

Selamat Datang!

Halo, semuanya 🙌

Selamat datang di Workshop *Data Science Process using CRISP-DM* oleh Bitlabs Academy. Workshop ini bertujuan untuk mengenalkan library yang sering digunakan oleh data scientist dalam *daily basis*, baik untuk proyek *analytics*, *machine learning*, ataupun *exploratory*. Jika kamu belum pernah menulis kode menggunakan Python, kamu bisa cek dan mencoba [Data Scientist Starter Kit](#) yang dikembangkan oleh Bitlabs Academy.

Prerequisites

Untuk mengikuti workshop ini, *sangat direkomendasikan* kalau kamu:

1. Memahami dasar-dasar pemrograman Python
2. Memahami konsep *modularity* dalam Python dan kaitannya dengan *function*, *class*, serta *packages*.
3. Pernah mendapat materi *matematika* dan/atau *statistika* setingkat SMA.

Workshop Outlines

Selama ± 2 hari, kita akan sama-sama belajar mengenai:

- Library yang sering digunakan oleh Data Scientist
 - NumPy
 - Pandas
 - Matplotlib/Seaborn
- Alur kerja data science menggunakan CRISP-DM
- Portfolio Workshop - Analyzing YouTube Video Trending Indonesia

Cara Menggunakan Jupyter Book

Kita sudah sediakan *notebook* untuk kamu gunakan selama workshop sehingga kamu tidak perlu repot menyiapkan segala sesuatu sendiri. Kamu bisa arahkan *cursor* ke gambar roket di kanan atas, lalu pilih antara *Binder*, *Colab*, atau *Live Code*.

- *Binder* akan membuka notebook menggunakan platform *mybinder*.
- *Colab* akan membuka notebook menggunakan platform *Google Colab* (**recommended**).
- *Live Code* akan menggunakan laman website untuk bisa menjalankan kode secara *live*.

Tips

- Kita sarankan kamu menggunakan *Google Colab* supaya kamu bisa akses notebook yang sudah kamu buat sendiri.
- angat dianjurkan untuk langsung bertanya jika mengalami kesulitan, isu, eror, atau ketidakpahaman terkait istilah-istilah yang mungkin nanti muncul.
- Jangan terlalu kaku dan silakan santai mungkin, tapi tetap harus menghormati peserta lainnya 🙏

Selamat belajar!

