

# **LAMPIRAN**

Lampiran 1. Surat Kesiediaan Dosen Pembimbing 1

**SURAT KESEDIAAN MEMBIMBING TA**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ida Afriliana.ST, M.Kom  
NIDN : 0624047703  
NIPY : 12.013.168  
Jabatan Struktural : Ka.Prodi  
Jabatan Fungsional : Dosen Tetap

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

Nama : Hirzal Azkiya  
NIM : 21040047  
Program Studi : Teknik Komputer

Judul TA : SISTEM MONITORING DAN SISTEM KONTROL ALAT PENABUR BUKHUR OTOMATIS BERBASIS ANDROID

Demikian pernyataan ini dibuat agar dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Tegal, 4 Mar 2024

Mengetahui  
Ka Prodi DIII Teknik Komputer,

Dosen Pembimbing I,



Ida Afriliana.ST, M.Kom  
NIPY. 12.013.168

Ida Afriliana.ST, M.Kom  
NIPY. 12.013.168

## Lampiran 2. Surat Kesediaan Dosen Pembimbing 2

### SURAT KESEDIAAN MEMBIMBING TA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Lukmanul Khakim, S.Kom., M.Tr.T.  
NIDN : 0604059004  
NIPY : 08.017.343  
Jabatan Struktural : -  
Jabatan Fungsional : Dosen Tetap

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

Nama : Hirzal Azkiya  
NIM : 21040047  
Program Studi : Teknik Komputer

Judul TA : SISTEM MONITORING DAN SISTEM  
KONTROL ALAT PENABUR BUKHUR  
OTOMATIS BERBASIS ANDROID

Demikian pernyataan ini dibuat agar dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Mengetahui  
Ka. Prodi DIII Teknik Komputer,



Ida Afriliana, ST, M.Kom  
NIPY. 12.013.168

Tegal, 21 Maret 2024

Dosen Pembimbing II,






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

Lampiran 3. Bimbingan Proposal Dosen Pembimbing 1

Lampiran 22  
Bimbingan Proposal TA

IK P2M PHB d.5.1.e.1

NAMA MAHASISWA: Hirzal Azkiya  
PEMBIMBING I: Ida Affiliana, ST, M.kom. BIMBINGAN  
PROPOSAL TA

No	HARI/ TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	22/2 2024	- latar Belakang - Tujuan & manfaat	
2.	24/2 2024	- latar belakang - perumusan masalah, Tujuan & manfaat - landasan teori - Daftar pustaka	
3.	3/3 2024	- Tahun diganti - latar belakang margin Justify - Rumusan masalah - tujuan sub-bab	
4.	5/3 2024	- Teori Terkait - Jadwal kegiatan dirapihkan - Dapur font tidak sesuai - Mipy salah	
5.	19/3 2024	- Tujuan masih salah - Manfaat penelitian - Teori umi - Tambahkan Teori Waterfall	

Lampiran 4. Bimbingan Laporan Dosen Pembimbing 1

6.	26/03 2024	Acc Proposal	Of
7.	24/04 2024	- Revisi bab 1 & bab 2 Acc bab 3.	Of
8.	2/5 2024	- Acc Bab 1-3	Of
9.	29/5 2024	Acc Laporan Sup Uji	Of

Lampiran 5. Bimbingan Laporan Dosen Pembimbing 2



Lampiran 23  
Bimbingan Laporan Pembimbing I TA

IK P2M PHB d.5.1.e.1

PEMBIMBING II: Lukmanul Khakim, S.Kom., M.Ts. BMBINGAN  
LAPORAN TA

No	HARI/ TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	10/4 2024	- Desain Interface	Gf
2.	22/4 2024	- Penyambungan Filamen	Gf
3.	6/5 2024	- Desain Aplikasi Android di Eclipse	Gf
4.	10/5 2024	- Perancangan Alat-Alat (Motor Servo, ESP8266, MA-2)	Gf
5.	15/5 2024	Bab 4. - Analisa permasalahan - Kebutuhan Perangkat Lunak.	Gf
6.	15/5 2024	- Desain Input Output. - Data base.	Gf
7.	20/5 2024	- Sistem Monitoring pada Android - Penyambungan Adaptor	Gf
8.	23/5 2024	- <del>Tabel Pengujian</del> - Abstrak - Kata pengantar Bab 5 - Tabel pengujian	Gf

Lampiran 6. Bimbingan Laporan Dosen Pembimbing 2

No	HARI/ TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
9.	27/5 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Daftar Pustaka</li> <li>- Prosedur penelitian Bab 6.</li> <li>- Kesimpulan</li> </ul>	 -
10.	28/2024 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ae Laporan ✓</li> <li>- Ae proyek ✓</li> <li>- siap sidang</li> </ul>	

## Lampiran 6. Surat Observasi



**POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**  
The True Vocational Campus

D-3 Teknik Komputer

No. : 035.03/KMP.PHB/V/2024  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan Izin Observasi

Kepada Yth.  
Pimpinan Madrasah Hidayatut Tholabah  
Jl. Mejabung, Panggung, Kec. Tegal Timur Kota Tegal, Jawa Tengah 52122

Dengan Hormat,  
Sehubungan dengan tugas mata kuliah Tugas Akhir yang diselenggarakan di semester 6 Program Studi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal, maka bersama ini kami mengajukan izin observasi di Madrasah Hidayatut Tholabah yang Bapak / Ibu pimpin untuk kepentingan pembuatan Tugas Mata Kuliah Tugas Akhir dengan mahasiswa sebagai berikut:

No.	NIM	Nama	No. HP
1	21040029	IFALAH DHIAULHAQ	085272658153
2	21040047	HIRZAL AZKIYA	087821968515

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

Tegal, 20 Mei 2024  
Ks Prodi DIII Teknik Komputer  
Politeknik Harapan Bersama Tegal



**Ida Afriliana, ST, M.Kom**  
NIPY. 12.013.168

Jl. Mataram No. 9 Kota Tegal 52143, Jawa Tengah, Indonesia.  
(0283)352000

komputer@poltektegal.ac.id  
poltektegal.ac.id



Lampiran 7. Hasil Wawancara Observasi

	NO	Hasil wawancara tentang	
	DATE	alat penabur bukhur otomatis	Rabu 21/05/2024
<input checked="" type="checkbox"/>	1.	Apakah ada permasalahan pembakaran bukhur di Majelis Hidayatut Tholabah?	
<input type="checkbox"/>		Jawab : Ada, karena pembakaran bukhur masih manual.	
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>	2.	Apakah jika alat ini dibuatkan menjadi otomatis akan mempermudah pada pembakaran bukhur?	
<input type="checkbox"/>		Jawab : Ya, karena ketika alat ini menjadi otomatis maka pembakaran bukhur akan menjadi teratur.	
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>	3.	Kenapa pembakaran bukhur ini bisa teratur?	
<input type="checkbox"/>		Jawab : Karena alat pembakaran bukhur ini menggunakan waktu dan bisa dipastikan setiap 3 menit bukhur akan keluar.	
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>	4.	Apakah ada tanggapan dari anggota majelis tentang ini?	
<input type="checkbox"/>		Jawab : Ya, beberapa anggota majelis mengatakan alat ini mempermudah anggota majelis untuk pembakaran bukhur.	
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			

Lampiran 8. Dokumentasi Observasi

