



UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO

SOAL UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS) GENAP
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Mata Kuliah	:	Manajemen dan Administrasi Basis Data
SKS / Semester	:	3 SKS / 4
Fakultas	:	Ilmu Komputer
Program Studi	:	Teknologi Informasi
Dosen	:	Banu Dwi Putranto, M.Kom.
Kelas	:	TI22A, TI22B, TI22C
Hari/Tanggal	:	Kamis, 11 Juli 2024
Waktu	:	14:30 - 16:00 (90 Menit)
Ruang	:	2.1, 2.2, 2.3
Sifat Ujian	:	Close Book, HP, Gadget
Jumlah Peserta	:	40, 40, 35

Petunjuk mengerjakan soal:

- Berdoalah sebelum menjawab soal.
- Kerjakan sesuai urutan nomor soal. Jawablah soal-soal dengan jelas dari sudut pandang masing-masing.
- Jika ditemukan plagiat dalam pekerjaan anda, baik dengan sumber di internet maupun sesama peserta ujian, maka akan diberikan nilai terendah.
- Jika melakukan pelanggaran saat UAS berlangsung dibuktikan dengan berita acara ujian maka nilai UAS=0

Jawablah pertanyaan di bawah ini secara jelas dan benar !

- Jelaskan fungsi Lower, Upper, Len, LTrim dan RTrim ! **(Point 15)**
- Buatlah query SQL untuk memotong string : **(Point 10)**
 - ' Indonesia Tanah Air Beta'
 - 'Tbu kota Indonesia adalah Jakarta'
 - ' Saya menyukai matakuliah MABD'
 - 'Saya lulus cumlaude'
- Apa yang anda ketahui tentang Entity Relationship Diagram (ERD)? jelaskan komponen penyusunnya! **(Point 20)**
- Buatlah studi kasus ERD pada sebuah sistem yang ada di lingkungan anda, tentukanlah:
 - Nama sistem **(Point 5)**
 - Daftar entitas **(Point 10)**
 - Daftar Atribut pada entitas **(Point 10)**
 - Daftar kerelasian antar entitas **(Point 10)**
 - Gambar ERD (Entity Relationship Diagram) **(Point 20)**