

DOKUMENTASI DATA ANALYSIS ARIF

CSV File Analysis (Flask Folder)

Image Output (Semua akan disimpan dalam folder static)

- Plot4.png (Single Countplot tanpa target column)
- Plot5.png (Single Histogram tanpa target column)
- Multiclass_barplot.png (Multiclass Barplot dengan target column)
- Multiclass_histplot.png (Multiclass Histogram plot dengan target column)

Google Gemini Output (hanya disimpan dalam file json)

- Response 1 : Untuk hasil analisis Single Countplot
- Response 2 : Untuk hasil analisis Single Histogram
- Response 3 : Untuk hasil analisis Multiclass Barplot
- Response 4 : Untuk hasil analisis Multiclass Histogram plot

JSON Output (Setiap kali user run, maka file JSON akan terupdate dengan otomatis (melakukan overwrite data lama) dan jika file JSON tidak ada dalam folder, maka setelah user run program maka file output akan dibuat secara otomatis)

- **Output.json** : Menyimpan result dari Single Countplot, Google Gemini Response Single Countplot, Single Histogram, Google Gemini Response Single Histogram
- **Output1.json** : Menyimpan result dari Multiclass Countplot, Google Gemini Response Multiclass Countplot, Multiclass Histogram, Google Gemini Response Multiclass Histogram

Twitter Sentiment Analysis

Note : Untuk menggunakan tools ini, file harus CSV, delimiter comma, ada kolom 'full_text' untuk dianalisis

Image Output (Semua disimpan ke dalam folder static) :

- Sentiment_distribution.png : Output jumlah setiap sentiment (positive, negative, neutral)
- Wordcloud_positive.png : Output untuk wordcloud semua positive sentiment
- Wordcloud_negative.png : Output untuk wordcloud semua negative sentiment
- Wordcloud_neutral.png : Output untuk wordcloud semua neutral sentiment

- Bigram_positive.png : Output untuk bigram semua positive sentiment
- Bigram_negative.png : Output untuk bigram semua negative sentiment
- Bigram_neutral.png : Output untuk bigram semua neutral sentiment
- Unigram_positive.png : Output untuk unigram semua positive sentiment
- Unigram_negative.png : Output untuk unigram semua negative sentiment
- Unigram_neutral.png : Output untuk unigram semua neutral sentiment

Google Gemini Output (hanya disimpan dalam file json)

- Gemini Wordcloud Positive
- Gemini Wordcloud Neutral
- Gemini Wordcloud Negative
- Gemini BiGram Positive
- Gemini BiGram Neutral
- Gemini BiGram Negative
- Gemini UniGram Positive
- Gemini UniGram Neutral
- Gemini UniGram Negative

JSON Output (Setiap kali user run, maka file JSON akan terupdate dengan otomatis (melakukan overwrite data lama) dan jika file JSON tidak ada dalam folder, maka setelah user run program maka file output akan dibuat secara otomatis)

- Output.json : Menyimpan semua Output yang sudah di generate (Sentiment Result, Bigram, Unigram, Wordcloud, Google Gemini)

Twitter Emotion Classifier

Note : Untuk menggunakan tools ini, file harus CSV, delimiter comma, ada kolom 'full_text' untuk dianalisis

Image Output (Semua disimpan ke dalam folder static) :

- Sentiment_distribution.png : Output jumlah setiap emotion
- Bigram_anger.png : Output untuk bigram semua anger sentiment
- Bigram_happy.png : Output untuk bigram semua happy sentiment
- Bigram_neutral.png : Output untuk bigram semua neutral sentiment
- Bigram_fear.png : Output untuk bigram semua fear sentiment
- Bigram_sadness.png : Output untuk bigram semua sadness sentiment
- Bigram_love.png : Output untuk bigram semua love sentiment

Google Gemini Output (hanya disimpan dalam file json)

- Gemini BiGram Anger
- Gemini BiGram Happy
- Gemini BiGram Neutral
- Gemini BiGram Fear
- Gemini BiGram Sadness
- Gemini BiGram Love

JSON Output (Setiap kali user run, maka file JSON akan terupdate dengan otomatis (melakukan overwrite data lama) dan jika file JSON tidak ada dalam folder, maka setelah user run program maka file output akan dibuat secara otomatis)

- Output.json : Menyimpan semua Output yang sudah di generate (Sentiment Result, Bigram, Google Gemini)

PDF Analysis

Image Output (Semua disimpan ke dalam folder static) :

- wordcloud.png : Output wordcloud untuk kata kata yang muncul pada dokumen
- Bigram_with_gemini_response.png : Output untuk bigram dari dokumen
- Wordcloud.png : Output untuk wordcloud dari dokumen

Google Gemini Output (hanya disimpan dalam file json)

- Gemini Wordcloud Response
- Gemini BiGram Response

JSON Output (Setiap kali user run, maka file JSON akan terupdate dengan otomatis (melakukan overwrite data lama) dan jika file JSON tidak ada dalam folder, maka setelah user run program maka file output akan dibuat secara otomatis)

- Output.json : Menyimpan semua Output yang sudah di generate (Wordcloud, Bigram, Google Gemini)

