

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Observasi



POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA
The True Vocational Campus

D-3 Teknik Komputer

Nomor : 401.03/KOM-PHB/V/2025
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Observasi Tugas Akhir (TA)

Kepada Yth.

Kepala Smk Dinamika Kota Tegal

Di Jl. Gelatik No.68, Randugunting, Kec. Tegal Sel., Kota Tegal, Jawa Tengah 52131

Dengan Hormat,

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

No	NIM	NAMA	NO HP
1	22040020	RANDYKA ZAFI PRATAMA	087711710515
2	22040112	AFRIZAL MAULANA ASAGAF	089520339152

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

Tegal, 28 Mei 2025
Ka Prodi DIII Teknik Komputer
Politeknik Harapan Bersama Tegal



Ida Afrillana, ST, M.Kom
NIPY. 12.013.168

Jl. Mataram No. 9 Kota Tegal 52143, Jawa Tengah, Indonesia.

[0283]352000

komputer@politektegal.ac.id

politektegal.ac.id

Lampiran 2. Surat Kesiediaan Membimbing Dosen Pembimbing I

SURAT KESEDIAAN MEMBIMBING TA

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Wildani Eko Nugroho, M. Kom
NIDN : 0617078204
NIPY : 12.013.169
Jabatan Struktural : Dosen Tetap
Jabatan Fungsioanal : Lektor

Dengin ini menyatakan bersedia untuk menjadi pembimbing 1 pada Tugas Akhir mahasiswa berikut:

Nama :Randyka Zafi Pratama
Nim : 22040020
Program Studi : Diploma III Teknik Komputer

Judul TA : RANCANG BANGUN SISTEM PRESENSI BERBASIS
FINGERPRINT DI SMK DINAMIKA UNTUK MENINGKATKAN EFEKTIVITAS
PENGELOLAHAN KEHADIRAN

Demikian pernyataan ini dibuat agar dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Tegal, 17 Februari 2025

Mengetahui

Kepala Prodi DIII Teknik Komputer,



Ida Afrilliana, ST, M.Kom
NIDN 0624047703

Dosen Pembimbing 1,

Wildani Eko Nugroho, M. Kom
NIDN 0617078204

Lampiran 3. Surat Kesiediaan Membimbing Dosen Pembimbing II

SURAT KESEDIAAN MEMBIMBING TA

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Arfan Haqiqi Sulasmoro M.Kom
NIDN : 0623037704
NIPY : 02.009.054
Jabatan Struktural : Dosen Tetap
Jabatan Fungsioanal : Lektor

Dengin ini menyatakan bersedia untuk menjadi pembimbing 2 pada Tugas Akhir mahasiswa berikut:

Nama : Randyka Zafi Pratama
Nim : 22040020
Program Studi : Diploma III Teknik Komputer
Judul TA : RANCANG BANGUN SISTEM PRESENSI BERBASIS FINGERPRINT DI SMK DINAMIKA UNTUK MENINGKATKAN EFEKTIVITAS PENGELOLAHAN KEHADIRAN

Demikian pernyataan ini dibuat agar dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Tegal, 24 Maret 2025

Mengetahui

Kepala Prodi DIII Teknik Komputer,


Ida Viridiana, ST, M.Kom
NIDN 0624047703

Dosen Pembimbing 2,


Arfan Haqiqi Sulasmoro, M.Kom
NIDN 0623037704

Lampiran 4. Bimbingan Proposal Dosen Pembimbing I

Lampiran 22 Bimbingan
Proposal TA

IK P2M PHB d.5.1.e.1

NAMA MAHASISWA: Dedyka Zapi Pratama
PEMBIMBING I: Wildani Ekotusiana, M.Pd
PROPOSAL TA

No	HARI/ TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	Kamis 27/2-2025	Pemri : - Format penulisan - Latar belakang - Rumusan Masalah - Batasan Masalah - Tujuan & Manfaat - Teori terkait - Landasan teori - Prosedur Penelitian - Metode Pengumpulan Data - Jadwal kegiatan	Cj
2.	Jum'at 3/3-2025	Pemri : - format penulisan - latar belakang - Tujuan & Manfaat - Teori terkait - Prosedur penelitian - Daftar pustaka	Cj

3.	Pada 5/3-2025	Pemri : - format penulisan - latar belakang lebih detail dan sinkron dengan penulisan teoretis - Prosedur penelitian - Metode Pengumpulan data - Jadwal kegiatan - Daftar pustaka	Cj
4.	Kamis 6/3-2025	Pemri : - format penulisan bahan asing cetak miring - latar belakang - Sitasi satu lagi, para parafrase secara detail <i>Pada proposal</i> <i>Pada Skripsi Cetak</i> 6/3-2025 <i>[Signature]</i>	Cj

Lampiran 5. Bimbingan Laporan Dosen Pembimbing I

Lampiran 23
Bimbingan Laporan Pembimbing I dan II TA

IK P2M PHB d.5.1.e.1

PEMBIMBING E. Widiyanti Eko Nugroho, M.Kom
BIMBINGAN LAPORAN TA

No	HARI/ TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	Rabu. 12/3-2025	Periksa Bab 1, II, III : - format penulisan - Cek lagi pada : -) Kata pengantar -) Daftar isi -) Daftar tabel -) Daftar Gambar -) Tujuan & Manfaat -) Sistematika Penulisan -) Merusak lagi Penulisan -) Nomor Halaman -) Ket. Tabel -) Ket. Gambar	
2.	Jumat 14/3-2025	Periksa Bab 2, II, III : - Hal. Pengantar - Daftar isi - Daftar tabel - landasan teori - Merusak lagi Penulisan - format penulisan	

No	HARI/ TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
3	Selasa. 18/3-2025	Periksa Bab I, II, III Lampiran ke pembimbing 2.	

Lampiran 6. Bimbingan Laporan Dosen Pembimbing II

PEMBIMBING II: Arief Haqiri Sulasmoro, M.KOM
BIMBINGAN LAPORAN TA

No	HARI/ TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	Tuesday 29/4/2025	Pemilihan > Batasan area ker- saan. Matrik cek ulang. Perbaikan Format penulisan.	
2.	Thursday 7/5/2025	Keterangan gambar Spasi double before after 0 jarak 1 kali enter	
3.	Sunday 11/5/2025	Perhatikan before after Paragraf text BAB IV	
4.	Tuesday 13/5/2025	Gambar 4.29. Class diagram apa? class diagram itu ada 2 bagian identitas class dan atribut dilengkapi dengan method atau action jika numbering 1 digit Paragraf tidak pakai full line	
5.	Thursday 15/5/2025	Tambahkan nama Struktur Tabel di Perancangan data base	

No	HARI/ TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
6.	Friday 16/5/2025	Perbaiki Resume no 3 menggunakan men delete agar tampilannya sesuai	
7.	Friday 16/5/2025	Acc Laporan	

Lampiran 7. Dokumentasi Observasi



Lampiran 8. Surat diizinkan Penelitian



**YAYASAN PENDIDIKAN TEKNOLOGI
SMK DINAMIKA KOTA TEGAL**

Program Keahlian : Tek. Otomotif Kendaraan Ringan Terakreditasi B. Tek. Pemesinan Terakreditasi B
Tek. Instalasi Tenaga Listrik Terakreditasi B. Rekayasa Perangkat Lunak Terakreditasi B
Jl. Glatik No. 68 Telp. (0283) 351060 Fax. (0283) 320862 Kota Tegal 52131
Website : <http://www.smkdinamika.sch.id> Email: smk_dinamika@yahoo.com



SURAT KETERANGAN
421.5/011a/2025

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Bapak Agus Eko Purwanto, S.Pd
Jabatan : Guru SMK Dinamika Kota Tegal

Menerangkan bahwa :

Nama : Randyka Zafi Pratama
NIM : 22040020
Jurusan : DIII Teknik Komputer
Mahasiswa : Politeknik Harapan Bersama Kota Tegal

Berdasarkan surat yang kami terima dari Politeknik Harapan Bersama Kota Tegal,
mahasiswa bersangkutan telah disetujui untuk melakukan penelitian pada SMK
Dinamika Kota Tegal sebagai syarat penyusunan Tugas Akhir dengan judul :

**RANCANG BANGUN SISTEM PRESENSI BERBASIS *FINGERPRINT* DI SMK
DINAMIKA TEGAL UNTUK MENINGKATKAN EFEKTIVITAS PENGELOLAAN
KEHADIRAN**

Demikian surat ini kami sampaikan dan atas kerjasamanya kami ucapkan terima
kasih.

Tegal, 03 February 2025
SMK Dinamika Kota Tegal


Agus Eko Purwanto, S.Pd

Lampiran 9. Source Code Program

```
@extends('admin.tmp.app')
@section('content')

<div class="content-wrapper">
  <div class="content-header">
    <div class="container-fluid">
      <div class="row mb-2">
        <div class="col-sm-6">
          <h1 class="m-0 text-dark">Data admin</h1>
        </div>
        <div class="col-sm-6">
          <ol class="breadcrumb float-sm-right">
            <li class="breadcrumb-item"><a href="{{
URL::route('halaman_utama.index') }}">Home</a></li>
            <li class="breadcrumb-item active">Data admin</li>
          </ol>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>

  <section class="content">
    <div class="container-fluid">
      <div class="row">
        <section class="col-lg-12 connectedSortable">
          <div class="card">
            <div class="card-header">
              <h3 class="card-title">
                <i class="fas fa-chart-pie mr-1"></i>
                Mengelola Data admin
              </h3>
            </div>
            <div class="card-body">
              <div class="tab-content p-0">
                {{ $table }}
              </div>
            </div>
          </div>
        </section>
      </div>
    </div>
  </section>

</div>
@endsection

@section('script')
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/sweetalert2@11"></script>
<script>
  const destroyButtons = $('table form.destroy-action button[data-
confirm]');
  destroyButtons.click((event) => {
    event.preventDefault();
```

```
const $this = $(event.target);
const $destroyButton = $this.is('button') ? $this :
$this.closest('button');
const message = $destroyButton.data('confirm');
const form = $destroyButton.closest('form');
Swal.fire({
  title: message,
  showDenyButton: true,
  confirmButtonText: 'Yes',
}).then((result) => {
  if (result.isConfirmed) {
    form.submit();
  }
});
});
</script>
@endsection
```