

## 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()