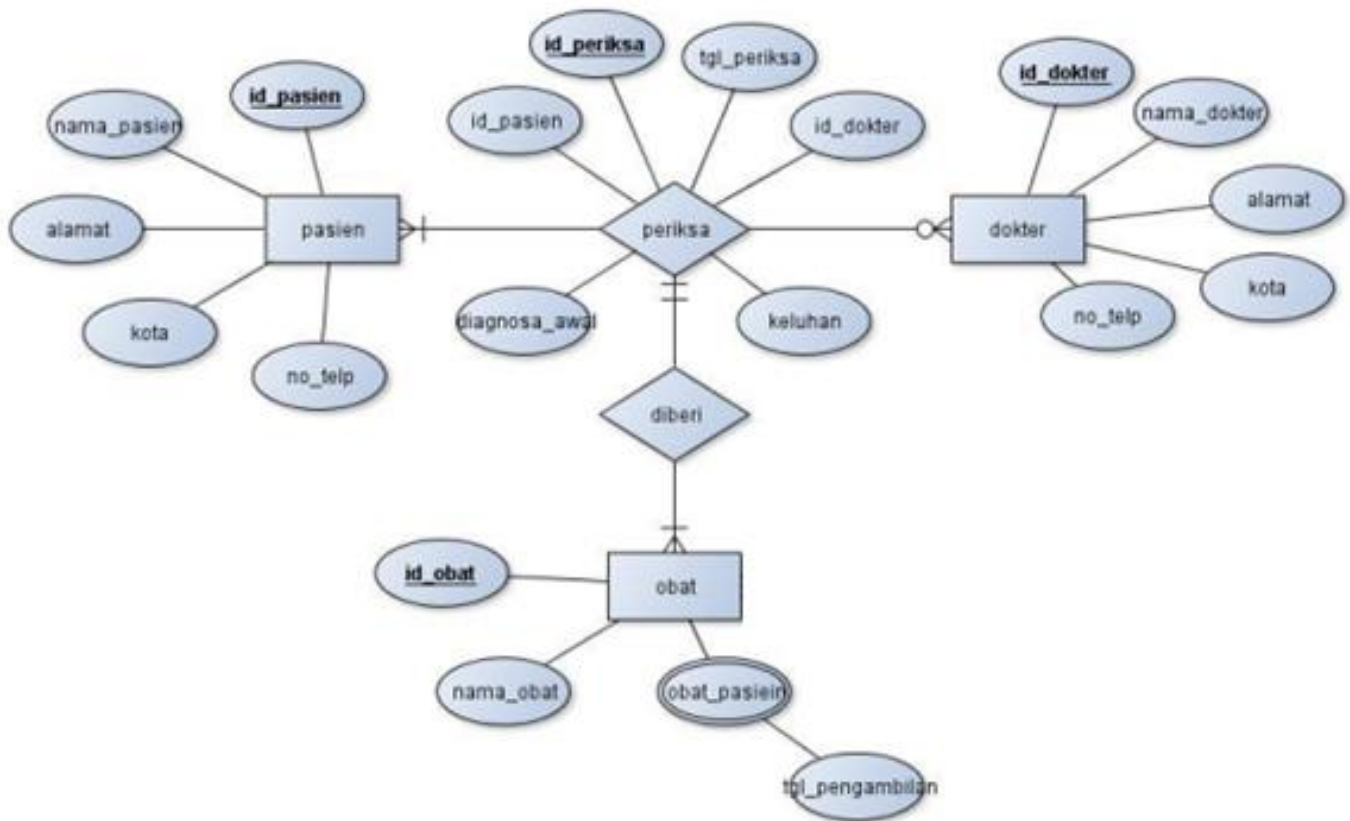


MODUL IX LATIHAN SOAL

Buatlah rekaman untuk jawaban dari latihan soal ini, dengan nama masing-masing !



ERD Balai Pengobatan

Skenario

Saat ini, Anda tengah terlibat di sebuah rumah produksi yang tengah mengembangkan sebuah situs pengobatan pada suatu klinik. Anda diberi tugas di bagian pengembangan basis data situs tersebut

Struktur Tabel Database Balai Pengobatan

Field	Type	Null	Key	Default
id_pasien	VARCHAR(7)	NO	PRI	NULL
nama_pasien	VARCHAR(25)	NO		NULL
alamat	VARCHAR(45)	NO		NULL
kota	VARCHAR(25)	NO		NULL
no_telp	VARCHAR(15)	YES		NULL
id_dokter	VARCHAR(7)	NO	PRI	NULL
nama_dokter	VARCHAR(25)	NO		NULL
alamat_dokter	VARCHAR(45)	NO		NULL

kota	VARCHAR(45)	NO		NULL
no_telp	VARCHAR(15)	NO		NULL
id_periksa	VARCHAR(5)	NO	PRI	NULL
tanggal_periksa	DATE	NO		NULL
keluhan	VARCHAR(100)	NO		NULL
diagnosa_awal	VARCHAR(150)	NO		NULL
id_obat	VARCHAR(5)	NO	PRI	NULL
nama_obat	VARCHAR(20)	NO		NULL
tgl_pengambilan	DATE	NO		NULL
id_distributor	VARCHAR(7)	NO	PRI	NULL
nama_distributor	VARCHAR(25)	NO		NULL
alamat	VARCHAR(45)	NO		NULL
no_telp	VARCHAR(15)	NO		NULL

Tabel Pasien

id_pasien	nama_pasien	alamat	kota	no_telp
P.0101	Ipo Novianto	Jl. Ketapang no.15	Cilacap	765878
P.0102	Iith Yuniarti	Jl. Brantas No.20	Cilacap	657456
P.0103	Jody Almayda	Jl. Flores No.10	Purwokerto	565890
P.0104	Willy Riezkiadi	Jl. Mawar No.45	Purwokerto	-
P.0105	Andri Setiawan	Jl. Mangga No.15	Purbalingga	4746494
P.0106	Ikhwatun	Jl. Veteran No.35	Purbalingga	-
P.0107	Agus Stiyo	Jl. Katamso No.45	Semarang	647546
P.0108	Miftakhul Jannah	Jl. Dr. Sutomo No.4	Surakarta	547532

Tabel Dokter

id_dokter	nama_dokter	alamat	kota	no_telp
D.0201	Andesita Prihantara	Jl. Kenari No.05	Cilacap	555444
D.0202	Nur Wahyu R	Jl. Katamso No.10	Purwokerto	673215
D.0203	Cahya Vikasari	Jl. S.Parman No.71	Cilacap	668901
D.0204	Antonius Agung H	Jl. Rinjani No.07	Cilacap	777777
D.0205	Riyadi Purwanto	Jl. Duku No.06	Brebes	736452
D.0206	Isa Bahroni	Jl. Sengon No.15	Tegal	563729
D.0207	Wiyono	Jl. Nakula No.10	Cilacap	652738

Tabel Periksa

id_periksa	id_pasien	id_dokter	tgl_periksa	keluhan	diagnosa_awal
C.51	P.0101	D.0204	30-01-2015	Batuk	Influenza
C.52	P.0104	D.0201	30-01-2015	Pilek	Influenza
C.53	P.0102	D.0204	30-01-2015	Sakit Kepala	Influenza
C.54	P.0105	D.0204	30-01-2015	Kepala Pusing	Influenza
C.55	P.0102	D.0204	02-02-2015	Demam	Malaria
C.56	P.0108	D.0206	03-02-2015	Sakit Perut	Asam lambung meningkat
C.57	P.0101	D.0204	04-02-2015	Batuk	Influenza
C.58	P.0104	D.0204	05-02-2015	Pilek	Influenza

Tabel Obat

id_obat	nama_obat
O.31	Panadol
O.32	Konimex
O.33	Dulcolax
O.34	Antangin
O.35	Promag
O.36	OBH

Tabel Detail Obat

id_obat	id_periksa	tanggal_pengambilan
O.32	C.51	30-01-2015
O.34	C.52	30-01-2015
O.31	C.53	30-01-2015
O.31	C.54	30-01-2015
O.31	C.55	02-02-2015
O.35	C.56	03-02-2015
O.34	C.57	04-02-2015
O.34	C.58	05-02-2015

Tugas 1

Pada tugas 1, Anda diminta untuk membuat database dan tabel sesuai dengan gambaran ERD beserta struktur tabel yang ada.

- Buatlah database dengan nama balai pengobatan
- Buatlah tabel berdasarkan diagram ER balai pengobatan
- Tampilkan database yang Anda buat
- Tampilkan struktur tabel yang telah Anda buat

Tugas 2

Pada tugas 2, Anda diminta untuk dapat mengisi isian tabel database sesuai dengan tabel yang tertera pada soal.

Pada tugas ini, isian tabel yang Anda isikan harus sesuai dengan data yang tertera pada soal.

- Tampilkan isi tabel pasien.
- Tampilkan isi tabel dokter.
- Tampilkan isi tabel periksa.
- Tampilkan isi tabel obat.
- Tampilkan isi tabel obat_pasien.

Tugas 3

Pada tugas 3, Anda diminta untuk melakukan modifikasi pada tabel yang sudah Anda buat.

- Ubah nama tabel obat_pasien menjadi obat_milik_pasien.
- Hapus kolom no_telp pada tabel pasien.
- Tambahkan kolom telp pada tabel pasien dengan ketentuan struktur tabel sesuai dengan tabel no_telp.
- Isi kolom telp pada tabel pasien dengan isi no_telp pasien.
- Buat tabel periksa_copy, kemudian isikan tabel periksa_copy dengan mengambil data dari tabel periksa, yang memiliki diagnosa_awal = 'Influenza'.

Tugas 4

Pada tugas 4, Anda diminta untuk melakukan modifikasi pada tabel yang sudah Anda buat.

- Ubah nama tabel obat_pasien menjadi obat_milik_pasien.
- Hapus kolom no_telp pada tabel pasien.
- Tambahkan kolom telp pada tabel pasien dengan ketentuan struktur tabel sesuai dengan tabel no_telp.
- Isi kolom telp pada tabel pasien dengan isi no_telp pasien.
- Buat tabel periksa_copy, kemudian isikan tabel periksa_copy dengan mengambil data dari tabel periksa, yang memiliki diagnosa_awal = 'Influenza'.
- Ubah data diagnosa_awal = 'Influenza' menjadi 'Flu'.
- Ubah data berikut ini

C.54	P.0105	D.0204	30-01-2015	Kepala Pusing	Influenza
------	--------	--------	------------	---------------	-----------

Menjadi :

C.54 P.0105 D.0206 28-01-2015 tenggorokan sakit radang tenggorokan

- Hapus data yang memiliki id_periksa = 'C.55'.

Tugas 5

Pada tugas 5, Anda diminta untuk melakukan modifikasi pada tabel yang sudah Anda buat.

- a. Tampilkan kolom dan data untuk id_pasien, id_dokter dan diagnosa_awal dari tabel periksa.
- b. Tampilkan semua pasien yang berasal dari Cilacap dari tabel pasien.
- c. Tampilkan semua pasien yang memiliki id_dokter = D. 0204 dan memiliki diagnosa_awal = 'Influenza'.
- d. Gabungkan kolom alamat dan kota, simpan hasil tersebut dalam kolom dan beri nama 'alamat_asal', yang memiliki no_telp = '777777' dari tabel Dokter.
- e. Tampilkan semua nama Dokter yang diakhiri dengan huruf 'o'.
- f. Tampilkan semua nama pasien yang tidak diawali dengan huruf 'i'.
- g. Tampilkan jenis-jenis diagnosa_awal pada tabel periksa. (tidak ada hasil diagnosa_awal yang ganda).
- h. Tampilkan 5 data pasien mulai dari data urutan ke-3.
- i. Kelompokkan data pasien berdasarkan kolom kota.
- j. Hitung jumlah pasien dari masing-masing kota pada langkah i.
- k. Urutkan data pasien berdasarkan nama denganurut naik.
- l. Tampilkan semua data yang memiliki tanggal periksa antara 01-02-2015 sampai dengan 04-02-2015.