

1. Membuat database klinik

a. Tabel karyawan

Column name	Data type
kodekar_ang	int
nama_kar	varchar(50)
alamat	varchar(50)
no_telp	char(12)

b. Tabel ruangan

Column name	Data type
no_ruangan	int
nama_ruangan	varchar(50)
gedung	char(2)

c. Tabel pasien

Column name	Data type
kodepas_ang	int
nama_pasien	varchar(50)
penyakit	varchar(20)
alamat	varchar(50)

d. Tabel Stock_obat

Column name	Data type
kodesto_ang	int
nama_obat	varchar(25)
jumlah_stock	nchar(10)

e. Tabel jadwal_shift

Column Name	Data type
kode_shift	Int
nama_karyawan	varchar(50)
jam_kerja	varchar(50)

f. Tabel antrian

Column name	Data type
id_antrian	int
catatan_antrian	varchar(30)
waktu_antrian	datetime

g. Tabel Catatan Kesehatan

Column name	Data type
id_kesehatan	int
catatan_kesehatan	varchar(30)
waktu_kesehatan	datetime

h. Tabel Resep

Column name	Data type
id_resep	int
catatan_resep	varchar(30)
waktu_resep	datetime

2. Tugas

SOAL

Buat trigger untuk :

- ~~1. auto_increment pada tabel karyawan untuk field kodekar_ang~~
- ~~2. auto_increment pada tabel ruangan untuk field no_ruangan~~
- ~~3. auto_increment pada tabel jadwal_shift untuk field kode_shift~~
- ~~4. auto_increment pada tabel pasien untuk field kodepas_ang~~
- ~~5. auto_increment pada tabel stock_obat untuk field kodeseto_ang~~
- ~~6. memvalidasi waktu pada tabel antrian~~
- ~~7. menghapus entri pada tabel antrian ketika seorang pasien sudah menjalani pemeriksaan (dicatatkan pada tabel Catatan Kesehatan)~~
- ~~8. mengupdate jumlah stok obat pada tabel stok obat ketika seorang pasien membeli resep (dicatatkan pada tabel resep)~~
9. Tuliskan kelemahan dari trigger auto increment di atas dan modifikasi trigger di atas untuk mengatasi kelemahan yang ada!
10. Buatlah minimal 3 trigger sesuai dengan studi kasus yang pernah anda buat di mata kuliah Basis Data!

Buat laporan sebagai pembahasan dari studi kasus yang diberikan, dimana laporan yang dibuat memuat :

- I. Pendahuluan, berisi tentang penjelasan singkat mengenai kasus yang diberikan dan perumusan masalahnya
- II. Dasar Teori (singkat mengenai Trigger)
- III. Pembahasan
- IV. Penutup
- V. Daftar Pustaka