

SOAL UJIAN

1. Secara sederhana inflasi diartikan sebagai kenaikan harga secara umum dan terus menerus dalam jangka waktu tertentu. Kenaikan harga dari satu atau dua barang saja tidak dapat disebut inflasi kecuali bila kenaikan itu meluas (atau mengakibatkan kenaikan harga) pada barang lainnya. Kebalikan dari inflasi disebut deflasi.

Menggunakan [data inflasi Indonesia](#) lakukan analisis mengenai data tersebut (menggunakan Python). Hasil analisis bisa mencakup analisis deskriptif atau analisis prediktif.

2. Data *mtcars* merupakan data majalah trend motor US. Menggunakan data [mtcars](#) lakukan proses berikut
 - Import data mtcars ke Python
 - Buat kolom baru di python bernama mpg_level
 - Isi kolom mpg_level tersebut berdasarkan variabel mpg dengan ketentuan sebagai berikut
 - Jika mpg < 20 maka mpg_level = low
 - Jika mpg berkisar 20-30 maka mpg_level = medium
 - Jika mpg > 30 maka mpg_level = hard
 - Lakukan Explorasi data seluas-luasnya (contoh menggunakan scatterplot, barchart, cross tab)

CARA SUBMIT HASIL Pengerjaan

Hasil pengerjaan ditaruh di github dalam bentuk public project dan kemudian di share ke email rofiqi@jagoanhosting.com, faizal@jagoanhosting.com