

**IMPLEMENTASI SISTEM DAILY REPORT BERBASIS LARAVEL 8.3
PADA DEPARTEMEN IT PT INDO TAICHEN TEXTILE INDUSTRY**



LAPORAN MBKM MAGANG

**EDGAR JORDAN UMBU RAYA TABUNGO
00000059079**

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

**IMPLEMENTASI SISTEM DAILY REPORT BERBASIS LARAVEL 8.3
PADA DEPARTEMEN IT PT INDO TAICHEN TEXTILE INDUSTRY**



**EDGAR JORDAN UMBU RAYA TABUNGO
0000059079**

**UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA**

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

TANGERANG

2025

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Edgar Jordan Umbu Raya Tabungo

NIM : 00000059079

Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan MBKM Magang saya yang berjudul:

Implementasi Sistem Daily Report Berbasis Laravel 8.3 pada Departemen IT PT Indo Taichen Textile Industry

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, 18 Desember 2024



(Edgar Jordan Umbu Raya Tabungo)

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Edgar Jordan Umbu Raya Tabungo

NIM : 00000059079

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, 18 desember 2024

Yang menyatakan



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

Edgar Jordan Umbu Raya Tabungo

** 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 / Motto

”Whatever you do, do your work heartily, as for the Lord rather than for men.”

Collosians 3 : 23 (NASB)



UMMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas berkat dan rahmat kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas selesainya penulisan laporan MBKM magang ini dengan judul: Implementasi Sistem Daily Report Berbasis Laravel 8.3 pada Departemen IT PT Indo Taichen Textile Industry dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Komputer Jurusan Informatika Pada fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara.

Oleh sebab itu ucapan terima kasih sebesar-besarnya 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., selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
4. Bapak Alexander Waworuntu, S.Kom., M.T.I., sebagai Pembimbing pertama yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya tesis ini.
5. Bapak Yohanes William, S.Kom.,. Selaku Manager Departemen IT PT Indo Taichen yang telah, memberikan kesempatan penulis untuk melakukan program magang di perusahaan PT Indo Taichen.
6. Orang Tua, dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini.

Tangerang, 18 Desember 2024

Edgar Jordan Umbu Raya Tabungo

IMPLEMENTASI SISTEM DAILY REPORT BERBASIS LARAVEL 8.3 PADA DEPARTEMEN IT PT INDO TAICHEN TEXTILE INDUSTRY

Edgar Jordan Umbu Raya Tabungo

ABSTRAK

PT Indo Taichen Textile Industry menghadapi tantangan dalam pengelolaan aktivitas harian dan pencatatan data yang masih dilakukan secara manual, yang mengakibatkan kesalahan input, keterlambatan pelaporan, serta informasi yang kurang akurat. Kondisi ini memperlambat proses pengambilan keputusan dan menurunkan efisiensi operasional, terutama di Departemen IT. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, telah diusulkan pengembangan aplikasi berbasis *web* menggunakan *framework* Laravel 8.3. Aplikasi ini bertujuan untuk mengotomatisasi proses pelaporan harian dan pengelolaan data, sehingga mengurangi risiko kesalahan manual, mempercepat alur kerja, serta meningkatkan akurasi dan keandalan informasi. Fitur utama yang disediakan mencakup pencatatan, pemrosesan, dan penyimpanan data aktivitas harian secara otomatis, dengan kemampuan pemantauan dan pelaporan secara *real-time*. Dengan implementasi aplikasi ini, diharapkan tercipta efisiensi yang lebih tinggi, transparansi dalam pelaporan, dan peningkatan produktivitas perusahaan. Selain itu, aplikasi ini juga diharapkan dapat mendukung pengambilan keputusan berbasis data yang lebih cepat dan akurat. Saat ini, proses pengembangan masih berlangsung, dengan fokus pada penyempurnaan fungsi-fungsi utama agar penerapannya dapat berjalan secara optimal dan memberikan dampak positif jangka panjang bagi perusahaan.

Kata kunci: Aktivitas Harian, Departemen IT, Laravel 8.3

U M M N
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

**IMPLEMENTATION OF A DAILY REPORT SYSTEM BASED ON LARAVEL
8.3 IN THE IT DEPARTMENT OF PT INDO TAICHEN TEXTILE**

INDUSTRY

Edgar Jordan Umbu Raya Tabungo

ABSTRACT

PT Indo Taichen Textile Industry faces challenges in managing daily activities and recording data that is still done manually, which results in input errors, reporting delays, and inaccurate information. This condition slows down the decision-making process and reduces operational efficiency, especially in the IT Department. To overcome these problems, a web-based application development using the Laravel 8.3 framework has been proposed. This application aims to automate the daily reporting process and data management, thereby reducing the risk of manual errors, speeding up workflow, and improving the accuracy and reliability of information. The main features provided include automatic recording, processing, and storage of daily activity data, with real-time monitoring and reporting capabilities. With the implementation of this application, it is expected to create higher efficiency, transparency in reporting, and increased company productivity. In addition, this application is also expected to support faster and more accurate data-based decision-making. Currently, the development process is still ongoing, with a focus on improving key functions so that the application can run optimally and have a long-term positive impact on the company.

Keywords: *Daily Activities, IT Department, Laravel 8.3*



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	2
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	7
3.1 Kedudukan dan Organisasi	7
3.2 Tugas yang Dilakukan	7
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang	8
3.3.1 Metode Pembelajaran	9
3.4 Proses Perancangan	10
3.5 Halaman Implementasi	20
3.6 Kendala dan Solusi	30
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN	32
4.1 Simpulan	32
4.2 Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34

U M W N
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

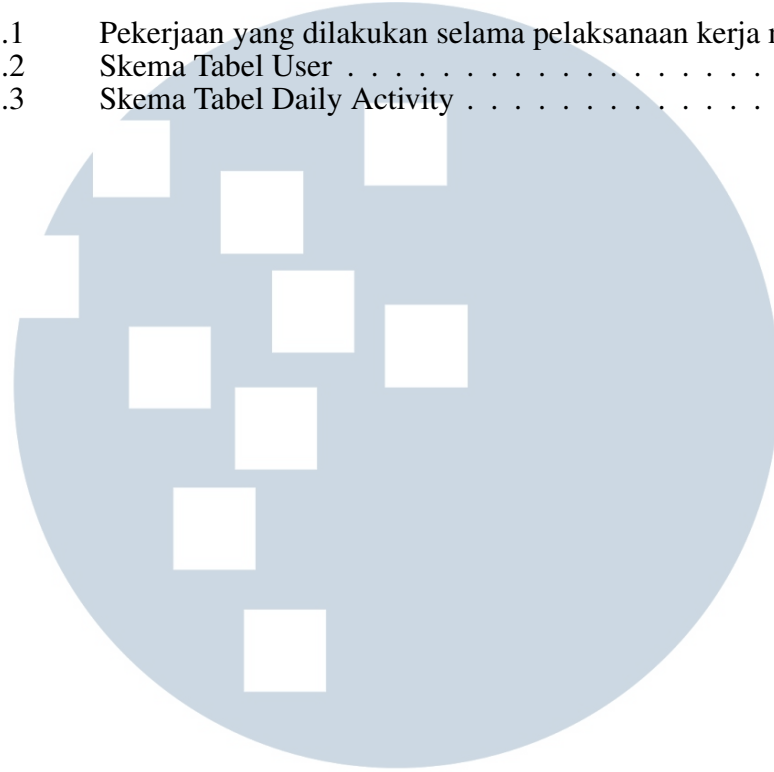
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Logo PT Indo Taichen Textile Industry	4
Gambar 2.2	Struktur Perusahaan PT Indo Taichen Departemen IT	5
Gambar 3.1	Flowchart Alur Website	12
Gambar 3.2	Flowchart Login	14
Gambar 3.3	Flowchart Daily Activity	16
Gambar 3.4	Flowchart Rekap Daily Activity	17
Gambar 3.5	ERD	18
Gambar 3.6	Halaman Login Page	21
Gambar 3.7	Login Sukses	21
Gambar 3.8	Login Gagal	22
Gambar 3.9	Halaman Home/Dashboard	23
Gambar 3.10	Halaman Home/Dashboard pada dark mode	23
Gambar 3.11	Fitur Switcher	24
Gambar 3.12	Halaman Daily Activity	25
Gambar 3.13	Halaman Create Activity	25
Gambar 3.14	Filter search sesuai tanggal	26
Gambar 3.15	Menampilkan seluruh Daily Activity	27
Gambar 3.16	Edit Activity	27
Gambar 3.17	Update Activity	28
Gambar 3.18	Rekap Daily Activity	28
Gambar 3.19	Rekap Daily Activity	29



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Pekerjaan yang dilakukan selama pelaksanaan kerja magang	8
Tabel 3.2	Skema Tabel User	19
Tabel 3.3	Skema Tabel Daily Activity	19



UMMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	MBKM-01 Cover Letter MBKM Internship Track 1	36
Lampiran 2	MBKM-02 MBKM Internship Track 1 Card	37
Lampiran 3	MBKM-03 Daily Task - Internship Track 1	38
Lampiran 4	MBKM-04 Verification Form of Internship Report MBKM Internship Track 1	52
Lampiran 5	Form Bimbingan	53
Lampiran 6	Surat Penerimaan Magang	54
Lampiran 7	Hasil Turnitin Laporan	55

