

Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan benar.

1. Di dalam bahasa Query terdapat 3 (tiga) kelompok perintah, yaitu; DML, DDL dan DCL. Jelaskan dan berikan contoh masing-masing perintah tersebut. (*nilai maksimal 30*)
2. Untuk merelasikan beberapa tabel diperlukan perintah JOIN. Sedangkan perintah ini banyak jenisnya seperti :
 - Natural Join
 - Inner Join
 - Left Join
 - Right Join

Jelaskan maksud masing-masing perintah JOIN tersebut dan berikan contoh penggunaannya. (*nilai maksimal 30*)

3. Perhatikan database berikut :

Tabel MKULIAH

Nama Field	Type	Width
Kode_kul	Char	7
Nama_kul	VarChar	20
Sks	integer	2

Tabel MHS

Nama Field	Type	Width
Nim	Char	14
Nama	VarChar	30
Agama	-	Enum('1','2','3','4','5')
IPK	Decimal	4,2

Tabel DOSEN

Nama Field	Type	Width
Kode_dos	Integer	4
Nama_dos	VarChar	30

Tabel KRS

Nama Field	Type	Width
Kode_dos	integer	4
Nim	Char	14
Kode_kul	Char	7
Nilai	integer	3

Dari database di atas tuliskan perintah SQL untuk permasalahan berikut : (*nilai maksimal 40*)

- a. Tampilkan nim dan nama mahasiswa yang KRS dari program studi Teknik Informatika S1.
- b. Siapa sajakah mahasiswa yang mengambil matakuliah Tugas Akhir dan nilainya lebih dari atau sama dengan 80?
- c. Hapuslah mahasiswa yang tidak mengisi KRS.
- d. Tampilkan nama dosen yang tidak mengampu matakuliah pada semesetr ini.