

**PENGEMBANGAN WEBSITE HUMAN RESOURCE
PADA PT. AHLI KARYA IMPROOVI TEKNOLOGI**



LAPORAN MBKM MAGANG

**JAVIER RAELL RIMBA
00000067721**

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

**PENGEMBANGAN WEBSITE HUMAN RESOURCE
PADA PT. AHLI KARYA IMPROOVI TEKNOLOGI**



**JAVIER RAELL RIMBA
00000067721**

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

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Javier Raell Rimba

NIM : 00000067721

Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan MBKM Magang saya yang berjudul:

Pengembangan Website Human Resource Untuk PT. Ahli Karya Improovi Teknologi

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, 21 Juni 2025



(Javier Raell Rimba)

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH MAHASISWA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Javier Raell Rimba
NIM : 00000067721
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, 20 Juni 2025

Yang menyatakan



Javier Raell Rimba

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

"A good name is to be more desired than great wealth, Favor is better than silver and gold."

Proverbs 22:1 (NASB)



KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas selesainya penulisan laporan magang ini dengan judul: Pengembangan Website Human Resource pada PT. Ahli Karya Improovi Teknologi 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 tugas akhir ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan tugas akhir 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. Adhi Kusnadi, S.T., M.Si., sebagai Pembimbing pertama yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya laporan magang ini.
5. Keluarga yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan MBKM ini..

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

Tangerang, 20 Juni 2025



Javier Raell Rimba

PENGEMBANGAN WEBSITE HUMAN RESOURCE PADA PT. AHLI KARYA IMPROOVI TEKNOLOGI

Javier Raell Rimba

ABSTRAK

PT. Ahli Karya Improovi Teknologi, yang dikenal dengan nama Smplhr, merupakan perusahaan yang bergerak di bidang teknologi informasi dengan fokus pada pengembangan platform rekrutmen berbasis kecerdasan buatan. Platform ini dirancang untuk membantu perusahaan dalam mencari, merekrut, dan mengelola kandidat secara efisien melalui fitur *Find*, *Hire*, dan *Pay*. Proses pengembangan dilakukan dengan menggunakan *framework* React yang dibarengi dengan Tailwind. Selama pelaksanaan magang, berbagai fitur berhasil dikembangkan sesuai kebutuhan pengguna. Pengembangan difokuskan pada peningkatan tampilan dan interaksi pengguna pada website Smplhr. Seluruh fitur yang dikembangkan bertujuan untuk meningkatkan pengalaman pengguna secara menyeluruh, mulai dari kemudahan dalam pembuatan dan pengiriman assessment, tampilan jawaban yang lebih jelas, hingga proses langganan yang terintegrasi. Perbaikan elemen UI/UX juga diterapkan guna memastikan antarmuka tetap nyaman sehingga meminimalkan kebingungan pengguna. Pengujian dilakukan menggunakan metode *blackbox testing* dan menunjukkan bahwa seluruh fitur berfungsi dengan baik sesuai skenario penggunaan yang telah ditentukan.

Kata kunci: *Frontend*, React, Smplhr, UI/UX



HUMAN RESOURCES WEBSITE DEVELOPMENT FOR PT. AHLI KARYA IMPROOVI TEKNOLOGI

Javier Raell Rimba

ABSTRACT

PT. Ahli Karya Improovi Teknologi, known as Smplhr, is an information technology company focused on developing an AI-based recruitment platform. This platform is designed to help companies find, hire, and manage candidates efficiently through its core features: Find, Hire, and Pay. The development process was carried out using the React framework along with Tailwind CSS. During the internship period, several features were successfully developed to meet user needs. The development focused on improving the user interface and interaction experience on the Smplhr website. All implemented features aimed to enhance overall user experience, including the ease of creating and sending assessments, clearer answer displays, and an integrated subscription process. UI/UX enhancements were also applied to ensure that the interface remained intuitive, accessible, and minimized user confusion throughout every interaction. Testing was conducted using the blackbox method, and the results showed that all features functioned as expected based on defined usage scenarios.

Keywords: *Frontend, React, Smplhr, 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	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	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	5
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	5
3.2 Tugas yang Dilakukan	5
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang	5
3.3.1 Perangkat yang digunakan	6
3.3.2 Framework dan library yang digunakan	7
3.3.3 User Requirements	7
3.3.4 Perancangan Update Website Smplhr	8
3.4 Testing	23
3.5 Kendala yang Ditemukan	25
3.6 Solusi atas Kendala yang Ditemukan	25
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN	26
4.1 Simpulan	26
4.2 Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	27

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Logo Perusahaan	3
Gambar 2.2	Struktur Organisasi Perusahaan	4
Gambar 3.1	Data Flow Diagram Level 0	8
Gambar 3.2	Data Flow Diagram Level 1	9
Gambar 3.3	Flowchart Penambahan Modal	11
Gambar 3.4	Penambahan Cursor Pointer	12
Gambar 3.5	Flowchart Nama Otomatis	13
Gambar 3.6	Flowchart Konversi Nilai	14
Gambar 3.7	Flowchart send assessment	15
Gambar 3.8	Flowchart Payment Integration	17
Gambar 3.9	Fitur Modal Link Setelah Tombol Share Ditekan	18
Gambar 3.10	Tampilan sebelum Penambahan Cursor Pointer	18
Gambar 3.11	Tampilan setelah Penambahan Cursor Pointer	19
Gambar 3.12	Penambahan Fitur Autofill	19
Gambar 3.13	Tampilan sebelum Perubahan Nilai	20
Gambar 3.14	Tampilan setelah Perubahan Nilai	20
Gambar 3.15	Fitur Create Assessment	21
Gambar 3.16	Fitur Deskripsi	21
Gambar 3.17	Fitur Pertanyaan Beserta Jawabannya	22
Gambar 3.18	Fitur Assign Assessment	22
Gambar 3.19	Fitur Informasi Langganan	22
Gambar 3.20	Daftar Pilihan Paket	23



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Pekerjaan yang dilakukan tiap minggu selama pelaksanaan kerja magang	6
Tabel 3.2	Tabel List <i>Improvements</i>	10
Tabel 3.3	Hasil Pengujian Blackbox Pada Aplikasi	24



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	MBKM-01 Cover Letter MBKM Internship Track 1	28
Lampiran 2	MBKM-02 MBKM Internship Track 1 Card	29
Lampiran 3	MBKM-03 Daily Task - Internship Track 1	30
Lampiran 4	MBKM-04 Verification Form of Internship Report MBKM Internship Track 1	39
Lampiran 5	Form Bimbingan	40
Lampiran 6	Pengecekan Turnitin	41

