

**TUGAS PENDAHULUAN
PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK**

MODUL XI



Disusun Oleh :

Dimas Abhipraya Ramansyah / 2311104069

SE-07-02

Asisten Praktikum :

Yoga Eka Pratama

Zulfa Mustafa Akhyar Iswahyudi

Dosen Pengampu :

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

PROGRAM STUDI S1 SOFTWARE ENGINEERING

FAKULTAS INFORMATIKA

TELKOM UNIVERSITY PURWOKERTO

2025

TUGAS MANDIRI

1. Kode

```
import 'package:supabase/supabase.dart';

const supabaseUrl = 'https://bsltpsgroyrtedaukaev.supabase.co';
const supabaseKey =
'sb_publishable_sK9pz6yKZkAriw0oFJ_igQ_pU1EZjLA';

final supabase = SupabaseClient(supabaseUrl, supabaseKey);

Future<void> main() async {
    // CREATE (Insert data buku)
    await createBuku(
        judul: "Laskar Pelangi",
        penulis: "Andrea Hirata",
        tahunTerbit: 2005,
        genre: "Novel",
    );

    // READ (Ambil semua data)
    await readBuku();
}

// =====
// CREATE DATA
// =====
Future<void> createBuku({
    required String judul,
    required String penulis,
    required int tahunTerbit,
    required String genre,
}) async {
    final response = await supabase.from('perpustakaan').insert({
        'judul': judul,
        'penulis': penulis,
        'tahun_terbit': tahunTerbit,
        'genre': genre,
    });

    print("Data berhasil ditambahkan:");
    print(response);
}

// =====
// READ DATA
// =====
Future<void> readBuku() async {
```

```
final response = await supabase.from('perpustakaan').select();

print("\n==== Daftar Buku di Supabase ===");
for (var item in response) {
    print(""""
    ID          : ${item['id']}
    Judul       : ${item['judul']}
    Penulis     : ${item['penulis']}
    Tahun Terbit : ${item['tahun_terbit']}
    Genre       : ${item['genre']}
    Created At   : ${item['created_at']}
    -----
    """);
}
```

2. Output

```
==== Daftar Buku di Supabase ===
ID          : 620c73ec-3bd7-4480-9cb6-daabd16d99db
Judul       : Laskar Pelangi
Penulis     : Andrea Hirata
Tahun Terbit : 2005
Genre       : Novel
Created At   : 2025-11-28T02:06:48.86879+00:00
-----
```