

Muhammad Ikhsan Al Hakim

2311104064

Unguided Modul 7

Sourcecode + penjelasan

1. Main.dart

```
import 'package:flutter/material.dart';
import 'pages/login_page.dart';
import 'pages/home_page.dart';
import 'pages/cart_page.dart';
import 'pages/profile_page.dart';

void main() {
    runApp(const AcerStoreApp());
}

class AcerStoreApp extends StatefulWidget {
    const AcerStoreApp({super.key});

    @override
    _AcerStoreAppState createState() => _AcerStoreAppState();
}

class _AcerStoreAppState extends State<AcerStoreApp> {
    final GlobalKey<ScaffoldMessengerState> _scaffoldMessengerKey =
        GlobalKey<ScaffoldMessengerState>();

    int _selectedIndex = 0;
    String? _userEmail;
    final List<Map<String, dynamic>> _cartItems = [];

    void _onItemTapped(int index) {
        setState(() {
            _selectedIndex = index;
        });
    }

    void _onLogin(String email) {
        setState(() {
            _userEmail = email;
        });
    }

    // ✅ Tambah ke Keranjang (SnackBar hanya di sini → tidak double)
    void _addToCart(Map<String, dynamic> item) {
        setState(() {
            _cartItems.add(item);
        });
    }
}
```

```
_scaffoldMessengerKey.currentState?.showSnackBar(  
    SnackBar(  
        content: Center(  
            child: Text(  
                "${item['name']} berhasil dimasukkan ke keranjang!",  
                textAlign: TextAlign.center,  
                style: const TextStyle(color: Colors.white),  
            ),  
        ),  
        backgroundColor: Colors.teal,  
        behavior: SnackBarBehavior.floating,  
        duration: const Duration(seconds: 2),  
        margin: const EdgeInsets.symmetric(horizontal: 40, vertical: 250),  
    ),  
);  
  
// ✅ Hapus item keranjang  
void _removeFromCart(int index) {  
    setState(() {  
        _cartItems.removeAt(index);  
    });  
}  
  
// ✅ Checkout → hapus item terpilih sekaligus  
void _checkoutItems(List<int> selectedIndexes) {  
    selectedIndexes.sort((a, b) => b.compareTo(a));  
    setState(() {  
        for (var index in selectedIndexes) {  
            _cartItems.removeAt(index);  
        }  
    });  
  
    _scaffoldMessengerKey.currentState?.showSnackBar(  
        const SnackBar(  
            content: Center(  
                child: Text(  
                    "Checkout Berhasil!",  
                    textAlign: TextAlign.center,  
                    style: TextStyle(color: Colors.white),  
                ),  
            ),  
            backgroundColor: Colors.teal,  
            behavior: SnackBarBehavior.floating,  
            duration: Duration(seconds: 2),  
            margin: EdgeInsets.symmetric(horizontal: 40, vertical: 250),  
        ),  
    );  
}
```

```
// ✅ Logout
void _logout() {
    setState(() {
        _userEmail = null;
        _selectedIndex = 0;
        _cartItems.clear();
    });
}

@Override
Widget build(BuildContext context) {
    return MaterialApp(
        scaffoldMessengerKey: _scaffoldMessengerKey,
        debugShowCheckedModeBanner: false,
        title: 'Acer Store',
        theme: ThemeData(primarySwatch: Colors.teal),
        home: _userEmail == null
            ? LoginPage(onLogin: _onLogin)
            : Scaffold(
                body: IndexedStack(
                    index: _selectedIndex,
                    children: [
                        HomePage(
                            userName: _userEmail!,
                            cartItems: _cartItems,
                            onAddToCart: _addToCart,
                        ),
                        CartPage(
                            cartItems: _cartItems,
                            onRemove: _removeFromCart,
                            onCheckout:
                                _checkoutItems, // ✅ checkout dikirim ke CartPage
                        ),
                        ProfilePage(
                            userEmail: _userEmail!,
                            onLogout: _logout, // ✅ LOGOUT FIX
                        ),
                    ],
                ),
                bottomNavigationBar: BottomNavigationBar(
                    currentIndex: _selectedIndex,
                    selectedItemColor: Colors.teal,
                    onTap: _onItemTapped,
                    items: [
                        const BottomNavigationBarItem(
                            icon: Icon(Icons.home),
                            label: 'Home',
                        ),
                        BottomNavigationBarItem(

```

```
icon: Stack(
    clipBehavior: Clip.none,
    children: [
        const Icon(Icons.shopping_cart),
        if (_cartItems.isNotEmpty)
            Positioned(
                right: -6,
                top: -2,
                child: Container(
                    padding: const EdgeInsets.all(4),
                    decoration: const BoxDecoration(
                        color: Colors.red,
                        shape: BoxShape.circle,
                    ),
                    child: Text(
                        '${_cartItems.length}',
                        style: const TextStyle(
                            color: Colors.white,
                            fontSize: 10,
                            fontWeight: FontWeight.bold,
                        ),
                    ),
                ),
            ),
        ],
    ),
    label: 'Keranjang',
),
const BottomNavigationBarItem(
    icon: Icon(Icons.person),
    label: 'Profile',
),
],
),
),
),
),
);
}
}
```

Kode di atas merupakan aplikasi **Flutter** untuk toko online bernama **Acer Store** yang memiliki tiga halaman utama: **Home**, **Keranjang**, dan **Profil**. Aplikasi dimulai dari main() yang menjalankan widget utama AcerStoreApp, di mana state-nya dikelola oleh _AcerStoreAppState. Jika pengguna belum login, aplikasi menampilkan halaman LoginPage, dan setelah login berhasil (_onLogin), pengguna dapat melihat tiga halaman utama melalui navigasi bawah (BottomNavigationBar). Data pengguna seperti **email**, **daftar item keranjang**, serta aksi seperti **tambah ke keranjang**, **hapus item**, **checkout**, dan **logout** dikelola di dalam state utama. Setiap kali pengguna menambah atau menghapus produk, sistem menampilkan **SnackBar** sebagai notifikasi. Komponen IndexedStack

digunakan agar halaman tidak ter-reset saat berpindah tab, sementara ScaffoldMessenger memastikan Snackbar muncul di atas seluruh halaman aplikasi.

2. Login_page.dart

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

class LoginPage extends StatefulWidget {
  final Function(String) onLogin;

  const LoginPage({required this.onLogin, Key? key}) : super(key: key);

  @override
  _LoginPageState createState() => _LoginPageState();
}

class _LoginPageState extends State<LoginPage> {
  final _emailController = TextEditingController();
  final _passwordController = TextEditingController();

  void _handleLogin() {
    if (_emailController.text.isNotEmpty &&
        _passwordController.text.isNotEmpty) {
      widget.onLogin(_emailController.text);
    } else {
      ScaffoldMessenger.of(context).showSnackBar(
        const Snackbar(content: Text('Harap isi email dan password!')),
      );
    }
  }

  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return Scaffold(
      backgroundColor: Colors.white,
      body: Padding(
        padding: const EdgeInsets.symmetric(horizontal: 30, vertical: 60),
        child: Column(
          mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
          children: [
            Image.asset('assets/images/acer_logo.jpg', width: 120),
            const SizedBox(height: 30),
            const Text(
              'Login ke Acer Store',
              style: TextStyle(
                fontSize: 20,
                fontWeight: FontWeight.bold,
                color: Colors.teal,
              ),
            ),
            const Text(
              'Forgot Password?',
              style: TextStyle(
                color: Colors.teal,
              ),
            ),
            const Text(
              'Don\'t have an account? Register',
              style: TextStyle(
                color: Colors.teal,
              ),
            ),
          ],
        ),
      ),
    );
  }
}
```

```
        const SizedBox(height: 30),  
        TextField(  
            controller: _emailController,  
            decoration: const InputDecoration(  
                labelText: 'Email',  
                border: OutlineInputBorder(),  
                prefixIcon: Icon(Icons.email),  
            ),  
        ),  
        const SizedBox(height: 20),  
        TextField(  
            controller: _passwordController,  
            obscureText: true,  
            decoration: const InputDecoration(  
                labelText: 'Password',  
                border: OutlineInputBorder(),  
                prefixIcon: Icon(Icons.lock),  
            ),  
        ),  
        const SizedBox(height: 30),  
        ElevatedButton(  
            style: ElevatedButton.styleFrom(  
                backgroundColor: Colors.teal,  
                minimumSize: const Size(double.infinity, 50),  
            ),  
            onPressed: _handleLogin,  
            child: const Text(  
                'Masuk',  
                style: TextStyle(color: Colors.white, fontSize: 16),  
            ),  
        ),  
    ],  
),  
);  
};
```

Kode di atas mendefinisikan halaman **LoginPage** pada aplikasi Flutter, yang berfungsi sebagai antarmuka awal bagi pengguna untuk masuk ke aplikasi **Acer Store**. Halaman ini menggunakan StatefulWidget agar dapat merespons perubahan input pengguna. Terdapat dua TextField untuk memasukkan **email** dan **password**, serta satu tombol **Masuk** yang menjalankan fungsi `_handleLogin`. Jika kedua kolom terisi, fungsi ini memanggil callback `onLogin` dan mengirimkan email pengguna ke halaman utama aplikasi. Jika salah satu kolom kosong, akan muncul **SnackBar** yang memberi tahu pengguna untuk mengisi semua data. Tampilan halaman dibuat dengan desain sederhana dan rapi menggunakan Padding, Column, serta gaya warna **teal** yang konsisten, disertai logo Acer di bagian atas untuk memperkuat identitas aplikasi.

3. home_page.dart

```
import 'package:flutter/material.dart';
import 'product_detail_page.dart';
import 'cart_page.dart';
import 'profile_page.dart';

class HomePage extends StatefulWidget {
    final String userName;
    final Function(Map<String, dynamic>) onAddToCart;
    final List<Map<String, dynamic>> cartItems;

    const HomePage({
        super.key,
        required this.userName,
        required this.onAddToCart,
        required this.cartItems,
    });

    @override
    State<HomePage> createState() => _HomePageState();
}

class _HomePageState extends State<HomePage> {
    int _currentBanner = 0;
    final PageController _bannerController = PageController();

    final List<String> _bannerImages = [
        'assets/images/banner1.jpg',
        'assets/images/banner2.jpg',
        'assets/images/banner3.jpg',
    ];

    final List<Map<String, dynamic>> products = [
        {
            'name': 'Acer Aspire 5',
            'price': 8000000,
            'image': 'assets/images/aspire5.jpg',
            'desc':
                'Acer Aspire 5 merupakan laptop yang dirancang untuk kebutuhan produktivitas sehari-hari, belajar, hiburan, hingga pekerjaan ringan hingga menengah. Dengan desain tipis dan bobot yang ringan, laptop ini mudah dibawa dan nyaman digunakan dimanapun. Mengusung performa prosesor generasi terbaru serta kapasitas RAM yang memadai, Aspire 5 mampu memberikan kinerja yang stabil dan responsif. Laptop ini juga dilengkapi layar berukuran 15.6 inci beresolusi Full HD yang menghasilkan tampilan tajam dan nyaman untuk kegiatan mengetik, menonton film, hingga meeting online. Selain itu, sistem pendingin yang optimal menjaga suhu tetap stabil saat digunakan dalam waktu lama.',
        },
    ];
}
```

```

        'name': 'Acer Nitro 5',
        'price': 14000000,
        'image': 'assets/images/nitro5.jpg',
        'desc':
            'Laptop gaming Acer Nitro 5 adalah pilihan yang sangat cocok bagi pengguna yang mencari performa serius untuk game, konten kreatif ringan, dan multitasking – namun tetap dengan harga yang relatif bersahabat. Dengan kombinasi prosesor generasi baru, kartu grafis dedicated, dan layar yang mendukung refresh rate tinggi, Nitro 5 mampu menghadirkan pengalaman yang smooth baik untuk gaming maupun produktivitas. Nitro 5 hadir dalam beberapa varian (Intel maupun AMD) dan telah diperbarui secara berkala dengan hardware terbaru. Sebagai contoh, salah satu model menggunakan prosesor Intel Core i7 generasi ke-12 bersama GPU NVIDIA GeForce RTX 3050.',

    },
    {
        'name': 'Acer Swift X',
        'price': 13000000,
        'image': 'assets/images/swiftx.jpg',
        'desc':
            'Laptop Acer Swift X 14 merupakan pilihan ideal bagi pengguna yang mencari perpaduan antara performa tinggi dan portabilitas. Meskipun ukurannya kompak (~14,5 inci untuk varian terbaru), Swift X 14 dilengkapi dengan prosesor kelas atas serta GPU dedicated sehingga cocok untuk kegiatan produktivitas berat, pembuatan konten, bahkan gaming ringan. Dengan desain yang tipis dan bobot relatif ringan untuk kelasnya, laptop ini mendukung pengguna yang mobile bisa dibawa ke kampus, kantor, coworking, atau untuk kerja remote.',

    },
    {
        'name': 'Acer Predator Helios 300',
        'price': 20000000,
        'image': 'assets/images/helios300.jpg',
        'desc':
            'Acer Predator Helios 300 adalah laptop gaming yang dirancang untuk memberikan performa tinggi dan stabil dalam berbagai aktivitas berat, mulai dari bermain game AAA, editing video, 3D rendering, hingga multitasking profesional. Helios 300 menawarkan kombinasi antara kekuatan hardware, desain gaming futuristik, serta sistem pendinginan canggih yang membuat laptop ini tetap bertenaga meskipun digunakan dalam waktu lama.',

    },
];
}

@Override
void initState() {
    super.initState();
    // Auto slide banner tiap 3 detik
    Future.doWhile(() async {
        await Future.delayed(const Duration(seconds: 3));
        if (!mounted) return false;
        setState(() {
            _currentBanner = (_currentBanner + 1) % _bannerImages.length;
        });
    });
}

```

```
    });
    _bannerController.animateToPage(
        _currentBanner,
        duration: const Duration(milliseconds: 600),
        curve: Curves.easeInOut,
    );
    return true;
});
}

void _addToCart(Map<String, dynamic> product) {
    widget.onAddToCart(product);
}

@Override
Widget build(BuildContext context) {
    return Scaffold(
        body: SafeArea(
            child: ListView(
                padding: const EdgeInsets.all(16),
                children: [
                    const Text(
                        'Acer Store',
                        style: TextStyle(fontSize: 26, fontWeight: FontWeight.bold),
                    ),
                    const SizedBox(height: 16),

                    // Banner Slider
                    SizedBox(
                        height: 180,
                        child: Stack(
                            alignment: Alignment.bottomCenter,
                            children: [
                                PageView.builder(
                                    controller: _bannerController,
                                    itemCount: _bannerImages.length,
                                    onPageChanged: (index) {
                                        setState(() {
                                            _currentBanner = index;
                                        });
                                    },
                                    itemBuilder: (context, index) {
                                        return ClipRRect(
                                            borderRadius: BorderRadius.circular(12),
                                            child: Image.asset(
                                                _bannerImages[index],
                                                fit: BoxFit.cover,
                                                width: double.infinity,
                                            ),
                                        );
                                    },
                                ),
                            ],
                        ),
                    ),
                ],
            ),
        ),
    );
}
```

```
        },
    ),
    // Indicator dots
    Positioned(
        bottom: 10,
        child: Row(
            children: List.generate(_bannerImages.length, (index) {
                return AnimatedContainer(
                    duration: const Duration(milliseconds: 300),
                    margin: const EdgeInsets.symmetric(horizontal: 4),
                    height: 8,
                    width: _currentBanner == index ? 20 : 8,
                    decoration: BoxDecoration(
                        color: _currentBanner == index
                            ? Colors.teal
                            : Colors.grey.shade400,
                        borderRadius: BorderRadius.circular(8),
                    ),
                );
            })),
        ),
        ],
    ),
),
const SizedBox(height: 20),
// Grid Produk
GridView.builder(
    shrinkWrap: true,
    physics: const NeverScrollableScrollPhysics(),
    itemCount: products.length,
    gridDelegate: const SliverGridDelegateWithFixedCrossAxisCount(
        crossAxisCount: 2,
        crossAxisSpacing: 12,
        mainAxisSpacing: 12,
        childAspectRatio: 0.75,
    ),
    itemBuilder: (context, index) {
        final product = products[index];
        return GestureDetector(
            onTap: () {
                Navigator.push(
                    context,
                    MaterialPageRoute(
                        builder: (context) => ProductDetailPage(
                            product: product,
                            onAddToCart: _addToCart,
                        ),
                );
            },
        );
    },
);
```

```
        ),
    );
},
child: Card(
    shape: RoundedRectangleBorder(
        borderRadius: BorderRadius.circular(12),
    ),
    elevation: 3,
    child: Column(
        crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.start,
        children: [
            Expanded(
                child: ClipRRect(
                    borderRadius: const BorderRadius.vertical(
                        top: Radius.circular(12),
                    ),
                    child: Image.asset(
                        product['image'],
                        fit: BoxFit.cover,
                        width: double.infinity,
                    ),
                ),
            ),
        ],
    ),
    Padding(
        padding: const EdgeInsets.all(8.0),
        child: Text(
            product['name'],
            style: const TextStyle(
                fontWeight: FontWeight.bold,
                fontSize: 16,
            ),
        ),
    ),
),
),
Padding(
    padding: const EdgeInsets.symmetric(horizontal: 8.0),
    child: Text(
        "Rp ${product['price']}",
        style: const TextStyle(color: Colors.grey),
    ),
),
),
const SizedBox(height: 8),
],
),
),
);
,
```

```
    );
}
```

Kode di atas merupakan implementasi halaman **HomePage** dari aplikasi **Acer Store**, yang menampilkan banner promosi dan daftar produk laptop Acer. Halaman ini menggunakan StatefulWidget agar dapat menampilkan animasi banner otomatis serta mengelola interaksi pengguna secara dinamis. Pada bagian atas, terdapat teks judul “Acer Store” dan **banner slider** yang berganti otomatis setiap 3 detik menggunakan PageController dan Future.doWhile, lengkap dengan indikator titik yang menunjukkan posisi banner aktif. Di bawahnya, terdapat tampilan **grid produk** yang dibangun dengan GridView.builder, di mana setiap produk memiliki nama, harga, dan gambar. Saat pengguna mengetuk salah satu produk, aplikasi akan berpindah ke halaman detail (ProductDetailPage) menggunakan Navigator.push. Fungsi _addToCart digunakan untuk menambahkan produk ke keranjang melalui callback yang diterima dari halaman utama (onAddToCart). Secara keseluruhan, halaman ini berfungsi sebagai beranda toko, memberikan pengalaman belanja interaktif dengan desain modern dan navigasi yang halus.

4. cart_page.dart

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

class CartPage extends StatefulWidget {
  final List<Map<String, dynamic>> cartItems;
  final Function(int) onRemove;
  final Function(List<int>) onCheckout;

  const CartPage({
    super.key,
    required this.cartItems,
    required this.onRemove,
    required this.onCheckout,
  });

  @override
  State<CartPage> createState() => _CartPageState();
}

class _CartPageState extends State<CartPage> {
  bool deleteMode = false; // false = checkout mode, true = delete mode
  List<int> checkoutSelected = [];
  List<int> deleteSelected = [];

  String rupiah(num number) {
    return NumberFormat.currency(
      locale: "id",
      decimalDigits: 0,
```

```
        symbol: "Rp ",
        ).format(number);
    }

int get totalCheckout {
    return checkoutSelected.fold(
        0,
        (sum, index) =>
            sum + int.parse(widget.cartItems[index]['price'].toString()),
    );
}

void toggleDeleteMode() {
    setState(() {
        deleteMode = !deleteMode;
        deleteSelected.clear();
    });
}

void deleteItems() {
    deleteSelected.sort((a, b) => b.compareTo(a));
    for (var index in deleteSelected) {
        widget.onRemove(index);
    }
    setState(() {
        deleteSelected.clear();
        deleteMode = false;
    });
}

ScaffoldMessenger.of(
    context,
).showSnackBar(const SnackBar(content: Text("Barang berhasil dihapus")));
}

@Override
Widget build(BuildContext context) {
    return Scaffold(
        appBar: AppBar(
            title: const Text("Keranjang"),
            backgroundColor: const Color.fromARGB(255, 251, 251, 251),
            actions: [
                if (widget.cartItems.isNotEmpty)
                    TextButton(
                        onPressed: toggleDeleteMode,
                        child: Text(
                            deleteMode ? "Selesai" : "Edit",
                            style: const TextStyle(color: Color.fromARGB(255, 16, 15, 15)),
                        ),
                    ),
            ],
    );
}
```

```
),

body: widget.cartItems.isEmpty
? const Center(child: Text("Keranjang kosong 😊"))
: Column(
  children: [
    Expanded(
      child: ListView.builder(
        itemCount: widget.cartItems.length,
        itemBuilder: (context, index) {
          final item = widget.cartItems[index];
          final isCheckoutChecked = checkoutSelected.contains(
            index,
          );
          final isDeleteChecked = deleteSelected.contains(index);

          return Card(
            margin: const EdgeInsets.symmetric(
              horizontal: 10,
              vertical: 6,
            ),
            child: ListTile(
              leading: Checkbox(
                value: deleteMode
                ? isDeleteChecked
                : isCheckoutChecked,
                activeColor: deleteMode
                  ? Colors.red
                  : Colors.orange,
                onChanged: (_) {
                  setState(() {
                    if (deleteMode) {
                      isDeleteChecked
                      ? deleteSelected.remove(index)
                      : deleteSelected.add(index);
                    } else {
                      isCheckoutChecked
                      ? checkoutSelected.remove(index)
                      : checkoutSelected.add(index);
                    }
                  });
                },
              ),
              title: Text(item['name']),
              subtitle: Text(
                rupiah(int.parse(item['price'].toString())),
              ),
              trailing: Image.asset(item['image'], width: 60),
            ),
          );
        }
      )
    ),
  ],
);
```

```
        },
        ),
        ),
        ),

// FOOTER
Container(
    padding: const EdgeInsets.all(14),
decoration: BoxDecoration(
    border: Border(
        top: BorderSide(color: Colors.grey.shade300),
    ),
    color: Colors.white,
),
child: deleteMode
? ElevatedButton(
    onPressed: deleteSelected.isNotEmpty
    ? deleteItems
    : null,
    style: ElevatedButton.styleFrom(
        backgroundColor: Colors.red,
        minimumSize: const Size(double.infinity, 45),
    ),
    child: const Text("Hapus Barang"),
)
: Row(
    mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.spaceBetween,
    children: [
        Text(
            "Total: ${rupiah(totalCheckout)}",
            style: const TextStyle(
                fontSize: 18,
                fontWeight: FontWeight.bold,
                color: Colors.orange,
            ),
        ),
        ElevatedButton(
            onPressed: checkoutSelected.isNotEmpty
            ? () {
                widget.onCheckout(checkoutSelected);
                setState(() {
                    checkoutSelected.clear();
                });
            }
            : null,
            style: ElevatedButton.styleFrom(
                backgroundColor: Colors.orange,
            ),
            child: const Text("Checkout"),
        ),
    ],
)
```

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

Kode di atas merupakan implementasi halaman **CartPage** (keranjang belanja) pada aplikasi **Acer Store**, yang memungkinkan pengguna untuk melihat, memilih, menghapus, atau melakukan checkout terhadap produk yang telah dimasukkan ke keranjang. Halaman ini menggunakan StatefulWidget agar dapat memperbarui tampilan secara dinamis sesuai interaksi pengguna. Data produk diterima melalui parameter cartItems, dan aksi penghapusan serta checkout dikirim kembali ke halaman utama menggunakan callback onRemove dan onCheckout. Pengguna dapat beralih antara **mode edit (hapus)** dan **mode checkout**, dengan status dikontrol oleh variabel deleteMode. Daftar item ditampilkan menggunakan ListView.builder, di mana setiap item memiliki gambar, nama, harga dalam format **Rupiah** (diformat menggunakan intl), serta checkbox untuk memilih barang. Di bagian bawah (footer), jika dalam mode checkout, tampil total harga dan tombol **Checkout**; sedangkan dalam mode hapus, tampil tombol **Hapus Barang** berwarna merah. Aplikasi juga menampilkan **SnackBar** untuk memberi notifikasi setelah item berhasil dihapus, sehingga memberikan pengalaman pengguna yang informatif dan interaktif.

5. profile_page.dart

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

class ProfilePage extends StatelessWidget {
    final String userEmail;
    final VoidCallback onLogout;

    const ProfilePage({
        super.key,
        required this.userEmail,
        required this.onLogout,
    });

    @override
    Widget build(BuildContext context) {
        return Scaffold(
            backgroundColor: Colors.white,
            appBar: AppBar(
                title: const Text("Profil"),
                backgroundColor: const Color.fromARGB(255, 255, 255, 255),
            ),
            body: Padding(
                padding: const EdgeInsets.all(20),
                child: Column(

```

```
children: [
  Row(
    children: [
      const CircleAvatar(
        radius: 40,
        backgroundColor: Colors.teal,
        child: Icon(Icons.person, color: Colors.white, size: 40),
      ),
      const SizedBox(width: 16),
      Column(
        mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.start,
        children: [
          const Text(
            "Pengguna",
            style: TextStyle(
              fontSize: 18,
              fontWeight: FontWeight.bold,
            ),
          ),
          Text(
            userEmail,
            style: const TextStyle(fontSize: 14, color: Colors.grey),
          ),
        ],
      ),
      ],
    ),
  ),
  const SizedBox(height: 40),
]

// Menu Pengaturan
Container(
  padding: const EdgeInsets.symmetric(vertical: 14, horizontal: 12),
  decoration: BoxDecoration(
    border: Border(bottom: BorderSide(color: Colors.grey.shade300)),
  ),
  child: const Row(
    children: [
      Icon(Icons.settings, color: Colors.teal),
      SizedBox(width: 12),
      Text("Pengaturan", style: TextStyle(fontSize: 16)),
    ],
  ),
),
)

// Menu Aduan
Container(
  padding: const EdgeInsets.symmetric(vertical: 14, horizontal: 12),
  decoration: BoxDecoration(
    border: Border(bottom: BorderSide(color: Colors.grey.shade300)),
  ),
```

```
        ),  
        child: const Row(  
            children: [  
                Icon(Icons.support_agent, color: Colors.teal),  
                SizedBox(width: 12),  
                Text("Aduan Layanan", style: TextStyle(fontSize: 16)),  
            ],  
        ),  
    ),  
    ),  
  
    const Spacer(),  
  
    // Tombol Logout  
    ElevatedButton(  
        onPressed: onLogout,  
        style: ElevatedButton.styleFrom(  
            backgroundColor: Colors.red,  
            padding: const EdgeInsets.symmetric(  
                vertical: 14,  
                horizontal: 30,  
            ),  
        ),  
        child: const Text(  
            "Logout",  
            style: TextStyle(color: Colors.white),  
        ),  
    ),  
    ),  
),  
),  
);  
}  
}
```

Kode di atas merupakan implementasi halaman **ProfilePage** pada aplikasi Acer Store, yang menampilkan informasi akun pengguna serta menyediakan tombol untuk **logout**. Halaman ini menggunakan StatelessWidget karena tidak memerlukan perubahan data internal; seluruh data seperti **email pengguna** dan fungsi **logout** diterima melalui parameter konstruktor (userEmail dan onLogout). Di bagian atas terdapat AppBar bertema putih dan area profil berisi **avatar pengguna**, nama “Pengguna”, dan alamat email yang sedang login. Di bawahnya terdapat dua menu statis, yaitu **Pengaturan** dan **Aduan Layanan**, yang saat ini hanya berfungsi sebagai tampilan visual. Di bagian bawah layar terdapat tombol **Logout** berwarna merah yang, ketika ditekan, memanggil fungsi onLogout untuk keluar dari akun dan menghapus data pengguna dari state utama aplikasi. Secara keseluruhan, halaman ini berfungsi sebagai pusat informasi identitas pengguna dan titik keluar dari aplikasi dengan tampilan yang bersih dan profesional.

6. product_detail_page.dart

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

class ProductDetailPage extends StatelessWidget {
  final Map<String, dynamic> product;
  final Function(Map<String, dynamic>) onAddToCart;

  const ProductDetailPage({
    super.key,
    required this.product,
    required this.onAddToCart,
  });

  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return Scaffold(
      appBar: AppBar(
        title: Text(product['name']),
        backgroundColor: Colors.teal,
      ),
      body: Padding(
        padding: const EdgeInsets.all(16),
        child: Column(
          crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.center,
          children: [
            Image.asset(product['image'], height: 200),
            const SizedBox(height: 20),
            Text(
              product['desc'],
              textAlign: TextAlign.center,
              style: const TextStyle(fontSize: 16),
            ),
            const SizedBox(height: 20),
            Text(
              "Rp ${product['price']}",
              style: const TextStyle(
                fontSize: 18,
                fontWeight: FontWeight.bold,
                color: Colors.teal,
              ),
            ),
            const Spacer(),
            ElevatedButton.icon(
              onPressed: () {
                //  Cukup panggil ini saja
                onAddToCart(product);
              },
              icon: const Icon(Icons.shopping_cart),
              label: const Text('Masukkan ke Keranjang'),
              style: ElevatedButton.styleFrom(

```

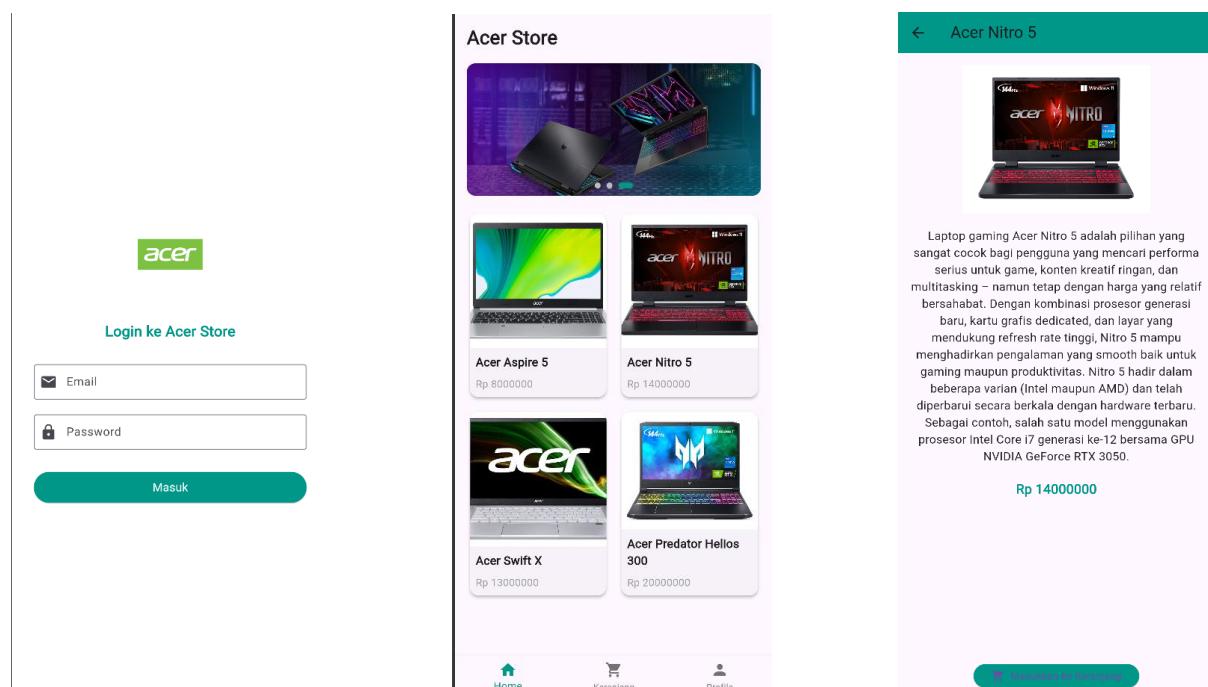
```

backgroundColor: Colors.teal,
padding: const EdgeInsets.symmetric(
    horizontal: 24,
    vertical: 12,
),
),
),
),
],
),
),
);
}
}

```

Kode di atas merupakan halaman **ProductDetailPage** pada aplikasi **Acer Store**, yang berfungsi untuk menampilkan informasi lengkap dari produk yang dipilih pengguna di halaman utama. Halaman ini menggunakan StatelessWidget karena tidak menyimpan atau mengubah data internal, melainkan menerima data produk melalui parameter product dan callback onAddToCart untuk menambahkan produk ke keranjang. Tampilan halaman terdiri dari **gambar produk, deskripsi detail, harga** dalam format “Rp”, dan tombol **“Masukkan ke Keranjang”** yang akan memanggil fungsi onAddToCart ketika ditekan. Desain halaman dibuat sederhana dan fokus, dengan tata letak Column yang menampilkan konten secara vertikal, serta penggunaan warna **teal** sebagai warna utama untuk konsistensi tema aplikasi. Secara keseluruhan, halaman ini memberikan pengalaman interaktif dan informatif bagi pengguna untuk melihat detail produk sebelum melakukan pembelian.

Output:



Keranjang

Acer Predator Helios 300
Rp 20.000.000

Total: Rp 20.000.000

Checkout

Home Keranjang Profile

Profil

Pengguna ikhsan@gmail.com

Pengaturan

Aduan Layanan

Logout

Home Keranjang Profile