



Institut Informatika & Bisnis

DARMAJAYA

Yayasan Alfian Husin

SOAL UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS) GENAP, T.A 2025/2026 (SUSULAN)

KODE MK	: TIF21405	DOSEN	: Hary Sabita, S.T., M.T.I Septilia Arfida, S.Kom, M.T.I Suci Mutiara, S.Kom., M.T.I
MATA KULIAH	: Statistika dan Probabilitas	WAKTU	: 90 Menit
JURUSAN	: S1 - Teknik Informatika	KELAS	: 2TI1, 2TI2, 2TI3, 2TI4, 2TI5
SIFAT	: OPEN/ CLOSE BOOK ^(*)	HARI	:
KET	: TEORI/ PRAKTIKUM ^(*)	TANGGAL	:

Petunjuk:

1. Berdo'alah sebelum mengerjakan
2. Cantumkan identitas anda pada lembar jawaban
3. Kerjakan dengan teliti, dilarang kerja sama
4. Tidak diperkenankan menggunakan Hand Phone

SOAL:

1. Buatlah contoh kasus dalam menerapkan modus, mean, serta median, serta tentukan simpangan baku (*standar deviasi*)-nya (berdasarkan data yang dikelompokkan)?
2. Seorang anak perempuan memiliki 4 (empat) bunga yang jenisnya berlainan. Berapa banyak cara berbeda yang dapat dibuat?
3. 8 (delapan) orang duduk mengelilingi api unggun. Berapa banyak cara mereka duduk mengelilingi api unggun jika 2 (dua) orang tertentu selalu duduk berdampingan?
4. 4 (empat) pelajar dipilih secara acak untuk ditanya apakah mereka menyukai pelajaran matematika. Tentukan:
 - a) Anggota ruang sampel S dengan huruf Y = 'ya' dan T = 'tidak'
 - b) Tulislah anggota kejadian E dalam S yang menyatakan bahwa paling sedikit dua pelajaran yang tidak menyukai matematika
 - c) Hitunglah P(E) (peluang E)
5. 2 (dua) buah dadu dilempar bersama-sama, tentukan peluang munculnya:
 - a) Mata dadu ke-1 bernilai 4
 - b) Jumlah kedua mata dadu (dadu ke-1 dan ke-2) 5
 - c) Selisih kedua mata dadu (dadu ke-1 dan ke-2) 2
 - d) Jumlah kedua mata dadu (dadu ke-1 dan ke-2) kurang dari 10

-----SELAMAT MENGERJAKAN-----