



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
Jl. Gajayana No. 50 Malang 65144 Telepon/ Faksimile (0341) 558933

UJIAN TENGAH SEMESTER GANJIL 2019/2020
PRAKTIKUM DESAIN BASIS DATA

Hari/Tgl	: Kamis/ 17 Oktober 2019	Semester /Kls	: III/ I
Waktu	: 90 menit	Ruang	: Lab. Database
Dosen	: Ainatul Mardhiyah, M.Cs	Sifat	: Close Book

Petunjuk:

- Berdoalah sebelum bekerja*
- Hindari segala bentuk kecurangan dalam ujian*
- Ketanan mencontek teman/ memberi contekan potongan nilai 50%*

Jawablah pertanyaan berikut ini dengan jelas dan benar.

Kuliah (*kode_kul*, *nama_kul*, *sks*, *semester*)

Nilai (*kode_kul*, *nim*, *indeks_nilai*)

Mahasiswa (*nim*, *nama_mhs*, *alamat_mhs*, *kota*, *tgl_lahir*)

- Buatlah user dan database dengan nama “User/DB_UTS_nim masing-masing” dan buatlah ketiga tabel tersebut menggunakan SQLShell. (30 poin)
- Masukkan data sejumlah 5 baris, kemudian tampilkan seluruh data setiap tabel. (10 poin)
- Ubah nama tabel kuliah menjadi kuliah2019 serta tambahkan kolom nomor_telp pada tabel mahasiswa. (10 poin)
- Ubah nama kolom nim menjadi nim_mhs pada tabel mahasiswa (10 poin)
- Tampilkan seluruh data mahasiswa berdasarkan kota serta nama yang tidak mengandung huruf “a”. (10 poin)
- Tampilkan data berupa nama_mhs, nama_kul, dan indeks nilai. (10 poin)
- Tampilkan data no.5 dimulai dari baris ke-2 dari atas dan urutkan dari besar ke kecil berdasarkan nama_mhs. (10 poin)
- Buatlah kolom unik pada tabel kuliah pada kolom nama kuliah dan tampilkan hasilnya (10 poin)