

**UJIAN TENGAH SEMESTER
APLIKASI MOBILE**



Disusun oleh :
Lia Fitriani (V3923013)

Dosen
Yusuf Fadila Rachman. S.Kom., M.Kom

**PS D-III TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
2024**

Aplikasi "Toko Buah Lia " adalah aplikasi sederhana untuk menjual buah-buahan dengan fitur login, registrasi, pencarian buah, dan tampilan daftar buah

Penjelasan kode:

- **Import:** Mengimpor paket material dari Flutter yang memberikan akses ke berbagai widget dan fungsi yang dibutuhkan untuk membangun antarmuka pengguna.
- **Fungsi main():** Ini adalah titik masuk aplikasi. Di sini, runApp() dipanggil dengan MyApp, yang merupakan widget utama aplikasi.
- **MyApp:** Kelas yang mewarisi dari StatelessWidget. Ini menentukan tema dan rute aplikasi.
- **MaterialApp:** Widget yang mengatur tema dan navigasi.
- **title:** Nama aplikasi.
- **theme:** Mengatur tema aplikasi dengan warna hijau dan font yang disesuaikan.
- **home:** Menentukan halaman awal yang ditampilkan saat aplikasi dibuka, yaitu HomePage.
- **routes:** Mendaftarkan rute aplikasi yang dapat dinavigasi ke halaman login, registrasi, halaman toko buah, dan hasil pencarian.
- **HomePage:** Halaman utama aplikasi yang menampilkan gambar, teks sambutan, dan tombol untuk login dan registrasi.
- **Scaffold:** Struktur dasar halaman yang menyediakan AppBar dan Body.
- **AppBar:** Menampilkan judul aplikasi.
- **Center** dan **Column:** Mengatur posisi elemen secara vertikal di tengah halaman.
- **Image.network:** Menampilkan gambar dari URL.
- **ElevatedButton:** Tombol yang menavigasi ke halaman login atau registrasi saat ditekan.
- **BottomNavBar:** Menyediakan navigasi di bagian bawah aplikasi.
- **LoginPage:** Halaman untuk login pengguna.
- **TextField:** Kolom input untuk email dan password. Password disembunyikan saat diketik.
- **ElevatedButton:** Tombol untuk login yang akan mengarahkan pengguna ke halaman FruitStorePage setelah ditekan.
- **RegisterPage:** Halaman untuk mendaftar pengguna baru.
- **TextField:** Kolom input untuk nama lengkap, email, dan password.

- **ElevatedButton**: Tombol untuk menyelesaikan proses registrasi dan mengarahkan pengguna ke halaman FruitStorePage.
- **FruitStorePage**: Halaman yang menampilkan buah-buahan dan fitur pencarian.
- **StatefulWidget**: Memungkinkan halaman ini memiliki status yang dapat berubah (seperti pemilihan item di navigasi).
- **TextField**: Kolom input untuk pencarian buah.
- **Row**: Mengatur kolom buah yang direkomendasikan.
- **Image.network**: Menampilkan gambar buah dari URL.
- **BottomNavBar**: Menyediakan navigasi di bagian bawah halaman.
- **SearchPage**: Halaman yang menampilkan hasil pencarian buah.
- **Text**: Menampilkan teks sederhana sebagai hasil pencarian.
- **BottomNavBar**: Menyediakan navigasi di bagian bawah halaman.
- **BottomNavBar**: Widget untuk menampilkan navigasi di bagian bawah halaman.
- **BottomNavigationBar**: Menyediakan item navigasi untuk beranda, toko, dan chat.
- **onTap**: Menangani navigasi berdasarkan item yang dipilih.

Hasil program



🔍 Cari Buah Segar...

Rekomendasi Buah



Jeruk



Strawberry



Semangka



Mangga

Daftar Buah



Jeruk Sunkist
Rp 20.000/kg



Semangka Segar
Rp 15.000/kg

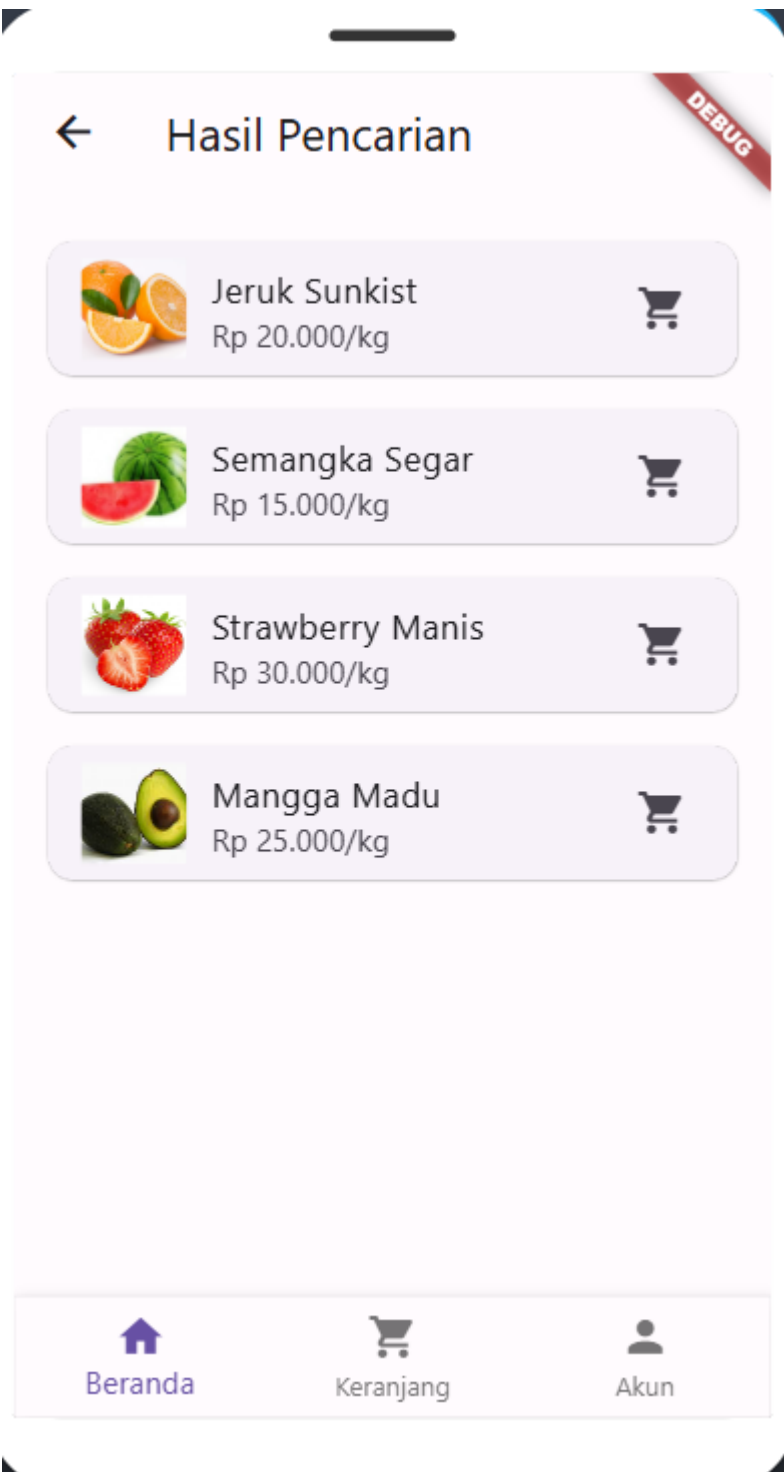


Strawberry Manis
Rp 30.000/kg



Mangga Madu
Rp 25.000/kg





Link gitthub:

https://github.com/Liafitriani29/V3923013_Lia-Fitriani_UTS-APLIKASI-MOBILE.git