

Kunci pada database ada 4 macam yaitu :

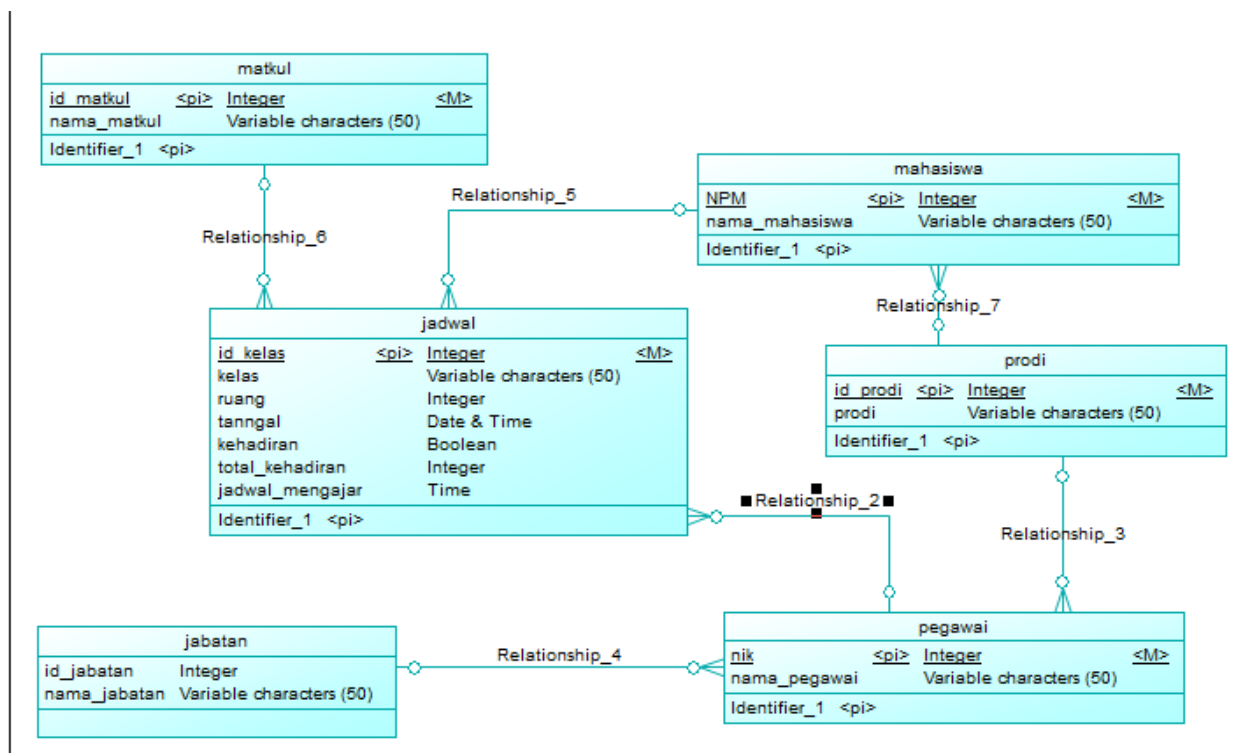
1. Candidat key
Atribut untuk mengidentifikasi secara unik dari kejadian yang spesifik pada suatu entry
2. Primary key
Atribut yang tidak hanya untuk tetapi juga mewakili setiap kejadian yang terjadi.
3. Alternative key
Kunci yang tidak dapat diatur sebagai primary key
4. Kunci tamu atau foreign key
Atribut yang melengkapi hubungan antara entity anak dan entity induk.

CDM (Conceptual Data Model)

Dibuat berdasarkan anggapan bahwa dunia ` nyata terdiri dari beberapa objek yang disebut dalam entity dan saling berhubungan. Cdm memberikan batasan batasan , arti dari hubungan , alat komunikasi antar basis data desainer dan digunakan juga pada analisis.

PDM (Physical Data Model)

Model yang menggunakan banyak tabel untuk menjelaskan hubungan antar entry yang ada dan tiap tabelnya memiliki kode yang unik.



Dari keenam tabel diatas keseluruhannya saling berelasi baik one to many atau many to one dan many to many. Tabel yang saling berelasi yaitu tabel (prodi, jabatan, mata kuliah, mahasiswa, pegawai). Anak entry (prodi, jabatan, matakuliah, prodi, mahasiswa dan pegawai) berelasi dengan induk entry (jadwal) dan primary key pada tabel anak entry yang awalnya berupa primarykey kemudian berelasi ke induk entry akan berubah menjadi foreign key karena pada satu entry hanya terdapat satu entry saja.