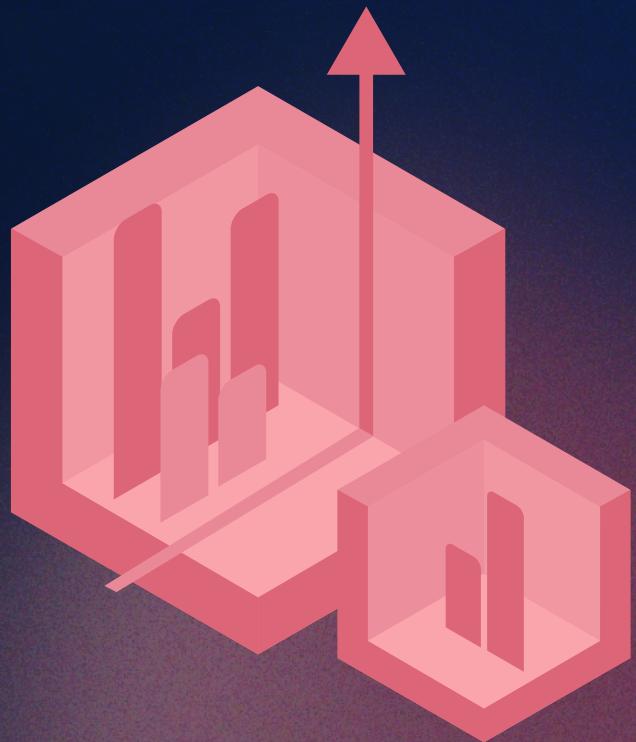


SOAL SELEKSI

DATA SCIENCE ACADEMY



SOAL SELEKSI DATA SCIENCE



PARTNERS



TEKNIS PENGUMPULAN

Berikut adalah ketentuan pengumpulan problem set dari tahap penyisihan Data Science Academy Compfest 14

1. Setiap tim mengumpulkan submission problem set dalam satu buah file dengan format .ipynb dengan format nama [DSA - Nama Tim]
2. Submission dalam bentuk sebuah Jupyter Notebook berisi dengan format
 - a. Problem Statement
 - b. Data Cleaning and Preprocessing
 - c. Exploratory Data Analysis
 - d. Modelling
 - e. Conclusion
 - f. Daftar Pustaka
3. Submisi Jupyter Notebook berisi kode dalam bahasa python serta interpretasi dan penjelasan hasil penemuan insight data dalam bentuk markdown.

TASK DESCRIPTION

Berikut ini adalah beberapa dataset terkait COVID-19 dan juga mobilitas global, Indonesia dan Jakarta selama masa pandemi.

Dataset yang boleh digunakan hanya yang tercantumkan pada halaman ini dan tidak boleh dari sumber luar.

Link dataset COVID-19 (Jakarta & Dunia)

Data COVID-19 dunia/global

<https://www.worldometers.info/coronavirus>

<https://www.kaggle.com/sudalairajkumar/novel-corona-virus-2019-dataset>

<https://www.kaggle.com/allen-institute-for-ai/CORD-19-research-challenge>

Data COVID-19 Indonesia & Jakarta

<https://covid19.go.id/peta-risiko>

<https://corona.jakarta.go.id/id>

<https://tiny.cc/Datacovidjakarta>

<https://riwayat-file-covid-19-dki-jakarta-jakartagis.hub.arcgis.com>

Data mobilitas global, Indonesia & Jakarta

<https://www.google.com/covid19/mobility>

<https://covid19.apple.com/mobility>

<https://dataforgood.fb.com/docs/covid19>

TASK DESCRIPTION

Pandemi COVID-19 telah berlangsung selama 2 tahun lebih dan memiliki dampak sangat signifikan secara global, termasuk di Indonesia. Sangatlah dibutuhkan pengambilan keputusan (strategis & operasional) berbasis data, sehingga kebijakan dan keputusan yang dipilih adalah yang paling baik dan relevan, baik itu oleh pemerintah, industri, dan masyarakat.

Melalui data COVID-19 global, Indonesia, dan mobilitas, silakan kaji mengenai masalah utama yang anda rasa paling penting untuk ditelusuri lebih jauh dan dibuatkan model prediksi. Cakupan masalah terkait COVID-19 dibebaskan sesuai dengan kreativitas, keahlian, dan pengalaman anda. Namun sebisa mungkin, coba kaitkan dengan topik utama mengenai "COVID-19 Recovery" baik dari sisi ekonomi, kesehatan, mobilitas, sosial, dll.

Pastikan anda dapat menjelaskan signifikansi/dampak dari cakupan masalah yang anda pilih, dan bagaimana analisis/rekomendasi/model prediksi anda mampu menjawab cakupan masalah tersebut.

@compfest



email: dsacademy@compfest.id

Whatsapp: 087898568111 (Debra)

Line Open Chat: compfest.link/DSAOpenChat



COMPFEST 14

2022



#EmbraceTheInevitable

