

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Kesiediaan Pembimbing 1

SURAT KESEDIAAN MEMBIMBING TA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Lukmanul Khakim, S.Kom., M.Tr.T., IPP
NIDN : 0604059004
NIPY : 08.017.343
Jabatan Struktural : Sub Bagian Publikasi
Jabatan Fungsional : Lektor

Dengan ini menyatakan bersedia untuk menjadi pembimbing I pada Tugas Akhir mahasiswa berikut:

Nama : Resti Nur Fatimah
NIM : 23040022
Progran Studi : D3 Teknik Komputer
Judul TA : SISTEM KONTROL DAN MONITORING
KEAMANAN SEPEDA MOTOR BERBASIS ANDROID

Demikian pernyataan ini dibuat agar dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya.

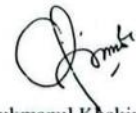
Tegal, 18 Februari 2026

Mengetahui

Ka. Prodi DIII Teknik Komputer,

Dosen Pembimbing I,


Arif Rakhman, SE, S.Pd, M.Kom
NIPY.05.016.291


Lukmanul Khakim, S.Kom., M.Tr.T., IPP
NIPY. 08.017.343

Lampiran 2 Surat Kesiediaan Pembimbing 2

SURAT KESEDIAAN MEMBIMBING TA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yerry Febrian Sabanise, M.Kom
NIDN : 0613028602
NIPY : 12.03.110
Jabatan Struktural : Sekretaris Program Studi
Jabatan Fungsional : Asisten Ahli

Dengan ini menyatakan bersedia untuk menjadi pembimbing II pada Tugas Akhir mahasiswa berikut:

Nama : Resti Nur Fatimah
NIM : 23040022
Program Studi : D3 Teknik Komputer
Judul TA : SISTEM KONTROL DAN MONITORING
KEAMANAN SEPEDA MOTOR BERBASIS ANDROID

Demikian pernyataan ini dibuat agar dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Tegal, 11 Februari 2026

Mengetahui

Ka. Prodi DIII Teknik Komputer,

Dosen Pembimbing II,


Arif Rakhman, SE, S.Pd, M.Kom
NIPY. 05.016.291


Yerry Febrian Sabanise, M.Kom
NIPY. 12.03.110

**Universitas
Harkat Negeri**

Prodi DIII Teknik Komputer

Nomor : 657.03/D-3 T.Komp.HN/VI/2026

Lampiran : -

Perihal : Permohonan Izin Observasi Tugas Akhir (TA)

Kepada Yth.

Kepala Rumah Bapak Robi

Di Jalan merpati Gang bango, Randugunting, Kec. Tegal Sel., Kota Tegal, Jawa Tengah 52131

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan tugas mata kuliah Tugas Akhir (TA) yang akan diselenggarakan di semester V Program Studi Diploma III Teknik Komputer Universitas Harkat Negeri, Maka dengan ini kami mengajukan izin observasi pengambilan data di Rumah Bapak Robi yang Bapak / Ibu Pimpin, untuk kepentingan dalam pembuatan produk Tugas Akhir, dengan Mahasiswa sebagai berikut:

No	NIM	NAMA	NO HP
1	23040022	RESTI NUR FATIMAH	0859123178394
2	23040112	DEPHY INDAH AGUSTIN	089697211163

Demikian surat permohonan ini kami sampaikan atas izin dan kerjasamanya kami sampaikan terima kasih.

Tegal, 23 Juni 2026

Ka. Prodi DIII Teknik Komputer

Universitas Harkat Negeri

Arif Rakhman SE, S.Pd, M.Kom
NIPY. 05.016.291

Lampiran 4 Foto Dokumentasi Wawancara



Lampiran 5 Data Dukung Observasi



Pengamatan langsung terhadap posisi parkir, tata letak area, dan celah pengamanan fisik pada sepeda motor narasumber.



Pengamatan terhadap akses keluar-masuk kendaraan, kondisi lalu lintas, dan jangkauan pandang ke area parkir.

Lampiran 6 Source Code

```
import 'package:flutter/material.dart'; import 'dart:async';
import 'package:firebase_auth/firebase_auth.dart'; import 'Login.dart';
import 'MainContainer.dart';
class SplashScreen extends StatefulWidget { const SplashScreen({super.key});
@override
SplashScreenState createState() => SplashScreenState();
}

class SplashScreenState extends State<SplashScreen> { @override
void initState() { super.initState();
// Memulai proses pengecekan status login
_checkLoginStatus();
}

// Fungsi [_checkLoginStatus] berguna untuk melakukan pengecekan status login
pengguna.
void _checkLoginStatus() {
// Menjalankan Timer selama 3 detik Timer(const Duration(seconds: 3), () {
// Memastikan widget masih terpasang (mounted) pada widget tree sebelum
melakukan navigasi konteks,
// guna menghindari error memori (memory leak/context invalid). if (!mounted)
return;

// Pengecekan login menggunakan FirebaseAuth.instance.currentUser final User?
user = FirebaseAuth.instance.currentUser;
if (user != null) {
// Jika user sudah pernah login, arahkan pengguna ke halaman utama
(MainContainer / HomeScreen)
Navigator.pushReplacement( context,

MaterialPageRoute(builder: (context) => const MainContainer()),
);
} else {
// Jika user belum pernah login, arahkan ke halaman masuk (Login / LoginScreen)
Navigator.pushReplacement( context,
MaterialPageRoute(builder: (context) => const Login()),
);
}
});
}

@override
```

