

## PENERAPAN DATABASE ANALISIS RUMAH SAKIT

Proses pembuatan database sebagai berikut:

1. Cari data-data yang mempunyai bukti
2. analisis data tersebut supaya mudah mengetahui cirri-ciri yang terdapat di setiap entitas
3. Kemudian rancang database menggunakan aplikasi yang mendukung perancangan database seperti power designer

Database dari data diatas terdiri 6 tabel yang terdiri dari:

- 1) Tabel petugas

Petugas	
kode_petugas	<Undefined>
nama_petugas	<Undefined>
alamat_petugas	<Undefined>
jam_jaga	<Undefined>

- 2) Tabel pasien

Pasien	
kode_pasien	<Undefined>
nama_pasien	<Undefined>
alamat_pasien	<Undefined>
tanggal_datang	<Undefined>
keluhan	<Undefined>

- 3) Tabel dokter

Dokter	
kode_dokter	<Undefined>
nama_dokter	<Undefined>
alamat_dokter	<Undefined>
spesialisasi_dokter	<Undefined>

- 4) Tabel ruang

Ruang	
kode_ruang	<Undefined>
nama_ruang	<Undefined>
nama_gedug	<Undefined>

- 5) Tabel rawat inap

Rawat Inap	
kode_rawat_inap	<Undefined>

- 6) Tabel pembayaran

Pembayaran	
kode_pembayaran	<Undefined>
jumlah_harga	<Undefined>

A. Contoh tabel petugas

Ciri-ciri tabel petugas sebagai berikut :

Tabel petugas ada 4 kolom, Kolom 1 berisi kode petugas datanya variable karakter, Kolom 2 berisi nama petugas datanya variable karakter, Kolom 3 berisi alamat petugas datanya variable karakter, Kolom 4 berisi jam jaga datanya time

B. Tabel pasien

Tabel pasien terdiri dari 5 kolom, Kolom 1 berisi kode pasien data variable karakter, Kolom 2 nama pasien data variable karakter, Kolom 3 berisi alamat pasien data variable karakter, Kolom 4 berisi tanggal datang data DATE, Kolom 5 berisi keluhan datanya variable karakter

C. Tabel dokter

Tabel dokter terdiri dari 4 kolom, Kolom 1 berisi kode dokter data variable karakter, Kolom 2 berisi nama dokter data variable karakter, Kolom 3 berisi alamat dokter data variable karakter, Kolom 4 berisi spesialis dokter data variable karakter

D. Tabel ruang

Tabel ruang terdiri dari 3 kolom, Kolom 1 berisi kode ruang data variable karakter, Kolom 2 berisi nama ruang data variable karakter, Kolom 3 berisi nama gedung data variable karakter

E. Tabel rawat inap

Tabel rawat inap terdiri dari 1 kolom, Kolom pertama berisi kode rawat inap tipe data variable karakter dengan large 10

F. Tabel pembayaran

Tabel pembayaran terdiri dari 2 kolom, Kolom pertama berisi code pembayaran data variable karakter dengan large 10, Kolom kedua berisi jumlah harga yang mempunyai tipe data integer

## **RELASI DATABASE**

Hubungan atau relasi tiap tabel:

Basis data terdiri dari entitas yang saling berelasi satu sama lain :

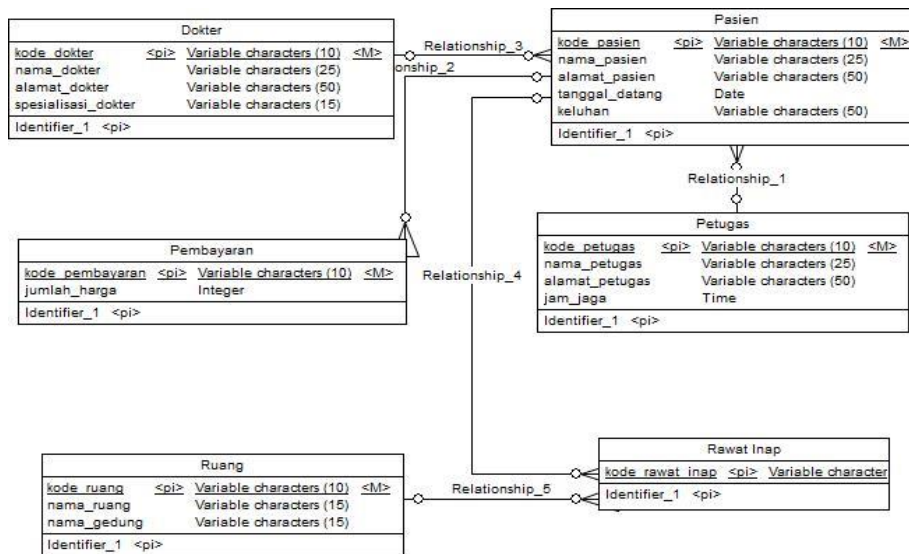
Tabel petugas => Tabel petugas yang berelasi dengan tabel pasien untuk hubungan interaksi antara petugas dan pasien dan Satu petugas dapat berinteraksi dengan beberapa pasien

Tabel pasien => Tabel pasien berelasi dengan tabel pembayaran untuk melakukan pembayaran, Tabel pasien juga berelasi dengan tabel rawat inap

Tabel dokter => Tabel dokter berelasi dengan tabel pasien untuk menjelaskan hubungan intraksi antara dokter dengan pasien

Tabel ruang => Tabel ruang berelasi dengan tabel rawat inap karena setiap pasien yang akan diawat inap memiliki ruang masing masing

## Relasi menggunakan CMD



## Relasi menggunakan PDM

