

Nama : Achmad azharianto

Nim : 2109106136

Kelas : informatika C'21

Sourcode

Main.dart

```
import 'package:flutter/material.dart';
import 'kacamata_page.dart';
import 'about_page.dart';
import 'introduction_page.dart';

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

class KacamataStoreApp extends
StatelessWidget {
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return MaterialApp(
      title: 'Kacamata Store',
      theme: ThemeData(
        brightness: Brightness.light,
        primarySwatch: Colors.blue,
        appBarTheme:
AppBarTheme(backgroundColor:
Colors.green),
        textTheme: TextTheme(
          bodyLarge: TextStyle(color:
Colors.black),
          bodyMedium: TextStyle(color:
Colors.black),
        ),
        darkTheme:
ThemeData.dark().copyWith(
          primaryColor: Colors.blue,
          appBarTheme:
AppBarTheme(backgroundColor:
Colors.green),
          textTheme: TextTheme(
```

```

        bodyLarge: TextStyle(fontSize: 18,
color: Colors.white),
        bodyMedium: TextStyle(fontSize: 10,
color: Colors.white),
    ),
    ),
    home: Introduction_page(),
    routes: {
        '/kacamata': (context) =>
KacamataPage(),
        '/about': (context) => AboutPage(),
    },
    );
}
}}
```

About_page.dart

```

import 'package:flutter/material.dart';

class AboutPage extends StatelessWidget {
  @override
  Widget build(BuildContext context) {      return Scaffold(
    appBar: AppBar(      title: Text('About Me'),
    ),
    body: Center(      child: Column(      mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
children:
<Widget>[      CircleAvatar(      radius: 80,      backgroundImage: AssetImage(
        './assets/profil.png'), // Ganti dengan path gambar profil Anda
    ),
    SizedBox(height: 20.0),      Text(
```

```

        'Achmad Azhariato', // Ganti dengan nama Anda
style: TextStyle(          fontSize: 24,          fontWeight:
FontWeight.bold,
        ),
    ),
    Text(
        'achmad azhariato@gmail.com', // Ganti dengan alamat email Anda          style:
TextStyle(fontSize: 16),
        ),
    SizedBox(height: 20.0),
    Text(
        'Website Kacamata merangkul keanekaragaman gaya dan kebutuhan. Kami memahami
bahwa setiap individu adalah unik, dan itulah sebabnya kami menawarkan berbagai macam pilihan
kacamata, mulai dari kacamata retro yang trendi hingga desain futuristik yang inovatif. Kacamata
bukan lagi hanya alat koreksi penglihatan; mereka adalah aksesoris mode yang memungkinkan
Anda mengekspresikan diri.',
        style: TextStyle(fontSize: 16),          textAlign:
TextAlign.center, // Untuk membuat teks menjadi tengah
        ),
        // Tambahkan informasi tambahan tentang Anda di sini
    ],
    ),
);
}
}

```

Kacamata_page.dart

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

class KacamataPage extends StatelessWidget {
  void _navigateToProdukPage(BuildContext context) {
    Navigator.push(    context,
      MaterialPageRoute(builder: (context) => ProdukPage()),
    );
  }

  void _navigateToAboutPage(BuildContext context) {
    Navigator.push(    context,
      MaterialPageRoute(builder: (context) => AboutPage()),
    );
  }

  @override
  Widget build(BuildContext context) {
return Scaffold(      appBar: AppBar(
title: Text('Kacamata Store'),
```

```

        leading: IconButton(icon:
Icon(Icons.menu),
        onPressed: () {
            _navigateToAboutPage(context);
        },
    ),
    ),
    body: Center(      child: Column(
        mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,      children:
<Widget>[      Container(      width:
300,      height: 200,
        decoration: BoxDecoration(      image:
DecorationImage(      image:
AssetImage("assets/awal.jpg"),
        ),
    ),
    ),
    ElevatedButton(      onPressed: () {
        _navigateToProdukPage(context);
    },
        child: Text('Lihat Produk'),
    ),
    ],
    ),
    ),
);
}
}

```

Produk_page.dart

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

class ProdukPage extends StatelessWidget {
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return Scaffold(
      appBar: AppBar(
        title: Text('Produk Kacamata'),
      ),
      body: ListView(
        children:
          <Widget>[
            _buildProductItem(
              './assets/kacamata1.jpg',
              'Kacamata Bulat 1',
              'Harga: Rp 10.000',
              context,
            ),
            _buildProductItem(
              './assets/kacamata2.jpg',
```



```

        'Kacamata Bulat 2',
        'Harga: Rp 10.000',
        context,
    ),
    _buildProductItem(
        './assets/kacamata4.jpg',
        'Kacamata Bulat 3',
        'Harga: Rp 10.000',
        context,
    ),
    _buildProductItem(
        './assets/kacamata5.jpg',
        'Kacamata Bulat 4',
        'Harga: Rp 10.000',
        context,
    ),
    _buildProductItem(
        './assets/kacamata6.jpg',
        'Kacamata Bulat 4',
        'Harga: Rp 10.000',
        context,
    ),
    // Tambahkan item-produk lain di sini dengan format yang sama jika diperlukan
    SizedBox(height: 100), // Untuk memberikan ruang di bawah item produk.
  ],
),
);
}

ListTile _buildProductItem(
  String imageAsset,
  String productName,
  String price,
  BuildContext context,
) {
  return ListTile(
    leading: Image.asset(
      imageAsset, width:
      100,
      height: 100,
    ),
    title: Text(
      productName, style: TextStyle(fontSize: 24, fontWeight:
      FontWeight.bold),
    ),
    subtitle: Text(
      price, style:
      TextStyle(fontSize: 18, color: Colors.black),
    ),

```



```
trailing:      ElevatedButton(  
onPressed: () {  
  _showPurchaseDialog(context);
```



```
    },    child:  
    Text('Beli'),  
    ),
```

```

);
}

void _showPurchaseDialog(BuildContext context) { showDialog(
context: context, builder:
(context) { return AlertDialog(
title: Text('Isi Informasi Pembelian'), content:
Column(
mainAxisSize: MainAxisSize.min, children:
<Widget>[ TextField( decoration:
InputDecoration(labelText: 'Nama'),
),
TextField( decoration:
InputDecoration(labelText: 'Nomor HP'),
),
TextField( decoration:
InputDecoration(labelText: 'Alamat'),
),
TextField( decoration:
InputDecoration(labelText: 'Email'),
),
],
),
actions: <Widget>[
ElevatedButton( onPressed: () {
// Lakukan sesuatu dengan informasi yang diisi, seperti mengirim pesanan.
Navigator.of(context).pop();
}, child:
Text('Beli'),
),
],
);
}
}

```

Detail_barang.dart

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

class DetailBarangPage extends StatelessWidget {
  final String productName;

  DetailBarangPage(this.productName);

  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return CupertinoPageScaffold(
      navigationBar: CupertinoNavigationBar(
        middle: Text('Detail Barang'),
      ),
      child: Center(
        child: Column(
          mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
          children: [
            Container(
              width:
                200,
              height: 200,
              decoration:
                BoxDecoration(
                  color:
                    Color.fromARGB(255, 68, 70, 68),
                  borderRadius: BorderRadius.circular(10.0),
                ),
              child:
                Center(
                  child:
                    Image.asset(
                      _getImageForProduct(productName),
                      width: 100,
                      height: 100,
                    ),
                ),
            ),
          ],
        ),
      ),
    );
  }
}
```



```

    ),

    ),

    SizedBox(height: 20),

    Text(

        'Nama Barang: $productName',          style:

TextStyle(fontSize: 18, color: Colors.black),

    ),

    SizedBox(height: 10),

    Text(

        'Harga: Rp 10.000',          style:

TextStyle(fontSize: 18, color: Colors.black),

    ),


    SizedBox(height: 20),

CupertinoButton(          child:

Text('Beli Barang'),

onPressed: () {

    _showPurchaseDialog(context);

    },          color:

Colors.green),

    ],

    ),

    ),

    );

}

void _showPurchaseDialog(BuildContext context) {
showDialog(  context: context,  builder: (context)
{  return AlertDialog(      title: Text('Isi Informasi
Pembelian'),

```



```

        content: Column(
            mainAxisAlignment:
MainAxisSize.min,
            children: <Widget>[
TextField(
            decoration:
InputDecoration(labelText: 'Nama'),
            ),
            TextField(
            decoration:
InputDecoration(labelText: 'Nomor HP'),
            ),
            TextField(
            decoration:
InputDecoration(labelText: 'Alamat'),
            ),
            TextField(
            decoration:
InputDecoration(labelText: 'Email'),
            ),
            ],
            ),
            actions: <Widget>[
ElevatedButton(
onPressed: () {
            Navigator.of(context).pop();
            },
            child:
Text('Beli'),
            ),
            ],
            );
        },
        );
    }

```

```
String _getImageForProduct(String productName) {  
if (productName == 'Kacamata Bulat 1') {
```

```

    return './assets/kacamata1.jpg';

    } else if (productName == 'Kacamata Bulat 2') {
return './assets/kacamata2.jpg';

    } else if (productName == 'Kacamata Bulat 3') {
return './assets/kacamata3.jpg';

    } else if (productName == 'Kacamata Bulat 4') {
return './assets/kacamata4.jpg';

    } else if (productName == 'Kacamata Bulat 5') {
return './assets/kacamata5.jpg';

    } else if (productName == 'Kacamata Bulat 6') {
return './assets/kacamata6.jpg';

    }
return "";

    }
}

```

Introduction_page.dart

```

import 'package:flutter/material.dart';
import 'package:introduction_screen/introduction_screen.dart';
import 'package:postest7/kacamata_page.dart';

class Introduction_page extends StatelessWidget {
  const Introduction_page({super.key});

  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return SafeArea(
      child: IntroductionScreen(

```

```
next: Text("Selanjutnya"),
done: Text("Selesai"),
onDone: () {
  Navigator.of(context).pop();
  Navigator.of(context).push(
    MaterialPageRoute(
      builder: (context) {
        return KacamataPage();
      },
    ),
  );
},
pages: [
  PageViewModel(
    title: "Selamat Datang Di Kacamata store",
    body:
      "Pilihlah dari berbagai merek terkenal dan berbagai jenis kacamata. Kami hadirkan
beragam pilihan untuk gaya Anda",
    image: Image.asset("assets/awal.jpg"),
  ),
  PageViewModel(
    title: "LOGO",
    body: "Tampilan logo 1",
    image: Image.asset("assets/logo1.jpg"),
  ),
  PageViewModel(
    title: "LOGO",
    body: "Tampilan logo 2",
    image: Image.asset("assets/logo2.jpg"),
```

```
    ),  
    ],  
    ),  
    );  
}  
}
```

Penjelasan codingan 1.

KacamataStoreApp:

- Kelas ini adalah bagian utama dari aplikasi dan menentukan tema dan halaman utama aplikasi.
- Aplikasi menggunakan tema dengan latar belakang abu-abu dan tema warna utama berwarna hijau.
- Halaman utama diatur ke KacamataPage, yang akan menjadi tampilan pertama yang ditampilkan kepada pengguna saat mereka membuka aplikasi.

2. KacamataPage:

- Ini adalah tampilan utama aplikasi yang menampilkan halaman depan toko kacamata.
- Memiliki tombol menu (icon tiga garis) di kiri atas AppBar untuk mengakses halaman "About"
- Menampilkan gambar header dari file 'assets/awal.jpg'.
- Tombol "Lihat Produk" memicu navigasi ke halaman ProdukPage saat ditekan.

3. AboutPage:

- Halaman ini menampilkan profil Anda atau informasi tentang diri Anda.
- Ini memiliki gambar profil, nama Anda, alamat email, dan teks penjelasan tentang Anda dan aplikasi.
- Dalam contoh ini, gambar profil diambil dari 'assets/profil.png'. Anda perlu mengganti dengan gambar profil Anda sendiri.

4. ProdukPage:

- Halaman ini menampilkan daftar produk kacamata yang dapat dibeli.
- Daftar produk ditampilkan dalam ListView dengan gambar, nama produk, harga, dan tombol "Beli" untuk setiap produk.
- Ketika tombol "Beli" ditekan, itu akan memunculkan dialog pembelian di mana pengguna dapat mengisi informasi pembelian seperti nama, nomor HP, alamat, dan email

5. Detailpage

- Class DetailBarangPage: Ini adalah halaman detail untuk produk. Ketika Anda membuka halaman ini, Anda akan melihat informasi produk seperti gambar, nama barang, dan harga.

- Gambar Produk: Gambar produk ditampilkan di tengah halaman dengan ukuran 100x100 piksel.
- Nama Barang dan Harga: Di bawah gambar produk, terdapat teks "Nama Barang" dan "Harga" dengan warna hitam. Kami menghapus garis kuning di bawah teks ini.
- Tombol "Beli Barang": Terdapat tombol "Beli Barang" yang, jika ditekan, akan membuka dialog untuk mengisi informasi pembelian seperti nama, nomor HP, alamat, dan email.
- Metode `_getImageForProduct`: Ini adalah cara kita menentukan gambar produk yang sesuai dengan nama produk. Misalnya, jika produk adalah "Kacamata Bulat 1", kita akan menampilkan gambar yang sesuai.

6. Introductionpage

- Anda mengimpor paket-paket yang diperlukan, seperti `flutter/material.dart` dan `introduction_screen`.
- Dalam metode `build`, Anda menggunakan widget `IntroductionScreen` untuk membuat tampilan pengantar. Anda mengonfigurasi teks tombol "Selanjutnya" dan "Selesai", serta menentukan tindakan yang akan dilakukan ketika pengguna menekan tombol "Selesai" untuk mengarahkan mereka ke halaman `KacamataPage`.
- Setelah tampilan pengantar selesai, Anda mengarahkan pengguna ke `KacamataPage` menggunakan `Navigator`. Ini memungkinkan pengguna untuk masuk ke konten utama aplikasi setelah melihat tampilan pengantar.