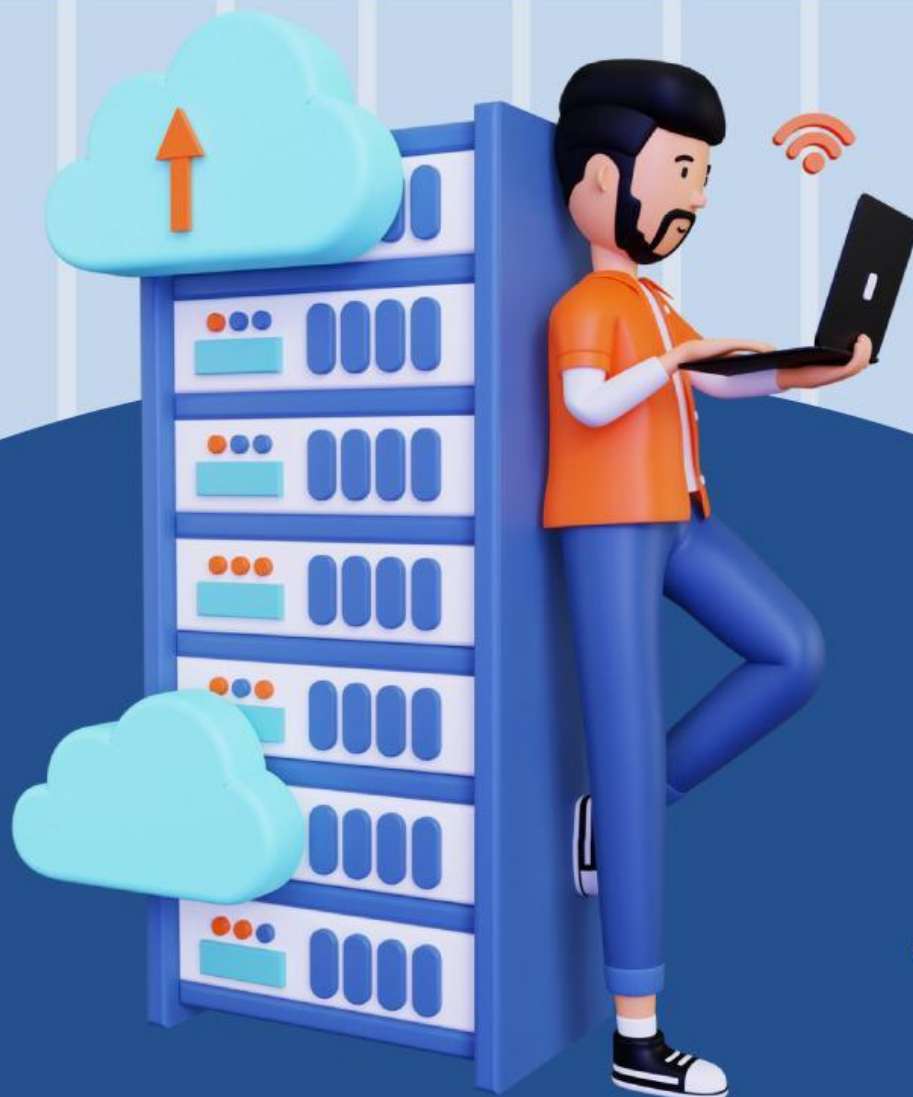




FORMATIF BASIS DATA

(HUBUNGAN ANTAR ENTITAS DAN LANGKAH MEMBUAT ERD)

Nama :
Kelas :



UNTUK SMK KELAS

XI

Identifikasi Masalah

Perhatikan wacana di bawah ini!

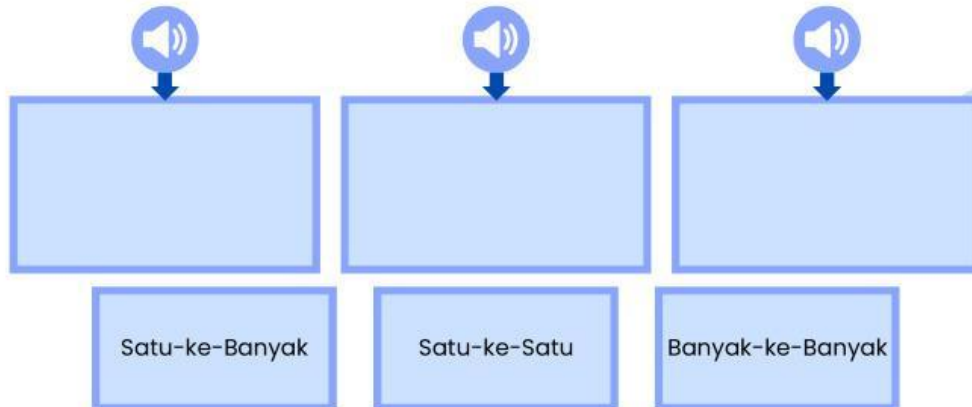


Rumah Sakit "Doldam" adalah rumah sakit besar dengan ratusan dokter dan ribuan pasien. Setiap dokter bertugas di departemen tertentu, dan setiap departemen dipimpin oleh satu dokter. Setiap dokter akan memiliki seorang atasan (*Supervisor*). Dokter memiliki nomor induk pegawai (NIP) sebagai nomor identifikasi yang unik. Departemen memiliki kode yang unik, nama, dan lokasi.

Rumah sakit akan memberikan tunjangan kesehatan bagi dokter yang sudah berkeluarga, di mana pihak yang ditanggung adalah pasangan sah (suami/istri) dan maksimal 3 orang anak. Dalam kaitannya dengan administrasi pembayaran tunjangan, maka nama keluarga, tanggal lahir, dan hubungan keluarga harus tercatat dengan jelas.

Dalam melaksanakan tugasnya, dokter akan menangani pasien-pasien tertentu secara individu atau dalam tim. Ketika seorang pasien selesai ditangani, dokter dapat menangani pasien lainnya. Setiap kali menangani pasien, akan dicatat durasi penanganan dan tindakan medis yang dilakukan oleh dokter terhadap pasien tersebut (catatan medis). Setiap pasien memiliki nomor rekam medis yang unik, nama, tanggal lahir, dan riwayat penyakit.

Sebelum melanjutkan ke pembahasan berikutnya, apakah kamu masih ingat dengan hubungan entitas pada ERD? kalau iya, dengarkan audio di bawah ini, lalu sesuaikan dengan jawaban yang benar dengan (Drag and Drop) jawaban pada kolom.



Setelah Anda membaca berbagai referensi dan materi yang telah diberikan, serta mencoba untuk melakukan eksperimen secara berkelompok, jawablah pertanyaan permasalahan berikut:

| Entitas | Atribut | Atribut Kunci |
|---------|-----------------------------|---------------|
| Dokter | nip, nama_dokter, tgl_lahir | nip |
| | | |
| | | |
| | | |

Berikan penjelasan setiap hubungan kardinalitas masing-masing relasi yang Anda pilih sebelumnya!

| Jenis Kardinalitas | Contoh Kardinalitas | Penjelasan |
|--------------------|---------------------|------------|
| Satu-ke-satu | | |
| Satu-ke-banyak | | |
| Banyak-ke-banyak | | |

