

# RESPONSI

Matakuliah : Basis Data

Kelompok :

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

Waktu : 90 menit

**Tuliskan perintah SQL untuk menyelesaikan soal berikut.**

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

Field	Tipe Data	Keterangan
No_Daftar	Int (6)	Primary key, auto_increment, unsigned zerofill
Nama	Varchar (30)	unik dan tidak boleh kosong
Alamat	Varchar (60)	
Jenis_Kel		Hanya bisa diisi ‘L’ atau ‘P’
Tgl_Lhr	Date	
Departemen		Hanya bisa diisi ‘HRD’,’PRD’,’ACC’,’MKT’, dan ‘STP’.

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

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

3. Tambahkan field ‘Kota’ varchar(20) setelah Alamat.
4. Tambahkan field ‘Tgl\_Daftar’ dengan tipe data Date, setelah Tgl\_Lhr
5. Ubah Departemen menjadi ‘STP’ pada tabel pendaftar untuk pendaftar dengan No\_Daftar=’000003’.
6. Ubah nama field ‘Tgl\_Lhr’ menjadi ‘Tgl\_Lahir’ tipe data sama, serta pindah posisi field setelah ‘Kota’
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 pendaftar yang Departemennya bukan ‘STP’

10. Ubah field Nama menjadi primary key pada tabel pendaftar sehingga pada tabel ini memiliki 2 primari key yakni No\_Daftar dan Nama

11. Tambahkan 3 record data pendaftar untuk field Nama, Alamat, Kota dan Departemen sbb:

Nama	Alamat	Kota	Departemen
Jati Pradana	Jl. Supratman No 3	Solo	'PRD'
Ilham Mahmudi	-	Solo	'PRD'
Ahmad Basir	Jl. Jatinegara No 5	Surabaya	'HRD'

12. Ubah agama menjadi 'Islam' untuk pendaftar dengan nama 'Ahmad Basir' dan agama menjadi 'Kristen' untuk pendaftar yang kotanya 'Solo'.

13. Ubah jenis kelamin menjadi 'L' untuk data pendaftar yang jenis kelaminnya masih kosong.

14. Hapus field tanggal daftar pada tabel pendaftar

15. Tampilkan nama, alamat dan tanggal lahir pada data pendaftar

**:: SELAMAT MENGERJAKAN ::**