



CSGE602070 Basis Data
Semester Genap 2023/2024
Tugas Kelompok 2 (TK-1)

Pemetaan EER ke Relational Model

Deadline: 19 Maret 2024 23:55 WIB (Waktu SCellE)

Petunjuk Umum!

1. Skema digambar menggunakan drawing tool (seperti Visio, Dia Diagram, draw.io, dll) menggunakan tahapan pemetaan ke skema relasional sesuai buku Elmasri dan dikumpulkan dalam format PDF.
2. Tugas Kelompok 2 dikumpulkan hanya dalam bentuk softcopy yang dikumpulkan di SCellE. Dengan format penamaan File: **TK2_<Kelas>_<Kode_Kelompok>.pdf**
1 Kelompok cukup mengumpulkan 1 Submission di SCellE!
3. Tuliskan Kode Kelompok dan anggota-anggota dari kelompoknya yang terdiri dari Nama dan NPM di halaman pertama lembar berkas jawaban anda. Kelalaian menuliskan informasi ini (lupa atau salah tulis) akan diberi **penalti 5 poin**.
4. Tulis/ketik ulang **pernyataan academic code of conduct** di bawah ini pada bagian terakhir Laporan Tugas Kelompok Anda. Berkas Tugas Kelompok tanpa pernyataan seperti di bawah ini **tidak akan dinilai**.

Code of conduct:

Kami menyatakan bahwa Tugas Kelompok ini kami kerjakan dengan usaha kami sendiri. Kami tidak menyalin jawaban dari sumber manapun. Kami bertanggung jawab menjaga agar jawaban Tugas Kelompok kami tidak disalin oleh peserta kelompok lainnya.

Proporsi pengerjaan Tugas Kelompok adalah sebagai berikut:

No	NPM	Nama Anggota	Deskripsi Tugas	Kontribusi (0-5)			
				1	2	3	4
1	ex: 1234567890	ex: Ani	ex: Membuat entitas A, B, C dan atributnya (5 entity)	x	4	4	5
2	ex: 1234567891	ex: Budi	ex: Membuat entitas A, B, C dan atributnya (5 entity)	4	x	5	4

3	ex: 1234567892	ex: Charles	ex: Membuat entitas A, B, C dan atributnya (5 entity)	5	5	x	5
4	ex: 1234567893	ex: Doni	ex: Membuat entitas A, B, C dan atributnya (5 entity)	4	5	4	x

Cara penilaian kontribusi adalah sebagai berikut:

- Penilaian berkisar antara nilai 0 hingga 5. Nilai 0 jika anggota kelompok tersebut tidak berpartisipasi sama sekali.
- Angka 1-4 yang berwarna **biru** menunjukkan nomor tiap anggota (mengacu pada kolom No). Jika jumlah anggota kelompok adalah 3 orang, maka pada kolom **Kontribusi 4** tidak perlu diisi.
- Penilaian diberikan untuk anggota kelompok lainnya. Misal mahasiswa nomor 1 memberikan nilai untuk mahasiswa nomor 2, 3, dan 4 dengan meletakkan penilaiannya di kolom **1**. Begitupun untuk mahasiswa lainnya, harus meletakkan penilaiannya di kolom yang sesuai dengan nomornya masing-masing.

5. Penalti keterlambatan mengacu kepada aturan di BRP, yaitu sebagai berikut:

- Pengurangan **10 poin**, jika pengumpulan setelah **0 - 30 menit** dari deadline.
- Pengurangan **50%** dari nilai tugas yang dikumpulkan, jika pengumpulan **lebih dari 30 menit** setelah deadline.
- Keterlambatan pengumpulan **setelah 24 jam** dari deadline **Tidak Diterima**.

6. Silahkan bertanya kepada Dosen dan Asisten Dosen jika merasa kesulitan / kebingungan melalui grup Line/WhatsApp/Discord.

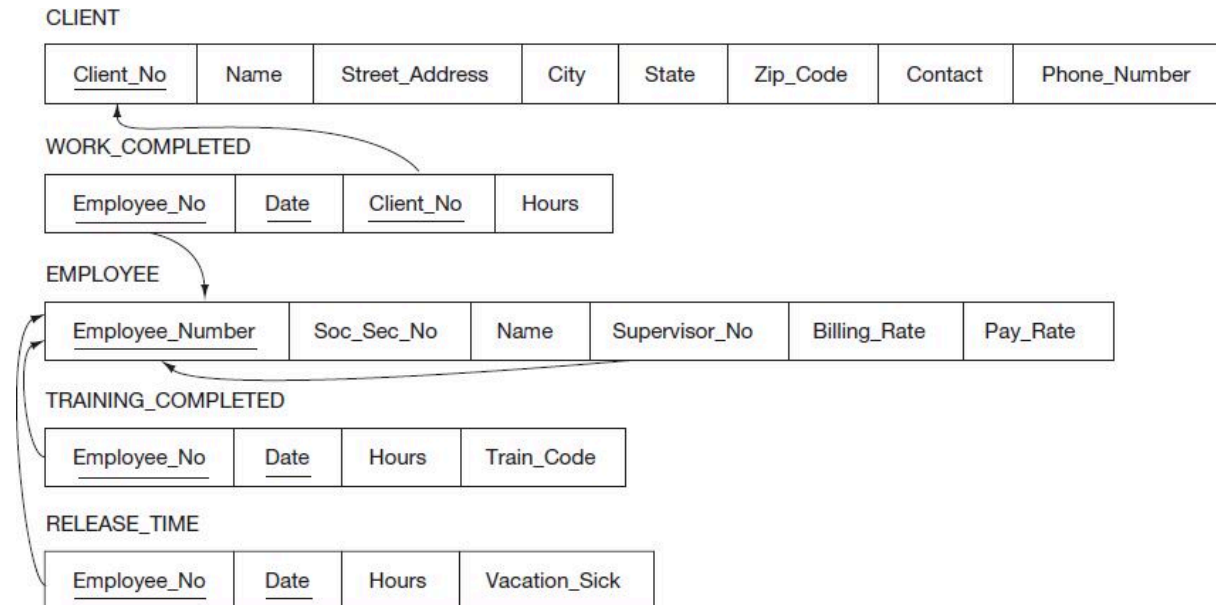
Petunjuk Khusus!

1. Laporan ini berisi:
 - Skema basis data relasional yang digambar menggunakan drawing tool (seperti Visio, DiaDiagram, draw.io, dll) dan dikumpulkan dalam format PDF.
 - Perhatikan hal-hal yang harus dicantumkan sesuai yang telah jelaskan pada Petunjuk Umum.
2. Jika ada keterangan soal yang dianggap ambigu atau belum dijelaskan, dipersilahkan mahasiswa menuliskan asumsi di dalam file tugas yang dikumpulkan namun masih tetap sesuai dengan konteks studi kasus.

Deskripsi Tugas

1. Buatlah Skema basis data Relasional dari studi kasus sebelum nya berdasarkan EERD yang disediakan dibawah, dimana kelompok GANJIL mengerjakan CASE1 dan untuk kelompok GENAP mengerjakan CASE2. Tentukan Primary Key Dan Foreign Key dari tiap relasi dan representasikan relational mapping-nya dengan salah satu dari format berikut:

Format pertama:



Dimana **terdapat garis penghubung** untuk tiap atribut yang merujuk atau dirujuk.

Format kedua:

NAMATABEL

Atribut1 Atribut2 Atribut3

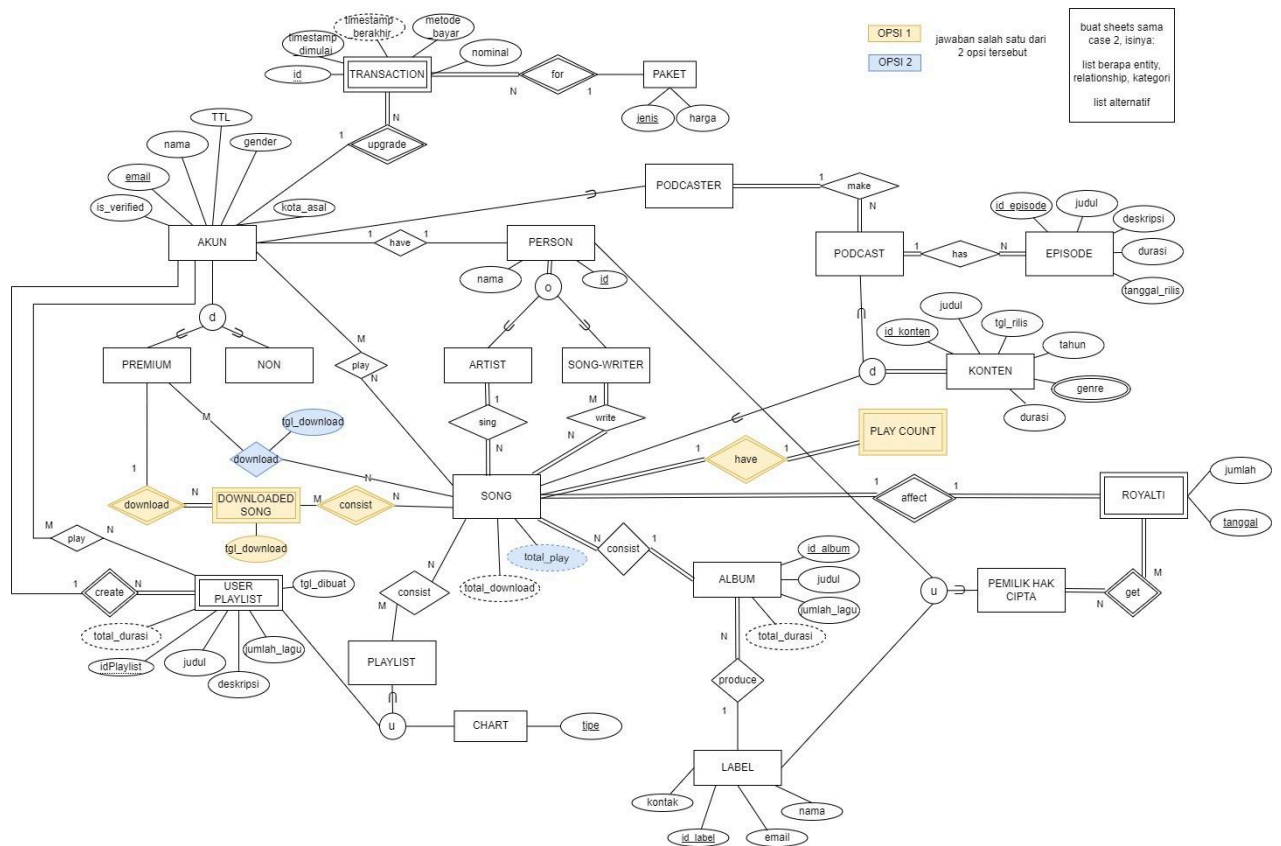
PK: Atribut1

FK:

- Atribut3 merujuk ke TABELB(B1)
- Atribut2 merujuk ke TABELC(C1)

Dimana **dikasih keterangan atribut** yang mana yang merupakan **primary key** atau **foreign key**.

Case 1 - Marmut



Case 2 - Paciflix

