

Dokumentasi Proyek Aplikasi Absensi

main.dart

Titik masuk utama aplikasi. Menjalankan runApp(), mengatur theme, dan menampilkan InitialPage.

main_navigation_page.dart

Navigasi utama dengan BottomNavigationBar. Menyediakan akses ke: Dashboard, History, dan Profile.

login_page.dart / register_page.dart

Menangani input login dan registrasi. Validasi field dan otentikasi ke SQLite.

dashboard_page.dart

Menampilkan nama user, tanggal & jam, Google Map, dan tombol Check-in/Check-out. Validasi lokasi dengan radius.

history_page.dart

Menampilkan riwayat absensi user berdasarkan UID. Menyediakan fitur hapus dengan dialog konfirmasi.

profile_page.dart / edit_profile_page.dart

Menampilkan dan mengedit data profil user. Menyimpan perubahan ke SQLite.

auth_service.dart

Logika login dan register. Memanggil DBService untuk validasi user.

db_service.dart

Operasi SQLite untuk tabel 'users' dan 'absensi'. CRUD data.

absensi_service.dart

Logika Check-in, Check-out, dan hapus absensi.

shared_pref_service.dart

Menyimpan dan mengambil session UID login dengan SharedPreferences.

location_service.dart

Mengambil lokasi GPS user dan menghitung jarak ke titik absen.

constants.dart

Konstanta global: warna, padding, radius, dsb.

Dokumentasi Proyek Aplikasi Absensi

helper.dart

Fungsi umum: showToast, showSuccessToast, showErrorToast, isEmpty().

widgets/custom_button.dart

Tombol reusable dengan label, icon, dan warna.

widgets/custom_appbar.dart

AppBar custom dengan title fleksibel.

widgets/input_field.dart

TextField reusable dengan style seragam.