifat individu, diperkenankan bekerja kelompok.
- Tugas dikumpulkan dalam bentuk file **.doc** dengan ketentuan format nama file **TUGAS PRAKTEK SMDB KELAS NAMA Contoh TUGAS PRAKTEK SMDB MI-5 HARSONO**