

# LAPORAN FUNGSI WIDGET PADA PROJECT FLUTTER

---

Nama : Prastya Firmansyah

Nim : 221080200076

---

Berikut adalah laporan yang menjelaskan fungsi dari setiap widget yang terdapat dalam file main.dart pada project Flutter.

## 1. MyShopMiniApp (StatelessWidget)

Fungsi:

- Menjadi root aplikasi dan membungkus seluruh tampilan dengan MaterialApp.
- Mengatur tema dasar aplikasi serta menentukan halaman awal (HomeScreen).

## 2. HomeScreen (StatefulWidget)

Fungsi:

- Menjadi halaman utama aplikasi.
- Menampilkan daftar kategori produk.
- Mengatur navigasi ke halaman ProductListScreen sesuai kategori yang dipilih.

## 3. CategoryCard (StatefulWidget)

Fungsi:

- Menampilkan informasi kategori seperti nama dan gambar.
- Memberikan interaksi tap untuk masuk ke halaman daftar produk dari kategori tersebut.

#### 4. ProductListScreen (StatefulWidget)

Fungsi:

- Menampilkan daftar produk berdasarkan kategori.
- Menggunakan widget ProductCard untuk menampilkan setiap produk.
- Menyediakan navigasi ke halaman detail produk (ProductDetailScreen).

#### 5. ProductCard (StatelessWidget)

Fungsi:

- Menampilkan ringkasan produk berupa gambar, nama, dan harga.
- Menjadi tombol untuk menuju ke halaman detail produk ketika ditekan.

#### 6. ProductDetailScreen (StatelessWidget)

Fungsi:

- Menampilkan detail lengkap produk, termasuk gambar besar, deskripsi, nama, dan harga.
- Menyediakan tombol untuk menambahkan produk ke keranjang belanja.

## 7. CartScreen (StatefulWidget)

Fungsi:

- Menampilkan daftar item yang telah dimasukkan ke keranjang.
- Menghitung total harga belanja.
- Menggunakan CartItemCard untuk setiap item keranjang.

## 8. CartItemCard (StatelessWidget)

Fungsi:

- Menampilkan informasi item keranjang seperti gambar, nama, jumlah, dan subtotal.
- Menyediakan tombol untuk menambah atau mengurangi jumlah barang dalam keranjang.

Kesimpulan:

Seluruh widget saling bekerja sama untuk membangun alur project myshop mini sederhana, mulai dari memilih kategori, melihat produk, melihat detail, hingga menambahkan ke keranjang belanja.