

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Kesiediaan Membimbing TA Pembimbing 1

SURAT KESEDIAAN MEMBIMBING TA

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Very Kurnia Bakti, M. Kom
NIDN : 0625118301
NIPY : 09.008.044
Jabatan Struktural : Dosen Tetap
Jabatan Fungsional : Lektor

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

Nama : Muhamad Arganadi Akmal
Nim : 22040036
Program Studi : DIII Teknik Komputer
Judul TA : RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING
KETINGGIAN AIR (SIMOKA) PADA
BENDUNGAN BERBASIS WEB

Demikian pernyataan ini dibuat agar dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya

Mengetahui,
Ka. Prodi DIII Teknik Komputer


Ida Afriyana ST, M.Kom
NIPY 12.013.163

Tegal, 19 Maret 2025

Dosen Pembimbing I


Very Kurnia Bakti, M. Kom
NIPY 09.003.044

Lampiran 2. Surat Kesediaan Membimbing TA Pembimbing 2

SURAT KESEDIAAN MEMBIMBING TA

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ahmad Maulana, S. Kom, M.Tr.T
NIDN : 0621099003
NIPY : 11.011.097
Jabatan Struktural : Kepala Bagian Administrasi Akademik
Jabatan Fungsional : Dosen Tetap

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

Nama : Muhamad Arganadi Akmal
Nim : 22040036
Program Studi : DIII Teknik Komputer
Judul TA : RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING
KETINGGIAN AIR (SIMOKA) PADA
BENDUNGAN BERBASIS WEB

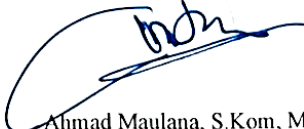
Demikian pernyataan ini dibuat agar dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Tegal, 19 Maret 2025

Mengetahui,
Ka. Prodi DIII Teknik Komputer

Dosen Pembimbing II


Ida Afriliana ST, M.Kom
NIPY. 12.013.168


Ahmad Maulana, S.Kom, M.Tr.T
NIPY. 11.011.097

Lampiran 3. Surat Observasi



POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA

D-3 Teknik Komputer

Nomor : 307.03/KOM-PHB/IV/2025
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Observasi Tugas Akhir (TA)

Kepada Yth.

Kepala Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Pemalang

Di Jalan Dokter Cipto Mangunkusumo No.34, Mulyoharjo, Kec. Pemalang, Kabupaten Pemalang, Jawa Tengah 52361

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan tugas mata kuliah Tugas Akhir (TA) yang akan diselenggarakan di semester V Program Studi Diploma III Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal, Maka dengan ini kami mengajukan izin observasi pengambilan data di Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Pemalang yang Bapak / Ibu Pimpin, untuk kepentingan dalam pembuatan produk Tugas Akhir, dengan Mahasiswa sebagai berikut:

No	NIM	NAMA	NO HP
1	22040126	MUHAMAD SUHARTO	082314940695
2	22040036	MUHAMMAD ARGANADI AKMAL	087733406010

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

Tegal, 24 April 2025
Ka. Prodi DIII Teknik Komputer
Politeknik Harapan Bersama Tegal



Ida Afrizka, ST, M.Kom
NIP. 12.013.168

Lampiran 4. Source Code Sensor Controller

```
if ($request->distance <= 100) {  
    $status = 'bahaya';  
} elseif ($request->distance <= 150) {  
    $status = 'waspada';  
} elseif ($request->distance <= 200) {  
    $status = 'siaga';  
} else {  
    $status = 'aman';  
}  
  
// Simpan ke database  
$data = SensorData::create([  
    'distance' => $request->distance,  
    'status' => $status,  
]);  
  
return response()->json([  
    'message' => 'Data berhasil disimpan!',  
    'data' => $data  
], 201);
```

Lampiran 5.Foto Dokumentasi



