

Ujian Akhir Semester Ganjil 2025/2026



Mata kuliah : Statistika Dasar
Program studi : S1 (Kls A – B)
Tanggal :
Waktu :
Dosen : **Ir. Iriandi Ilyas, M.T.**
Sifat ujian :

Perhatian!! Jawaban di buat sendiri dan tidak boleh sama. Jika kedapatan sama maka nilai akan gugur dengan sendirinya!

1. Apa yang anda ketahui tentang permutasi dan kombinasi? jelaskan dan berikan contoh!
2. Misalkan ada 2 kejadian A dan B dimana A(dadu putih) dan B (dadu merah) berikan contoh dan buktikan $P(A) + P(B) - P(A \cup B) = P(A \cap B)$!
3. Apa yang anda ketahui tentang distribusi binomial newton? berikan contoh dan gambarkan distribusi binomial nya!
4. Tabel frekuensi tinggi 100 mahasiswa.

Tinggi	Frekuensi
151-155	5
156-160	20
161-165	42
166-170	26
171-175	7

Tentukan mean ($\bar{x}$), median ($\tilde{x}$), modus ($\hat{x}$). gambarkan histogram, polygon, dan ogive!

5. Berikan contoh koefisien arah garis regresi dan bagaimana anda menghitung dan :
 - a. Menggambarkan diagram pencar
 - b. Membuat persamaan garis regresi
 - c. Menentukan koefisien korelasinya

Note : Jawaban Ujian Akhir Semester wajib di kumpulkan sesuai jadwal yang di berikan oleh Ketua Program Studi, Jika tidak maka di nyatakan gugur!

~ SELAMAT MENERJAKAN SEMOGA SUKSES~

Dosen Pengajar



(Ir. Iriandi Ilyas, M.T.)