

**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
-----

```