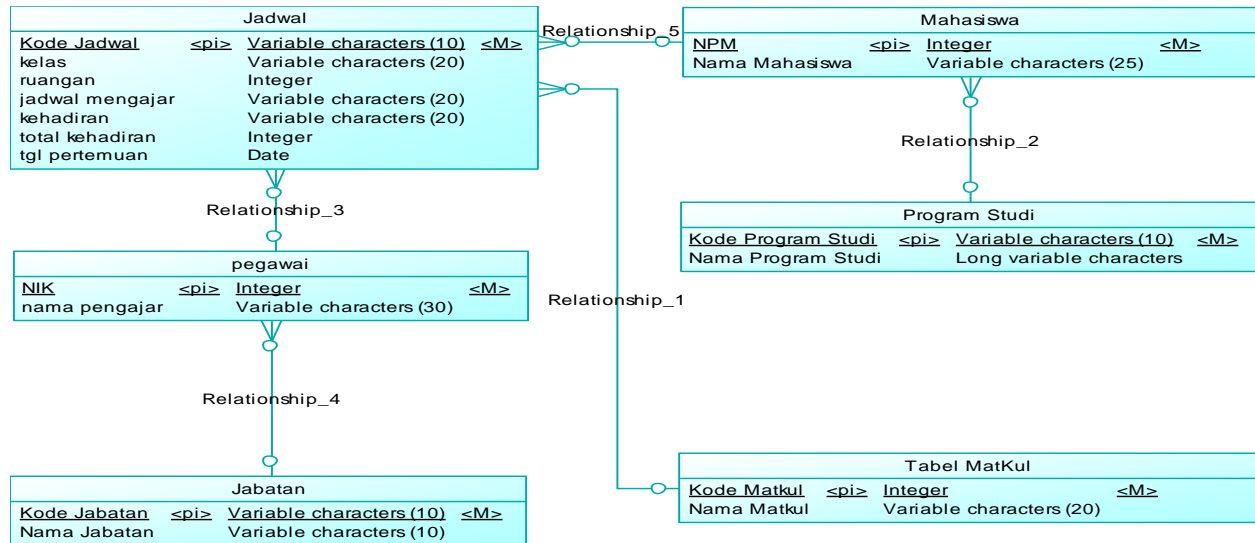


Nama: M. Hadi Syatiri

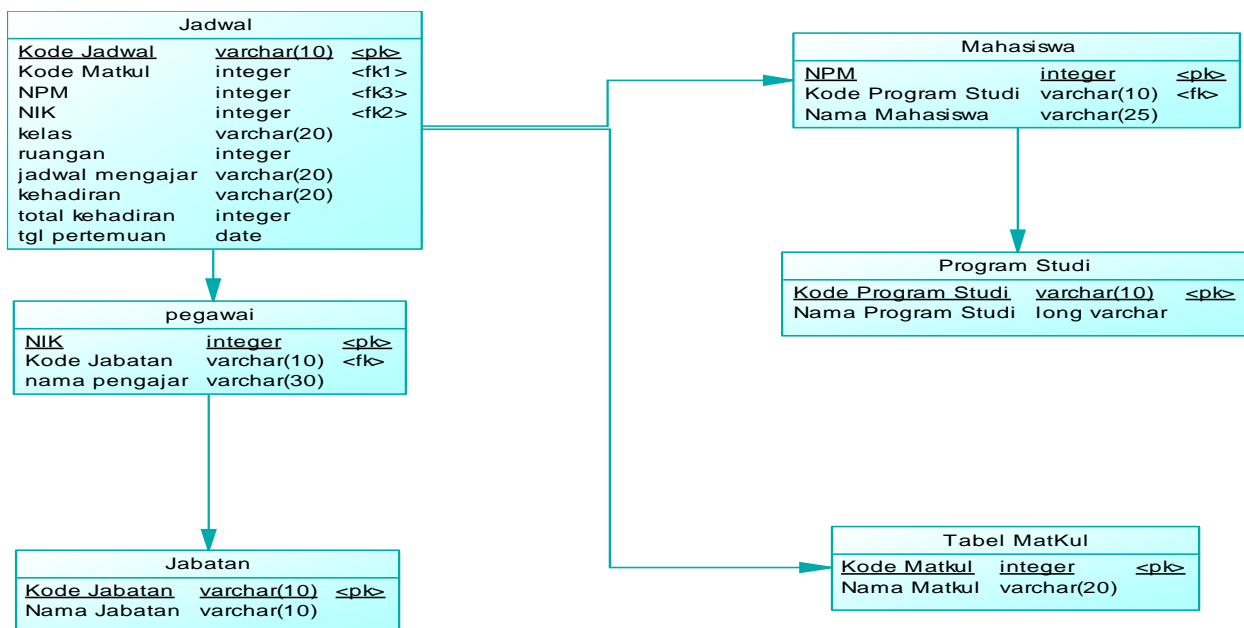
NPM: 1194049

Kelas: D4 TI 1B

CDM



PDM



Penjelasan

Terdapat 3 langkah dalam pembuatan Data Base yaitu mengumpulkan, menganalisa, dan merancang data. Di atas terdapat dua data model yaitu, CDM (Conceptual Data Model) dan PDM (Physical Data Model). Dari gambar rancangan CDM dan PDM diatas masing-masing data model terdapat 6 entitas yang saling berelasi yaitu jadwal, mahasiswa, pegawai, program studi, jabatan, dan tabel matkul.

Pada entitas jadwal terdapat 3 entitas yang berelasi yaitu entitas pegawai, entitas mahasiswa, dan entitas tabel matkul. Pada entitas pegawai, di atribut NIK sebagai primery key kemudian di entitas jadwal NIK menjadi forigen key. Pada entitas tabel matkul, atribut program studi sebagai primery key kemudian di entitas jadwal program studi menjadi foregen key. Pada entitas mahasiswa, atribut NPM sebagai primery key kemudian di entitas jadwal NPM menjadi foregen key.

Pada entitas pegawai terdapat 1 entitas yang berelasi yaitu entitas jabatan. Pada entitas jabatan, atribut kode jabatan sebagai primery key di entitas pegawai kode jabatan menjadi forigen key. Pada entitas mahasiswa terdapat 1 entitas yang berelasi yaitu entitas tabel matkul, lalu pada tabel matkul, atribut kode matkul sebagai primery key lalu di entitas mahasiswa kode matkul menjadi foregen key.