**Dokumentasi dan Penjelasan Kode**

**Home Widget**

**Deskripsi**

Home adalah widget stateful yang menampilkan halaman utama aplikasi dengan berbagai elemen UI seperti gambar latar belakang, logo, teks, dan navigasi bar di bagian bawah. Pengguna dapat bernavigasi ke halaman lain seperti About, Donate, dan DropPoint.

**Struktur dan Penjelasan Kode**

1. **Import Libraries**
   * flutter/cupertino.dart dan flutter/material.dart: Digunakan untuk berbagai widget dan fitur UI.
   * gedebooks/components/color/color.dart: Mengimpor definisi warna yang digunakan dalam aplikasi.
   * gedebooks/pages/about.dart, donate.dart, dropoint.dart: Mengimpor file yang berisi halaman-halaman berbeda dalam aplikasi.
   * google\_fonts/google\_fonts.dart: Mengimpor Google Fonts untuk penggunaan font kustom.
2. **Deklarasi Kelas Home**
   * Home adalah kelas utama yang merupakan widget stateful, yang mengembalikan state \_HomeState.
3. **Deklarasi Kelas \_HomeState**
   * int \_selectedIndex = 0;: Variabel untuk menyimpan indeks halaman yang dipilih.
   * void \_navigateToPage(BuildContext context, int index): Fungsi untuk navigasi ke halaman yang berbeda berdasarkan indeks yang dipilih.
     + Fungsi ini menerima dua parameter: context dan index.
     + Fungsi ini menggunakan Navigator.push untuk menampilkan halaman yang sesuai.
4. **Metode build**
   * Scaffold: Struktur dasar dari layar aplikasi yang menyediakan struktur visual utama.
     + body: Bagian utama dari layar yang berisi widget Stack untuk menumpuk beberapa widget.
       - Container: Menampilkan gambar latar belakang menggunakan BoxDecoration dan DecorationImage.
       - Column: Menampilkan logo dan teks di bagian atas layar menggunakan Image.asset dan Text.
       - Align: Menampilkan navigasi bar di bagian bawah layar menggunakan ClipRRect, Container, dan Row.
5. **Navigasi Bar**
   * GestureDetector: Membungkus setiap item navigasi agar bisa dideteksi saat diklik.
   * Column: Mengatur tata letak ikon dan teks dalam item navigasi.

**FormDonate Widget**

**Deskripsi**

FormDonate adalah widget stateless yang menampilkan formulir donasi dengan berbagai input field dan tombol submit.

**Struktur dan Penjelasan Kode**

1. **Container dengan Background Image**
   * Menampilkan gambar sebagai latar belakang menggunakan BoxDecoration dan DecorationImage.
2. **Formulir Donasi**
   * Menggunakan widget Column untuk menata elemen-elemen vertikal seperti input field dan tombol submit.
   * Menggunakan TextField untuk berbagai input pengguna seperti nama kontak, alamat, kota, kode pos, telepon, dan email.
   * Menambahkan tombol ElevatedButton untuk mengirimkan formulir.

**DropPoint Widget**

**Deskripsi**

DropPoint adalah widget stateless yang menampilkan peta dan daftar lokasi drop point.

**Struktur dan Penjelasan Kode**

1. **Peta**
   * Menggunakan flutter\_map untuk menampilkan peta interaktif.
   * Mengatur pusat awal dan zoom peta dengan MapOptions.
2. **Daftar Drop Point**
   * Menggunakan widget Card untuk menampilkan setiap drop point dengan judul, subjudul, dan alamat.
   * Menggunakan fungsi \_buildDropPointCard untuk membuat kartu drop point.

**Donate Widget**

**Deskripsi**

Donate adalah widget stateless yang menampilkan informasi tentang donasi dan tombol untuk menuju ke formulir donasi.

**Struktur dan Penjelasan Kode**

1. **Container dengan Background Image**
   * Menampilkan gambar sebagai latar belakang menggunakan BoxDecoration dan DecorationImage.
2. **Informasi Donasi**
   * Menggunakan Column untuk menata elemen-elemen vertikal seperti teks informasi dan tombol.
   * Menambahkan teks menggunakan GoogleFonts.poppins.

**About Widget**

**Deskripsi**

About adalah widget stateless yang menampilkan informasi tentang aplikasi dan tombol untuk menuju ke halaman drop point.

**Struktur dan Penjelasan Kode**

1. **Container dengan Background Image**
   * Menampilkan gambar sebagai latar belakang menggunakan BoxDecoration dan DecorationImage.
2. **Informasi Aplikasi**
   * Menggunakan Column untuk menata elemen-elemen vertikal seperti teks informasi dan tombol.
   * Menambahkan teks menggunakan GoogleFonts.poppins.

**AppColors**

**Deskripsi**

AppColors adalah kelas yang berisi definisi warna yang digunakan dalam aplikasi.

**Struktur dan Penjelasan Kode**

1. **Definisi Warna**
   * navigationBarColor: Warna untuk navigasi bar dengan 70% opacity.
   * appBarColor: Warna untuk app bar.

**AppText**

**Deskripsi**

AppText adalah kelas yang berisi teks yang digunakan dalam aplikasi dan metode untuk membuat widget teks dengan alignment justify.

**Struktur dan Penjelasan Kode**

1. **Definisi Teks**
   * aboutUsText: Teks untuk halaman About.
   * donateText: Teks untuk halaman Donate.
2. **Metode justifiedText**
   * Membuat widget Text dengan teks yang sudah di-align justify menggunakan GoogleFonts.poppins.