

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Kesediaan Membimbing TA Pembimbing I

SURAT KESEDIAAN MEMBIMBING TA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

NAMA : Miftakhul Huda, M.Kom
NIDN : 0620127801
NIPY : 04.007.033
Jabatan Struktural : -
Jabatan Fungsional : Lektor

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

Nama : Danang Dwi Suta Anggoro
NIM : 23040098
Program Studi : D-3 Teknik Komputer
Judul TA : SISTEM INFORMASI PELAYANAN
ADMINISTRASI SURAT MENYURAT
BERBASIS WEBSITE (STUDI KASUS :
KANTOR KEPALA DESA KETILENG)

Demikian pernyataan ini dibuat agar dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Tegal, 9 Juni 2026

Menyetujui

Ka Prodi DIII Teknik Komputer,

Dosen Pembimbing I,



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


Miftakhul Huda, M.Kom
NIPY.04.007.033

Lampiran 2 Surat Kesediaan Membimbing TA Pembimbing II

SURAT KESEDIAAN MEMBIMBING TA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

NAMA : Achmad Sutanto, S.Kom, M.Tr.T
NIDN : 0618058902
NIPY : 11.012.128
Jabatan Struktural : Dosen Tetap
Jabatan Fungsional : Asisten Ahli

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

Nama : Danang Dwi Suta Anggoro
NIM : 23040098
Program Studi : D-3 Teknik Komputer
Judul TA : SISTEM INFORMASI PELAYANAN
ADMINISTRASI SURAT MENYURAT
BERBASIS WEBSITE (STUDI KASUS :
KANTOR KEPALA DESA KETILENG)

Demikian pernyataan ini dibuat agar dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Tegal, 9 Juni 2026

Menyetujui

Ka Prodi DIII Teknik Komputer,

Dosen Pembimbing II,


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


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

Lampiran 3 Surat Observasi



Sekolah Vokasi
Program Studi D-3 Teknik Komputer

Nomor : 477.03/KOM-HN/XII/2025
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Observasi Tugas Akhir (TA)

Kepada Yth.
Kepala Balai Desa Ketileng
Di Tempat

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 Balai Desa Ketileng yang Bapak / Ibu Pimpin, untuk kepentingan dalam pembuatan produk Tugas Akhir, dengan Mahasiswa sebagai berikut:

No	NIM	NAMA	NO HP
1	23040098	DANANG DWI SUTA ANGGORO	0895385213235

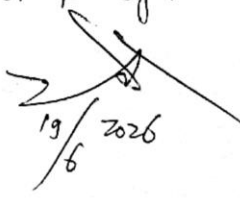
Demikian surat permohonan ini kami sampaikan atas izin dan kerjasamanya kami sampaikan terima kasih.

Tegal, 04 Desember 2025
Ka. Prodi DIII Teknik Komputer
Universitas Harkat Negeri


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

Lampiran 4 Buku Bimbingan TA Pembimbing I

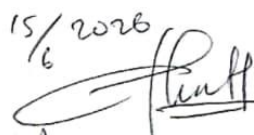
Laporan : Miftakhul Huda, M.Kom

No	HARI/ TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1	16/5 2026	Laporan Bab I, II, III Revisi - Latar belakang - Tata tulis progress - Lihat catatan	
2	20/5 2026	Revisi - Lihat catatan	
3	21/5 2026	Ace Bab I, II, III	
4	15/6 2026	Bab IV, V, VI Ace Ace Snap uji  19/6 2026	

Lampiran 5 Buku Bimbingan TA Pembimbing II

Lampiran 23
Bimbingan Laporan Pembimbing I TA

IK P2M PHB d.5.1.e.1

PEMBIMBING II: Achmad Sutanto, S.kom, M.Tr.T			
BIMBINGAN LAPORAN TA			TANDA TANGAN
No	HARI/TANGGAL	URAIAN	
1.	02/2026 06	- Kata asing italic BAB IV - 1 kali enter di subab - Nomor Halaman harus times new roman.	
2.	04/2026 06	- Jangan gunakan koma Atan - Penomoran halaman - italic	
3.	08/2026 06	- Perhatikan untuk spasi - Huruf besar kecil pada kalimat.	
4.		Alec Gdb W, U, VI Jenis draft untuk pendaftaran Ujian TP Tgl. 15/2026 PB: 2  Ach. Sutanto	

Lampiran 6 Foto Dokumentasi Observasi



Lampiran 7 Source Code

```
<?php
namespace App\Services;
use App\Models\PengajuanSurat;
use Barryvdh\DomPDF\Facade\Pdf;
use Illuminate\Support\Facades\Storage;
use Illuminate\Support\Str;
use SimpleSoftwareIO\QrCode\Facades\QrCode;
class SuratService
{
    public function generateSurat(PengajuanSurat $pengajuan): void
    {
        $kodeVerifikasi = Str::upper(Str::random(12));
        $pengajuan->update(['kode_verifikasi' =>
$kodeVerifikasi]);
        $urlVerifikasi = url("/verifikasi/{$kodeVerifikasi}");
        $qrCodeSvg = QrCode::format('svg')->size(150)-
>generate($urlVerifikasi);
        $qrBase64 = 'data:image/svg+xml;base64,' .
base64_encode($qrCodeSvg);
        $kode = $pengajuan->jenisSurat->kode;
        $template = match($kode) {
            'SKTM' => 'surat.sktm',
            'SKCK' => 'surat.skck',
            'SKU' => 'surat.sku',
            'SKD' => 'surat.domisili',
            'IKH' => 'surat.hajatan',
            'KEMATIAN' => 'surat.kematian',
            'KELAHIRAN' => 'surat.kelahiran',
            'PINDAH' => 'surat.pindah',
            'BEDA_NAMA' => 'surat.beda_nama',
            'BELUM_NIKAH' => 'surat.belum_nikah',
            default => 'surat.domisili',
        };
        $pdf = Pdf::loadView($template, [
            'pengajuan' => $pengajuan,
            'penduduk' => $pengajuan->penduduk,
            'qrBase64' => $qrBase64,
            'urlVerifikasi' => $urlVerifikasi,
            'tanggalSurat' => now()->locale('id')->isoFormat('D
MMMM YYYY'),
        ]->setPaper('a4', 'portrait');
        $filename = 'surat_' . Str::slug($pengajuan->no_surat) .
'.pdf';
        $path = "surat/{$pengajuan->id}/{$filename}";
        Storage::disk('local')->put($path, $pdf->output());
        // 6. Update path di database
        $pengajuan->update(['surat_path' => $path]);
    }
}
```