

Flutter Project MyShop Mini – Penjelasan Widget & Fungsi

APP START

Widget yang digunakan

Widget	Fungsi
MaterialApp	Pembungkus utama aplikasi Flutter. Mengatur theme, routing, dan halaman awal.
HomeScreen	Halaman pertama yang ditampilkan saat aplikasi dibuka (home di MaterialApp).

HomeScreen

TITLE: "MyShop Mini"

UI Structure

- Column:
 - Text(title)
 - Row: 3 Card (kategori)
each Card: icon + label

Widget & Fungsinya

Widget	Fungsi
Scaffold	Struktur dasar halaman (AppBar + body).
AppBar	Menampilkan judul "MyShop Mini".
Column	Menyusun widget secara vertikal (judul di atas, kategori di bawah).
Text	Menampilkan teks "MyShop Mini".
Row	Menyusun tiga kartu kategori secara horizontal.
Card	Menjadi kotak kategori agar terlihat seperti tombol pilihan.
Icon	Menampilkan ikon kategori (misal fastfood, drink, electronic).

InkWell / GestureDetector

Mendeteksi sentuhan pada Card kategori.

Navigator.push()

Berpindah ke ProductListScreen sambil membawa data kategori.

Navigasi

onTap Card(kategori):

→ NAVIGATE TO ProductListScreen WITH selectedCategory



ProductListScreen

TITLE: "[Nama Kategori]"

UI Structure

- Column:
 - Text(title)
 - Grid (2 kolom) berisi produk:
 - each Card: icon + label + price

Widget & Fungsinya

Widget

Fungsi

Scaffold

Struktur dasar halaman.

AppBar

Menampilkan nama kategori.

Column

Menyusun title dan grid produk.

Text

Menampilkan nama kategori.

GridView.count / GridView.builder

Membuat tampilan produk dalam bentuk grid 2 kolom.

Card

Wadah untuk setiap produk.

Icon

Ikon produk.

Text

Menampilkan nama & harga produk.

InkWell / GestureDetector

Mendeteksi klik pada produk.

Navigator.push()

Navigasi ke ProductDetailScreen dengan membawa data produk.

Navigasi

onTap Card(product):

→ NAVIGATE TO ProductDetailScreen WITH productData

ProductDetailScreen

UI Structure

- Column (centered):
 - Icon(product.icon)
 - Text(product.name)
 - Text(product.price)

Widget & Fungsinya

Widget	Fungsi
Scaffold	Struktur dasar halaman.
AppBar	Menampilkan tombol back (otomatis).
Center	Memusatkan isi halaman.
Column	Menata ikon, nama, dan harga secara vertikal.
Icon	Menampilkan ikon produk versi besar.
Text	Menampilkan nama produk.
Text	Menampilkan harga produk.
Navigator.pop()	Kembali ke ProductListScreen saat tombol back ditekan.

Navigasi

onTap back:

→ NAVIGATE BACK to ProductListScreen

Ringkasan Widget Berdasarkan Fungsinya

Struktur Layout

- * Scaffold
- * AppBar
- * Column
- * Row
- * Center

Tampilan Konten

- * Text (judul, nama, harga)
- * Icon
- * Card (kategori & produk)

List/Grid

- * ListView (opsional)
- * GridView.builder / GridView.count

Interaksi

- * InkWell / GestureDetector
- * Navigator.push()
- * Navigator.pop()