

## **LAMPIRAN**

# **LAMPIRAN 1 DOKUMENTASI**





ciii



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
main.dart x
RUN AND DEBUG
RUN
Run and Debug
To customize Run and Debug
create a launch.json file.
main.dart
1 import 'dart:async';
2
3 import 'package:absensi_flutter/home_screen.dart';
4 import 'package:absensi_flutter/widgets/style.dart';
5 import 'package:firebase_core/firebase_core.dart';
6 import 'package:flutter/material.dart';
7 import 'package:google_maps_flutter/google_maps_flutter.dart';
8 import 'package:absensi_flutter/login_screen.dart';
9 import 'package:absensi_flutter/presensi_screen.dart';
10 import 'package:intl/date_symbol_data_local.dart';
11 import 'package:shared_preferences/shared_preferences.dart';
12
13
14
15 Run | Debug | Profile
16 void main() async {
17   WidgetsFlutterBinding.ensureInitialized();
18   await Firebase.initializeApp();
19   runApp(const FirebaseOptions());
20
21   //Minta lihat di file google-services.json
22   //apikey: 'AizabYCbpr1rrty2Xv13q8bks0r5f9f5kU', //current_key
23   appId: '1:6ML279W02516:android:af91f181a1c9c44499a3', //mobile_app_id
24 }
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
Failed to copy plugin 'src:flutter_plugin_loader'
could not load compiled classes for script 'C:\Flutter\Flutter_windows_3.19.3-stable\Flutter\packages\Flutter_tools\gradle\src\main\groovy\native_plugin_loader.groovy' from cache.
* Try:
> Run with --stacktrace option to get the stack trace.
> Run with --info or --debug option to get more log output.
> Run with --scan to get full insights.
> Get more help at https://help.gradle.org.
BUILD FAILED in 1s
Error: gradle task assembleDebug failed with exit code 1
Exited (1).
```

**LAMPIRAN 2 TABEL**  
**PENGUJIAN METODE**  
***BLACKBOX***

**TABEL PENGUJIAN *BLACKBOX* "PERANCANGAN SISTEM  
PRESENSI *ONLINE* PEGAWAI PADA BANDAR UDARA BUNTU KUNIK  
TORAJA BERBASIS *MOBILE ANDROID*"**

Pengujian Halaman "*Loading Screen*"

No	Skenario Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Status
1	User membuka aplikasi dan melihat tampilan " <i>Loading Screen</i> "	Tampilan " <i>Loading Screen</i> " muncul dengan logo aplikasi dan animasi loading.	Sesuai / <del>Tidak Sesuai</del>	✓

Pengujian Halaman "*Home Screen*"

No	Skenario Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Status
1	User bisa mengakses absen masuk, pulang, pengajuan cuti, rekap kehadiran dan halaman profil.	Bisa mengakses semua halaman tersebut.	Sesuai / <del>Tidak Sesuai</del>	✓

Pengujian Halaman "*Login*"

No	Skenario Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Status
1	User memasukkan email dan password dengan benar pada halaman login.	User diarahkan ke halaman utama aplikasi.	Sesuai / <del>Tidak Sesuai</del>	✓
2	User tidak mengisi email atau password kemudian	Pesan peringatan "Harap isi email dan password" muncul di layar.	Sesuai / <del>Tidak Sesuai</del>	✓

Tana Toraja, 8 Februari 2025

Penguji,



Ir. Samuel Yacobus Padang, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 8907310021

**LAMPIRAN 3 TABEL**  
**PENGUJIAN METODE *USER***  
***ACCEPTANCE TESTING* (UAT)**

### KUESIONER IMPLEMENTASI SISTEM

#### “PERANCANGAN SISTEM PRESENSI *ONLINE* PEGAWAI PADA BANDAR UDARA BUNTU KUNIK TORAJA BERBASIS *MOBILE* *ANDROID*”

**No. Responden** : Dede M (1)  
**Alamat** : Perumahan Bandara Toraja

**Petunjuk Pengisian** : Beri tanda centang (✓) kolom sesuai pertanyaan di bawah ini dengan skala 1= Sangat Tidak Setuju, 2= Tidak Setuju, 3= Netral, 4= Setuju, 5= Sangat Setuju.

No	Pernyataan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	CS	TS	STS
		5	4	3	2	1
1	Apakah tampilan dari aplikasi “Presensi <i>Online</i> Pegawai Bandar Udara Buntu Kunik Toraja Berbasis <i>Mobile Android</i> ” ini sudah menarik?	✓				
2	Apakah aplikasi ini mudah digunakan dan mudah dipahami?		✓			
3	Apakah sistem yang dibuat memudahkan dalam melakukan presensi, pengajuan cuti, dan mencatat kehadiran pegawai?	✓				
4	Apakah semua fitur, menu, tombol dalam aplikasi ini mudah dipahami dan berfungsi dengan baik?	✓				
5	Apakah sistem mampu mencatat presensi dengan akurasi waktu dan lokasi yang benar?	✓				
6	Apakah anda setuju sistem “Presensi <i>Online</i> Pegawai Bandar Udara Buntu Kunik Toraja Berbasis <i>Mobile Android</i> ” diterapkan?		✓			

**LAMPIRAN 4 SURAT  
KETERANGAN TELAH  
MELAKUKAN PENELITIAN**



**KEMENTERIAN PERHUBUNGAN  
DIREKTORAT JENDERAL PERHUBUNGAN UDARA  
KANTOR UPBU KELAS III PONGTIKU - TANA TORAJA**

Jalan Bandara Baru Toraja  
Kecamatan Mengkendek  
Kabupaten Tana Toraja

TELP. (0423) 2891688

Email : bandarapongtiku@gmail.com  
bandarudaratoraja@gmail.com  
bandara\_pongliku@dephub.go.id  
bandara\_toraja@dephub.go.id

**SURAT KETERANGAN  
NOMOR : UM.002/1/7/TRT-2025**

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : **MARKUS BANNE PADANG**  
NIP : 19750309 200003 1 001  
Jabatan : Kepala Kantor UPBU Kelas III Pongtiku Tana Toraja

Dengan ini menyatakan bahwa :

Nama : Charlie Reinhard Sangka' Buntulipa'  
Stambuk : 1221 611 213  
Universitas : Universitas Kristen Indonesia Toraja  
Fakultas/Prodi : Teknik / Teknik Informatika  
Alamat : Maruang Nonongan

Benar-benar telah melaksanakan Penelitian di Bandar Toraja (Toraja Airport), dengan Judul "*Perancangan Sistem Presensi Online Pegawai pada Bandara Buntu Kunik Toraja Berbasis Mobile Android*".

Demikian Surat Keterangan ini dibuat dan diberikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan seperlunya.

Tana Toraja, 11 Februari 2025  
Kepala Kantor  
  
Markus Banne Padang  
NIP.19750309 200003 1 001



## DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Charlie Reinhard Sangka' Buntulipa' adalah penulis dari tugas akhir ini. Lahir pada 12 Desember 2002 di Rantepao sebagai anak tunggal dari pasangan Juliana Sangka' dan Samuel Salahuddin Lolok. Penulis saat ini berdomisili di Maruang, Kelurahan Nonongan Utara, Kecamatan Sopai, Kabupaten Toraja Utara, Provinsi Sulawesi Selatan. Penulis dapat dihubungi melalui email: [charly2002oke@gmail.com](mailto:charly2002oke@gmail.com). Pendidikan formal penulis dimulai di TK Kristen Rantepao (2007-2008), dilanjutkan ke SD Kristen 5 Rantepao (2008-2014), SMPN 2 Rantepao (2014-2017), dan SMAN 2 Rantepao (2017-2020). Setelah menyelesaikan pendidikan taman kanak hingga menengah atas, penulis melanjutkan studi Strata 1 (S1) di Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Indonesia Toraja, sejak tahun 2021 hingga 2025. Dengan tekad kuat, motivasi, serta usaha yang didukung oleh doa, penulis berhasil menyelesaikan studi pada tahun 2025. Adapun tugas akhir yang disusun berjudul "**Perancangan Sistem Presensi *Online* Pegawai di Bandar Udara Buntu Kunik Toraja Berbasis *Mobile Android*.**" Diharapkan hasil penelitian ini dapat memberikan wawasan serta pengetahuan baru bagi semua pihak yang membacanya.