

**OPTIMALISASI DAN PEROMBAKAN WEBSITE
COMPANY PROFILE VISION CORPORATION**



LAPORAN MBKM MAGANG

**JHONNES FERNANDO
00000068142**

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

**OPTIMALISASI DAN PEROMBAKAN WEBSITE
COMPANY PROFILE VISION CORPORATION**



**JHONNES FERNANDO
00000068142**

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

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Jhonnes Fernando

NIM : 00000068142

Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan MBKM Magang saya yang berjudul:

Optimalisasi dan Perombakan Website Company Profile Vision Corporation

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


(Jhonnes Fernando)

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH MAHASISWA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Jhonnes Fernando
NIM : 00000068142
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



Jhonnes Fernando

UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

****** 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

”Percayalah, Tuhan akan selalu setia kepadamu. Ia akan memeliharamu dari segala kondisi yang jahat dan membawamu menuju terang.”



KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas berkat dan rahmat kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas selesainya penulisan laporan Magang ini dengan judul: **Optimalisasi dan Perombakan Website Company Profile** 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. 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 Dr. Ivransa Zuhdi Pane, B.Eng., M.Eng., sebagai Pembimbing magang yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya laporan magang ini.
5. Kepada Pimpinan Perusahaan Frengki Kwan, yang telah memberi sarana tempat magang pada penulis.
6. Orang Tua saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan magang ini.

Semoga laporan magang ini dapat dimanfaatkan serta berdampak pada peserta magang lain.

Tangerang, 23 Juni 2025


Jhonnes Fernando

Optimalisasi dan Perombakan Website Company Profile Vision Corporation

Jhonnes Fernando

ABSTRAK

Kebutuhan akan representasi digital yang kuat dan efisien di era modern mendorong pelaksanaan kegiatan magang yang berfokus pada pengembangan sistem informasi. Vision Corporation, sebagai perusahaan di sektor asuransi jiwa, dipilih sebagai lokasi magang karena relevansinya yang tinggi dalam transformasi digital, khususnya dalam pembaruan citra dan peningkatan interaksi digital melalui *platform website*. Proyek magang ini diarahkan pada perombakan dan optimasi *situs website company profile* Vision Corporation yang telah ada, dengan tujuan mengatasi keterbatasan fungsionalitas dan tampilan lama dari sistem berbasis *WordPress*. Diawali dengan perancangan antarmuka pengguna dan pengalaman pengguna (*UI/UX*) menggunakan *Figma*, dilanjutkan dengan pembentukan *flowchart* untuk logika *back-end* pada fitur pencarian cabang dan penyaringan *blog* berdasarkan judul, serta implementasi *front-end* menggunakan *React TypeScript*. Proses ini juga melibatkan integrasi data yang mulus dengan *back-end* berbasis *Laravel* dan diakhiri dengan pengujian menyeluruh terhadap fungsionalitas serta pengalaman pengguna. Temuan dari proyek ini adalah keberhasilan dalam membangun situs web yang tidak hanya menampilkan antarmuka modern dan responsif, tetapi juga menunjukkan peningkatan performa dan kemudahan pemeliharaan. Hasil ini secara signifikan mengurangi ketergantungan perusahaan pada vendor eksternal, sekaligus memperkuat citra digital dan memberikan pengalaman pengguna yang lebih baik.

Kata Kunci: Profil Perusahaan, *Laravel*, *ReactJS*, *UI/UX*, *Website*

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

OPTIMATION AND REVAMP VISION CORPORATION COMPANY PROFILE WEBSITE

Jhonnes Fernando

ABSTRACT

The need for a strong and efficient digital representation in the modern era prompted the implementation of an internship focusing on information system development. Vision Corporation, as a company in the life insurance sector, was chosen as the internship location due to its high relevance in digital transformation, particularly in image renewal and enhancing digital interaction through the website platform. This internship project is geared towards the overhaul and optimization of Vision Corporation's existing company profile website, with the aim of overcoming the limitations of the old functionality and appearance of the WordPress-based system. It began with the design of the user interface and user experience (UI/UX) using Figma, followed by the establishment of flowcharts for the back-end logic of the branch search feature and blog filtering by title, and front-end implementation using React TypeScript. The process also involved seamless data integration with the Laravel-based back-end and ended with thorough testing of functionality and user experience. The findings of this project were the successful construction of a website that not only featured a modern and responsive interface, but also demonstrated improved performance and ease of maintenance. This result significantly reduced the company's dependence on external vendors, while strengthening its digital image and providing a better user experience.

Keywords: *Company Profile, Laravel, ReactJS, UI/UX, Website*

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

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN/MOTO	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR KODE	xi
DAFTAR RUMUS	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang	1
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	2
BAB 2 GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	3
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	3
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	3
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	4
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG	6
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	6
3.2 Tugas yang Dilakukan	6
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang	7
3.4 Proses Pelaksanaan Pengerjaan Proyek	8
3.4.1 Pembuatan Desain <i>Website</i>	8
3.4.2 Pembuatan <i>Flowchart Backend</i>	21
3.4.3 Implementasi Desain dan Integrasi <i>Backend</i>	21
3.4.4 <i>Testing</i> atau Pengujian Aplikasi	26
3.5 Perangkat dalam Pengembangan Proyek	27
3.6 Kendala dan Solusi yang Ditemukan	28
3.6.1 Kendala yang ditemukan	28
3.6.2 Solusi yang ditemukan	28
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN	29
4.1 Simpulan	29
4.2 Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	30
Daftar Lampiran	31

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Pekerjaan yang dilakukan tiap minggu selama pelaksanaan kerja magang	7
Tabel 3.1	Pekerjaan yang dilakukan tiap minggu selama pelaksanaan kerja magang	8



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Logo Vision Corporation	3
Gambar 2.2	Struktur Organisasi Vision Corp.	4
Gambar 3.1	Halaman <i>Home</i> Sebelumnya	9
Gambar 3.2	Desain Halaman <i>Home</i>	10
Gambar 3.3	Halaman <i>About</i> Sebelumnya	11
Gambar 3.4	Desain Halaman <i>About</i>	12
Gambar 3.5	Halaman <i>Blog</i> Sebelumnya	13
Gambar 3.6	Halaman <i>Blog Content</i> Sebelumnya	14
Gambar 3.7	Desain Halaman <i>Blog</i>	15
Gambar 3.8	Desain Halaman <i>Blog Content</i>	16
Gambar 3.9	Halaman <i>Contact</i> Sebelumnya	17
Gambar 3.10	Desain Halaman <i>Contact</i>	18
Gambar 3.11	Halaman <i>Branch Office</i> Sebelumnya	19
Gambar 3.12	Desain Halaman <i>Branch Office</i>	20
Gambar 3.13	<i>Flowchart Backend</i>	21
Gambar 3.14	Implementasi Halaman <i>Home</i>	22
Gambar 3.15	Implementasi Halaman <i>About</i>	23
Gambar 3.16	Implementasi Halaman <i>Contact</i>	24
Gambar 3.17	Implementasi Halaman <i>Branch Office</i>	25
Gambar 3.18	Implementasi Halaman <i>Blog</i>	26
Gambar 3.19	Performa Aplikasi Terbaru	26



DAFTAR KODE



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR RUMUS



UMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. MBKM-01 Cover Letter MBKM Internship Track 1	31
Lampiran 2. MBKM-02 MBKM Internship Track 1 Card	32
Lampiran 3. MBKM-03 Daily Task - Internship Track 1	34
Lampiran 4. MBKM-04 Verification Form of Internship Report MBKM Internship Track 1	35
Lampiran 5. Form Bimbingan	36
Lampiran 6. Pengecekan Hasil Turnitin	37

