

**TUGAS PENDAHULUAN
PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK**

**MODUL X
DATA STORAGE (BAGIAN I)**



Disusun Oleh :

Nama lengkap / NIM

Kelas

Asisten Praktikum :

Muhammad Faza Zulian Gesit Al Barru

Aisyah Hasna Aulia

Dosen Pengampu :

Yudha Islami Sulistya, S.Kom., M.Cs.

PROGRAM STUDI S1 SOFTWARE ENGINEERING

FAKULTAS INFORMATIKA

TELKOM UNIVERSITY PURWOKERTO

2024

TUGAS PENDAHULUAN

SOAL

1. Jelaskan secara singkat fungsi SQLite dalam pengembangan aplikasi mobile!

seperti pada manajemen database lainnya berfungsi untuk melakukan pengelolaan pada platform perangkat mobile

2. Apa saja yang dimaksud dengan operasi CRUD? Berikan penjelasan singkat untuk masing-masing operasi!

Create, Menambahkan data/tabel

Read, membaca/melihat isi data/tabel

Update, Melakukan Pembaharuan pada tabel/data

Delete, Menghapus Data/tabel

3. Tuliskan kode SQL untuk membuat tabel bernama **users** dengan kolom berikut :

- id (integer, primary key, auto increment)
- name (text)
- email (text)
- createdAt (timestamp, default value adalah waktu sekarang)

```
create table users (id int primary_key auto_increment,name,name  
text,email text,createdAt(timestamp) default);
```

4. Sebutkan langkah-langkah utama untuk menggunakan plugin sqflite di dalam Flutter!

tambahkan pub sqflite *pub add sqflite path*

pada main.dart tambahkan *import dart:async , import package:sqflite/sqflite.dart,*
dan import package:path;

5. Lengkapi kode berikut untuk membaca semua data dari tabel **users** menggunakan sqflite.

```
static Future<List<Map<String, dynamic>>> getUsers() async {  
    final db = await  
    SQLHelper.db(users);  
    return db.query(users);  
}
```