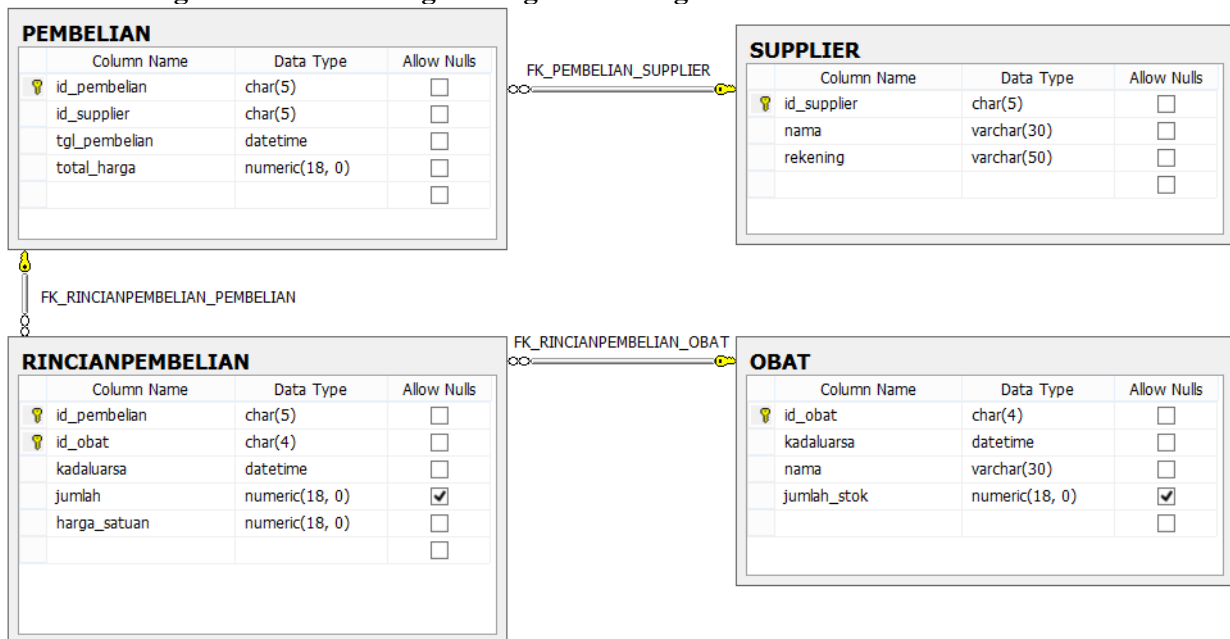


EVALUASI AKHIR SEMESTER
PENDIDIKAN AHLI PEMROGRAMAN SISTEM INFORMASI
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER

Mata Kuliah : Manajemen Basis Data SQL Server
 Hari / Tanggal : Kamis / 23 Januari 2020
 Waktu / Sifat : 120 menit / Buka Buku
 Dosen : Aditya Pratama Nusantara, S.Si., M.Mat.
 Kelas : C (sore)

Suatu Apotik hendak membangun sistem informasi pembelian. Dalam rancangannya mereka akan memakai SQL Server untuk memanajemen database yang digunakan. Database tersebut diberi nama DBApotik. Sekarang tugas Anda membantu membangun database tersebut dan menuliskan Query SQL yang diperlukan dengan mengikuti perintah-perintah berikut.

a. (dikerjakan dengan Enterprise Manajer) Bangun Database DBApotik yang mempunyai 4 tabel dengan struktur masing-masing tabel sebagai berikut:



b. Isi masing-masing tabel dengan data sebagai berikut:

1. Tabel Tobat

Id obat	Kadaluarsa	Nama obat	Jumlah stok
A101	10-May-2009	PusingHilang	150
A102	11-May-2009	StopDiare	180
A103	14-Apr-2009	SegarSegar	265
B101	05-June-2009	Senyumria	270
B104	09-Mar-2009	JadiLangsing	285

2. Tabel Tsupplier

Id supplier	Nama supplier	rekening
S101	Sumber Slamet	23400011
S103	Barokah	67477876
S111	Hidup	67844660

3. Tabel Tpembelian

id pembelian	Id_supplier	Tgl pembelian	Total Harga
111	S101	09-May-2009	9.900.000
113	S101	09-May-2009	7.000.000
114	S103	14-May-2009	10.950.000
116	S111	05-Jun-2009	5.500.000
117	S111	16-Juli-2009	2.500.000

4. Tabel Trincianpembelian

id_pembe- lian	Id_obat	kadaluarsa	jumlah	Harga_satuan
111	A101	10-May-2011	50	40000
111	A102	11-May-2013	100	37000
111	B104	09-Oct-2012	70	60000
113	A103	01-Aug-2012	100	70000
114	B101	05-June-2013	150	45000
114	A102	11-May-2012	60	70000
116	A103	01-Aug-2013	30	100000
116	B104	09-Oct-2013	50	50000

c. Tulislah pernyataan dalam queri SQL untuk perintah berikut:

Catatan :

- i. Data obat meliputi Id_obat, kadaluarsa dan nama
- ii. Gunakan 'Alias' untuk Query yang mengakses lebih dari satu tabel.

- Menampilkan data obat yang masa kadaluarsanya sebelum tanggal 1 Juni 2009, dengan mengkonversi format tanggal sesuai keinginan anda !.
- Menampilkan data obat yang masa kadaluarsanya setelah tanggal 1 April 2009 dan jumlah stoknya lebih besar dari 200. Konversi juga format tanggalnya (bedakan dengan nomor 1) !.
- Buatlah **stored procedure** dari data obat yang jumlah stoknya paling banyak !. Tuliskan perintah *execute*-nya !.
- Buatlah **tabel virtual** yang berisikan id_pembelian, nama dan jumlah obat yang dibeli pada pembelian dengan total obatnya ≥ 100 !. Tampilkan nama dan jumlah obat dari tabel virtual tersebut !.
- Buatlah **stored procedure** untuk menampilkan id_pembelian, tgl pembelian dan total harga untuk pembelian pada supplier 'Sumber Slamet'. Sehingga, perintah pemanggilannya seperti berikut :
EXEC sp_pembelian 'Sumber Slamet'
- Buatlah **Trigger** penambahan stok pada tabel Tobat ketika pihak apotik melakukan **insert** pada tabel Trincianpembelian !.

Simpanlah kumpulan perintah queri yang telah Anda kerjakan dalam sebuah file .sql lalu simpan di computer server.

- d. Lakukan "Detach Database" untuk database yang telah Anda Bangun dan simpan di computer server

SELAMAT MENGERJAKAN