



NASKAH SOAL UJIAN AKHIR SEMESTER
Tahun Akademik 2023/2024

Kode MK : KMIE12002TI Mata Kuliah : Basis Data Hari/tanggal : Kamis & Jum'at / 4 & 5 Juli 2024 Waktu : 13.00 – 16.20 WIB Prodi : TI Ruang : Kampus B3 dan B1 Dosen MK : Nasrul, S.Pd.I., S.Kom., M.Kom.	Verifikasi Ketua Program Studi Tifani Nabarian, S.Kom., M.T.I.
--	--

Petunjuk :

1. Buatlah desain database dengan tema bebas, minimal ada 5 buah tabel yang saling berelasi di dalam skema database tersebut.
2. UAS basis data berupa final project ini, sebagai implementasi dari CPMK:
CPMK111: Mampu mendokumentasikan, menyimpan, dan menemukan kembali data. Pemetaan CPMK ini ke **CPL11:**
Mampu mendokumentasikan, menyimpan, menemukan kembali, dan mengamankan data untuk menjamin kesahihan.

Pengumpulan Dokumen Final project:

1. Laporan final project berformat PDF, dikumpulkan pada pekan UAS di sistem elena pada link yang sudah disediakan, sesuai jadwal kuliah masing-masing.
2. Penamaan nama file adalah UAS_basisdata_namakelas_namakelompok.pdf.
Contoh: UAS_basisdata_TI01_kelompok1.pdf
3. Sifat ujian untuk mata kuliah ini: ☒ **Final Project (open all, kerja secara berkelompok, maksimal dalam 1 kelompok 5 orang)**
4. Tema setiap kelompok di dalam 1 kelas harus berbeda.
5. Dokumen Laporan Final Project, harus terdiri dari:
 - Cover: ada logo STT-NF, Tema Final Project yang diambil dari tema database, nama kelas dan daftar anggota kelompok disertai dengan NIM. (bobot 2,5 %).
 - Daftar isi setiap sub materi. (bobot 2,5%).
 - Desain database menggunakan tools mysqlworkbench (bobot 15%).
 - Penjelasan desain database dalam bentuk paragraf berdasarkan jenis-jenis relasinya (bobot 10%).
 - SQL INNER JOIN dan OUTER JOIN beserta penjelasan dalam bentuk paragraf. (bobot 10%).
 - SQL INDEX dan VIEW beserta penjelasan dalam bentuk paragraf: (bobot 10%).
 - SQL TRANSACTION COMMIT dan ROLLBACK beserta penjelasan dalam bentuk paragraf. (bobot 10%).
 - SQL PROCEDURE beserta penjelasan dalam bentuk paragraf. (bobot 10%).
 - SQL TRIGGER beserta penjelasan dalam bentuk paragraf. (bobot 10%).
 - SQL DCL beserta penjelasan dalam bentuk paragraf. (bobot 10%).
 - SQL BACKUP dan RESTORE DATABASE beserta penjelasan dalam bentuk paragraf. (bobot 10%).