

**TUGAS PENDAHULUAN  
PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK**

**MODUL VII  
NAVIGASI DAN NOTIFIKASI**



**Disusun Oleh :**

**Rafli Dhafin Kamil – 2211104018  
S1SE0601**

**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

### A. SOAL NOMOR 1

- a) Buatlah satu project baru, yang mana di dalamnya terdapat *navigasi* untuk pindah dari satu halaman ke halaman lainnya.

#### Source code

```
import 'package:flutter/material.dart';

void main() {
  runApp(MyApp());
}

class MyApp extends StatelessWidget {
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return MaterialApp(
      title: 'ListView Navigation',
      theme: ThemeData(
        primarySwatch: Colors.blue,
      ),
      home: HomePage(),
    );
  }
}

class HomePage extends StatelessWidget {
  final List<String> items = List<String>.generate(5, (i) => "Item $i");

  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return Scaffold(
      appBar: AppBar(
        title: Text('ListView Navigation'),
      ),
      body: ListView.builder(
        itemCount: items.length,
        itemBuilder: (context, index) {
          return ListTile(
            title: Text(items[index]),
            onTap: () {
              Navigator.push(
                context,
                MaterialPageRoute(
                  builder: (context) => DetailPage(item:
items[index]),
```

```

        ),
    );
    },
);
},
),
);
}
}

class DetailPage extends StatelessWidget {
  final String item;

  DetailPage({required this.item});

  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return Scaffold(
      appBar: AppBar(
        title: Text('Detail Page'),
      ),
      body: Center(
        child: Text('You selected: $item'),
      ),
    );
  }
}

```

**Screenshot Output**

8:35 



## ListView Navigation

Item 0

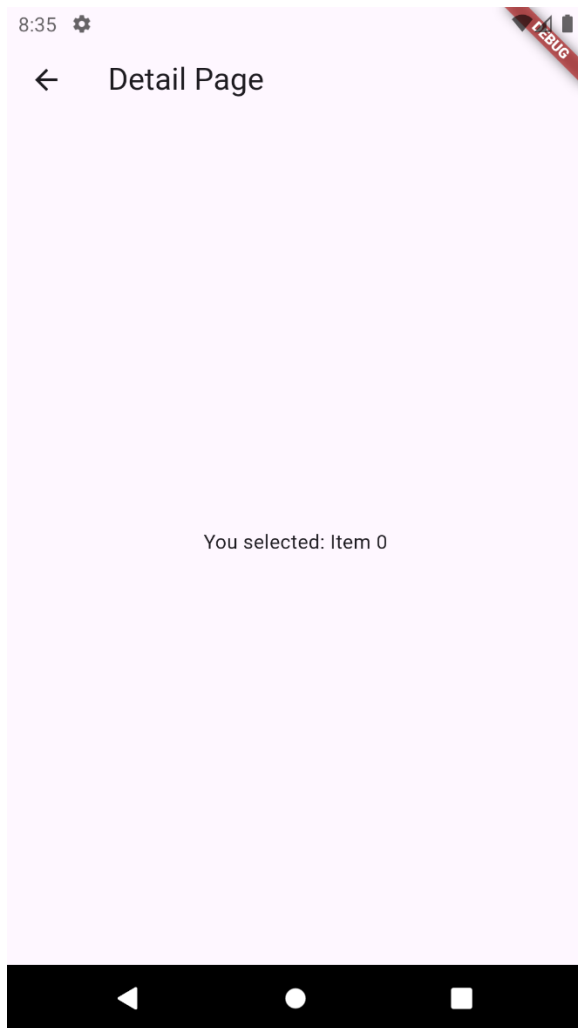
Item 1

Item 2

Item 3

Item 4





## Deskripsi Program

Aplikasi program ini mengimplemntasikan fungsi navigasi untuk melakukan pemindahan pageview dengan menggunakan **Navigator.push()**