

Studi Kasus
Algoritma dan Struktur Data
Data Penerbangan

NIM:24523022

Nama:Maulana Shiddiq Afdhaluddin

A. Membuat Folder Untuk Menyimpan Hasil Praktik

1. Siapkan folder kosong dengan nama menggunakan NIM masing-masing.
2. Folder ini akan dijadikan tempat untuk menyimpan semua hasil praktik,

B. Melakukan Pencarian Data yang diinginkan

1. Gunakan file *flights_part.csv* dalam praktik ini. File ini merupakan bagian dari dataset *flights.csv* yang dapat diakses di <https://www.kaggle.com/datasets/matinsajadi/flights?resource=download>
2. Untuk praktik ini, variabel yang digunakan adalah: {id, dep_delay, arr_delay, origin, dest, name}. Namun, jika diperlukan bisa menggunakan data asli untuk lebih memahami dataset.
3. Keterangan variabel dapat dilihat di <https://www.kaggle.com/datasets/matinsajadi/flights?resource=download>
4. Yang perlu anda jawab:
 - a) Maskapai apa yang memiliki keterlambatan keberangkatan yang paling lama? (Letakkan screenshot output dari pencarian di sini!)

- b) Ke manakah tujuan Maskapai yang memiliki keterlambatan kedatangan yang paling lama? (Letakkan screenshot output dari pencarian di sini!)

- c) Dari manakah penerbangan yang memiliki keberangkatan awal yang paling cepat ke 7? (Letakkan screenshot output dari pencarian di sini!)

- d) Apa nama maskapai yang memiliki kedatangan awal yang paling cepat ke 13? (Letakkan screenshot output dari pencarian di sini!)

- e) Maskapai apa yang mengalami keterlambatan selama 25 menit namun bisa tiba tepat waktu? Serta berikan informasi mengenai rutenya? (Letakkan screenshot output dari pencarian di sini!)

5. Masing-masing jawaban disertai dengan method terpisah.

***Catatan**

- Jangan lupa simpan juga fail worksheet ini (yang sudah diisi) sebagai fail pdf di folder NIM Anda.
- Kompres folder ini sebagai fail ZIP kemudian kumpulkan di classroom