

LAPORAN PRAKTIK MAGANG

**Pengembangan *Back - End* Sistem Kategorisasi Muzakki sebagai
Optimalisasi Pengelolaan Donasi di Lazismu DIY**



Oleh :

Naufal Anas ES Abiyyu

2100018465

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

2025

HALAMAN PERSETUJUAN

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Praktik Magang ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi:

Nama	: Naufal Anas ES Abiyyu
NIM	: 2100018465
Tempat Praktik Magang	: Lazismu DIY
Realisasi Waktu Pelaksanaan	: 3 Bulan

Yogyakarta, 8 Januari 2025

Menyetujui,



Marzuki, S.E.

HALAMAN PENGESAHAN

PRAKTIK MAGANG

Pengembangan *Back - End* Sistem Kategorisasi Muzakki sebagai
Optimalisasi Pengelolaan Donasi di LAZISMU DIY

NAUFAL ANAS ES ABIYU

2100018465

PEMBIMBING

: Dinan Yulianto, S.T., M.Eng.

(NIPM: 19920714 201908 111 1335266)

13 Februari 2025

PENGUJI

: Miftahurrahma Rosyda, S.Kom., M.Eng.

(NIPM : 19900615 201908 011 1029280)

14 Februari 2025

Yogyakarta, 14 Februari 2025
Kaprod S1 Informatika

Dr. Murinto, S.Si., M.Kom.
NIPM : 19730710 200409 111 0951298

KATA PENGANTAR

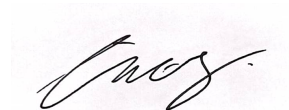
Kegiatan magang ini merupakan bagian dari kurikulum pada mata kuliah praktik magang serta merupakan salah satu persyaratan untuk dapat mencapai kelulusan dalam program studi S1 Informatika di Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.

Selama periode magang yang dilaksanakan selama 3 bulan, mulai dari 1 Oktober 2024 hingga 31 Desember 2024, penulis telah menjalankan praktik magang secara WFH dengan fokus pada pengembangan bagian *back end* dalam pembuatan *website* kategorisasi muzakki Lazismu DIY. Laporan praktik magang ini disusun berdasarkan pengalaman dan kontribusi penulis selama masa magang berlangsung. Penyelesaian laporan ini tidak mungkin terwujud tanpa dukungan, semangat, serta bimbingan yang diberikan oleh berbagai pihak, baik dalam bentuk materi maupun non-materi. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, kesehatan, dan hidayah Nya sehingga penulis dapat melaksanakan program praktik magang dan menyelesaikan penyusunan laporan tanpa halangan apapun.
2. Bapak Bambang Robiin, S.T., M.T. selaku Dosen Pengampu kelas praktik magang.
3. Bapak Dinan Yulianto S.T., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing praktik magang.
4. Bapak Marzuki, S.E. selaku *Manager* Lazismu DIY.
5. Bapak Ikap B. Kholib selaku pembimbing lapangan praktik magang.
6. Dola Sri Rejeki dan Farid Hibaturrahman sebagai rekan tim magang.

Perlu disadari bahwa dengan segala keterbatasan, laporan magang ini masih jauh dari sempurna. Sehingga kritikan dan masukan yang membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan laporan ini. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Yogyakarta, 12 Februari 2025



NAUFAL ANAS ES ABIYYU

DAFTAR ISI

LAPORAN PRAKTIK MAGANG	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
BAB I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Batasan Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Praktik Magang.....	2
1.5 Manfaat Praktik Magang	3
BAB II Gambaran Instansi	4
2.1 Profil Instansi	4
2.2 Sumber Daya Penunjang Magang	5
2.2.1 Struktur organisasi di LAZISNU DIY	5
2.2.2 Sumber Daya Manusia	6
2.2.3 Sumber Daya Fisik.....	7
2.3 Proses Bisnis yang Diharapkan	8
BAB III Metode Pelaksanaan Praktik Magang.....	10
3.1 Tahapan Persiapan.....	10
3.2 Tahapan Pelaksanaan	11
3.3 Tahapan Evaluasi.....	12
3.4 Rancangan Jadwal Kegiatan Magang	12
BAB IV Pembahasan Pelaksanaan Praktik Magang.....	14
4.1 Hasil Tahapan Persiapan	14
4.2 Hasil Tahapan Pelaksanaan	16
4.2.2 Fungsi untuk mendefinisikan sebuah handler API untuk framework Next.js.....	21
4.2.3 Fungsi mendefinisikan handler API framework Next.js yang menangani permintaan GET untuk mengunduh data dalam format tertentu.....	21
4.2.4 Fungsi untuk mendefinisikan metode untuk mengklasifikasikan data jurnal berdasarkan kategori dan frekuensi donasi	22
4.2.5 Fungsi untuk mendefinisikan handler API framework Next.js yang menangani permintaan untuk menghapus data jurnal dan data terkait dari database.	23
4.2.6 Fungsi untuk mendefinisikan sebuah handler API untuk framework Next.js yang menangani permintaan GET untuk mengambil data dari tabel JurnalData	24

4.3 Hasil Tahapan Evaluasi	25
4.4 Realisasi Jadwal Kegiatan Magang	28
4.5 Kendala	29
4.6 Solusi	30
BAB V PENUTUP	31
5.1 Kesimpulan	31
5.2 Saran	31
Lampiran	32