

SOAL UGD

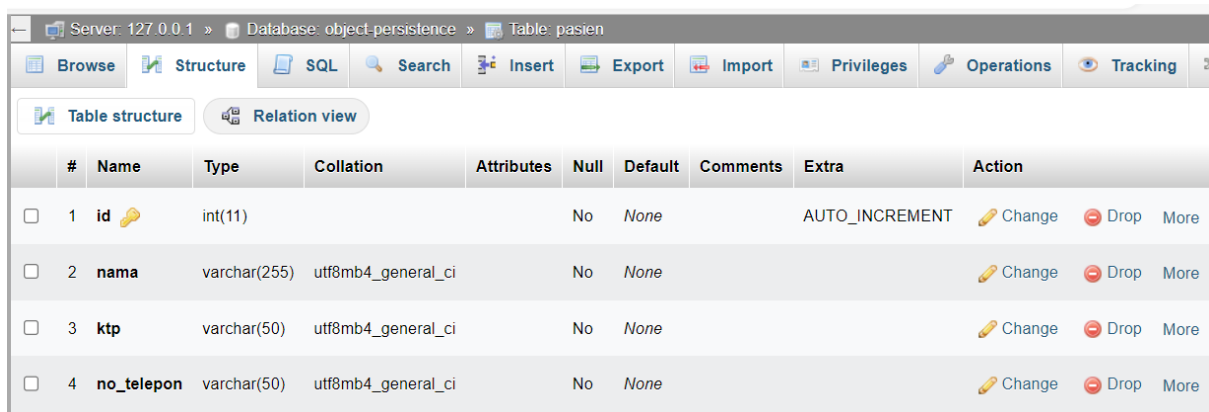
MODUL 10

Client Tenaga Medis Intan Medika sangat terkesan akan project yang kalian buat dalam pengolahan data Tenaga Medis. Karena itu client memberikan project baru kepada Anda untuk membuat transaksi pencatatan Rekam Medis pasien agar client dapat dengan mudah untuk mencatat Rekam Medis pasien yang terjadi. Berikut ini merupakan prasyarat dan ketentuan yang harus dikerjakan pada projek ini.

Prasyarat project

- Project merupakan lanjutan dari soal TGS OP 1 Tipe B.
- Pastikan UGD & TGS OP1 telah selesai dikerjakan hingga selesai.
- Manfaatkan GD untuk membantu dalam pengerjaan UGD & TGS.

Berikut data-data yang dibutuhkan untuk table pasien



#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2 nama	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3 ktp	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4 no_telepon	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More

1. Buatlah Table pasien di Database Object-persistence
 - a. Buatlah table pasien di dalam database object-persistence yang sudah kalian buat minggu lalu dan berilah nama table **'pasien'**
 - b. Isilah atribut pasien sesuai tipe data dan length yang ada pada gambar di atas.
 - c. PrimaryKey pasien adalah id dan auto_increment.
 - d. Lakukan INSERT untuk mengisi data dummy melalui phpMyAdmin sebanyak 2 data pada table pasien di database.

Berikut data-data yang dibutuhkan untuk table `rekam_medis`

Server: 127.0.0.1 » Database: object-persistence » Table: `rekam_medis`

Table `rekam_medis` has been altered successfully.

```
ALTER TABLE `rekam_medis` CHANGE `fasilitas` `tindakan` VARCHAR(255) CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci NOT NULL;
```

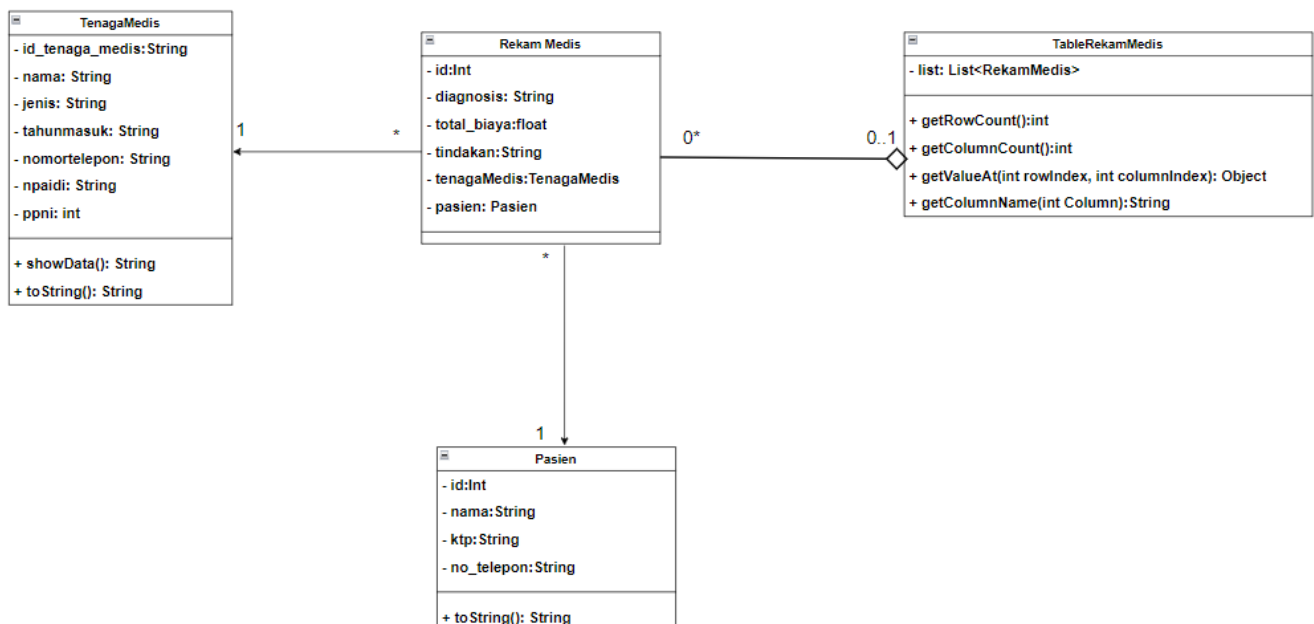
[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

Table structure

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	<code>id</code>	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	<code>id_tenaga_medis</code>	varchar(8)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
3	<code>id_pasien</code>	int(11)			No	None			Change Drop More
4	<code>diagnosis</code>	varchar(25)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
5	<code>total_biaya</code>	float			No	None			Change Drop More
6	<code>tindakan</code>	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More

2. Buatlah Table `rekam_medis` di database

- Buatlah table Rekam Medis di dalam database object-persistence yang sudah kalian buat minggu lalu dan berilah nama table '`rekam_medis`'
- Isilah atribut Rekam Medis sesuai tipe data dan length yang ada pada gambar di atas.
- PrimaryKey `rekam_medis` adalah `id` dan `auto_increment`.
- `id_tenaga_medis` merupakan ForeignKey ke tabel `TenagaMedis`
- `id_pasien` merupakan ForeignKey dari ke tabel `Pasien`



3. Buatlah class **Model, Controller, Table, DAO** untuk RekamMedis.
 - a) Pada Table, tampilkan data Nama Tenaga Medis, Jenis Tenaga Medis, Nama Pasien, Diagnosis, Total Biaya, tindakan, NPAIDI, PPNI.
 - b) Pada controller RekamMedis harus terdapat method `insertRekamMedis`, `showRekamMedis`, `updateRekamMedis`, dan `deleteRekamMedis`. Untuk kata kunci search berdasarkan dari data yang di pada view table saja (lihat poin a).
 - c) Pada DAO RekamMedis, harus terdapat method `insertRekamMedis`, `showRekamMedis`, `updateRekamMedis`, dan `deleteRekamMedis`.
4. Buatlah **Model, Controller, dan DAO** Pasien.
 - Pada controller Pasien hanya terdapat method `showPasien`
 - Pada DAO Pasien, hanya terdapat method `showListPasien`
5. Pada model Tenaga Medis dan model Pasien, lakukan Override pada method `toString`. (sesuai dengan GD). Return-kan nama Tenaga Medis pada class TenagaMedis dan return-kan nama pasien untuk class Pasien.
6. Pada Controller Tenaga Medis, buatlah method baru yakni `showAllTenagaMedis`. Fungsinya untuk menampilkan data pada dropdown nama Tenaga Medis
7. Gunakan Exception jika ada inputan kosong.
 - a. Untuk mengecek semua inputan user agar tidak boleh kosong.
 - b. checkbox diperbolehkan kosong.
8. Untuk UGD nama class JFrameForm harus “RekamMedisView” pada folder view.

Ketentuan UGD

1. **WAJIB MEMBERIKAN NAMA NPM PADA SETIAP CLASS JAVA (sama seperti praktikum OP1)**
2. **WAJIB MEMBERIKAN NAMA KELOMPOK DAN NPM pada TAMPILAN**
3. Jika Panel navigasi Tenaga Medis dipencet dapat berpindah ke tampilan Tenaga Medis. begitu juga dengan panel navigasi Rekam Medis di Tenaga Medis akan berpindah ke tampilan Rekam Medis.
4. Untuk CheckBox dapat dilihat pada video demo UGD
5. Jika data table yang dibaca adalah Tenaga Medis jenis dokter, maka kolom PPNI harus di set 0. Begitu juga sebaliknya jika table yang terbaca Tenaga Medis jenis Perawat maka kolom NPAIDI harus di set “-“.
6. Pastikan semua Logic CRUDS dapat berjalan dengan baik.

- Project harus terhubung dengan database MYSQL 'object-persistence'. Pastikan atribut pada database **Harus** sama dengan ketentuan Soal.
- TIDAK MENULISKAN NAMA-NPM-Kelompok (-20).**
- Format pengumpulan UGD10_X_Y (X=Kelas, Y= Nomor Kelompok)

Referensi Icon : <https://icons8.com/>

Intan Medika

Tenaga Medis

Rekam Medis

Pasien

Kelompok 1

200710781

Tambah

Hapus

Ubah

Rekam Medis

Cari

Nama Tenaga Medis

ningisl

Total Biaya

Nama Pasien

Dean

Tindakan

☐ Obat
 ☐ Suntik
 ☐ Konsultasi

Diagnosa

Simpan

Batal

Nama Tenaga Medis	Jenis Tenaga Medis	Nama Pasien	Diagnosis	Total Biaya	Tindakan	NPAIDI	PPNI
Dean Pratama	Dokter	Krisna	Demam	120000.0	Obat, Konsultasi	300.200.895	0
SITI	Perawat	Krisna	Muntah	100000.0	Obat, Suntik, Konsultasi	-	200100500
ningisl	Dokter	Dean	Diare	200000.0	Obat, Konsultasi	300.258.987	0

TUGAS

Modul 10

1.WAJIB Selesaikan UGD yang belum selesai

INTAN
MEDIKA

Tenaga Medis

Rekam Medis

Pasien

Kelompok 1

200710781

200710781

Tambah

Ubah

Hapus

Pasien

Cari

Nama

No. KTP

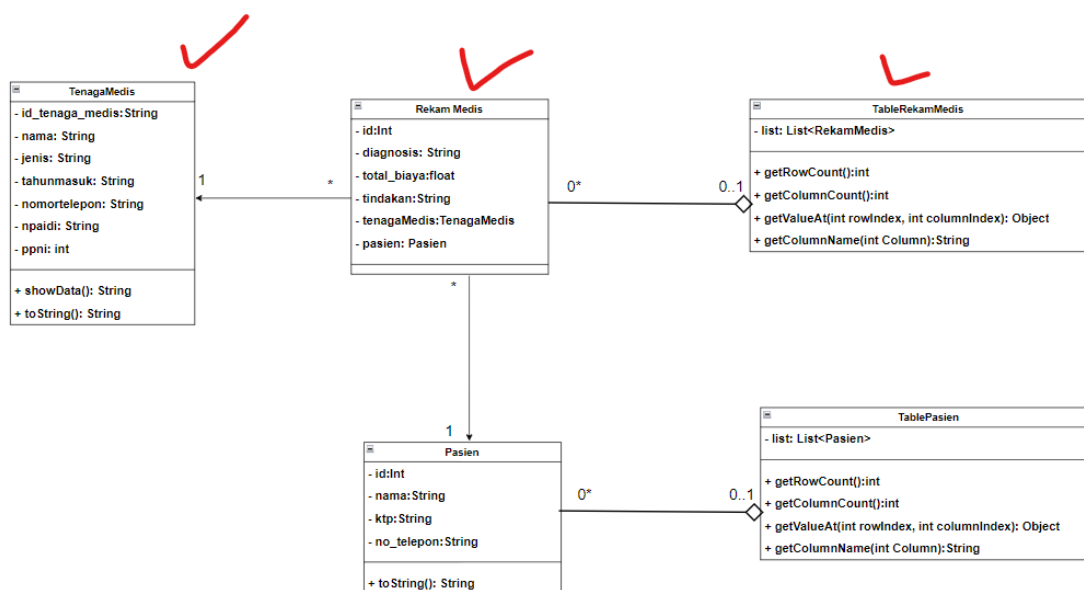
No. Telepon

Simpan

Batal

Tampil Data

ID	Nama	No. KTP	No. Telepon
2	Krisna	8789456210	087894562
3	Henri	081236547895	081236547895
4	Dean	0879456201	0856974521
5	Sada	1906578952	081656320



Ketentuan Tugas

- Buatlah JFrameForm untuk Pasien.
- Pada class **Controller dan DAO** Pasien buatlah method `insertPasien`, `updatePasien`, `showPasienBySearch`, dan `deletePasien` Kata Kunci search berdasarkan dari data yang ditampilkan di view table saja (ID, Nama, No. KTP, No. Telepon).
- Buatlah class Table untuk pasien.
- Desainlah sekreatif mungkin dengan syarat wajib, semua component harus ada seperti gambar di atas.
- Pastikan fungsionalitas CRUDS sudah berjalan baik.
- Tidak perlu exception handling
- **WAJIB menuliskan NAMA-NPM- KELOMPOK (-20).**
- Format pengumpulan TGS10_X_Y (X=Kelas, Y= Nomor Kelompok)