

Tugas Mandiri (Unguided)

1. (Soal) Buatlah satu project untuk menampilkan beberapa produk dan halaman e-commerce dengan menerapkan class model serta navigasi halaman.

Aplikasi Flutter ini dirancang untuk menampilkan daftar produk beserta detailnya. Pada file `main.dart`, fungsi `main()` menjalankan `MainApp`, yang menampilkan halaman awal `Mypage`. Di file `mypage.dart`, halaman `Mypage` memuat daftar produk dalam bentuk `ListView` berbasis data statis. Data produk didefinisikan sebagai `List<Product>`, dengan atribut seperti nama, harga, URL gambar, lokasi, dan deskripsi. Setiap item produk ditampilkan dalam `Card` yang berisi gambar, nama, harga, dan lokasi. Saat sebuah produk diketuk, aplikasi menggunakan `Navigator.push` untuk membuka halaman detail produk, mengirimkan data produk yang dipilih sebagai parameter.

Pada file `detail.dart`, halaman detail produk menampilkan informasi lengkap dengan menggunakan widget `Column`, termasuk gambar di bagian atas, diikuti nama, harga, lokasi, dan deskripsi. `AppBar` memiliki judul "Detail Produk" dengan latar belakang hijau. Di file `product.dart`, model data `Product` didefinisikan dengan atribut seperti `id`, nama, harga, URL gambar, lokasi, dan deskripsi. Model ini dilengkapi fungsi `fromJson` untuk mengubah data JSON menjadi objek `Product`, sehingga memungkinkan aplikasi lebih fleksibel dalam memperbarui data produk.