

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Ketersediaan Pembimbing TA Pembimbing 1

SURAT KESEDIAAN MEMBIMBING TA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : M. Teguh Prihandoyo M.Kom
NIDN : 0607117001
NIPY : 02.005.012
Jabatan Struktural : -
Jabatan Fungsional : Lektor

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

Nama : Muhammad Raafi Juliyanto
NIM : 23040058
Progran Studi : D3 Teknik Komputer
Judul TA : IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI
SUPPLY CHAIN MANAGEMENT (SCM)
BERBASIS WEB PADA FRANCHISE AYAM
SUPER FRIED CHICKEN.

Demikian pernyataan ini dibuat agar dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Tegal, 3 Februari 2026

Mengetahui

Ka. Prodi DIII Teknik Komputer,

Dosen Pembimbing I,



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

M. Teguh Prihandoyo M.Kom
NIPY. 02.005.012

Lampiran 2 Surat Ketersediaan Pembimbing TA Pembimbing 2

SURAT KESEDIAAN MEMBIMBING TA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yerry Febrian Sabanise, M.Kom
NIDN : 0613028602
NIPY : 12.03.110
Jabatan Struktural : Sekretaris Program Studi
Jabatan Fungsional : Asisten Ahli

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

Nama : Muhammad Raafi Juliyanto
NIM : 23040058
Progran Studi : D3 Teknik Komputer
Judul TA : IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI
SUPPLY CHAIN MANAGEMENT (SCM)
BERBASIS WEB PADA FRANCHISE AYAM
SUPER FRIED CHICKEN.

Demikian pernyataan ini dibuat agar dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Tegal, 3 Februari 2026

Mengetahui

Ka. Prodi DIII Teknik Komputer,

Dosen Pembimbing II,



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

Yerry Febrian Sabanise, M.Kom
NIPY. 12.03.110

Lampiran 3 Surat Izin Observasi

Universitas Harkat Negeri		Sekolah Vokasi Program Studi D-3 Teknik Komputer	
Nomor	: 654.03/D-3 T.Komp.HN/VI/2026		
Lampiran	: -		
Perihal	: Permohonan Izin Observasi		
Kepada Yth.			
Pimpinan ayam super			
Di Jalan Sultan Agung Tirtayasa Gang Manado Kelurahan Tunon, Kecamatan Tegal Selatan, Jawa Tengah 52135			
Dengan Hormat,			
Sehubungan dengan tugas mata kuliah tugas akhir yang diselenggarakan di semester 5 Program Studi DIII Teknik Komputer Universitas Harkat Negeri, maka bersama ini kami mengajukan izin observasi di ayam super yang Bapak / Ibu pimpin untuk kepentingan pembuatan Tugas Mata Kuliah tugas akhir dengan mahasiswa sebagai berikut:			
NO.	NIM	NAMA	NO HP
1	23040058	MUHAMMAD RAAFI JULIYANTO	0895606401728
Demikian surat permohonan ini kami sampaikan atas izin dan kerjasamanya kami sampaikan terima kasih.			
Tegal, 26 Desember 2025 Ka. Prodi DIII Teknik Komputer Universitas Harkat Negeri			
 Arif Rakhman SE, S.Pd, M.Kom NIPY. 05.016.291			
Program Studi D-3 Teknik Komputer, Sekolah Vokasi Gedung Utama Ruang B 10 Kampus Mataram - Jalan Mataram No 1 Kota Tegal WhatsApp: +62-85291633673 Email: komputer@harkatnegeri.ac.id			

Lampiran 4 Foto Dokumentasi Observasi



Lampiran 5 Implementasi Kode Program (Source Code)

A. Struktur Basis Data (Migration) - Tabel Menus:

```
<?php

use Illuminate\Database\Migrations\Migration;
use Illuminate\Database\Schema\Blueprint;
use Illuminate\Support\Facades\Schema;

return new class extends Migration
{
    public function up(): void
    {
        Schema::create('menus', function (Blueprint $table) {
            $table->id();
            $table->string('name');
            $table->string('description');
            $table->string('image')->nullable();
            $table->integer('loves')->default(0); // Total Suka
            $table->integer('hates')->default(0); // Total Gak Suka
            $table->string('badge')->nullable(); // Contoh: 'HEMAT', 'NEW'
            $table->string('badge_color')->nullable();
            $table->timestamps();
        });
    }

    public function down(): void
    {
        Schema::dropIfExists('menus');
    }
};
```

B. Representasi Data (Model) – Menu

```
<?php

namespace App\Models;

use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
```

```
use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
```

```
class Menu extends Model
{
    use HasFactory;

    protected $fillable = [
        'name',
        'description',
        'image',
        'loves',
        'hates',
        'badge',
        'badge_color'
    ];
}
```

C. Logika Pengendali (Controller) - MenuController (Admin)

```
<?php
```

```
namespace App\Http\Controllers\Admin;
```

```
use App\Http\Controllers\Controller;
use App\Models Menu;
use Illuminate\Http\Request;
use Illuminate\Support\Facades\Storage;
```

```
class MenuController extends Controller
{
    public function index()
    {
        $menus = Menu::latest()->paginate(10);
        return view('admin.menus.index', compact('menus'));
    }

    public function create()
    {
        return view('admin.menus.create');
    }
}
```

```

}

public function store(Request $request)
{
    $request->validate([
        'name' => 'required|string|max:255',
        'description' => 'required|string',
        'image' => 'required|image|mimes:jpeg,png,jpg|max:2048',
        'badge' => 'nullable|string|max:50',
    ]);

    $imagePath = $request->file('image')->store('menus', 'public');

    Menu::create([
        'name' => $request->name,
        'description' => $request->description,
        'image' => $imagePath,
        'badge' => strtoupper($request->badge),
        'loves' => 0,
        'hates' => 0,
    ]);

    return redirect()->route('admin.menus.index')->with('success',
'Menu baru berhasil ditambahkan!');
}

public function edit(Menu $menu)
{
    return view('admin.menus.edit', compact('menu'));
}

public function update(Request $request, Menu $menu)
{
    $request->validate([
        'name' => 'required|string|max:255',
        'description' => 'required|string',
        'image' => 'nullable|image|mimes:jpeg,png,jpg|max:2048',
    ]);

    if ($request->hasFile('image')) {

```

```

if ($menu->image) {
    Storage::disk('public')->delete($menu->image);
}
$menu->image = $request->file('image')->store('menus',
'public');
}

$menu->update([
    'name' => $request->name,
    'description' => $request->description,
    'badge' => strtoupper($request->badge),
]);

return redirect()->route('admin.menus.index')->with('success',
'Menu berhasil diperbarui!');
}

public function destroy(Menu $menu)
{
    if ($menu->image) {
        Storage::disk('public')->delete($menu->image);
    }
    $menu->delete();
    return redirect()->back()->with('success', 'Menu telah dihapus.');
```

D. Logika Pengendali Interaksi Publik – HomeController

```
<?php
```

```
namespace App\Http\Controllers;
```

```
use App\Models\Menu;
```

```
use Illuminate\Http\Request;
```

```
use Illuminate\Support\Facades\Session;
```

```
class HomeController extends Controller
```

```
{
```

```

// FUNGSI LIKE (LOGIKA SAKLAR & ON/OFF)
public function toggleLove($id)
{
    $menu = Menu::findOrFail($id);
    $likedMenus = Session::get('liked_menus', []);
    $dislikedMenus = Session::get('disliked_menus', []);

    if (in_array($id, $likedMenus)) {
        $menu->decrement('loves');
        $likedMenus = array_diff($likedMenus, [$id]);
        Session::put('liked_menus', $likedMenus);
    } else {
        if (in_array($id, $dislikedMenus)) {
            $menu->decrement('hates');
            $dislikedMenus = array_diff($dislikedMenus, [$id]);
            Session::put('disliked_menus', $dislikedMenus);
        }
        $menu->increment('loves');
        Session::push('liked_menus', $id);
    }
    $menu->refresh();

    return response()->json([
        'success' => true,
        'loves' => $menu->loves,
        'hates' => $menu->hates,
        'is_liked' => in_array($id, Session::get('liked_menus', [])),
        'is_disliked' => false
    ]);
}

// FUNGSI DISLIKE
public function toggleDislike($id)
{
    $menu = Menu::findOrFail($id);
    $likedMenus = Session::get('liked_menus', []);
    $dislikedMenus = Session::get('disliked_menus', []);

    if (in_array($id, $dislikedMenus)) {

```

```

$menu->decrement('hates');
    $dislikedMenus = array_diff($dislikedMenus, [$id]);
    Session::put('disliked_menus', $dislikedMenus);
} else {
    if (in_array($id, $likedMenus)) {
        $menu->decrement('loves');
        $likedMenus = array_diff($likedMenus, [$id]);
        Session::put('liked_menus', $likedMenus);
    }
    $menu->increment('hates');
    Session::push('disliked_menus', $id);
}
$menu->refresh();

return response()->json([
    'success' => true,
    'loves' => $menu->loves,
    'hates' => $menu->hates,
    'is_liked' => false,
    'is_disliked' => in_array($id, Session::get('disliked_menus', []))
]);
}
}

```