

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, sebutkan dan jelaskan 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 daftar matakuliah yang diampu oleh dosen 'Dr. Joko'
- b. Siapa sajakah mahasiswa yang mengambil matakuliah Agama Islam dan nilainya kurang dari 85?
- c. Tampilkan mahasiswa yang tidak aktif sesuai dengan kelompok program studinya.
- d. Hitunglah rata-rata IPK mahasiswa SI-S1 angkatan 2011.

