

**INTEGRASI DAN PENGEMBANGAN TAMPILAN
WEBSITE DALAM DIGITALISASI DATA DAN
SISTEM INFORMASI PT. SINAR MAS LAND**



LAPORAN MBKM MAGANG

**MOCH. KEVIN JONATHAN DS
00000071844**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2025**

**INTEGRASI DAN PENGEMBANGAN TAMPILAN
WEBSITE DALAM DIGITALISASI DATA DAN
SISTEM INFORMASI PT. SINAR MAS LAND**



**MOCH. KEVIN JONATHAN DS
00000071844**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2025**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Moch. Kevin Jonathan DS

NIM : 00000071844

Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan MBKM Magang saya yang berjudul:

Integrasi dan Pengembangan Tampilan Website dalam Digitalisasi Data dan Sistem Informasi PT Sinar Mas Land

merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan hasil plagiat, dan tidak pula dituliskan oleh orang lain; Semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya cantumkan dan nyatakan dengan benar pada bagian Daftar Pustaka.

Jika di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan/penyimpangan, baik dalam pelaksanaan skripsi maupun dalam penulisan laporan karya ilmiah, saya bersedia menerima konsekuensi untuk dinyatakan TIDAK LULUS. Saya juga bersedia menanggung segala konsekuensi hukum yang berkaitan dengan tindak plagiarisme ini sebagai kesalahan saya pribadi dan bukan tanggung jawab Universitas Multimedia Nusantara.

Tangerang, 23 Juni 2025



(Moch. Kevin Jonathan DS)

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH MAHASISWA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Moch. Kevin Jonathan DS

NIM : 00000071844

Program Studi : Informatika

Jenjang : S1

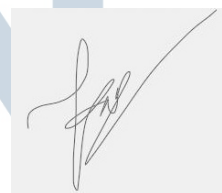
Jenis Karya : Laporan MBKM Magang

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa:

- ☒ Saya bersedia memberikan izin sepenuhnya kepada Universitas Multimedia Nusantara untuk mempublikasikan hasil karya ilmiah saya di repositori Knowledge Center, sehingga dapat diakses oleh Civitas Akademika/Publik. Saya menyatakan bahwa karya ilmiah yang saya buat tidak mengandung data yang bersifat konfidensial dan saya juga tidak akan mencabut kembali izin yang telah saya berikan dengan alasan apapun.
- ☐ Saya tidak bersedia karena dalam proses pengajuan untuk diterbitkan ke jurnal/konferensi nasional/internasional (dibuktikan dengan *letter of acceptance*)**.

Tangerang, 23 Juni 2025

Yang menyatakan



Moch. Kevin Jonathan DS

U N I V E R S I T A S
M U L T I M E D I A
N U S A N T A R A

** Jika tidak bisa membuktikan LoA jurnal/HKI selama enam bulan ke depan, saya bersedia mengizinkan penuh karya ilmiah saya untuk diunggah ke KC UMN dan menjadi hak institusi UMN.

Halaman Persembahan

"I will come running when you call my name"

QS. Al-Baqarah [2]:186



KATA PENGANTAR

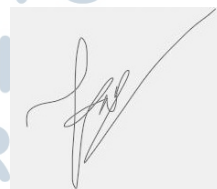
Puji dan Syukur Mahasiswa pelaksana praktik kerja magang panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang selalu mendampingi dan menyertai atas pernyataan-Nya sehingga Mahasiswa pelaksana praktik kerja magang dapat menyelesaikan program MBKM selama 640 jam atau 4 bulan dan dapat menuntaskan laporan kerja magang ini dengan judul “INTEGRASI DAN PENGEMBANGAN TAMPILAN WEBSITE DALAM DIGITALISASI DATA DAN SISTEM INFORMASI PT SINAR MAS LAND” sesuai yang diharapkan oleh Mahasiswa pelaksana praktik kerja magang. Dengan pembuatan laporan magang ini, maka dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Komputer Program Studi Informatika Pada Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara.

Sehingga dengan melakukan Mahasiswa pelaksana praktik kerja magangan laporan magang ini, Mahasiswa pelaksana praktik kerja magang akan mendapatkan pengalaman baru pada dunia kerja secara nyata yang akan dikaitkan dengan materi pembelajaran selama Mahasiswa pelaksana praktik kerja magang mengikuti seluruh proses belajar di Program Studi Informatika pada Universitas Multimedia Nusantara. Maka dari itu Mahasiswa pelaksana praktik kerja magang akan menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan Laporan kerja magang ini, sangatlah sulit bagi Mahasiswa pelaksana praktik kerja magang untuk menyelesaikan Laporan kerja magang ini. Oleh karena itu, Mahasiswa pelaksana praktik kerja magang mengucapkan terima kasih kepada beberapa pihak yang berperan besar bagi Mahasiswa pelaksana praktik kerja magang:

1. Bapak Dr. Ir. Andrey Andoko, M.Sc., selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Bapak Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
3. Bapak Arya Wicaksana, S.Kom., M.Eng.Sc., OCA, selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
4. Bapak Eka Jaya Harsono.S.Kom, M.Eng.Sc.,, sebagai Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya tesis ini.

5. Pak Zainal Arifin, S.Kom selaku supervisor yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi, atas terselesainya laporan MBKM Penelitian dan praktek kerja magang saya.
6. Pak Budi Chandra, S.Kom, MM selaku supervisor yang telah membimbing dan membantu Mahasiswa pelaksana praktik kerja magang dari segala sisi agar terselesaikannya laporan MBKM penelitian dan juga praktek kerja magang pada perusahaan.
7. Kepada Kedua orang tua dan Keluarga yang telah membantu material dan moral dengan tujuan melancarkan proses dari awal mencari hingga mendapatkan tempat praktek kerja magang yang Mahasiswa pelaksana praktik kerja magang laksanakan.
8. Kepada Universitas Multimedia Nusantara, yang telah memberikan kesempatan Mahasiswa pelaksana praktik kerja magang untuk melaksanakan praktek kerja magang.
9. Kepada Silvia Veronica selaku teman sekaligus pendamping belajar yang sangat membantu Mahasiswa pelaksana praktik kerja magang untuk menyelesaikan laporan MBKM ini dari segi dukungan, edukasi, pemahaman dan penjelasan yang mendalam dengan tujuan terselesaikannya laporan MBKM dengan sempurna baik dan benar.
10. Kepada keluarga besar sevel yang mendukung dalam pembuatan laporan kerja magang dan teman terdekat.
11. Kepada keluarga besar paket panas yang mendukung dalam pembuatan laporan kerja magang dan teman terdekat.

Tangerang, 23 Juni 2025



Moch. Kevin Jonathan DS

INTEGRASI DAN PENGEMBANGAN TAMPILAN WEBSITE DALAM DIGITALISASI DATA DAN SISTEM INFORMASI PT. SINAR MAS LAND

Moch. Kevin Jonathan DS

ABSTRAK

Di era digital saat ini, perkembangan teknologi mendorong perusahaan untuk melakukan transformasi digital yang salah satunya diwujudkan melalui pengembangan sistem informasi dengan fokus pada UI/UX. Mahasiswa melaksanakan praktik kerja magang sebagai Data Digitalization dan System Information Intern di PT Sinar Mas Land, sebuah perusahaan properti terkemuka yang berkomitmen pada digitalisasi data internal. Magang ini berfokus pada perancangan dan desain UI/UX untuk website Land Management System (LAMS), sebuah platform untuk mengelola berkas internal perusahaan. Melalui penggunaan tools seperti Figma, mahasiswa berkontribusi pada redesign UI/UX website dan memberikan fitur Nestable pada website. Hasil magang menunjukkan bahwa peranan UI/UX sangat krusial dalam menciptakan sistem yang efektif, mendukung produktivitas karyawan, dan memperkuat inisiatif transformasi digital perusahaan.

Kata kunci: LAMS, Sinar Mas Land, Sistem Informasi, Transformasi Digital, UI/UX



INTEGRATION AND DEVELOPMENT OF WEBSITE INTERFACE IN DATA DIGITIZATION AND INFORMATION SYSTEM OF PT SINAR MAS LAND

Moch. Kevin Jonathan DS

ABSTRACT

In the current digital era, technological advancements drive companies towards digital transformation, prominently manifested through the development of information systems with a strong focus on UI/UX. The student undertook a practical work internship as a Data Digitalization dan System Information Intern at PT Sinar Mas Land, a leading property company committed to internal data digitalization. This internship focused on the design and UI/UX development for the Land Management System (LAMS) website, a platform for managing the company's internal documents. Utilizing tools such as Figma, the student contributed to the redesign of the website's UI/UX and the implementation of the "Nestable" feature. The internship outcomes demonstrate that the role of UI/UX is crucial in creating effective systems, supporting employee productivity, and strengthening the company's digital transformation initiatives.

Keywords: Digital Transformation, Information Systems, LAMS, Sinar Mas Land, UI/UX

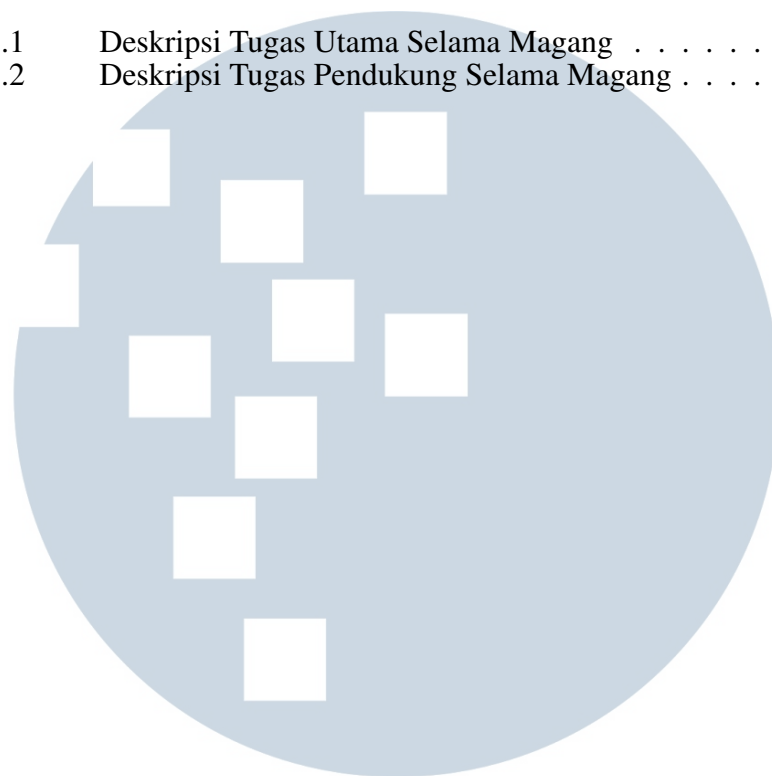


DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN/MOTO	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang	2
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	4
1.3.1 Waktu Kerja Magang	4
1.3.2 Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	4
BAB 2 GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	8
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	8
2.2 Logo Perusahaan Sinar Mas Land	10
2.3 Visi Misi Perusahaan	11
2.3.1 Visi Perusahaan	11
2.3.2 Misi Perusahaan	11
2.4 Struktur Organisasi Perusahaan	12
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG	15
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	15
3.2 Tugas dan Uraian Kerja Magang	19
3.3 Desain Rancangan Aplikasi	20
3.3.1 Tampilan Website LAMS Sebelumnya	21
3.3.2 Proses Desain dan Metodologi	23
3.3.3 Brainstorming dan Sketsa Awal Desain	24
3.3.4 Hasil Perancangan Desain Ulang UI/UX Website LAMS	25
3.4 Tools Pendukung Perancangan UI/UX	33
3.5 Uraian Pekerjaan	35
3.6 Kendala yang Ditemukan	36
3.7 Solusi atas Kendala yang Ditemukan	37
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN	39
4.1 Simpulan	39
4.2 Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	42

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Deskripsi Tugas Utama Selama Magang	36
Tabel 3.2	Deskripsi Tugas Pendukung Selama Magang	36



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Logo Perusahaan Sinar Mas Land	10
Gambar 2.2	Struktur Organisasi Perusahaan Sinar Mas Land	12
Gambar 3.1	Tangkapan Layar Tampilan Halaman Utama LAMS	21
Gambar 3.2	Tangkapan Layar Tampilan Navigasi LAMS	22
Gambar 3.3	Tangkapan Layar Tampilan Login LAMS	22
Gambar 3.4	Tangkapan Layar Tampilan <i>Wireframe</i> LAMS	25
Gambar 3.5	Sequence Diagram	26
Gambar 3.6	Tangkapan layar <i>redesign</i> login page	27
Gambar 3.7	Tangkapan Layar Login Page opsi 1	28
Gambar 3.8	Tangkapan Layar Login Page opsi 2	29
Gambar 3.9	Tangkapan layar Nestable	30
Gambar 3.10	Tangkapan layar Landing Page	31
Gambar 3.11	Tangkapan layar Sidebar	32
Gambar 3.12	Tangkapan layar tugas nestable	34
Gambar 3.13	Tangkapan Layar Penggunaan Tools Chrome	35
Gambar 3.14	Tangkapan Layar Penggunaan Tools Chrome	35



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	MBKM-01 Cover Letter MBKM Internship Track 1	43
Lampiran 2	MBKM-02 MBKM Internship Track 1 Card	44
Lampiran 3	MBKM-03 Daily Task - Internship Track 1	45
Lampiran 4	MBKM-04 Verification Form of Internship Report MBKM Internship Track 1	63
Lampiran 5	Form Bimbingan	64
Lampiran 6	Hasil Turnitin	65

