

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Observasi

 D-9 Teknik Komputer

Nomor : 271.03/KOM-PHB/IV/2025
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Observasi

Kepada Yth.
Pimpinan Rapi Tempe
Di Jl. Jangsri No.27, Pagedangan, Kec. Adiwerna, Kabupaten Tegal, Jawa Tengah 52194

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 Rapi Tempe yang Bapak / Ibu pimpin untuk kepentingan pembuatan Tugas Mata Kuliah Tugas Akhir dengan mahasiswa sebagai berikut:

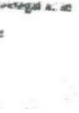
NO.	NIM	NAMA	NO HP
1	22040024	MUHAMMAD HASBI ASHSHIDDIEQI	0895384014711
2	22040010	RISTIO FIQI HAMDALAH	0895622612830

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

Tegal, 10 April 2025
Ka. Prodi DIII Teknik Komputer
Politeknik Harapan Bersama Tegal


Ida Ariyana, ST, M.Kom
NIP. 19700112013168



 teknik.komputer@phbtegal.ac.id
 phbtegal.ac.id

Lampiran 2 Surat Kesiediaan Membimbing Dosen Pembimbing I



SURAT KESEDIAAN MEMBIMBING TA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Safar Dwi Kurniawan, M.Kom
NIPY : 03.021.48877
Jabatan Struktural : Dosen
Jabatan Fungsional : Pengajar

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

Nama : Ristio Fiqi Hamdalah
NIM : 22040010
Program Studi : Diploma III Teknik Komputer

Judul TA : RANCANG BANGUN IMPLEMENTASI SISTEM OPTIMASI
FERMENTASI TEMPE BERBASIS NODEMCU DI KECAMATAN
ADIWERNA

Dengan ini menyatakan ini dibuat agar dilaksanakan sebagaimana mestinya

Tegal, 1 Maret 2025

Mengetahui

Ka Prodi DIII Teknik Komputer,

Dosen Pembimbing I,



Ida Afriziana, ST, M.Kom
NIPY. 12.013.168

Safar Dwi Kurniawan, M.Kom
NIPY. 12.013.168

Lampiran 3 Surat Kesediaan Membimbing Dosen Pembimbing II

SURAT KESEDIAAN MEMBIMBING TA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

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

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

Nama : Ristio Fiqi Hamdalah
NIM : 22040010
Program Studi : Diploma III Teknik Komputer

Judul TA : RANCANG BANGUN IMPLEMENTASI SISTEM OPTIMASI
FERMENTASI TEMPE BERBASIS NODEMCU DI KECAMATAN
ADIWERNA

Dengan ini menyatakan ini dibuat agar dilaksanakan sebagaimana mestinya

Tegal, 1 Maret 2025

Mengetahui

Ka Prodi DIII Teknik Komputer,



Ida Afriliana, ST, M.Kom
NIPY. 12.013.168

Dosen Pembimbing II,



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

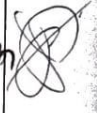
Lampiran 4 Bimbingan Proposal Dosen Pembimbing 1

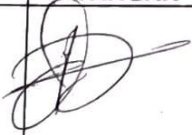
NAMA MAHASISWA : RISTIO FIAI Hamdiah
 PEMBIMBING I: SAFAR Dwi Kurniawan BIMBINGAN
 PROPOSAL TA

No	HARI/ TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	14/3 2025	Revisi Latar Belakang yang Kurang sesuai pada Tema. dan	
2	23/4 2025	- tambahan data statistik dan data dan data yang Perumusan masalah lebih di jelaskan lagi	
3.	1/5 2025	Bimbingan revisi Font dan Paragraf di rapikan lagi	

	6./5 2025	Bimbingan Jadwal Kegiatan.	
		Kcek/6 2025	

Lampiran 5 Bimbingan Laporan Dosen Pembimbing 1

PEMBIMBING I: <u>Safar Dwi Kurniawan</u>			
BIMBINGAN LAPORAN TA			
No	HARI/ TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	19/4 2025	Bimbingan proposisi , Laporan T.A	
2.	20/4	Bimbingan Bab 1, 2 dan 3	
3.	21/4	Bimbingan Bab 1, 2 dan 3	
2.	6/5 2025	Bimbingan Bab. 1 masih ada kesalahan Typo dan diperar. kan.	
3.	8/5 2025	Bimbingan Bab. 2 revisi: Landasan Teori,	
4.	9/5 2025	Bimbingan Bab 3. revisi revisi prosedur penelitian dan metode pengumpulan data.	

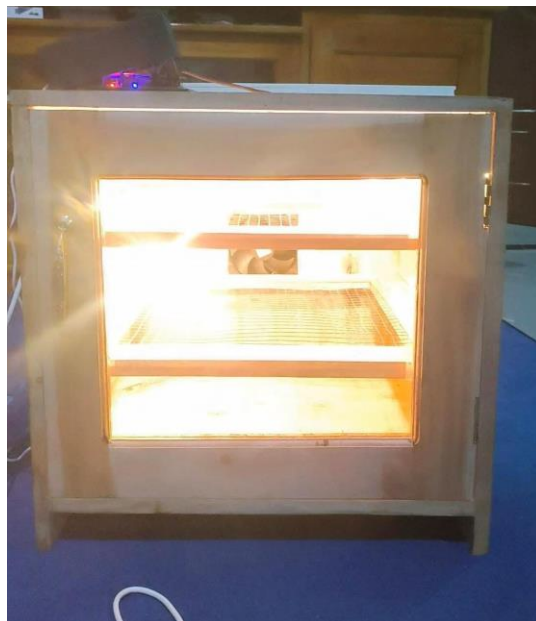
No	HARI/ TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
		Ace 19/06/2025	

Lampiran 6 Bimbingan Laporan Dosen Pembimbing II

PEMBIMBING II: LUKMANUL KHAKIM, M.Kom, M.Ts.T
BIMBINGAN LAPORAN TA

No	HARI/ TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	6/5 2015	Konsap prejak alat. Kusu bentang yang akan dibuat.	Ch
2.	20/5 2015	Bimbingan Bab 4. Pada Bagian Blog Diagram, dan Flowchart.	Ch
3.	4/6 2015	Bab 4, revisi desain I/O dan alat Rangkaian sistem	Ch
4.	10/6 2015	Bab 4 , Revisi total garis nama gambar yang di kurangi buku dan buku.	Ch
5.	12/6 2015	- Ase Cop - JA - Ase pro je JA - Siga uji / rang	Ch

Lampiran 7 Dokumentasi



Lampiran 8 Surat Keterangan Observasi

SURAT KETERANGAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rapi
Jabatan : Pemilik
Toko : Rapi Tempe
Alamat Toko : Jl. Jangsri No27, Pagedangan kec.Adiwarna-
Tegal 52194

Menyatakan bahwa nama mahasiswa yang bernama:

Nama : Ristio Fiqi.H & Muhammad Hasbi Ashshiddieqi
NIM : 22040010 - 22040024
Jurusan / Program Studi : DIII Teknik Komputer

Benar, telah melakukan kegiatan observasi di Rapi Tempe Jl. Jangsri No27, Pagedangan kec.Adiwarna-Tegal 52194 pada tanggal 10 April 2025 untuk memperoleh data guna penyusunan proyek tugas akhir dengan judul "RANCANGAN BANGUN IMPLEMENTASI SISTEM OPTIMASI PROSES FERMRNTASI TEMPE BERBASIS NODEMCU DI RAPI TEMPE" & "MONITORING PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB DAN IOT UNTUK OPTIMASI PROSES FERMENTASI TEMPE DI RAPI TEMPE".

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tegal, 2 Juni 2025



Pemilik Toko

(RAPI)