

## LAMPIRAN

### 1. Form Pembimbing

#### 1. Pembimbing 1







#### FORM BIMBINGAN TUGAS AKHIR

NAMA : Aghna Alvin Aditya




NIM : 21011007

JUDUL TA : IMPLEMENTASI SISTEM AKUAPONIK DENGAN  
HIDROPONIK PADA BUDIDAYA IKAN MAS DAN TANAMAN  
PAKCOY BERBASIS PLC OUTSEAL

#### Pembimbing I

No.	Hari/Tanggal	Uraian	Tanda Tangan
	23-04-2024	Bab I - Penulisan masih tidak beraturan. - Pada babasan masalah belum ada pemisahan hidroponik	
	25-04-2024	ACC Bab I	
	25-04-2024	Bab II - keterangan gambar Tidak beraturan - ket Tabel lanjutan Tidak ada	
	16-05-2024	ACC Bab II Bab III - kata asing tidak miring - Penomoran tidak konsisten	
	20-05-24	ACC Bab III	
	26-07-24	Bab IV isi dari pembahasannya - Refe literasi tidak sesuai	

## 2. Pembimbing 2

Pembimbing I			
No.	Hari/Tanggal	Uraian	Tanda Tangan
	27-07-201	Acc Bab IV	
	29-07-201	Acc Bab V	
		riap Pratiwi	

## 2. Pembimbing 2









## FORM BIMBINGAN TUGAS AKHIR

NAMA : Aghna Alvin Aditya

NIM : 21011007

JUDUL TA : IMPLEMENTASI SISTEM AKUAPONIK DENGAN  
HIDROPONIK PADA BUDIDAYA IKAN MAS DAN TANAMAN  
PAKCOY BERBASIS PLC OUTSEAL

## Pembimbing II

No.	Hari/Tanggal	Uraian	Tanda Tangan
1	Rabu 27/5/2024	BAB I - Perbaiki Tujuan penelitian	
	Kamis 23/5/2024	BAB I - OK BAB II - oke	
	Senin 27/5/2024	BAB III - Diagram flowchart belum rapih. - Penjelasan flowchart Belum ada.	
	Selasa 28/5/2024	BAB III - OK	
	Selasa 23/7/2024	BAB IV - Gambar Belum ada - No gambar salah	
	Kamis 25/07/2024	penambahan Tabel ikan dan tanaman	
	<del>Kamis</del> Jumat 26/07/2024	BAB IV - oke BAB V - oke	
			

## 2. Halaman Penilaian Bimbingan

**PENILAIAN BIMBINGAN TUGAS AKHIR INDIVIDU**

Judul Tugas Akhir : IMPLEMNTASI SISTEM AKUAPONIK DENGAN HIDROPONIK PADA BUDIDAYA IKAN MAS DAN TANAMAN POKCOY BERBASIS PLC OUTSEAL

Nama : Aghna Alvin Aditya  
 NIM : 21011007  
 Kelas : 6B

## I. Nilai Bimbingan Tugas Akhir (Pembimbing I)

No.	Unsur yang dinilai	Nilai
1.	Kedisiplinan dalam bimbingan	80
2.	Kreativitas Pemecahan dalam bimbingan	86
3.	Penguasaan Materi Tugas Akhir	80
4.	Kelengkapan dan Referensi Tugas Akhir	80
Total Nilai = $\frac{(\text{jumlah nilai})}{4}$		80

## II. Nilai Bimbingan Tugas Akhir (Pembimbing II)

No.	Unsur yang dinilai	Nilai
1.	Kedisiplinan dalam bimbingan	85
2.	Kreativitas Pemecahan dalam bimbingan	85
3.	Penguasaan Materi Tugas Akhir	85
4.	Kelengkapan dan Referensi Tugas Akhir	85
Total Nilai = $\frac{(\text{jumlah nilai})}{4}$		85

$$\begin{aligned} \text{Nilai Bimbingan} &= \frac{\text{Total nilai pembimbing I} + \text{Total nilai pembimbing II}}{2} \\ &= 82,5 \end{aligned}$$

Pembimbing I



Martselani Adias Sabara, M.Kom  
 NIPY. 03.011.270

Tegal, 25 Juli 2024  
 Mengetahui,  
 Pembimbing II



Rony Darpono, M.T  
 NIPY.09.015.282

### 3. Halaman Kesiediaan Bimbingan

#### 1. Pembimbing 1

#### SURAT KESEDIAAN MEMBIMBING TA

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : **Martselani Adias Sabara, M.Kom**

NIPY : **03.014.270**

Jabatan : **Dosen Tetap Prodi DIII Teknik Elektronika**

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

Nama : **Aghna Alvin Aditya**

NIM : **21011007**

Program Studi : **DIII Teknik Elektronika**

Judul Laporan Tugas Akhir : **IMPLEMENTASI SISTEM AKUAPONIK  
DENGAN HIDROPONIK PADA BUDIDAYA  
IKAN MAS DAN TANAMAN POKCOY  
BERBASIS PLC OUTSEAL**

Demikian pernyataan ini dibuat agar dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Tegal, 4 Maret 2024

Mengetahui,

Ka. Prodi DIII Teknik Elektronika



Rony Darpono, M.T  
NIPY.09.015.282

Calon Dosen Pembimbing I,



Martselani Adias Sabara, M.Kom  
NIPY.03.014.270

## 2. Pembimbing 2

**SURAT KESEDIAAN MEMBIMBING TA**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rony Darpono, M.T

NIPY : 09.015.282

Jabatan : Ka. Prodi DIII Teknik Elektronika

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

Nama : Aghna Alvin Aditya

NIM : 21011007

Program Studi : DIII Teknik Elektronika

Judul Laporan Tugas Akhir : **IMPLEMENTASI SISTEM AKUAPONIK  
DENGAN HIDROPONIK PADA BUDIDAYA  
IKAN MAS DAN TANAMAN POKCOY  
BERBASIS PLC OUTSEAL**

Demikian pernyataan ini dibuat agar dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Tegal, 4 Maret 2024

Mengetahui,

Ka. Prodi DIII Teknik Elektronika



Rony Darpono, M.T  
NIPY.09.015.282

Calon Dosen Pembimbing II,



Rony Darpono, M.T  
NIPY.09.015.282



## 4. Dokumentasi





