

Tugas Mandiri (Unguided)

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

Deskripsi program :

Aplikasi Flutter ini bertujuan menampilkan daftar produk serta detail dari setiap produk yang dipilih. Pada file `main.dart`, fungsi `main()` menjalankan `MainApp`, yang kemudian memuat halaman `Mypage` sebagai tampilan awal aplikasi.

Di file `mypage.dart`, halaman `Mypage` menampilkan daftar produk dalam `ListView` yang terdiri dari data statis. Data produk diinisialisasi sebagai `List<Product>` yang setiap produknya memiliki atribut seperti nama, harga, `imageUrl`, lokasi, dan deskripsi. Setiap item produk ditampilkan menggunakan `Card` yang berisi gambar, nama produk, harga, dan lokasi. Ketika pengguna mengetuk salah satu produk, aplikasi menggunakan `Navigator.push` untuk membuka halaman `DetailProduct`, dengan data produk yang dipilih dikirim sebagai parameter.

Pada `detail.dart`, `DetailProduct` menampilkan detail produk lebih lengkap menggunakan widget `Column`, mencakup gambar produk di bagian atas, diikuti oleh harga, nama, lokasi, dan deskripsi produk. `AppBar` menampilkan judul "Detail Produk" dengan latar belakang hijau.

Sementara itu, file `product.dart` mendefinisikan model data `Product`, dengan atribut `id`, nama, harga, `imageUrl`, lokasi, dan deskripsi. Model ini juga memiliki fungsi `fromJson` yang memungkinkan data JSON dikonversi menjadi objek `Product`. Ini mendukung aplikasi untuk menampilkan produk yang fleksibel dan mudah diperbarui jika data produk berasal dari sumber eksternal.