

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI YOGYAKARTA
UJIAN TENGAH SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2024/2025**

PROGRAM STUDI: SAINS DATA - SARJANA

Mata Kuliah : Analisis Data Exploratif (A)
Hari, Tanggal : Senin, 4 November 2024
Waktu : 13.20 s.d 14.00 WIB
Dosen : Wahyu Sri Utami, S.Si, M.Sc
Sifat : Take Home

Aturan Ujian
1. Soal dikerjakan boleh diketik namun lengkap terurai tan terurut jika ada hasil screen shoot bisa dilampirkan.
2. Soal dikumpulkan sesuai jam dan tanggal ujian tidak boleh diwakilkan
3. Jika terindikasi jawaban sama maka nilai UTS adalah nol

Kerjakan soal di bawah ini dengan langkah dan jawaban yang detail dan benar!

CPMK 2: Mampu memahami metode analisis kuantitatif Univariat, Bivariat dan Multivariat serta mengimplementasikannya dalam sebuah kasus.

Seorang Dosen ingin mengetahui apakah ada beberapa perilaku mahasiswa diantaranya **interaksi dengan teman, keaktifan dalam grup diskusi dan keaktifan dalam berorganisasi** terhadap **nilai matakuliah** mahasiswa,

Petunjuk!

1. Gunakan minimal 500 data mahasiswa sebagai data dalam kasus diatas (boleh menggunakan data sekunder)
2. Lakukan pengolahan data menggunakan SPSS untuk mendapatkan hasil analisis multivariat menggunakan **Regresi Linear Berganda**
3. Berikan analisis saudara dari ketiga variable tersebut urutkan variable mana yang memiliki pengaruh terbesar sampai terkecil dalam perolehan nilai mahasiswa.
4. Uraikan alasannya **secara detail** berdasarkan data angka yang anda dapatkan dari hasil olah data. (hasil output dan pembahasan di screen shoot dan diuraikan dengan kata-kata).

Keterangan : nilai terbaik adalah mampu menanalisis data dengan uraian, terurut dan rinci sesuai hasil olah data yang diperoleh.

Selamat Mengerjakan