Dari dataset Iklim bulanan Kota Sorong berikut, silahkan lakukan analisis data eksplorasi terhadap dataset tersebut menggunakan bahasa pemrograman python (google colab) dengan :

1. Lakukan Preprocessing pada dataset dengan menghilangkan variabel yang tidak digunakan dan mengubah dokumen dari file XLSX ke file CSV
2. Mencari nilai Mean, Median dan Modus dari Suhu Udara
3. Mencari nilai Mean, Median dan Modus dari Curah Hujan
4. Eksplorasi Data Analysis (EDA) untuk Data Kelembaban Udara dan Curah Hujan. Gunakan Boxplot dan Scatterplot untuk memvisualisasikan Data tersebut.
5. Visualisasikan Standar Deviasi pada data Curah Hujan dan Suhu menggunakan Histogram
6. Tampilkan EDA dalam bentuk Report Non Graphical untuk untuk mengidentifikasi Pola dan menemukan Anomali Data

Panduan Tugas :

1. Tugas dikerjakan perorangan
2. Buat Laporan EDA dalam bentuk Screen Shot hasil yang didapatkan dari google colab dan dijelaskan analisis dalam setiap gambar SS.
3. Tugas dikirim dalam bentuk file PDF dengan menggunakan Sampul tugas yang telah ditandatangani mahasiswa.
4. Hasil google colab berupa file python yang sudah dijalankan dimasukkan dalam Github dan dikirimkan linknya ke dalam LSM
5. Deadline pengumpulan Tugas UTS adalah 1 minggu setelah diupload oleh Dosen
6. Selamat bekerja