

Nama : Atthariq Haykal Putera

NPM : 15210005

Prodi : Teknik Informatika

Matkul : Database Design

Jawaban!

STUDY CASE: Sistem Informasi Rumah Sakit

1. Entitas

No	Entitas
1	Dokter
2	Pasien
3	Perawat
4	Ruangan
5	Pemeriksaan Medis

2. Atribut

Entitas	Atribut yang diperlukan
Dokter	Nomor Identitas Dokter (Primary Key), Nama, Bidang Spesialisasi, Nomor Telepon, Jadwal Praktek
Pasien	Nomor Rekam Medis (Primary Key), Nama, Alamat, Tanggal Lahir, Jenis Kelamin, Nomor Telepon
Perawat	Nomor Identitas Perawat (Primary Key), Nama, Bidang Keahlian, Nomor Telepon
Ruangan	Nomor Ruangan (Primary Key), Jenis Ruangan (Contoh: ICU, Bedah, Rawat Inap), Kapasitas
Pemeriksaan Medis	Nomor Pemeriksaan (Primary Key), Nomor Rekam Medis Pasien, Nomor Identitas Dokter, Nomor Identitas Perawat, Tanggal Pemeriksaan, Diagnosis, Resep

3. Relasi

Entitas Yang Berhubungan		Nama Relasi	Jenis Relasi
Entitas I	Entitas II		
Pasien	Pemeriksaan_Medis	Melakukan	1 -> M
Pasien	Dokter	Diperiksa	1 -> M
Dokter	Pemeriksaan_Medis	Melakukan	1 -> M
Dokter	Ruangan	Menempati	1 -> 1
Perawat	Pemeriksaan_Medis	Membantu	1 -> M

Penjelasan:

- Pasien -> Pemeriksaan Medis, 1 Pasien bisa **melakukan** banyak pemeriksaan medis
- Pasien -> Dokter, 1 pasien bisa **diperiksa** banyak dokter
- Dokter -> Pemeriksaan Medis, 1 Dokter bisa **melakukan** banyak pemeriksaan medis
- Dokter -> Ruangan, 1 dokter **menempati** 1 ruangan
- Perawat -> Pemeriksaan Medis, 1 perawat **membantu** banyak pemeriksaan medis

4. ERD

UAS - ERD - RUMAH SAKIT

