



Ujian Tengah Semester
Semester Genap 2022/2023
Program Studi S1 Teknik Komputer
Desain Basis Data – TKI2C2

Selasa, 11 April 2023, 10:00 – 11:00 (60 menit)
Tim Dosen : Khaerul Umam S.Kom., M.T, Habib Akbar Aziiz
S.T.,M.T, Roswan Latuconsina S.T. MT

= Ujian bersifat CLOSE ALL, HP dimatikan=

= Dilarang keras bekerja sama dan melakukan perbuatan curang. Jika dilakukan, maka dianggap Pelanggaran Berat dan jika terbukti maka seluruh Mata Kuliah di Semester Aktif diberikan nilai E =

Kerjakan soal langsung pada kertas ujian ini. Tidak disediakan kertas tambahan. Untuk perhitungan, gunakan bagian kosong di lembar nomor soal yang bersangkutan, tidak pindah ke lembar kertas nomor lain.

Nama Mahasiswa:	NIM:	Kelas:	Ruang:	Nilai:
.....
Salinlah pernyataan berikut: <i>Saya mengerjakan ujian ini dengan jujur dan mandiri. Jika saya melakukan pelanggaran, maka saya bersedia menerima sanksi.</i>				Tanda Tangan Mahasiswa:

No.	CAPAIAN PEMBELAJARAN PROGRAM STUDI / PROGRAM LEARNING OUTCOME (PLO)
1	Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius serta bertanggung jawab kepada masyarakat dan mampu mematuhi etika dalam bermasyarakat berdasarkan Pancasila.
2	Memiliki pendidikan luas yang diperlukan untuk memahami dampak dari solusi teknis di dalam konteks global, ekonomi, lingkungan, dan sosial, serta bertanggung jawab secara profesional dan beretika.
3	Memiliki kemampuan untuk mengaplikasikan matematika, sains, dan rekayasa.
4	Memiliki kemampuan untuk merencanakan, menyelesaikan dan mengevaluasi tugas-tugas dalam bidang teknik komputer dengan batasan-batasan yang ada.
5	Memiliki kemampuan untuk merancang dan melakukan eksperimen, serta menganalisis dan menginterpretasikan data.
6	Memiliki kemampuan untuk berkomunikasi secara efektif dan berperan dalam tim.
7	Memiliki kemampuan untuk mengidentifikasi, merumuskan, menganalisis dan menyelesaikan masalah-masalah kerekayasaan, dengan menggunakan teknik, keterampilan, dan perangkat yang diperlukan untuk praktek dalam bidang teknik komputer.
8	Memiliki kemampuan untuk merancang sistem, komponen, atau proses untuk memenuhi kebutuhan yang diinginkan dalam batasan yang realistis, antara lain ekonomi, lingkungan, sosial, politik, kesehatan dan keselamatan, kelayakan manufaktur, dan keberlanjutan.
9	Memiliki keterampilan dalam menerapkan metode, keterampilan perangkat keras dan perangkat lunak yang modern yang dibutuhkan untuk perancangan sistem dan praktik rekayasa komputer.
10	Memiliki kemampuan untuk terlibat dalam belajar terus-menerus terhadap isu-isu terkini.
11	Memiliki kemampuan khusus untuk menerapkan ilmu di berbagai bidang dengan menginternalisasi semangat kemandirian, daya saing, dan kewirausahaan.
12	Memiliki kemampuan untuk bekerja dalam tim multidisiplin secara efektif.

CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH / COURSE LEARNING OUTCOME (CLO)		PROGRAM LEARNING OUTCOME (PLO)											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
CLO 3	Mahasiswa mampu menerapkan teknik normalisasi tabel				X								

id_peminjaman	id_anggota	nama_anggota	alamat_anggota	id_buku	judul_buku	pengarang_buku	tanggal_peminjaman	tanggal_pengembalian	status_buku
1X-231	12	Amir	Jl. Mawar 21	1357	Jinak-Jinak Merpati	Bagong K	01/01/2023	14/01/2023	Dipinjam
				7213	Layangan Putus	Teten M	01/01/2023	14/01/2023	Dipinjam
2B-567	57	Budi	Jl. Kelinci 49	9854	Teori Informasi	Shinta N	5/2/20023	12/02/2023	Dikembalikan

Perhatikan relasi / tabel di atas.

1. Tunjukkan / jelaskan 3 anomali pada tabel tersebut !
2. Lakukan Proses Normalisasi sampai bentuk normal ke-3 (3-rd NF)

Jawab :

