

**UJIAN TENGAH SEMESTER
SISTEM BASIS DATA 2020/2021**



1. Diketahui database relational sebagai berikut:

TabelMahasiswa(NIM, Namamhsw, Alamat)

TabelNilai(kodeMK, NIM, NIP, nilaiangka, nilaihuruf)

TabelDosen(NIP, Namadosen, Alamat)

TabelMK(kodeMK, NIP, namaMK)

Tuliskan query dalam aljabar relasional dari pertanyaan berikut:

- a) Tampilkan nama mata kuliah, beserta nama dosen pengajarnya
- b) Tampilkan nama mahasiswa nilainya lebih dari 80 beserta nama mata kuliahnya
- c) Tampilkan nama dosen, banyaknya mata kuliah yang diampu

Tuliskan bahasa SQL dari pertanyaan berikut:

- d) Tampilkan nama mahasiswa, nama mata kuliah yang diambil, nilai angka dan nilai hurufnya

(Bobot Nilai 60)

2. Buatlah ERD dari soal pada nomer 1!

(Bobot Nilai 40)

Selamat Mengerjakan