

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Ketersediaan Membimbing TA Pembimbing 1

SURAT KETERSEDIAAN MEMBIMBING TA

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Rais, S.Pd, M.Kom
NIDN : 0614108501
NIPY : 07.011.083
Jabatan Struktural : Ka. UPT Pelatihan dan Sertifikasi
Jabatan Fungsional : Lektor

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

Nama : Moh Alif Pandoyo
NIM : 22040058
Prograam Studi : Diploma III Teknik Komputer
Judul TA : SISTEM KONTROL DAN MONITORING
PEMBERIAN PAKAN IKAN PADA KOLAM
BERBASIS WEB

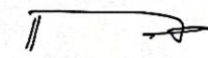
Demikian pernyataan ini dibuat agar dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya

Mengetahui,
Ka Prodi DIII Teknik Komputer,


Ida Afriliana, ST, M.Kom
NIPY. 12.013.168

Tegal, 14 April 2025

Dosen Pembimbing I,


Rais, S.Pd, M.Kom
NIPY. 07.011.083

Lampiran 2 Surat Kesiediaan Membimbing TA Pembimbing 2

SURAT KETERSEDIAAN MEMBIMBING TA

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Nurohim, S.ST, M.Kom
NIDN : 0625067701
NIPY : 09.017.342
Jabatan Struktural : Dosen Tetap
Jabatan Fungsional : Asisten Ahli

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

Nama : Moh Alif Pandoyo
NIM : 22040058
Prograam Studi : Diploma III Teknik Komputer
Judul TA : SISTEM KONTROL DAN MONITORING
PEMBERIAN PAKAN IKAN PADA KOLAM
BERBASIS WEB

Demikian pernyataan ini dibuat agar dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya

Tegal, 14 April 2025

Mengetahui,
Ka Prodi DIII Teknik Komputer,



Ida Afriliana, ST, M.Kom
NIPY. 12.013.168

Dosen Pembimbing II,

Nurohim, S.ST, M.Kom
NIPY. 09.017.342

Lampiran 3 Surat Observasi

	POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA The True Revolution of Computer	D-3 Teknik Komputer	
Nomor	: 377.03/KOM-PHB/V/2025		
Lampiran	: -		
Perihal	: Permohonan Izin Observasi Tugas Akhir (TA)		
 Kepada Yth. Pimpinan Adrian Toys Di kertaharjaa rt/rw 05/02 kec kramat kab tegal			
 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 Adrian Toys yang Bapak / Ibu Pimpinan, untuk kepentingan dalam pembuatan produk Tugas Akhir, dengan Mahasiswa sebagai berikut:			
No	NIM	NAMA	NO HP
1	22040046	DANANG SETYA ADHITAMA	082226797897
2	22040058	MOH ALIF PANDOYO	082136962668
 Demikian surat permohonan ini kami sampaikan atas izin dan kerjasamanya kami sampaikan terima kasih.			
 Tegal, 20 Mei 2025 Ka. Prodi DIII Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal			
 Ida Afriliana, ST, M.Kom NIPY. 12.013.168			
 Jl. Mataram No. 9 Kota Tegal 52143, Jawa Tengah, Indonesia.	 komputer@politektegal.ac.id		
 [0283]352000	 politektegal.ac.id		

Lampiran 4 *Source Code*

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>MakFish - Jadwal Pakan Ikan</title>
  <script src="https://cdn.tailwindcss.com"></script>
  <!-- SweetAlert2 -->
  <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/sweetalert2@11"></script>
  <link rel="stylesheet"
href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-
awesome/6.4.0/css/all.min.css">
  <style>
    @import
url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:wght@300;400
;500;600;700&display=swap');

    body {
      font-family: 'Poppins', sans-serif;
      background-color: #f0f9ff;
      overflow-x: hidden;
    }

    .water-effect {
      position: relative;
      overflow-x: hidden;
      min-height: 100vh;
    }

    .water-effect::before {
      content: "";
      position: fixed;
      top: 0;
      left: 0;
      right: 0;
      bottom: 0;
      background: url("data:image/svg+xml,%3Csvg viewBox='0
0 200 200' xmlns='http://www.w3.org/2000/svg'%3E%3Cpath
fill='%23a5d8ff' d='M44.5,-53.5C56.9,-42.5,65.6,-28.2,68.3,-
12.6C71,3,67.8,19.9,57.1,32.7C46.4,45.5,28.3,54.2,8.2,60.4C-
11.9,66.6,-34,70.3,-50.2,61.3C-66.4,52.3,-76.7,30.6,-77.7,9.2C-
78.7,-12.1,-70.4,-33.1,-55.4,-45.3C-40.4,-57.5,-18.7,-60.9,-0.3,-
60.6C18.2,-60.3,36.3,-56.3,44.5,-53.5Z' transform='translate(100
100)'/%3E%3C/svg%3E");
      background-size: 400px 400px;
      opacity: 0.3;
      animation: waterMovement 20s infinite linear;
      z-index: -1;
    }
  </style>
</head>

<body>
  <div class="water-effect">
    <div class="content">
      <h1>MakFish</h1>
      <h2>Jadwal Pakan Ikan</h2>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

```

        @keyframes waterMovement {
            0% {
                background-position: 0 0;
            }

            100% {
                background-position: 400px 0;
            }
        }
    </style>
</head>

<body class="water-effect">
    <div class="container mx-auto px-4 py-8">
        <header class="flex flex-col md:flex-row justify-between
items-center mb-8 sticky top-0 bg-f0f9ff bg-opacity-90 z-10 py-4">
            <a href="/" class="bg-white rounded-full px-6 py-2
shadow-md flex items-center border border-red-500 hover:bg-red-500
hover:text-white">Kembali</a>
            <div class="flex items-center mb-4 md:mb-0">
                <i class="fas fa-fish text-4xl text-blue-500 mr-
3"></i>
                <h1 class="text-3xl font-bold text-blue-
800">MakFish</h1>
            </div>
            <div class="bg-white rounded-full px-6 py-2 shadow-md
flex items-center">
                <i class="fas fa-clock text-blue-500 mr-2"></i>
                <span id="current-time" class="font-medium text-blue-
800">00:00 AM</span>
            </div>
        </header>

        <!-- Form for Adding Schedule -->
        <div class="bg-white p-6 rounded-xl shadow-lg mb-8">
            <h2 class="text-2xl font-bold text-blue-800 mb-
4">Tambah Jadwal Pakan</h2>
            <form action="{ route('schedule.store') }"
method="POST">
                @csrf
                <div class="mb-4">
                    <label for="time" class="block text-gray-700 font-medium
mb-2">Waktu Pakan</label>
                    <input type="time" name="time" id="time" class="w-full p-3
border rounded-lg focus:outline-none focus:ring focus:ring-blue-
200" required>
                </div>
                <button type="submit" class="bg-blue-600 hover:bg-blue-700
text-white py-3 w-full rounded-lg font-medium transition-
colors">Simpan Jadwal</button>
            </form>
        </div>

        <!-- Schedule List -->
        <div class="bg-white p-6 rounded-xl shadow-lg">
            <h2 class="text-2xl font-bold text-blue-800 mb-

```

```

4">Jadwal Pakan Saat Ini</h2>
    <ul id="schedule-list" class="space-y-4">
      @forelse($schedules as $item)
        <li class="bg-blue-100 p-4 rounded-lg flex
justify-between items-center mb-4">
          <span>{{ $item->time }} </span>
          <form action="{{ route('schedule.destroy',
$item->id) }}" method="POST">
            @csrf
            @method('DELETE')
            <button type="submit" class="text-red-600
hover:text-red-800">Hapus</button>
          </form>
          @empty
            <li class="text-gray-500">Tidak ada jadwal
pakas</li>
          @endforelse
        </li>
      </ul>
    </div>
  </div>

  <script>
    const form = document.getElementById('schedule-form');
    const scheduleList = document.getElementById('schedule-
list');

    form.addEventListener('submit', async (event) => {
      event.preventDefault();

      const time = form.time.value;
      const amount = form.amount.value;

      try {
        const response = await fetch('/api/schedules', {
          method: 'POST',
          headers: {
            'Content-Type': 'application/json',
          },
          body: JSON.stringify({ time, amount }),
        });

        if (response.ok) {
          form.reset();
          Swal.fire('Sukses!', 'Jadwal berhasil
ditambahkan', 'success');
        }
      } catch (error) {
        Swal.fire('Error', 'Gagal menambahkan jadwal',
'error');
      }

      loadSchedules();
    });

    async function loadSchedules() {
      try {

```

```

const response = await fetch('/api/schedules');
const schedules = await response.json();

scheduleList.innerHTML = '';
schedules.forEach(schedule => {
    const item = document.createElement('li');
    item.className = 'bg-blue-100 p-4 rounded-lg
flex justify-between items-center';
    item.innerHTML = `${schedule.time} -
${schedule.amount}g <button
onclick="deleteSchedule(${schedule.id})" class="text-red-
600">Hapus</button>`;
    scheduleList.appendChild(item);
});
} catch (error) {
    console.error('Gagal memuat jadwal:', error);
}

async function deleteSchedule(id) {
    try {
        await fetch(`/api/schedules/${id}`, { method:
'DELETE' });
        loadSchedules();
    } catch (error) {
        Swal.fire('Error', 'Gagal menghapus jadwal',
'error');
    }
}

// Load schedules on page load
loadSchedules();
</script>
<script>
// Fungsi untuk memperbarui waktu setiap detik
function updateTime() {
    const now = new Date();
    let hours = now.getHours();
    const minutes = now.getMinutes().toString().padStart(2,
'0');
    const seconds = now.getSeconds().toString().padStart(2,
'0');
    const ampm = hours >= 12 ? 'PM' : 'AM';

    // Ubah format 24 jam ke 12 jam
    hours = hours % 12;
    hours = hours ? hours : 12; // jam 0 harus menjadi 12

    const formattedTime = `${hours}:${minutes}:${seconds}
${ampm}`;
    document.getElementById('current-time').textContent =
formattedTime;
}

// Panggil fungsi setiap detik
setInterval(updateTime, 1000);

```

```
        updateTime(); // Panggil sekali saat halaman pertama kali
        dimuat
    </script>
</body>

</html>
```

Lampiran 5 Foto Dokumentasi



Dokumentasi gambar kolam ikan



Dokumentasi pada saat observasi bersama pemilik kolam ikan bapak adrian