

# Tugas Akhir Statistika (Project)

## MKPP

---

---

### 1. Tema.

Analisa seputar tempat kerjaku.

### 2. Umum.

Di tempat kerja kita selalu ada fenomena yang selalu bisa diamati dan dianalisa. Fenomena yang ada umumnya berupa adanya perubahan sejalan dengan perjalanan waktu atau adanya relasi antar fenomena. Seberapa besar perubahan yang terjadi ditempat kerja kita perlu dievaluasi, membaik atau sebaliknya. Kalau ada fenomena yang menyebabkan perubahan pada fenomena yang lain juga perlu dianalisa secara seksama. Oleh karena itu tugas mata kuliah Statistika ini diarahkan pada penggalan data di tempat kerja masing-masing mahasiswa dan membuat analisisnya serta dilengkapi dengan pelaporannya. Data yang diambil seyogyanya riil (bukan simulasi) karena dari tugas ini diharapkan bisa memberi informasi tentang apa yang ada dilingkungan kerja sendiri. Analisa yang muncul juga diharapkan mampu memberikan nilai yang berguna dalam perbaikan dan menentukan kebijakan selanjutnya atau memprediksi kemungkinan yang akan terjadi di masa yang akan datang di tempat kerja. Pelaporan diharapkan tersaji dalam bentuk deskripsi yang sederhana yang dilengkapi dengan sajian statistik yang mudah untuk dilihat.

### 3. Tugas.

- a. Pilih/ambil data (bebas memilih) yang terjadi di tempat Anda bekerja dalam kurun waktu 3 (tiga) tahun ke belakang dan sajikan data tersebut dalam bentuk tabel.
- b. Data dari tabel tersebut dalam sajian kebentuk yang lebih ringkas, boleh dalam bentuk *resume*, grafik, gambar dll sehingga mudah dibaca.
- c. Berikan uraian ringkas dari sajian Anda tersebut tentang gambaran umum berdasar data ini. Hal ini bisa dilihat dari modus, rata-rata atau standar deviasinya atau lainnya.
- d. Dari data statistik yang ada, lakukan analisa seputar kemajuan/kemunduran yang terjadi dalam kurun waktu tiga tahun tersebut. Analisa di sini seyogyanya lengkap dan kritis karena sudah didukung oleh data.
- e. Selanjutnya buatlah formulasi hipotesis yang bersesuaian dengan problem yang Anda kaji bersesuaian dengan data ini.
- g. Hipotesis yang Anda ajukan tersebut cobalah diuji dengan memanfaatkan data yang ada tersebut. Berikan ulasan lengkap berdasar hasil uji Anda ini.
- h. Buatlah langkah-langkah yang perlu disarankan (direkomendasikan) berdasar analisa Anda tersebut.
- i. Selain dari itu coba lihat kembali data yang telah dipilih di atas. Analisa secara seksama apakah ada korelasi antar data-data yang ada tersebut. Bila ada korelasi tentukan seberapa kuat korelasi yang ada. Bila tidak berikan penjelasannya.

### 4. Pelaporan.

Pelaporan tugas akhir ini harus lengkap dan jelas. Data mentah yang diambil dalam bentuk tabel yang lengkap. Laporan berisi narasi permasalahan yang didukung data yang disajikan sesuai dengan karakteristik datanya. Setelah itu mulailah pada halaman baru dari pelaporan tugas ini. Pada tugas seyogyanya ada tampilan tabel ringkasan, grafik yang disamping/bawahnya ada penjelasannya. Sajian dari komputer tidak mesti disajikan dalam bentuk yang mutlak sama (copy paste), namun perlu dipilih sesuai dengan apa yang diperlukan saja. Contoh cover diberikan di bawah ini.

#### **4a. Ukuran Kertas dan Font.**

Ukuran kertas : A4.  
Style : Tulis tangan atau diketik dengan Font Time New Roman 12.

#### **4b. Contoh Cover Laporan**

**Tugas :** Project Statistika  
**Program Studi:** MKPP  
**Dosen:** Yus Mochamad Cholily



**AQILA SYAHIDA AULIA**  
**NIM: .....**  
**SMA ROUSHON FIKRI**

**PROGRAM PASCA SARJANA**  
**MAGISTER KEBIJAKAN PENDIDIKAN**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**  
**JUNI – 2011**