

**PEMBANGUNAN LEARNING MANAGEMENT SYSTEM DI PT.
IVONESIA SOLUSI DATA**



LAPORAN MBKM MAGANG

**FELIX GUNAWAN
00000054245**

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

**PEMBANGUNAN LEARNING MANAGEMENT SYSTEM DI PT.
IVONESIA SOLUSI DATA**



Felix Gunawan
00000054245

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

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Felix Gunawan

NIM : 00000054245

Program Studi : Informatika

Fakultas : Teknik dan Informatika

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktik kerja magang:

Nama perusahaan : PT Ivonesia Solusi Data

Divisi : Teknologi Informasi

Alamat : Jl. Tebet Barat I no 2, Tebet, Jakarta Selatan

Periode magang : 16 Febuari 2024 - 30 Juni 2024

Pembimbing lapangan : Didik Maryono

Laporan kerja magang merupakan hasil karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan plagiat. Semua kutipan karya ilmiah orang lain atau lembaga lain yang dirujuk dalam laporan kerja magang ini telah saya sebutkan sumber kutipannya serta saya cantumkan di Daftar Pustaka. Jika di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan/penyimpangan, baik dalam pelaksanaan kerja magang maupun dalam penulisan laporan kerja magang, saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan tidak lulus untuk mata kuliah kerja magang yang telah saya tempuh.

Tangerang, 3 Januari 2025



(Felix Gunawan)

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Multimedia Nusantara, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Felix Gunawan
NIM : 00000054245
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknik dan Informatika
Jenis Karya : Laporan MBKM Magang

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada **Universitas Multimedia Nusantara** hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

PEMBANGUNAN LEARNING MANAGEMENT SYSTEM DI PT. IVONESIA SOLUSI DATA

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Universitas Multimedia Nusantara berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Tangerang, 3 Januari 2025

Yang menyatakan



Felix Gunawan

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

Halaman Persembahan / Motto

"Success is not final, failure is not fatal: It is the courage to continue that counts."

- Winston Churchill



KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas berkat dan rahmat kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas selesainya penulisan laporan Laporan MBKM Magang ini dengan judul: PEMBANGUNAN LEARNING MANAGEMENT SYSTEM DI PT. IVONESIA SOLUSI DATA dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Komputer Jurusan Informatika Pada Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan laporan magang ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan laporan magang ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Andrey Andoko, 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, CEH, CEI), selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
4. Bapak Dr. Ivransa Zuhdi Pane, M.Eng., B.CS., sebagai Pembimbing Magang yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya laporan magang ini.
5. Orang Tua, dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan magang ini.

Semoga laporan magang ini bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi, bagi para pembaca.

Tangerang, 3 Januari 2025



Felix Gunawan

PEMBANGUNAN LEARNING MANAGEMENT SYSTEM DI PT. IVONESIA SOLUSI DATA

Felix Gunawan

ABSTRAK

Magang sebagai full-stack developer di Ivosights memberikan pengalaman berharga dalam mengembangkan Learning Management System (LMS) berbasis web menggunakan framework Laravel. Selama magang, mahasiswa bekerja sama dengan tim product dan mentor untuk memastikan LMS memenuhi kebutuhan pengguna. Proses ini mencakup perancangan database, pembuatan API, dan implementasi antarmuka pengguna. Aktivitas sehari-hari melibatkan coding, pembelajaran mandiri, serta meeting mingguan untuk melaporkan progress dan mendapatkan masukan. Magang ini mengajarkan komunikasi tim, dinamika kerja profesional, dan pentingnya mindset "keep learning" untuk menjaga keterampilan tetap up-to-date, sehingga menjadi fondasi yang kuat untuk memulai karir di bidang teknologi sebagai developer yang kompeten.

Kata kunci: *Laravel, Learning Management System, Full-stack Developer, Magang*



**DEVELOPMENT OF LEARNING MANAGEMENT SYSTEM AT PT.
IVONESIA SOLUSI DATA**

Felix Gunawan

ABSTRACT

Internship as a full-stack developer at Ivosights provided valuable experience in developing a web-based Learning Management System (LMS) using the Laravel framework. During the internship, students collaborated with the product team and mentors to ensure the LMS met user needs. This process included database design, API creation, and user interface implementation. Daily activities involved coding, self-directed learning, and weekly meetings to report progress and receive feedback. This internship taught team communication, professional work dynamics, and the importance of the "keep learning" mindset to keep skills up-to-date, thus providing a strong foundation to start a career in technology as a competent developer.

Keywords: *Laravel, Learning Management System, Full-stack Developer, Internship*



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN/MOTO	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang	3
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	3
BAB 2 GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	4
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	4
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	4
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	5
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG	8
3.1 Kedudukan dan Organisasi	8
3.2 Tugas yang Dilakukan	8
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang	8
3.4 Kendala dan Solusi yang Ditemukan	15
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN	16
4.1 Simpulan	16
4.2 Saran	16
4.2.1 Bagi Instansi	16
4.2.2 Bagi Mahasiswa	16
DAFTAR PUSTAKA	18

UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

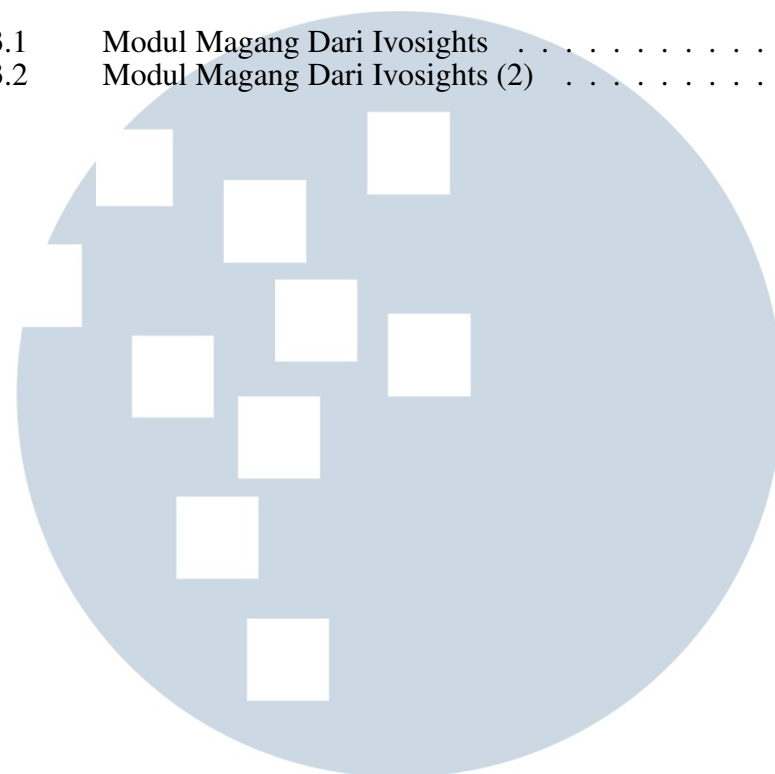
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur organisasi perusahaan PT. Ivonesia Solusi Data (Ivosights)	5
Gambar 3.1	Flow Chart Learning Management System	12



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Modul Magang Dari Ivosights	9
Tabel 3.2	Modul Magang Dari Ivosights (2)	10



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	MBKM-01 Cover Letter MBKM Internship Track 1	19
Lampiran 2	MBKM-02 MBKM Internship Track 1 Card	20
Lampiran 3	MBKM-03 Daily Task - Internship Track 1	21
Lampiran 4	MBKM-04 Verification Form of Internship Report MBKM Internship Track 1	34
Lampiran 5	Form Bimbingan	35

