

**TUGAS 7**  
**PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK**



**DISUSUN OLEH:**  
**KHOLIFAH DINA**  
**2211104004**

**SE 06 01**

**S1 REKAYASA PERANGKAT LUNAK**  
**FAKULTAS INFORMATIKA**  
**TELKOM UNIVERSITY**  
**2024**

## 1. File “main.dart”

```
import 'package:flutter/material.dart';
import 'main_page.dart';
import 'biodata_page.dart';
import 'detail_page.dart';

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

class MyApp extends StatelessWidget {
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return MaterialApp(
      title: 'Biodata App',
      theme: ThemeData(
        primarySwatch: Colors.brown,
      ),
      home: MainPage(),
      routes: {
        '/biodata': (context) => BiodataPage(),
        '/detail': (context) => DetailPage(),
      },
    );
  }
}
```

## 2. main\_page.dart

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

class MainPage extends StatelessWidget {
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return Scaffold(
      appBar: AppBar(
        title: Text('Main Page'),
        backgroundColor: Colors.brown,
      ),
      body: Center(
        child: ElevatedButton(
          onPressed: () {
            Navigator.pushNamed(context, '/biodata');
          },
        ),
      ),
    );
  }
}
```

```

        },
        style: ElevatedButton.styleFrom(
          backgroundColor: Colors.brown[800], // Warna tombol
          padding: EdgeInsets.symmetric(horizontal: 40,
vertical: 20),
          shape: RoundedRectangleBorder(
            borderRadius: BorderRadius.circular(30), //
Menggunakan border radius
          ),
        ),
        child: Text(
          'Go to Biodata Page',
          style: TextStyle(fontSize: 20, color: Colors.white),
        ),
      ),
    ),
  );
}
}

```

### 3. detail\_page.dart

```

import 'package:flutter/material.dart';

class DetailPage extends StatelessWidget {
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return Scaffold(
      appBar: AppBar(
        title: Text('Detail Page'),
        backgroundColor: Colors.brown,
      ),
      body: Container(
        decoration: BoxDecoration(
          color: Colors.brown[50],
          border: Border.all(color: Colors.brown, width: 2),
          borderRadius: BorderRadius.circular(10),
        ),
        margin: EdgeInsets.all(16.0),
        padding: EdgeInsets.all(20.0),
        child: Column(
          crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.start,
          children: [

```

```

        Text('Nama: Kholifahdina', style: TextStyle(fontSize:
22, fontWeight: FontWeight.bold)),
        SizedBox(height: 10),
        Text('Umur: 21', style: TextStyle(fontSize: 18)),
        SizedBox(height: 10),
        Text('Alamat: Purwokerto', style: TextStyle(fontSize:
18)),
        SizedBox(height: 10),
        Text('Hobi: Membaca, Menulis', style:
TextStyle(fontSize: 18)),
        SizedBox(height: 10),
        Text('Pendidikan: Mahasiswa IT Telkom Purwokerto',
style: TextStyle(fontSize: 18)),
    ],
  ),
),
);
}
}

```

#### 4. biodata\_page.dart

```

import 'package:flutter/material.dart';

class BiodataPage extends StatelessWidget {
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return Scaffold(
      appBar: AppBar(
        title: Text('Biodata Page'),
        backgroundColor: Colors.brown,
      ),
      body: Container(
        decoration: BoxDecoration(
          color: Colors.brown[50],
          border: Border.all(color: Colors.brown, width: 2),
          borderRadius: BorderRadius.circular(10),
        ),
        margin: EdgeInsets.all(16.0),
        padding: EdgeInsets.all(20.0),
        child: Column(
          crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.start,
          children: [

```

```

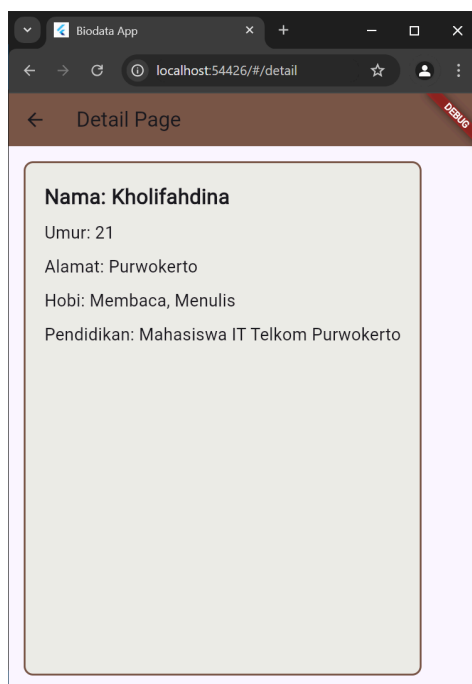
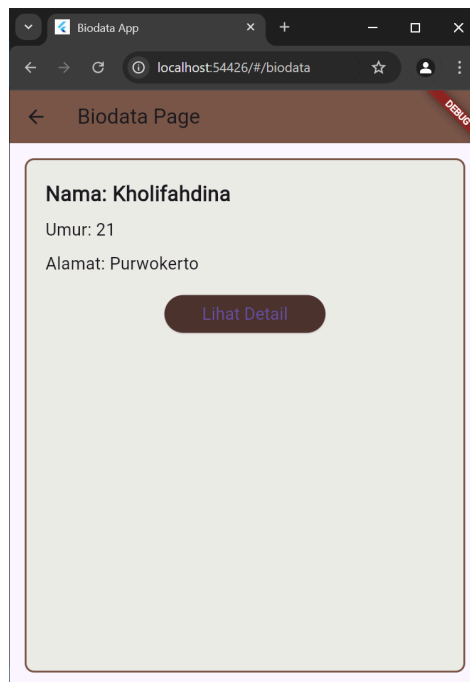
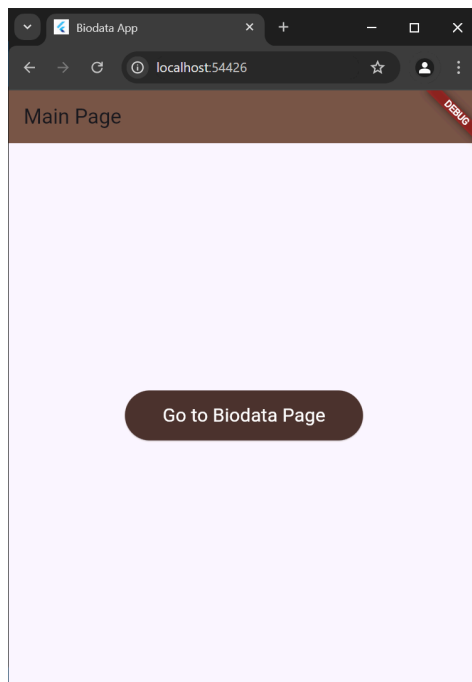
        Text('Nama: Kholifahdina', style: TextStyle(fontSize:
22, fontWeight: FontWeight.bold)),
        SizedBox(height: 10),
        Text('Umur: 21', style: TextStyle(fontSize: 18)),
        SizedBox(height: 10),
        Text('Alamat: Purwokerto', style: TextStyle(fontSize:
18)),

        SizedBox(height: 20),
        Center(
          child: ElevatedButton(
            onPressed: () {
              Navigator.pushNamed(context, '/detail');
            },
            style: ElevatedButton.styleFrom(
              backgroundColor: Colors.brown[800],
              padding: EdgeInsets.symmetric(horizontal: 40,
vertical: 15),

              shape: RoundedRectangleBorder(
                borderRadius: BorderRadius.circular(30),
              ),
            ),
            child: Text('Lihat Detail', style:
TextStyle(fontSize: 18)),
          ),
        ),
      ],
    ),
  );
}
}

```

## OUTPUT PROGRAM



## PENJELASAN

Program ini adalah aplikasi biodata sederhana yang dibangun menggunakan Flutter, memungkinkan pengguna untuk melihat informasi pribadi dalam antarmuka yang menarik dan mudah digunakan. Aplikasi ini terdiri dari tiga halaman utama:

1. Halaman Utama (MainPage):

- Halaman ini menyajikan tombol yang memungkinkan pengguna untuk berpindah ke halaman biodata.

- Desainnya menggunakan warna coklat dengan tombol yang memiliki border radius, menciptakan tampilan yang modern dan menarik.
2. Halaman Biodata (BiodataPage):
    - Menampilkan informasi dasar biodata seperti nama, umur, dan alamat.
    - Menggunakan border di sekitar konten dengan latar belakang yang lebih terang untuk memperjelas informasi.
    - Terdapat tombol untuk melihat detail biodata yang mengarahkan pengguna ke halaman berikutnya.
  3. Halaman Detail (DetailPage):
    - Halaman ini memberikan informasi lebih lanjut tentang biodata, termasuk hobi dan pendidikan.
    - Mempertahankan desain yang konsisten dengan halaman biodata, dengan border dan warna yang sama, menjaga keselarasan visual.

Fitur Utama:

- Navigasi: Menggunakan `Navigator.pushNamed` untuk berpindah antar halaman dengan mudah.
- Desain Responsif: Menerapkan padding dan margin untuk memastikan konten tidak terlalu dekat dengan tepi layar.
- Visual Menarik: Menggunakan palet warna coklat dan elemen border untuk memberikan tampilan yang estetis dan profesional.