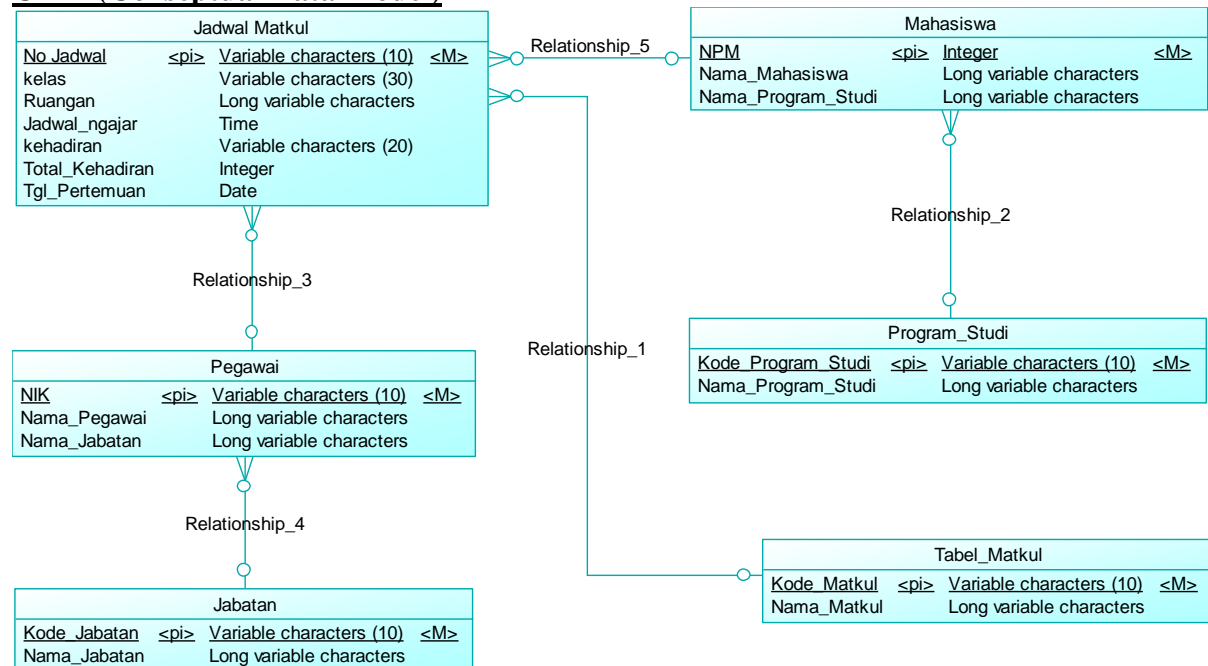
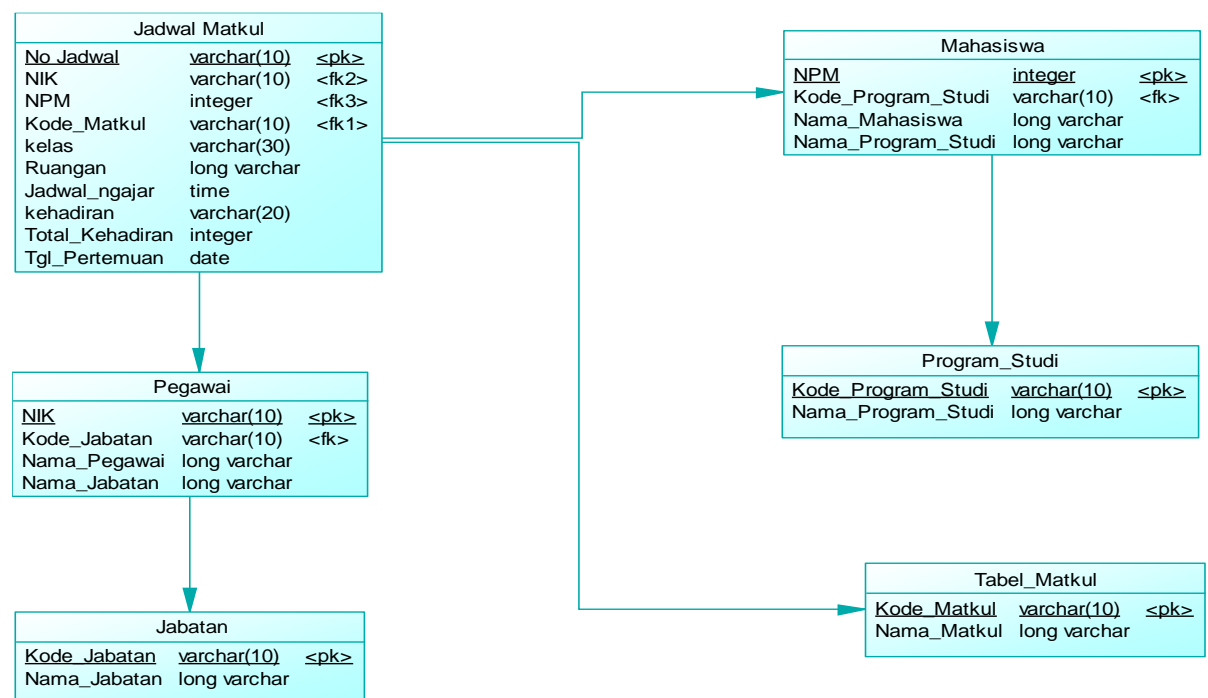


Nama : Alvaro Daniel Bamba  
 NPM : 1194038  
 Kelas : D4 TI 1B

### CDM (Conseptual Data Model)



### PDM (Physical Data Model)



## **Penjelasan**

Ada 3 langkah dalam pembuatan database, yaitu mengumpulkan data menganalisis data dan merancang data. Data yang sudah dikumpulkan di tuangkan lalu di buat dalam tabel yang nantinya akan direlasikan untuk membuat rancangan database

CDM(Conseptual Data Model) dan PDM(Physical Data Model).

CDM adalah konsep data yang dibuat dengan berdasarkan relasi antara table yang dapat diubah menjadi PDM. Sementara PDM merupakan bentuk fisik yang su database yang akan kita buat nantinya Pada contoh kali ini terdapat beberapa table,

Yang pertama yaitu table matkul yang mempunyai kode matkul sebagai primary key.

Yang kedua tabel program studi dengan kode program studi sebagai primary key.

Yang ketiga tabel pegawai dengan NIK sebagai primary key

Yang keempat tabel jabatan dengan kode jabatan sebagai primary key

Yang kelima tabel mahasiswa dengan NPM sebagai primary key

Yang keenam tabel jadwal matkul dengan nomor jadwal sebagai primary key

Keenam tabel tersebut saling berelasi.

Table Matkul berelasi dengan tabel jadwal matkul

Table program studi berelasi dengan tabel mahasiswa

Tabel pegawai berelasi dengan tabel jadwal matkul

Tabel jabatan berelasi dengan tabel pegawai

Tabel yang terakhir tabel mahasiswa berelasi dengan tabel jadwal matkul

Bisa kita lihat di PDM tabel yang berelasi primary keynya menjadi foreign key di tabel yang direlasikan