

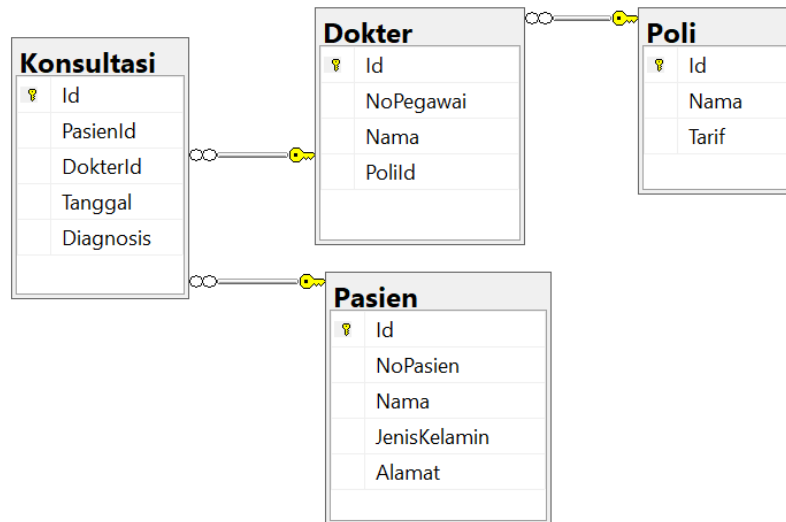


Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang  
**Latihan: Dimensional Modeling**  
**Mata Kuliah Data Warehouse**

---

**Topik 1**

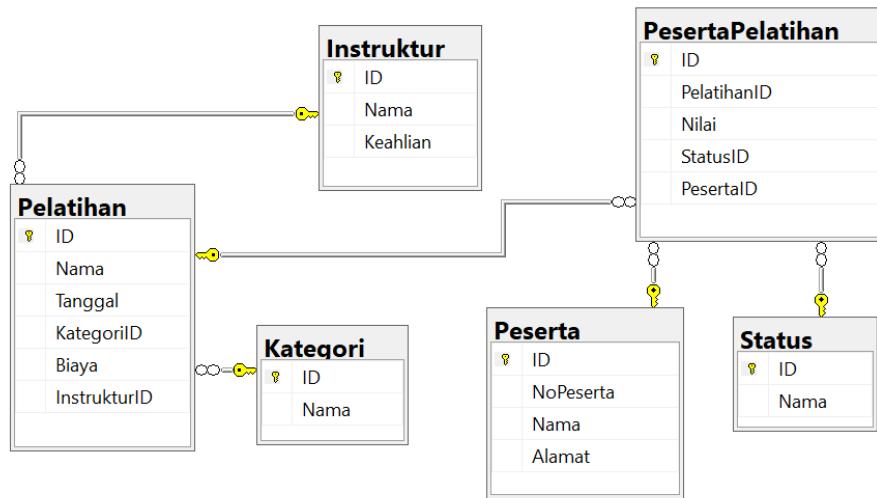
Skema untuk OLTP database dari sebuah sistem informasi klinik ditunjukkan pada gambar berikut.



Anda diminta untuk merancang skema data warehouse yang digunakan sebagai dasar analisis data terkait klinik, misalnya dokter yang paling banyak menangani pasien dan jumlah pendapatan setiap poli per hari/bulan/tahun. Tentukan dimension table dan fact table kemudian rancanglah star schema untuk data warehouse tersebut.

## Topik 2

Skema untuk OLTP database dari sebuah sistem informasi pelatihan ditunjukkan pada gambar berikut.



Anda diminta untuk merancang skema data warehouse yang digunakan sebagai dasar analisis data dalam suatu lembaga pelatihan, misalnya analisis jumlah peserta berdasarkan status, analisis kategori pelatihan dengan peserta terbanyak, analisis pendapatan per triwulan. Tentukan dimension table dan fact table kemudian rancanglah star schema untuk data warehouse tersebut.