

LAMPIRAN

- a. Surat keterangan sebagai anggota tim proyek. Gunakan kertas ber-kop resmi dari instansi/perusahaan pemilik proyek.

JALA

SURAT PERNYATAAN
KEIKUTSERTAAN DALAM PROYEK

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Taufan Gautama
Jabatan : GA IT Manager
Perusahaan : PT. Jala Akuakultur Lestari Alamku
Alamat : Ground Floor Sahid J-Walk, Jl. Babarsari No. 2 Janti, Caturtunggal, Depok, Sleman, D.I. Yogyakarta 55281

Dengan ini menyatakan bahwa :

Nama : Muhammad Hafidz Ady Khoiri
Jabatan : Intern GA IT Support
Perusahaan : PT. Jala Akuakultur Lestari Alamku
Alamat : Ground Floor Sahid J-Walk, Jl. Babarsari No. 2 Janti, Caturtunggal, Depok, Sleman, D.I. Yogyakarta 55281

Adalah benar telah menjadi bagian dari tim pelaksana dalam proyek berikut:

Nama Proyek : Perancangan Sistem Monitoring Kendaraan Operasional Berbasis Web dengan Integrasi API GPS.id
Lokasi Proyek : Kantor PT. Jala Akuakultur Lestari Alamku
Periode Keterlibatan : 3 Maret 2025 – 3 Juli 2025

Saudara Muhammad Hafidz Ady Khoiri berperan aktif dalam proses perancangan dan pengembangan sistem monitoring kendaraan operasional berbasis web, termasuk melakukan integrasi API GPS.id, visualisasi data kendaraan, serta pembuatan fitur pelaporan dan analisis data kendaraan untuk keperluan operasional tim General Affair.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 6 Agustus 2025
Hormat kami,
PT. Jala Akuakultur Lestari Alamku


Muhammad Taufan Gautama
GA IT Manager

PT. Jala Akuakultur Lestari Alamku
Ground Floor Sahid J-Walk Jl. Babarsari No. 2 Janti, Caturtunggal, Depok, Sleman,

b. Sertifikat Magang



c. Transkrip Nilai Magang



**TRANSKRIP
PROGRAM MBKM MAGANG MANDIRI**

PT JALA AKUAKULTUR LESTARI ALAMKU

NIM : 225610075
 Nama : Muhammad Hafidz Ady Khoiri
 Program Studi : Sistem Informasi
 Semester : 6
 Asal Perguruan Tinggi : Universitas Teknologi Digital Indonesia
 Pembimbing Lapangan : Muhammad Taufan Gautama
 Dosen Pembimbing : Yudhi Kusnanto S. T., M. T.
 Waktu Pelaksanaan : 3 Maret 2025 sampai 3 Juli 2025

A. Kompetensi Teknis

No	Kompetensi Teknis	Deskripsi	Nilai (0-100)
1	Pengembangan Sistem Informasi	Mengembangkan sistem monitoring kendaraan berbasis data GPS.id	90
2	Pemrograman Web	Membangun aplikasi menggunakan Flask dan HTML/CSS	90
3	Integrasi Sistem	Mengintegrasikan sistem internal dengan API GPS.id	90
4	Analisis dan Perancangan Sistem Informasi	Membuat perancangan sistem, flowchart, dan user interface	85
5	Manajemen Proyek Sistem Informasi	Menyusun dan mengelola alur kerja proyek sistem RAG selama masa magang	85
6	Keamanan Informasi	Mengelola token API dan autentikasi untuk akses data GPS	85
7	Manajemen Infrastruktur TI / Sistem Operasi	Melakukan setup dan troubleshooting perangkat IT kantor	80
8	Audit Sistem Informasi	Mengevaluasi performa sistem dan melakukan pengecekan data serta error handling	80

B. Kompetensi Non-Teknis (Soft Skill)

No	Soft Skill	Deskripsi	Nilai (0-100)
1	Kerja Sama Tim	Aktif bekerja lintas divisi (GA dan IT) dalam proyek dan operasional	80

PT. Jala Akuakultur Lestari Alamku
 Ground Floor Sahid J-Walk Jl. Babarsari No. 2 Janti, Caturtunggal, Depok, Sleman,



2	Komunikasi	Mampu menyampaikan ide dan menjelaskan sistem yang dikembangkan	80
3	Kedisiplinan & Tanggung Jawab	Hadir tepat waktu dan menyelesaikan tugas mandiri & tim	90
4	Inisiatif dan Proaktif	Mengambil inisiatif membuat sistem RAG tanpa diminta langsung	80
5	Etika dan Sikap Profesional	Menjaga sikap, etika, dan kerahasiaan data perusahaan	90
6	Manajemen Waktu	Mengelola waktu antara tugas GA, IT, dan pengembangan sistem	80
7	Pemecahan Masalah (Problem Solving)	Menyelesaikan kendala sistem dan troubleshooting perangkat IT	80
8	Adaptasi Terhadap Lingkungan Kerja	Cepat menyesuaikan diri dengan budaya kerja dan prosedur kantor	80
9	Kreativitas dan Inovasi	Menambahkan fitur-fitur baru pada sistem RAG dan mengusulkan perbaikan alur kerja	80

Yogyakarta, 6 Agustus 2025

Mengetahui,
PT. Jala Akuakultur Lestari Alamku



Andi Nusa Patria
Direktur Internal

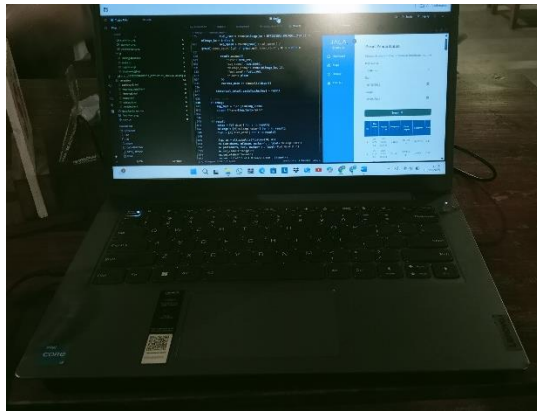
Pembimbing Lapangan

Muhammad Taufan Gautama
GAIT Manager

d. Foto Kegiatan



e. Dokumentasi Kegiatan/ Bahan



f. Source Code

<https://github.com/hafidzady1510/Tugas-Akhir>

g. Surat Keterangan Persetujuan Publikasi

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Hafidz Ady Khoiri
NIM : 225610075
Jurusan : Sistem Informasi
Jenjang : Sarjana
Judul : Perancangan Sistem Monitoring Kendaraan Operasional
Berbasis Web dengan Integrasi API gps.id di PT. Jala
Akuakultur Lestari Alamku

Menyerahkan karya ilmiah kepada pihak perpustakaan UTDI dan menyetujui untuk diunggah ke digital Library UTDI sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan.

Yogyakarta, 22 September 2025

Penulis

Muhammad Hafidz Ady Khoiri

h. Ketentuan Pendadaran

KRITERIA KELULUSAN UJIAN TUGAS AKHIR	
1. Lulus dengan memperhatikan catatan ujian tugas akhir, dan atau melakukan perbaikan atau penyempurnaan naskah dan atau produk dalam waktu maksimum dua bulan dari tanggal ujian tugas akhir, yaitu mulai Kamis, 14 Agustus 2025 sampai dengan Selasa, 14 Oktober 2025 .	
Jika dalam waktu yang ditentukan mahasiswa tersebut tidak dapat menyelesaikan, maka mahasiswa yang bersangkutan dianggap tidak lulus ujian.	
2. Tidak lulus, disarankan oleh Ketua Tim Penguji untuk mempelajari ulang materi, merombak produk/naskah, atau mengganti judul.	
Ketentuan bagi peserta yang tidak lulus ujian tugas akhir.	
1) Mahasiswa wajib menempuh ujian tugas akhir ulang	
2) Kesempatan ujian tugas akhir ulang hanya diberikan dalam rentang waktu maksimum 6 bulan, setelah ujian sidang/pendadaran	
3) Jika sampai batas waktu maksimum 6 bulan tersebut belum dapat diajukan/diselesaikan, maka calon peserta ujian dinyatakan sebagai mahasiswa peserta Tugas Akhir baru, dengan segala ketentuan yang berlaku bagi peserta baru	
4) Mahasiswa yang akan menempuh ujian tugas akhir ulang ini diwajibkan membayar biaya ujian sesuai tarif yang ditetapkan.	
	Yogyakarta,
	Memahami dan bersedia
	Mematuhi peraturan di atas,

i. Catatan Pendadaran

 YAYASAN PENDIDIKAN WIDYA BAKTI YOGYAKARTA UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA Jl. Raya Janti (Majapahit) No.143, Yogyakarta, 55198, Telp (0274) 486664, Website: www.utdi.ac.id , E-mail: info@utdi.ac.id 		
Hari, tanggal	: Kamis, 14 Agustus 2025	
Waktu	: 08.30	
Nama	: Muhammad Hafidz Ady Khoiri	
No. Mahasiswa / Prodi	: 225610075 / Sistem Informasi	
No	Hal yang harus diperbaiki	Pemberi Catatan
1.	- sampaikan untung/rugi pengambilan dan penyimpanan data secara lokal dibanding teknik saat ini - bikin tampilan dashboard yang benar (informasi sekilas namun lengkap)	- pak cosmas
2.	- perbaiki penulisan: jika dasar teori gunakan pustaka, semua gambar atau tabel diacu di naskah tidak boleh menggunakan "tabel berikut" "gambar diatas" dst, gunakan nomor gambar atau tabel - jika ada kebutuhan fungsional, maka di bagian akhir lakukan pengujian kesesuaian hasil dengan kebutuhan fungsional - ERD diganti Arsitektur saja, atau kalau kesulitan buat saja flowchartnya	- pak cosmas
3.	- membahas dokumentasi API gapi.dev yang digunakan dalam aplikasi - pembahasan alur program (flow chart)	- pak robby
4.		

j. Keputusan Hasil Sidang

		YAYASAN PENDIDIKAN WIDYA BAKTI YOGYAKARTA UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA Jl. Raya Janti (Majapahit) No.143, Yogyakarta, 55198, Telp (0274) 486664, Website: www.utdi.ac.id , E-mail: info@utdi.ac.id			
KEPUTUSAN HASIL UJIAN PENDADARAN					
Sesuai dengan hasil sidang pendadaran pada tanggal		14 Agustus 2025 maka			
Nama Mahasiswa	Muhammad Hafidz Ady Khoiri				
NIM / Program Studi	225610075 / Sistem Informasi				
Jenjang	S1				
	dinyatakan	LULUS			
Ketua Penguji	Cosmas Haryawan, S.TP., S. Kom., M.Cs.				

k. Hasil ACC Dosen Penguji

**TUGAS AKHIR
SKEMA MAGANG**

**PERANCANGAN SISTEM MONITORING KENDARAAN
OPERASIONAL BERBASIS WEB DENGAN INTEGRASI API
GPS.ID DI PT. JALA AKUAKULTUR LESTARI ALAMKU**



**MUHAMMAD HAFIDZ ADY KHOIRI
NIM : 225610075**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA
2025**

*Acc 9/10/2025
9/10/2025
Acc 9/10/2025
9/10/2025*

*Acc Revisi
9/10/2025*