

**IMPLEMENTASI FRONT END PLATFORM
REKRUTMEN DIGITAL PADA PT AHLI KARYA
IMPROOVI TEKNOLOGI**



LAPORAN MBKM MAGANG

**KENTA PUTRA ROBERTO
00000067710**

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

**IMPLEMENTASI FRONT END PLATFORM
REKRUTMEN DIGITAL PADA PT AHLI KARYA
IMPROOVI TEKNOLOGI**



LAPORAN MBKM MAGANG

**KENTA PUTRA ROBERTO
00000067710**

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

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Kenta Putra Roberto

NIM : 00000067710

Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan MBKM Magang saya yang berjudul:

Implementasi Front End Platform Rekrutmen Digital pada PT Ahli Karya Improvi 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



(Kenta Putra Roberto)

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH MAHASISWA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Kenta Putra Roberto
NIM : 00000067710
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, 21 Juni 2025

Yang menyatakan



Kenta Putra Roberto

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

"When you have done everything you can do, that's when God will step in and do what you can't."

2 Corinthians 12:9



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, karunia, dan petunjuk-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Implementasi Front End Platform Rekrutmen Digital pada PT Ahli Karya Improovi Teknologi” ini dengan baik dan lancar. Penyusunan Tugas Akhir ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan program studi dan memperoleh gelar sarjana. Selain itu, penulisan laporan ini juga dimaksudkan untuk menerapkan secara langsung ilmu dan keterampilan yang telah diperoleh selama masa perkuliahan

Mengucapkan terima kasih

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 Alexander Waworuntu, S.Kom., M.T.I., sebagai Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya tesis ini. memberikan bimbingan atas terselesainya Skripsi/Tesis ini.
5. Kepada Pimpinan Perusahaan Ibu Nadila Setiabudiarto
6. Orang Tua, Teman dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini.

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

Tangerang, 21 Juni 2025



Kenta Putra Roberto

IMPLEMENTASI FRONT END PLATFORM REKRUTMEN DIGITAL PADA PT AHLI KARYA IMPROOVI TEKNOLOGI

Kenta Putra Roberto

ABSTRAK

Seiring meningkatnya kebutuhan akan efisiensi dalam proses rekrutmen, PT Ahli Karya Improovi Teknologi menghadirkan platform digital Smplhr sebagai solusi berbasis teknologi. Laporan magang ini menyajikan pengalaman pengembangan front-end platform rekrutmen tersebut, dengan fokus pada implementasi antarmuka pengguna (*UI*) menggunakan React.js, Tailwind CSS, dan library tambahan seperti Ant Design. Aktivitas magang dilakukan secara daring (*WFA*) selama lima bulan dan meliputi proses *slicing* dari desain Figma ke kode, penanganan bug, hingga pengembangan halaman-halaman penting seperti *Message*, *Detail Profile Candidate*, dan *Payment*. Proyek ini juga menuntut kolaborasi lintas tim melalui platform komunikasi daring serta adaptasi terhadap pendekatan desain komponen. Tantangan utama yang dihadapi mencakup perbedaan pengalaman teknis serta keterbatasan komunikasi antar tim. Solusi diterapkan melalui pelatihan mandiri dan pertemuan daring rutin. Hasil akhir menunjukkan peningkatan kecepatan pengembangan serta konsistensi antarmuka. Kegiatan magang ini menekankan pentingnya kolaborasi tim, dokumentasi desain yang jelas, dan kemampuan adaptif terhadap teknologi modern dalam pengembangan sistem berbasis web.

Kata kunci: Antarmuka pengguna, *front-end*, React, rekrutmen digital



**FRONT END IMPLEMENTATION OF DIGITAL RECRUITMENT
PLATFORM AT PT AHLI KARYA IMPROOVI TEKNOLOGI**

Kenta Putra Roberto

ABSTRACT

As the demand for efficiency in the recruitment process continues to rise, PT Ahli Karya Improovi Teknologi introduced the Smplhr digital platform as a technology-driven solution. This internship report presents the experience of developing the front-end of the recruitment platform, focusing on implementing the user interface (UI) using React.js, Tailwind CSS, and additional libraries such as Ant Design. Conducted remotely over five months, the internship involved converting Figma designs into code (slicing), fixing bugs, and developing key pages such as Message, Candidate Profile Details, and Payment. The project required cross-functional collaboration through online communication tools. Major challenges included limited prior experience with certain technologies and communication barriers due to remote work. These were addressed through self-guided learning and regular virtual meetings. The final outcome showed improvements in development speed and UI consistency. This internship highlights the importance of team collaboration, clear design documentation, and adaptability to modern web technologies in front-end development.

Keywords: *User interface, Front-end, React, Digital Recruitment*



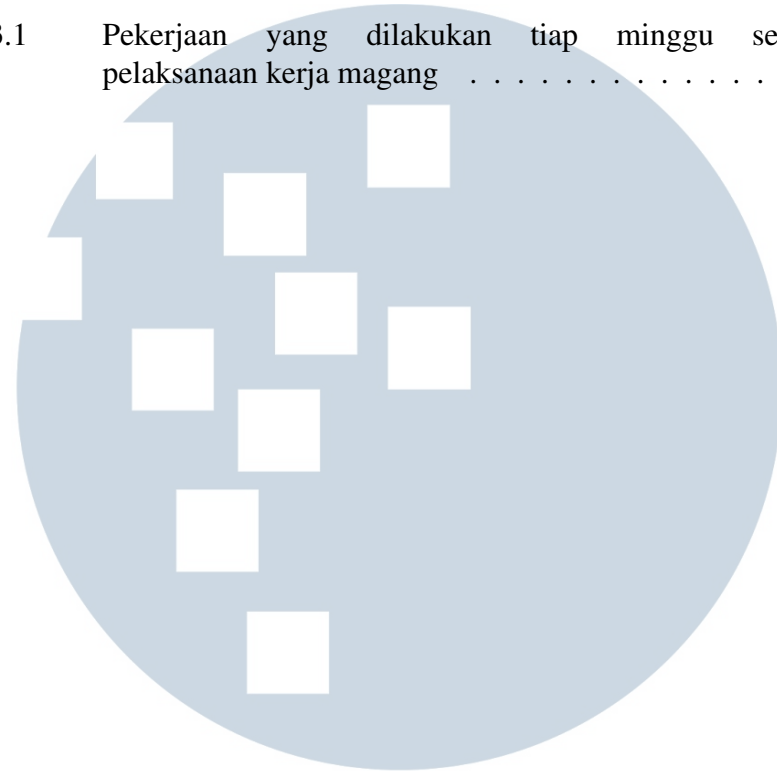
DAFTAR ISI

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 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 Proyek Website Smplhr	6
3.4 Kendala dan Solusi yang Ditemukan	23
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN	24
4.1 Simpulan	24
4.2 Saran	24
DAFTAR PUSTAKA	25



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Pekerjaan yang dilakukan tiap minggu selama pelaksanaan kerja magang	6
-----------	--	---



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur organisasi perusahaan PT Ahli Karya Improovi Teknologi	4
Gambar 3.1	Desain <i>Sidebar Message Candidate</i>	7
Gambar 3.2	Desain Awal Mulai <i>Chat</i>	8
Gambar 3.3	Desain <i>Message Candidate</i>	9
Gambar 3.4	Desain <i>sidebar Company</i>	10
Gambar 3.5	Desain <i>detail summary Candidate</i>	11
Gambar 3.6	Desain lanjutan <i>Candidate</i>	12
Gambar 3.7	Desain halaman <i>personal Candidate</i>	13
Gambar 3.8	Desain lanjutan <i>personal Candidate</i>	14
Gambar 3.9	Desain halaman detail <i>job Candidate</i>	15
Gambar 3.10	Desain lanjutan <i>Personal Candidate</i>	16
Gambar 3.11	Desain halaman <i>Contact Candidate</i>	17
Gambar 3.12	Desain halaman <i>Academy</i>	18
Gambar 3.13	Desain halaman <i>Payment Candidate</i>	19
Gambar 3.14	Desain lanjutan <i>Payment</i>	20
Gambar 3.15	Desain halaman <i>Document Candidate</i>	21
Gambar 3.16	Desain halaman <i>History Candidate</i>	22



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	MBKM-01 Cover Letter MBKM Internship Track 1	26
Lampiran 2	MBKM-02 MBKM Internship Track 1 Card	27
Lampiran 3	MBKM-03 Daily Task - Internship Track 1	28
Lampiran 4	MBKM-04 Verification Form of Internship Report MBKM Internship Track 1	36
Lampiran 5	Form Bimbingan	37
Lampiran 6	Hasil Turnitin	38

