

**Nama : Daffa Utomo**

**NIM : 6701202044**

## **TUGAS PENDAHULUAN**

### **1. Library Flutter untuk Penyimpanan Database Menggunakan SQLite**

Berikut adalah library Flutter yang digunakan dalam penyimpanan database menggunakan SQLite:

- sqflite
- floor

### **2. Fungsi Library Flutter untuk Penyimpanan Database Menggunakan SQLite**

Berikut adalah fungsi dari masing-masing library Flutter yang digunakan dalam penyimpanan database menggunakan SQLite:

- sqflite

Library sqflite merupakan library Flutter yang paling umum digunakan untuk penyimpanan database menggunakan SQLite. Library ini menyediakan API yang memungkinkan pengguna untuk mengakses database SQLite secara langsung. Library ini bersifat open source dan tersedia di pub.dev.

Fungsi dari library sqflite antara lain:

- \* Membuka dan menutup database
- \* Membuat dan menghapus tabel
- \* Menambah, memperbarui, dan menghapus data
- \* Menampilkan data
  - floor

Library floor merupakan library Flutter yang menyediakan abstraksi untuk SQLite. Library ini membuat penggunaan SQLite menjadi lebih mudah dan efisien. Library ini bersifat open source dan tersedia di pub.dev.

Fungsi dari library floor antara lain:

- \* Menyediakan kelas DAO (Data Access Object) untuk mengakses data
- \* Mengotomatiskan pembuatan dan pemutakhiran database

- \* Menyediakan dukungan untuk operasi database yang kompleks

Secara umum, library sqflite lebih cocok digunakan untuk aplikasi yang membutuhkan kontrol yang lebih tinggi terhadap database. Sementara itu, library floor lebih cocok digunakan untuk aplikasi yang membutuhkan kemudahan penggunaan dan efisiensi.