



UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO

SOAL UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS) GASAL
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
TAHUN AKADEMIK 2024/2025

Mata Kuliah	:	Data Warehouse & Business Intelligence
SKS / Semester	:	4 SKS / 5
Fakultas	:	Ilmu Komputer
Program Studi	:	Teknologi Informasi
Dosen	:	Banu Dwi Putranto, M.Kom.
Kelas	:	TI22A,B,C
Hari/Tanggal	:	Senin, 18 November 2024
Waktu	:	12:30 - 14:00 (90 Menit)
Ruang	:	3.3, 3.4, 3.5
Sifat Ujian	:	Close Book, HP, Gadget
Jumlah Peserta	:	33, 39, 30

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.
- Apabila terbukti melakukan kecurangan dibuktikan dengan berita acara maka nilai UTS=0

Jawablah pertanyaan di bawah ini secara jelas dan benar!

- Apa yang anda pelajari dari matakuliah *Data Warehouse & Business Intelligence*? (Skor 15)
- Jelaskan tentang OLTP vs OLAP, sebutkan 3 perbedaannya! (Skor 20)
- Jelaskan Gambar di bawah ini! (Skor 25)



- Jelaskan tentang konsep *multidimensionality* dan faktornya! (Skor 20)
- Jelaskan tentang *Star Schema vs Snowflake Schema* pada *Data Warehouse*, sebutkan 3 perbedaannya! (Skor 20)

😊 Selamat Mengerjakan dan Semoga Sukses... 😊