

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Kesiediaan Membimbing TA Pembimbing I

SURAT KESEDIAAN MEMBIMBING TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Arif Rakhman, SE, S.Pd, M.Kom
NIDN : 0623118301
NIPY : 05.016.291
Jabatan Struktural : Sub. Pelatihan UPT Pelatihan dan Sertifikasi
Jabatan Fungsional : Dosen Tetap

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

Nama : Bagus Adi Priyanto
NIM : 21040023
Program Studi : DIII Teknik Komputer
Judul TA : PERANCANGAN SISTEM MONITORING
KUALITAS DAN KETINGGIAN AJR SERTA
PAKAN OTOMATIS PADA
BUDIKDAMBER BERBASIS *WEBSITE*

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, 28 Mei 2024

Dosen Pembimbing I,

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

Lampiran 2 Surat Kesiediaan Membimbing TA Pembimbing II

SURAT KESEDIAAN MEMBIMBING TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Achmad Sutanto, S.Kom, M.Tr.T
NIDN : 0618058902
NIPY : 11.012.128
Jabatan Struktural : Subag Administrasi Jaringan dan Server
Jabatan Fungsional : Asisten Ahli

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

Nama : Bagus Adi Priyanto
NIM : 21040023
Program Studi : DIII Teknik Komputer
Judul TA : PERANCANGAN SISTEM MONITORING KUALITAS DAN KETINGGIAN AIR SERTA PAKAN OTOMATIS PADA BUDIKDAMBER BERBASIS WEBSITE

Demikian pernyataan ini dibuat agar dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Mengetahui,
Ka Prodi DIII Teknik Komputer,



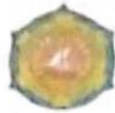
Ida Afriliana, ST, M.Kom
NIPY. 12.013.168

Tegal, 5 Mei 2024

Dosen Pembimbing II

Achmad Sutanto, S.Kom, M.Tr.T
NIPY. 11.012.128

Lampiran 3 Surat Ijin Observasi



POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA

D-3 Teknik Komputer

No. : 014.03/KMP.PIIB/V/2024
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Observasi Tugas Akhir (TA)

Kepada Yth.
Kepala Dinas Perikanan Brebes
Jl. Yos Sudarso No.7, Kaumanpasar, Brebes, Kec. Brebes, Kabupaten Brebes, Jawa Tengah
52212

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 Dinas Perikanan Brebes yang Bapak / Ibu Pimpin, untuk kepentingan dalam pembuatan produk Tugas Akhir, dengan Mahasiswa sebagai berikut:

No.	NIM	Nama	No. HP
1	21040023	BAGUS ADI PRIYANTO	085934769113
2	21040007	M MASYAR AFAN AFGANI	085712790524

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

Tegal, 08 Mei 2024
Ka. Prodi. DIII Teknik Komputer
Politeknik Harapan Bersama Tegal

Ida Afrilliana, ST, M.Kom
NIPY. 12.013.168



PEMERINTAH KABUPATEN BREBES
DINAS PERIKANAN

Jalan Laksda Yos Sudarso Nomor 7 Telepon (0283) 671521 Faksimile (0283) 671521
Laman: www.dinkan.brebeskab.go.id, Pos-el: diskanlutbrebes@brebeskab.go.id

Brebes, 15 Mei 2024

Nomor : B/000.9/548/V/2024
Sifat : BIASA
Lampiran : -
Hal : Izin Observasi Tugas Akhir (TA)

K e p a d a

Yth. Kepala Prodi DIII Teknik Komputer
Politeknik Harapan Bersama Tegal

Menindaklanjuti surat dari Kepala Prodi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal tanggal 8 Mei 2024 Nomor : 014.03/KMP.PHB/V/2024 Perihal tersebut pada pokok surat, bahwa pada prinsipnya instansi kami menerima Mahasiswa saudara yang akan melaksanakan Observasi Tugas Akhir, sebagai berikut :

1. Nama : Bagus Adi Priyanto
NRP : 21040023
 2. Nama : M. Masyar Afan Afgani
NRP : 21040007
- Topik : Sistem Monitoring Kualitas Air dan Ketinggian Air Serta Pakan Otomatis pada Budidaya Ikan Lele dalam Ember Berbasis Website

Demikian untuk menjadi periksa dan guna seperlunya.

Kepala Dinas Perikanan Kabupaten
Brebes



Moh. Zuhdan Fanani ,SH
Pembina Tk. I / IV-b
NIP. 197302241998031006

Lampiran 4 Foto Observasi





Lampiran 5 Draft Buku Bimbingan Dosen Pembimbing 1

Lampiran 22
Bimbingan Proposal TA

IK P2M PHB d.5.1.e.1

NAMA MAHASISWA: Bagus Adi Priyanto
PEMBIMBING I: Atif Rafhman, SE, S.Pd, BIMBINGAN
PROPOSAL TA m. 20m.



No	HARI/ TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	13/3 '24	- permissa - peno lida fura - surta.	<i>[Signature]</i>
2.	14/3 '24	- permissa - surta - merdolely	<i>[Signature]</i>
3	20/3 '24	- Daftar IV - pryan - Ganda lada fura	<i>[Signature]</i>
4	22/3 '24	Acc propo sijiled	<i>[Signature]</i>
4.		Bab I	<i>[Signature]</i>
2		Bab II & III	<i>[Signature]</i>
3		Lampir Bab IV	<i>[Signature]</i>






Lampiran 6 Draft Buku Bimbingan Dosen Pembimbing 2

Lampiran 23
Bimbingan Laporan Pembimbing I TA

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

PEMBIMBING II: **ACHMAD SUTANB, S.Kom., M.Tr.T.** BIMBINGAN
LAPORAN TA

No	HARI/ TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1	13 / 02 / 2021	<ul style="list-style-type: none"> - merumuskan konsep - menambahkan / ide terbaru supaya ada perbedaan penelitian terdahulu (wahana) - mau hantar admin / format super admin itu terserah 	
	16 Mei 2021	<ul style="list-style-type: none"> - tempat observasi - Penjelasan yang terdulu - Petanya melakukan - Pahami fokus pada penulisan laporan Bab 4 di / A - sub bab lebih spesifik - sumber disari - Analisis kebutuhan sistem bahasa yang baik - Perambahan judul di setiap kontribusi aplikasi istilah - aktivitas harus miring ketika Bahasa Inggris 	
	20 Mei 2021	<ul style="list-style-type: none"> - Penelitian analisis harus lebih spesifik - Penomoran sub bab jangan hanya 1 	

No	HARI/ TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
		-lisensi visual hamor hilang -kata asing kaumat miring	
	21 mei 2024	kaumat tercau monoton spdt / kpo dipematikan dengan Baik dan benar.	
	25 mei 2024	lanjut Bab <u>V</u> , Revisi ukuran Papan sesuai umur ikan yang di budidayakan diawal.	
	27 mei 2024	<u>Revisi Bab IV</u>	
	29 mei 2024	penambahan gambar dan penambahan kaumat kaumat	
	31. mei 2024	Pada Landasan teori diorient angka monitoring naka sumber	

Lampiran 7 Source Code

```
<?php
defined('BASEPATH') or exit('No direct script access allowed');
class Data extends CI_Controller
{
    public function save()
    {
        $key = $this->input->get('apiKey');
        $kekeruhan = $this->input->get('kekeruhan');
        $tinggiAir = $this->input->get('tinggiAir');
        $phAir = $this->input->get('phAir');
        $this->db->where('apiKey', $key);
        $alat = $this->db->get('alat', 1)->row();
        // var_dump($alat);
        // die;
        if ($alat) {
            $data = [
                'keyAlat' => $key,
                'kekeruhan' => $kekeruhan,
                'tinggiAir' => $tinggiAir,
                'phAir' => $phAir,
            ];
            $this->db->insert('monitoring', $data);
            echo 'Data berhasil disimpan';
        } else {
            echo 'NOT FOUND';
        }
    }

    public function getJadwal()
    {
        $key = $this->input->get('keyAlat');
        $this->db->where('keyAlat', $key);
        $jadwal = $this->db->get('kontrol', 1)->row();
        $this->db->where('apiKey', $key);
        $btsKekeruhan = $this->db->get('alat', 1)->row();
        $jam = date('H:i');
        if ($jadwal) {
            if ($jam == date('H:i', strtotime($jadwal->jadwalSatu)) || $jam
                == date('H:i', strtotime($jadwal->jadwalDua))) {
                $jadwal = 'OPEN';
            } else {
                $jadwal = 'CLOSE';
            }
            echo $jadwal . '#' . $btsKekeruhan->nilaiBatas . '#OK';
        } else {
            echo 'key invalid';
        }
    }
}

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