

A. Uraian

1. A
2. A
3. A
4. Dalam bentuk unnormal, karena setiap grup data masih berada di 1 tabel yang sama. Pada kasus ini seharusnya dapat dipisah menjadi 3 tabel, yaitu tabel transaksi, pelanggan, dan barang
5. A

B. Essay

1. `SELECT * FROM dosen WHERE Alumni = 'Universitas Indonesia';`
2. `UPDATE `MHSMK` SET `Nilai` = '80' WHERE (`NIM` = '960112345') and (`NoMk` = 'CS301');`
3. `SELECT mahasiswa.NIM, mahasiswa>NamaMhs
 ,SUM(mata_kuliah.SKS) as Total_SKS
 ,AVG(MHSMK.Nilai) as Nilai_Rata_Rata
FROM MHSMK
INNER JOIN mahasiswa ON MHSMK.NIM = mahasiswa.NIM
INNER JOIN mata_kuliah ON MHSMK.NoMk = mata_kuliah.NoMk
GROUP BY mahasiswa.NIM
;`
4. `SELECT mata_kuliah.NoMk, mata_kuliah>NamaMk
 ,MAX(MHSMK.Nilai) as nilai_tertinggi
FROM MHSMK
INNER JOIN mata_kuliah ON MHSMK.NoMk = mata_kuliah.NoMk
WHERE MHSMK.NoMk = 'CS401'
;`
5. `SELECT dosen>NamaDosen, mata_kuliah>NamaMk, mata_kuliah.SKS
FROM MKDosen
INNER JOIN dosen ON MKDosen.KDDosen = dosen.KDDosen
INNER JOIN mata_kuliah ON MKDosen.NoMk = mata_kuliah.NoMk
;`
- 6.

C.