

TUGAS LIST VIEW

Nama: Thio Junior Sihaloho

1. Penjelasan List_barang.dart

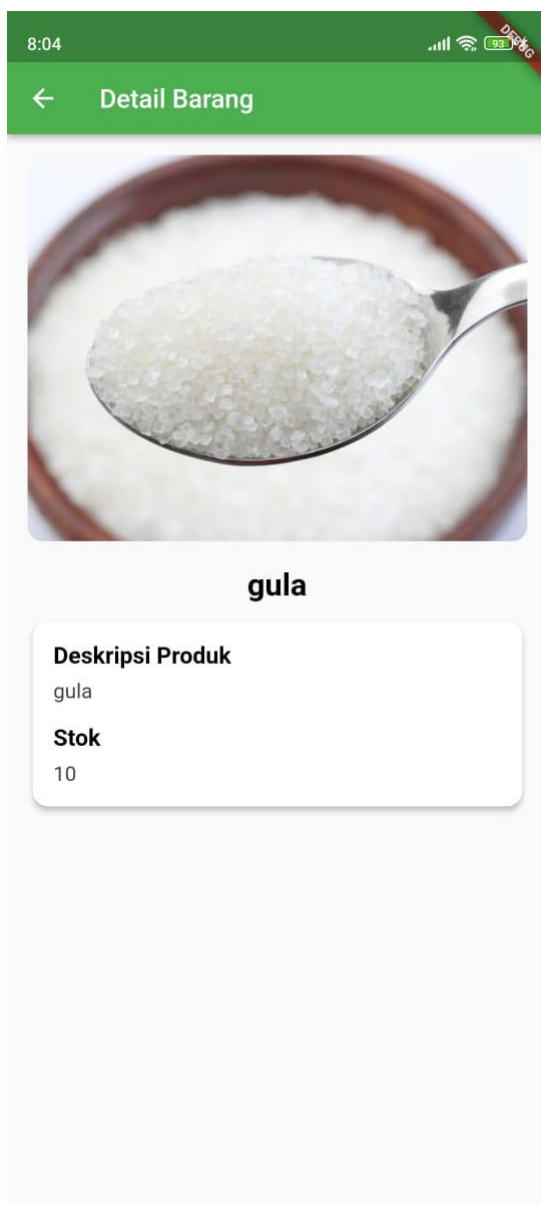
Di awal saya mengimpor dua paket yang diperlukan untuk pembangunan aplikasi Flutter, yaitu `package:flutter/material.dart` untuk widget dan UI, dan `package:list_view/models/item.dart` yang kemungkinan berisi definisi model Item. Di dalam konstruktor `HomePage`, kita menggunakan `super(key: key)` untuk meneruskan kunci ke konstruktor kelas induknya. Selanjutnya, kita mendefinisikan sebuah list dari objek Item yang berisi informasi tentang barang-barang yang akan ditampilkan di halaman utama. selanjutnya membuat Scaffold yang menyediakan kerangka untuk halaman dengan AppBar dan body. Di dalam AppBar, kita menetapkan judul sebagai "Shopping cart" dengan latar belakang warna merah dan teks putih. Tombol leading tidak memiliki fungsi dalam kode saat ini. selanjutnya kita menggunakan Container untuk membungkus dan menampilkan daftar item. Selanjutnya kita menggunakan list items sebagai sumber data. Kita menggunakan `itemCount: items.length` untuk menentukan jumlah item yang akan ditampilkan. Saya membuat sebuah InkWell untuk memberikan efek splash saat item diklik. Saat item diklik, navigasi ke halaman detail item. Di dalam Card, kita menampilkan informasi tentang setiap item, seperti gambar, nama, dan harga. Gambar item ditampilkan dalam sebuah Container dengan lebar dan tinggi tertentu, yang diambil dari objek Item dan diberi dekorasi untuk menampilkan gambar. Nama item ditampilkan di sebelah gambar, dan harga ditampilkan di sisi kanan.

2. Penjelasan Detail_barang.dart

Pertama, kita mengimpor dua paket Flutter yang diperlukan, yaitu `package:flutter/material.dart` untuk widget dan UI dan `package:list_view/models/item.dart` untuk model Item. Di dalam widget `ItemPage`, kita mendeklarasikan sebuah konstruktor yang tidak memerlukan parameter. Kita menggunakan `ModalRoute.of(context)` untuk mendapatkan argumen item yang dilewatkan ke halaman ini melalui navigasi. Widget Scaffold digunakan sebagai kerangka untuk halaman dengan AppBar dan body. Di dalam AppBar, kita menetapkan judul sebagai "Detail Barang" dengan mengatur warna teksnya menjadi putih dan mengatur warna latar belakangnya. Tombol kembali (back) ditempatkan di leading AppBar dan akan menutup halaman saat ditekan. Di dalam body, kita menggunakan widget `SingleChildScrollView` untuk

mengatasi masalah overflow jika konten melebihi layar. Page ini diawalain dengan container yang menampilkan gambar item dengan tinggi tetap sebesar 300 dan diberi dekorasi agar terlihat lebih menarik. Kemudian, kita menampilkan nama item dalam sebuah teks dengan font yang lebih besar dan ditebalkan di tengah-tengah. Selanjutnya, kita menggunakan widget Card untuk mengelompokkan informasi deskripsi produk dan stok. Card ini memberikan efek visual dan border-radius yang cantik. Di dalam Card, kita menampilkan teks "Deskripsi Produk" diikuti dengan deskripsi item dan kemudian teks "Stok" diikuti dengan jumlah stok item.

3. Berikut hasil run nya



8:04



Shopping cart



gula

5000



garam

2000



Minyak

3000



kecap

5000