Nama : Muhammad Kautsar

Kelas : D4 Teknik Informatika 1B

CDM pada pembuatan jadwal



PDM pada pembuatan jadwal



Penjelasan

Dari data tersebut dapat dijelaskan ada 2 jenis data model yaitu cdm(conseptual data models) & pdm(physical data models). Pada masing masing model tersebut terdapat 6 entitas atau tabel yang berisikan atribut. yang sebelumnya dikumpulkan pada tahap awal pembuatan database, setelah itu data tersebut dianalisis sesuai dengan pengelompokannya masing masing dan pada akhirnya dirancang agar hubungan antar entitas menjadi saling berkaitan satu sama lain.

hubungan antar entitas tersebut dapat dijelaskan sebagai berikut:

1. entitas jadwal berelasi dengan 3 entitas lain yaitu entitas mahasiswa, entitas matkul dan entitas pegawai. pada entitas mahasiswa terdapat atribut NPM yang berjenis primary key yang berubah menjadi foriegn key ketika masuk ke entitas jadwal, pada entitas matkul terdapat atribut kode matkul yang berjenis primary key yang berubah menjadi foriegn key ketika masuk ke entitas jadwal, Dan pada entitas pegawai terdapat atribut NIK yang berjenis primary key yang berubah menjadi foriegn key ketika masuk ke entitas jadwal.

2. entitas mahasiswa berelasi dengan 2 entitas lain yaitu entitas program studi, Dan entitas jadwal. pada entitas program studi terdapat atribut kode program studi yang berjenis primary key yang berubah menjadi foriegn key ketika masuk ke entitas mahasiswa, dan hubungan antara entitas jadwal dengan entitas mahasiswa sama dengan penjelasan sebelumnya

3. entitas pegawai berelasi dengan 2 entitas lain yaitu entitas program studi, Dan entitas jadwal. pada entitas jabatan terdapat atribut kode jabatan yang berjenis primary key yang berubah menjadi foriegn key ketika masuk ke entitas pegawai, dan hubungan antara entitas jadwal dengan entitas pegawai sama dengan penjelasan sebelumnya