

RESPONSI

Matakuliah : Basis Data

Kelompok :

Dosen : Edi Sugiarto, S.Kom, M.Kom

Tulilah perintah SQL untuk menyelesaikan soal berikut.

1. Buatlah tabel “pasien” dengan struktur tabel sbb:

Field	Tipe Data	Keterangan
No_RM	Int (6)	Primary key, auto_increment, unsigned zerofill
Nama	Varchar (30)	unik dan tidak boleh kosong
Alamat	Varchar (60)	
Kota	Char (20)	
Jenis_Kel		Hanya bisa diisi ‘L’ atau ‘P’
Tgl_Lhr	Date	

2. Masukkan tiga data pada tabel pasien secara masal dengan data sbb:

No_RM	Nama	Alamat	Kota	Jenis_Kel	Tgl_Lhr
000001	Mila Novitasari	Jl. Merpati No 4	Semarang	P	02/04/1970
000002	Astri Wulandari	Jl. Gunung Jati No 7	Solo	P	05/03/1986
000003	Gunawan P	Jl. Menir Van Gaal No 6	Suarabaya	L	14/04/1955

3. Tambahkan field ‘Gol_Darah’ yang hanya dapat diisi dengan nilai ‘A’, ‘B’, ‘AB’, dan ‘O’
4. Tambahkan field ‘Tgl_Daftar’ dengan tipe data Date, setelah Tgl_Lhr
5. Ubah golongan darah menjadi ‘A’ pada tabel pasien untuk pasien dengan No_RM=’000002’ yang lainnya golongan darah ‘O’
6. Ubah nama field ‘Gol_Darah’ menjadi ‘Gol_Drh’ tipe data sama, serta pindah posisi field setelah Jenis_Kel
7. Tambahkan field ‘Agama’ setelah Jenis_Kel, field agama hanya bisa diisi nilai ‘Islam’, ‘Kristen’, ‘Katolik’, ‘Hindu’ dan ‘Budha’.
8. Ubah tipe data untuk field kota menjadi Varchar (15).
9. Hapus data pasien yang golongan darahnya ‘A’

10. Ubah field Nama menjadi primary key pada tabel pasien sehingga pada tabel ini memiliki 2 primari key yakni No_RM dan Nama
11. Tambahkan 3 record data pasien untuk field Nama, Alamat, Kota dan Golongan darah sbb:

Nama	Alamat	Kota	Gol_Drh
Jati Pradana	Jl. Supratman No 3	Solo	B
Ilham Mahmudi	-	Solo	AB
Ahmad Basir	Jl. Jatinegara No 5	Surabaya	O

12. Ubah agama menjadi 'Islam' untuk pasien dengan nama 'Ahmad Basir' dan agama menjadi 'Kristen' untuk pasien yang kotanya 'Solo'.
13. Ubah jenis kelamin menjadi 'L' untuk data pasien yang jenis kelaminnya masih kosong.
14. Dengan menggunakan operator in tampilkan data pasien yang golongan darahnya B dan AB.
15. Menggunakan regular expression tampilkan nama pasien yang huruf keempatnya 'A' dan huruf terakhirnya 'R'.

:: SELAMAT MENGERJAKAN ::