

Instruksi Tugas Besar Praktikum Statistika dan Probabilitas

Ketentuan Umum:

1. **Proyek bertema bebas**, dengan **responden dari kalangan mahasiswa**.
 2. Proyek dilakukan secara **kelompok** sesuai ketentuan asisten praktikum.
 3. Setiap proyek harus memenuhi **tahapan pengolahan data statistik** mulai dari desain kuesioner, validasi, hingga analisis.
 4. Gunakan SPSS
-

Langkah-Langkah Tugas Besar

1. Menentukan Ide Proyek

Mahasiswa wajib menyusun:

- **Judul penelitian**
- **Permasalahan** (latar belakang singkat masalah yang diangkat)
- **Tujuan penelitian** (apa yang ingin dicapai atau diketahui dari data)

Ide harus logis, relevan dengan mahasiswa, dan memungkinkan dilakukan analisis statistik (deskriptif dan inferensial).

2. Mendesain Instrumen Survei (Kuesioner)

- Rancang kuesioner untuk mengukur **persepsi mahasiswa** terhadap tema yang dipilih.
- Kuesioner minimal terdiri dari **10 butir pernyataan** menggunakan **skala Likert 1–5**
- Sertakan **data demografis** (usia, gender, jurusan, dll).

Lakukan uji:

- Uji Validitas
 - Uji Reliabilitas
-

3. Pengumpulan dan Pengolahan Data

- Sebarkan kuesioner ke minimal **30 mahasiswa** sebagai responden.
-

4. Analisis Statistik

A. Analisis Statistik Deskriptif

- Lakukan analisis statistik deskriptif sesuai dengan permasalahan

B. Analisis Statistik Inferensial

- Uji Normalitas adalah WAJIB dilakukan terlebih dahulu.
 - Jika **p-value** > **0,05**, data berdistribusi **normal** → gunakan uji **parametrik**
 - Jika **p-value** ≤ **0,05**, data **tidak normal** → gunakan uji **non-parametrik**
- Pilih minimal 1 metode uji statistik inferensial sesuai permasalahan
 - Minimal satu hasil uji statistik inferensial (selain uji normalitas) harus signifikan
Artinya, ada **p-value** < **0,05** dari salah satu uji yang dilakukan.

5. Isi PPT

Projek dipersntasikan dengan PPT yang mencakup:

- Judul, Permasalahan, dan Tujuan
- Desain kuesioner dan variabel data
- Hasil Uji Validitas & Reliabilitas
- Analisis Statistik Deskriptif
- Analisis Statistik Inferensial
- Kesimpulan dan saran

Catatan saat persentasi data pada spss dan hasil output di spss di perluhatkan langsung

Output yang Dikumpulkan

- PPT
 - File kuesioner
 - File SPSS (.sav)
-