Nama : Muh Fariz Syafiq Bepah

NPM : 1194052

Kelas : D4 TI 1B

CDM



PDM



1. Dari tabel yang saya lampirkan, saudara diminta menjelaskan tabel mana saja yang harus di normalisasi dan kemudian berikan relasi antar tabelnya.

Jawaban

1. Tabel yang harus di normalisasikan yaitu tabel nilai dan jadwal. Karena pada tabel nilai terdapat NPM dan nama mahasiswa yang mana hal ini tidak efisien dan menyebabkan pemborosan. Dan juga pada tabel jadwal, nama dosen diganti dengan NIP agar lebih menghemat penyimpanan.
2. Untuk tabel nilai, saya menjadikan atribut ‘nilai’ sebagai primary key dari entitas tersebut dengan syarat isi dari atribut tersebut berupa nilai, contohnya seperti (70.59) agar menghindari terjadinya redudansi data. Untuk grade, isinya nilai dalam bentuk huruf seperti A, B, C, dst.