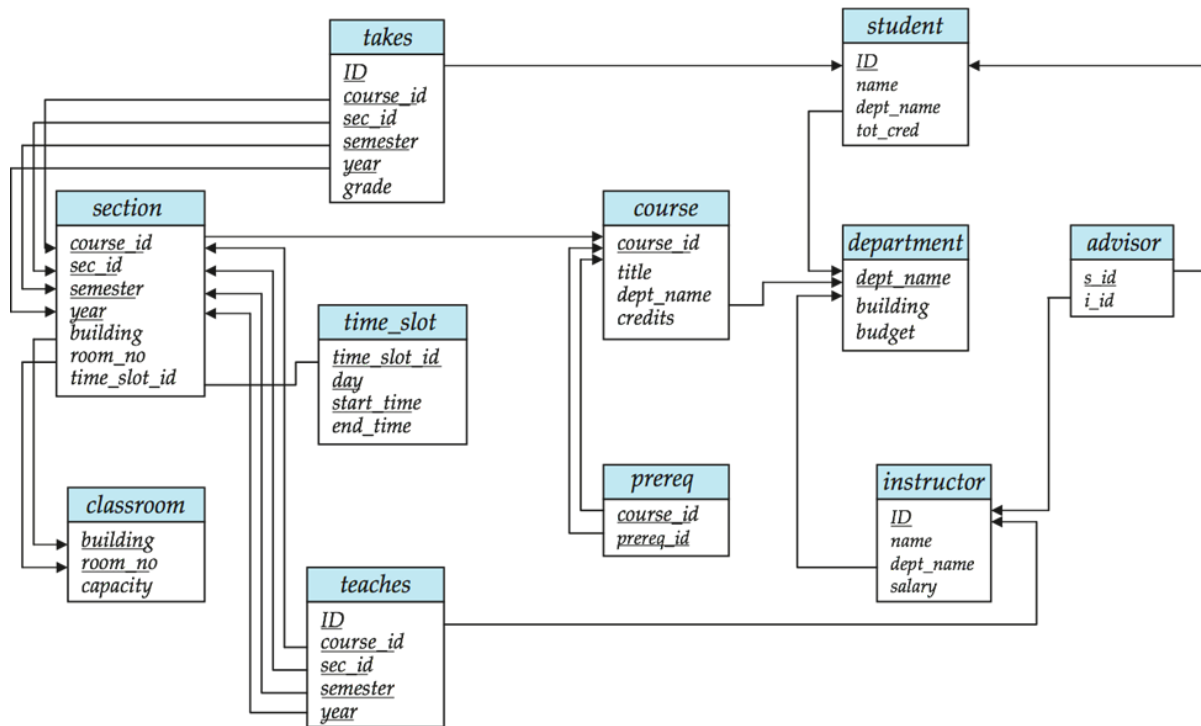


## Latihan 5: Relational Calculus



Berdasarkan skema tersebut, tuliskan ekspresi a) kalkulus relasional tuple dan b) kalkulus relasional domain untuk mendapatkan informasi berikut ini.

1. Tampilkan seluruh mahasiswa yang berasal dari Departemen "IF" atau "STI" dengan total credit (sks lulus) sekurang-kurangnya 130 sks.
2. Tampilkan nama dari semua mata kuliah yang diselenggarakan pada Semester 1-2020.
3. Tampilkan nama dari semua orang yang terdapat di perguruan tinggi.
4. ID, nama, dan departemen asal mahasiswa yang pernah mengambil mata kuliah yang bukan berasal dari departemennya, berikut informasi nama, jumlah sks, dan departemen penyelenggara mata kuliah tersebut.
5. Nama instruktur yang tidak mengajar pada semester 1 tahun 2020.
6. Nama dari semua mata kuliah yang selalu diselenggarakan di setiap semester yang telah berjalan.
7. Nama departemen dengan budget terkecil.