

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Ketersediaan Membimbing TA Dosen Pembimbing I

SURAT KESEDIAAN MEMBIMBING TA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nurohim, S.ST, M.Kom
NIDN : 0625067701
NIPY : NIPY.09.017.342
Jabatan Struktual : -
Jabatan Fungsional : Lektor

Dengan ini menyatakan bersedia untuk menjadi pembimbing I pada Tugas Akhir Mahasi

Berikut:

Nama : Nur Qurota Mufti Hakim
NIM : 23040096
Program Studi : D-3 TEKNIK KOMPUTER SEKOLAH VOKASI
Judul TA : SISTEM MONITORING SUHU DAN KELEMBAPAN
RUMAH JAMU TIRAM BERBASIS WEBSITE

Demikian pernyataan ini dibuat agar dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Tegal, 9 Maret

Mengetahui
Ka. Prodi DIII Teknik Komputer,


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

Dosen Pembimbing I,


Nurohim, S.ST, M.Tr.T
NIPY.09.017.342

Lampiran 2. Surat Ketersediaan Membimbing TA Dosen Pembimbing II

SURAT KESEDIAAN MEMBIMBING TA	
Yang bertanda tangan di bawah ini:	
Nama	: Arif Rakhman, SE, S.Pd, M.Kom.
NIDN	: 0623118301
NIPY	: 05.016.291
Jabatan Struktural	: Ka.Prodi D3 Teknik Komputer
Jabatan Fungsional	: Lektor
Dengan ini menyatakan bersedia untuk menjadi pembimbing I pada Tugas Akhir Mahasiswa	
Berikut:	
Nama	: Nur Qurota Mufti Hakim
NIM	: 23040096
Program Studi	: D-3 TEKNIK KOMPUTER SEKOLAH VOKASI
Judul TA	: SISTEM MONITORING SUHU DAN KELEMBAPAN RUMAH JAMU TIRAM BERBASIS WEBSITE
Demikian pernyataan ini dibuat agar dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya.	
Tegal, 9 Maret 2026	
Mengetahui	Dosen Pembimbing II,
Ka. Prodi DIII Teknik Komputer,	
 <u>Arif Rakhman, SE, S.Pd, M.Kom.</u> NIPY. 05.016.291	 <u>Arif Rakhman, SE, S.Pd, M.Kom.</u> NIPY.05.016.291

Lampiran 3 Surat Izin Observasi



PRODI DIII TEKNIK KOMPUTER
UNIVERSITAS HARKAT NEGERI

Nomor : 636.03/D-3 T.Komp.HN/VI/2026
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Observasi Tugas Akhir (TA)

Kepada Yth.

Kepala Jamur Tiram

Di Desa Kalijambe Rt01/Rw01, Kecamatan Tarub, Kabupaten Tegal

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan tugas mata kuliah Tugas Akhir (TA) yang akan diselenggarakan di semester V Program Studi Diploma III Teknik Komputer Universitas Harkat Negeri, Maka dengan ini kami mengajukan izin observasi pengambilan data di Jamur Tiram yang Bapak / Ibu Pimpin, untuk kepentingan dalam pembuatan produk Tugas Akhir, dengan Mahasiswa sebagai berikut:

No	NIM	NAMA	NO HP
1	23040096	NUR QURROTA MUFTI HAKIM	085659380133
2	23040075	NAUFAL RIZKY AKBAR	0895376968785

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

Tegal, 3 Desember 2025
Ka. Prodi DIII Teknik Komputer
Universitas Harkat Negeri

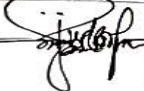

Arif Rakhman SE, S.Pd, M.Kom
NIPY. 05.016.291

Surat Izin Observasi ini berlaku untuk kegiatan observasi yang dilaksanakan pada tanggal 3 Desember 2025 di Desa Kalijambe Rt01/Rw01, Kecamatan Tarub, Kabupaten Tegal.

Lampiran 4 Dokumentasi Observasi



Lampiran 5 Bimbingan Laporan Pembimbing I

No	TANGGAL	URAIAN	TANGAN
	27. April	Tabel I kurang lurus Logo masih belum simetris Spasi kurang	
	29. April	Kurang keatas Teks Tujuan dan manfaat kurang keatas	
		Ace BAB <u>I</u> , <u>II</u> , <u>III</u> Lanjut Bimbingan ke pembimbing 2	

Lampiran 6 Bimbingan Laporan Pembimbing II

BIMBINGAN II:		BIMBINGAN LAPORAN TA	
No	HARI/ TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
	Senin, 25 Mei 2026	Penomoran Gambar-tabel belum benar	
	Selasa, 2 Juni	Pengisian waterfall (1 kotak satu)	
	Kamis, 4 Juni	Spasi. ~~REF~~ Before-After Penomoran	
	Senin 8 Juni	kerapuhan	
	Selasa, 9 Juni 2026	XCC Siapa siapa	

Lampiran 7 Source Code Program

```
<?php

namespace App\Http\Controllers;

use App\Models\ActivityLog;
use App\Models\Device;
use App\Models\SensorLog;

class DashboardController extends Controller
{
    public function index()
    {
        // Clean up Mist Maker device
        Device::where('slug', 'mist-maker')->delete();

        // Clean up any historical 'Buruk' records
        SensorLog::where('media_quality', 'Buruk')->update(['media_quality'
=> 'Kurang Baik']);

        // Get latest sensor reading
        $latestSensor = SensorLog::latest()->first();

        // Get last 24 sensor readings for the trend chart (oldest first)
        $trendData    =    SensorLog::latest()->take(24)->get()->reverse()-
>values();

        // Get recent activity logs
        $activityLogs = ActivityLog::latest()->take(10)->get();

        // Get devices
        $devices = Device::all();

        return view('dashboard', compact(
            'latestSensor',
            'trendData',
            'activityLogs',
            'devices'
        ));
    }

    /**
     * Toggle device status (AJAX endpoint)
     */
    public function toggleDevice(Device $device)
```

```

{
    $device->update(['is_active' => !$device->is_active]);

    // Log the activity
    ActivityLog::create([
        'title'      => $device->name . ' ' . ($device->is_active ? 'diaktifkan'
: 'dinonaktifkan') . ' secara manual',
        'description' => null,
        'source'      => 'Admin',
        'type'         => 'info',
    ]);

    return response()->json([
        'success'      => true,
        'is_active'    => $device->is_active,
    ]);
}

/**
 * Toggle mode otomatis (AJAX endpoint)
 */
public function toggleAutoMode()
{
    $current = \App\Models\DashboardSetting::get('mode_otomatis', '1');
    $newVal = ($current === '1') ? '0' : '1';
    \App\Models\DashboardSetting::set('mode_otomatis', $newVal);

    // Log the activity
    ActivityLog::create([
        'title'      => 'Mode Otomatis ' . ($newVal === '1' ? 'diaktifkan' :
'dinonaktifkan'),
        'description' => null,
        'source'      => 'Admin',
        'type'         => 'info',
    ]);

    return response()->json([
        'success'      => true,
        'mode_otomatis' => $newVal === '1',
    ]);
}

```