

**LAPORAN PRAKTIKUM MOBILE PROGRAMMING**  
**MODUL 7**



Nama : Mauluda Aminaditya  
NIM : 240605110132  
Kelas : B

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**  
**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG**  
**GANJIL**  
**2025/2026**

## **I. Tujuan**

1. Memahami konsep navigasi antar halaman (routing) pada Flutter.
2. Mengimplementasikan navigasi menggunakan `Navigator.pushNamed()` dan `Navigator.pop()`.
3. Mengimplementasikan navigasi menggunakan `Navigator.push(MaterialPageRoute())` dan `Navigator.pop()`.
4. Mendemonstrasikan hasil navigasi antar halaman pada aplikasi Flutter sederhana.

## **II. Langkah Kerja**

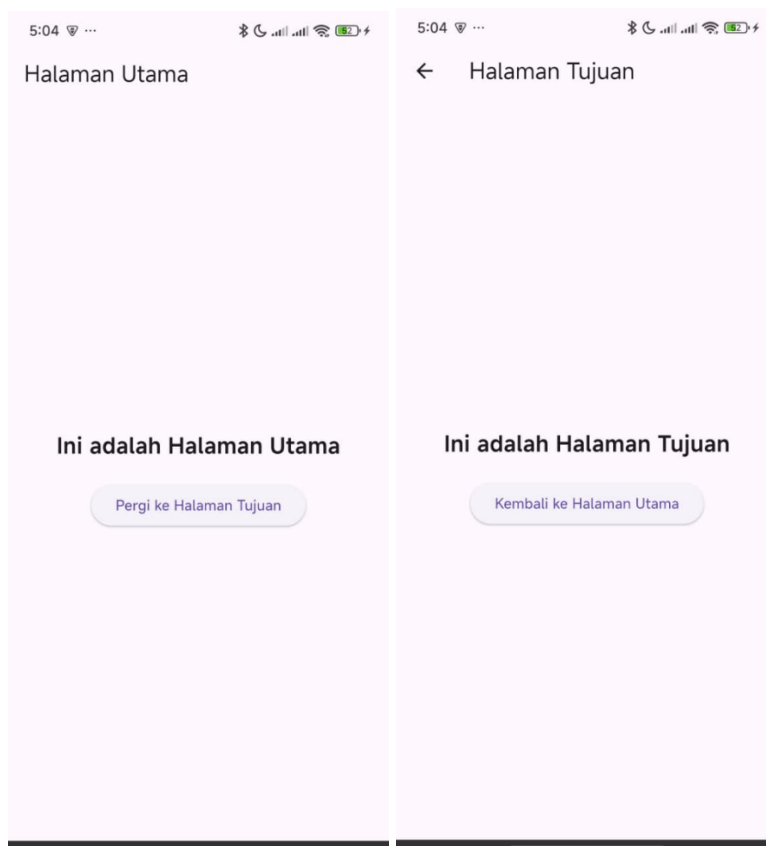
1. Membuat project Flutter baru dan menambahkan tiga file utama: `main.dart`, `home.dart`, dan `tujuan.dart`.
2. Menuliskan kode pada `main.dart` untuk mendefinisikan `initialRoute` dan mendaftarkan halaman pada bagian `routes`.
3. Membuat halaman utama di `home.dart` yang berisi teks dan tombol untuk berpindah ke halaman tujuan menggunakan `Navigator.pushNamed()`.
4. Membuat halaman tujuan di `tujuan.dart` yang menampilkan teks dan tombol untuk kembali ke halaman utama menggunakan `Navigator.pop()`.

## **III. Screenshot Hasil**

- a. Hasil di Smartphone



```
pubspec.yaml | main.dart | home.dart | tujuan.dart X
projek > lib > tujuan.dart > TujuanPage > build
1 import 'package:flutter/material.dart';
2
3 class TujuanPage extends StatelessWidget {
4   const TujuanPage({super.key});
5
6   @override
7   Widget build(BuildContext context) {
8     return Scaffold(
9       appBar: AppBar(title: const Text("Halaman Tujuan")),
10      body: Center(
11        child: Column(
12          mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
13          children: [
14            const Text(
15              "Ini adalah Halaman Tujuan",
16              style: TextStyle(fontSize: 22, fontWeight: FontWeight.bold),
17            ), // Text
18            const SizedBox(height: 20),
19            ElevatedButton(
20              onPressed: () {
21                Navigator.pop(context);
22              },
23              child: const Text("Kembali ke Halaman Utama"),
24            ), // ElevatedButton
25          ],
26        ), // Column
27      ), // Center
28    ); // Scaffold
29  }
30 }
```



Program ini adalah aplikasi Flutter sederhana yang memiliki dua halaman dan menggunakan navigasi Named Route. Halaman utama menampilkan teks

dan sebuah tombol untuk menuju halaman tujuan dengan perintah `Navigator.pushNamed()`. Pada halaman tujuan, pengguna dapat kembali ke halaman utama menggunakan `Navigator.pop()`. Program ini menunjukkan cara dasar berpindah halaman dalam Flutter menggunakan route yang terdaftar di `main.dart`.

#### **IV. Kesimpulan**

Praktikum ini menunjukkan bahwa navigasi antar halaman dalam Flutter dapat dilakukan dengan mudah menggunakan `Navigator.push()` dan `Navigator.pop()`, baik melalui `MaterialPageRoute` maupun `Named Route`. `MaterialPageRoute` cocok digunakan untuk aplikasi sederhana karena memanggil halaman secara langsung, sedangkan `Named Route` lebih terstruktur dan praktis untuk aplikasi dengan banyak halaman karena setiap halaman memiliki nama khusus yang didaftarkan di `routes`. Melalui percobaan ini, mahasiswa dapat memahami cara membuka halaman baru, kembali ke halaman sebelumnya, serta mengatur alur navigasi aplikasi dengan benar. Secara keseluruhan, praktikum ini memberikan pemahaman dasar yang penting tentang bagaimana Flutter mengelola perpindahan antar halaman dalam sebuah aplikasi.