

Latar Belakang

Dengan meningkatnya volume penumpang dan frekuensi penerbangan, bandara Soekarno-hatta menghadapi tantangan dalam mengelola informasi penerbangan yang akurat dan tepat waktu. Pengelolaan data penerbangan yang efisien sangat penting untuk memastikan bahwa semua pihak yang terkait, termasuk maskapai, staf bandara, dan penumpang, memiliki akses ke informasi yang diperlukan untuk operasional yang lancar.

Untuk mencapai ini, bandara membutuhkan sistem yang dapat mengelola data penerbangan secara terpusat, mencakup penjadwalan penerbangan, pemantauan keberangkatan dan kedatangan, serta komunikasi dengan pihak terkait. Sistem ini harus mendukung fungsi CRUD (Create, Read, Update, Delete) untuk mempermudah pengelolaan data penerbangan, termasuk menambah, memperbarui, mengambil, dan menghapus informasi penerbangan.

Tabel: flights

No .	flight_number	airline	origin	destination	departure_time	arrival_time
1	GA123	Garuda Indonesia	CGK	DPS	01/08/2024 09:30	01/08/2024 12:30
2	SQ456	Singapore Airlines	SIN	CGK	01/08/2024 14:00	01/08/2024 16:30
3	QZ789	AirAsia	KUL	DPS	02/08/2024 08:00	02/08/2024 11:00
4	LH101	Lufthansa	FRA	SIN	02/08/2024 20:45	03/08/2024 12:05
5	CX555	Cathay Pacific	HKG	SYD	03/08/2024 10:30	03/08/2024 21:00
6	JL300	Japan Airlines	NRT	LAX	03/08/2024 17:00	03/08/2024

TUGAS:

1. Buatlah system informasi sederhana dengan menggunakan sampel table di atas.
2. Gunakan contoh tabel **flights** yang telah diberikan dengan minimal 6 data penerbangan.
3. Sistem harus dapat menampilkan daftar semua penerbangan, menambah penerbangan baru, memperbarui data penerbangan yang sudah ada, dan menghapus data penerbangan.
4. Gunakan bahasa pemrograman atau framework yang Anda pilih.
5. Setelah menyelesaikan pengembangan sistem, unggah kode sumber proyek Anda ke repositori GitHub public, dengan komposisi file:
 - a. Folder Aplikasi/system.
 - b. Folder Database.
 - c. Screenshot semua fungsi *CRUD*.