

# LAMPIRAN

## Lampiran 1 surat kesediaan pembimbing 1

### SURAT KESEDIAAN MEMBIMBING TA

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhamad Bakhar, M.Kom.  
NIDN : 0622028602  
NIPY : 04.014.179  
Jabatan Struktural : Lektor  
Jabatan Fungsional : Dosen Tetap

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

Nama : Annisa Febryanti  
NIM : 21040070  
Program Studi : DIII Teknik Komputer

Judul TA : SISTEM MONITORING HIDROPONIK PADA MEJASEM  
HIDROPONIK CENTER

Demikian pernyataan ini dibuat agar dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Tegal, 2024

Mengetahui

Ka. Prodi DIII Teknik Komputer,

Ida Afrilliana, ST.M.Kom  
NIPY. 12.013.168

Dosen Pembimbing,

Muhamad Bakhar, M.Kom  
NIPY. 04.014.179

## Lampiran 2 surat kesediaan pembimbing 2

### SURAT KESEDIAAN MEMBIMBING TA

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Abdul Basit, S.Kom.,MT  
NIDN : 0608129106  
NIPY : 01.015.098  
Jabatan Struktural : Sekretaris Prodi  
Jabatan Fungsional : Assisten Ahli

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

Nama : Annisa Febryanti  
NIM : 21040070  
Program Studi : DIII Teknik Komputer  
Judul TA : SISTEM MONITORING HIDROPONIK PADA MEJASEM HIDROPONIK CENTER

Demikian pernyataan ini dibuat agar dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Tegal, 5 Juli 2024

Mengetahui

Prodi DIII Teknik Komputer



Ida Afiliana ST.M.Kom  
NIPY. 12.013.168

Dosen Pembimbing II



Abdul Basit, S.Kom.,MT  
NIPY. 01.015.098

Lampiran 3 bimbingan proposal dan laporan pada dosen pembimbing 1

IK | P2M | PHB | d.5.1.e.1

Lampiran 22  
Bimbingan Proposal TA





NAMA MAHASISWA: ANNISA FEBRYANTI  
 PEMBIMBING I: Muhammad Bakur, M. Ed. BIMBINGAN


No	HARI/ TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
	1 April. 2024.	* latar belakang masalah. gambaran solusi permasalahan. 1 paragraf. * batasan masalah perbaikan perbaikan * Tujuan dan manfaat penelitian. * Testi tercast. minimal ada 5 jurnal. maksimal th 2018. jurnal yg satu tema	
	5/april/2024	* batasan masalah. * penulisan gambar. * waran TA dan jadwal. (perbaikan).	

Lampiran 4 bimbingan proposal dan laporan pada dosen pembimbing 1

17 April 2024	* kaptoran penulisan, * Point di samping penulisan yg ada di buku * per koreksi warna warna. (seuai arahan).	f.
	II proposai Ace. lanjut tahap selanjutnya	f.
02/mei/2024	Bab I Bab II Ace. lanjut tahap selanjutnya.	f.
06/mei/2024	Bab III Ace.	f.

Lampiran 5 bimbingan laporan pada dosen pembimbing 2

No	HARI/TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	27/mei/2021	- Revisi pada usecase diagram menambahkan atribut use case. - Revisi pada activity diagram merubah dari admin ke user. - Mempelajari class diagram.	
2.	29/mei/2021	- Revisi pada activity login. - Revisi pada class diagram.	
3.	3/juni/2021	Bab IV acc lanjut tahap selanjutnya	
4.	1/juni/2021	Acc Bab 5/6.	

Sa Propa-  
 5-juni 2021  


Lampiran 6 surat observasi



**POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**

D-3 Teknik Komputer

No. : 002.03/KMP.PHB/VI/2024  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan Izin Observasi Tugas Akhir (TA)

Kepada Yth.  
Pimpinan Mejasem Hidroponik Center  
Jl. Pala Barat No.29 Blok E, Griya Mejasem Baru, Mejasem Bar., Kec. Kramat, Kabupaten Tegal, Jawa Tengah 52181

Dengan Hormat,  
Sehubungan dengan tugas mata kuliah Tugas Akhir (TA) yang akan diselenggarakan di semester VI (Genap) Program Studi D III Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal, Maka dengan ini kami mengajukan izin observasi pengambilan data di Mejasem Hidroponik Center yang Bapak / Ibu Pimpin, untuk kepentingan dalam pembuatan produk Tugas Akhir, dengan Mahasiswa sebagai berikut:

No.	NIM	Nama	No. HP
1	21040068	WAHYU RAMADHANI	087869378878
2	21040070	ANNISA FEBRYANTI	087893741580

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

Tegal, 05 Juni 2024  
Kas. Prodi DIII Teknik Komputer  
Politeknik Harapan Bersama Tegal  
**Ida Afrillina, ST, M.Kom**  
NIPY. 12.013.168

Il. Matarani No. 9 Kota Tegal 52143, Jawa Tengah, Indonesia  
(0283)352009

komputer@politeknik.ac.id  
politeknik.ac.id

*Lampiran 7 dokumentasi observasi*





Lampiran 8 source code

### Source Code Controllers/Data

```
<?php

defined('BASEPATH') or exit('No direct script access allowed');

class Data extends CI_Controller
{
    public function save()
    {
        // 192.168.34.233/new-
        hidro/data/save?tinggi_air=0&ph_air=4.82&suhu_air=31&nilai_tds=1890

        $tinggi_air = $this->input->get('tinggi_air');
        $ph_air = $this->input->get('ph_air');
        $nilai_tds = $this->input->get('nilai_tds');
        $suhu_air = $this->input->get('suhu_air');

        $data = [
            'tinggi_air' => $tinggi_air,
            'ph_air'     => $ph_air,
            'nilai_tds'  => $nilai_tds,
            'suhu_air'   => $suhu_air,
        ];

        $insert = $this->db->insert('sensor', $data);

        // INSERT INTO `sensor` (`id`, `tinggi_air`, `ph_air`, `nilai_tds`, `suhu_air`,
        `date`) VALUES (NULL, '10', '7.1', '200', '33', current_timestamp());

        if ($insert) {
            echo 'Berhasil simpan data';
        } else {
            echo 'Gagal simpan data!';
        }
    }
}

/* End of file Data.php */
```