

CSGE602070 Basis Data

Semester Genap 2023/2024

Tugas Individu 2 (TI-2)

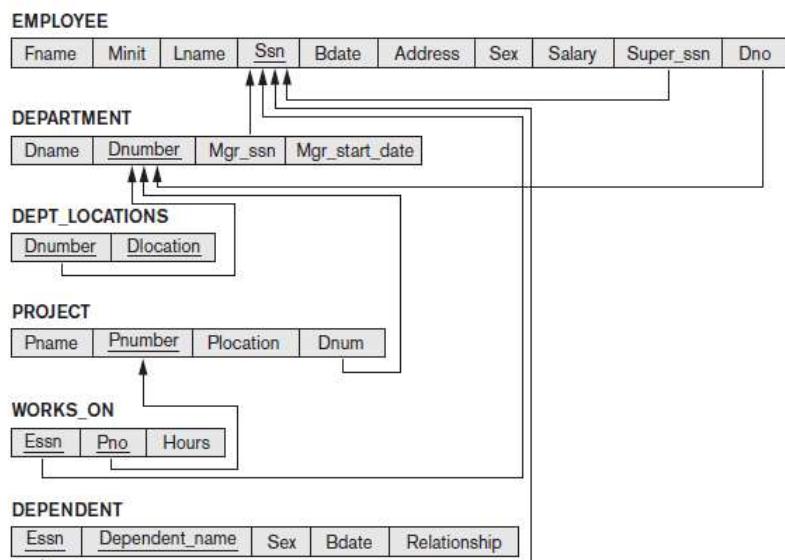
Enhanced Entity Relationship (EER) Modelling

Deadline: 12 Maret 2024 23.55 WIB (Waktu SCeLE)

CPL	Mampu menerapkan penalaran yang kritis, sistematis, dan logis dalam menganalisa dan memformulasikan masalah serta mengikuti kaidah ilmiah untuk memperoleh solusinya secara komputasional
CPMK	Mahasiswa dapat merancang basisdata secara benar dan sesuai dengan kebutuhan data pengguna.
Sub-CPMK	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa dapat memodelkan kebutuhan data menggunakan <i>relational model</i>. 2. Mahasiswa dapat mengevaluasi hasil rancangan basisdata.

Petunjuk Pengerjaan

1. Buatlah skema basis data relasional dari studi kasus “Sistem Informasi Pemilu (SIPILU)” berdasarkan **EERD** yang disediakan di bawah. Tentukan **primary key** dan **foreign key** dari tiap relasi dan representasikan *relational mapping*-nya dengan salah satu dari dua format berikut:
 - a. Format pertama: *Relational Mapping* (terdapat garis penghubung untuk tiap atribut yang merujuk atau dirujuk)



- b. Format kedua: Deskripsi *relational mapping* (terdapat keterangan atribut mana yang merupakan *primary key* atau *foreign key*)

```
<NAMA_TABEL>
<Atribut1> <Atribut2> <Atribut3>
PK: <Atribut1>
FK:
<Atribut3> merujuk ke <TABEL_RUJUKAN>(<atribut_rujukan>)
...
```

2. Skema basis data digambar boleh menggunakan *drawing tool* (seperti Visio, Dia Diagram, draw.io, dll.) atau menulis dengan format lain pada Docs/Sheet dan dikumpulkan dalam format PDF.
3. Tugas Individu 2 dikumpulkan hanya dalam bentuk *softcopy* yang dikumpulkan pada kantong tugas yang sudah disediakan di SCeLE. Dengan format penamaan sebagai berikut: **TI2_<Kelas>_<NPM>_<Nama>.pdf**
4. Tuliskan **Nama**, **NPM**, dan **Kelas** pada lembar berkas jawaban Anda. Kelalaian menuliskan ketiga informasi ini (lupa atau salah tulis) akan diberi **penalty 5 poin**.
5. Jangan lupa untuk mengetik ulang pernyataan **kode etik akademik** berikut, kemudian menambahkan nama dan tanda tangan Anda di bawah jawaban Anda (boleh tanda tangan digital). Perlu diingat bahwa file tugas tanpa pernyataan ini **tidak akan dinilai**.

Kode Etik Akademik:

Dengan ini, saya menyatakan bahwa tugas ini sepenuhnya merupakan hasil kerja saya sendiri. Saya tidak menyalin jawaban dari sumber mana pun. Saya bertanggung jawab untuk memastikan bahwa jawaban saya tidak disalin oleh peserta lain. (Nama & TTD)

6. Jika terdapat deskripsi terkait tugas yang mungkin dirasa ambigu atau tidak jelas, Anda dapat **menuliskan asumsi** dalam *file* tugas. Perlu diingat bahwa asumsi harus dalam konteks yang sama dengan yang diberikan dalam *prompt* kasus.
7. Penalty keterlambatan mengacu pada aturan di BRP.

~Semangat teman-teman 😊 ~

EER DIAGRAM SISTEM INFORMASI PEMILU (SIPILU)

