

**PENGEMBANGAN WEBSITE E-RECRUITMENT
STREAM UNTUK LOWONGAN PEKERJAAN
MENGUNAKAN NEXT.JS DI PT INTIKOM
BERLIAN MUSTIKA**



LAPORAN CAREER ACCELERATION PROGRAM

**FIKRI NAUFAL ANDRASITO
00000079229**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2026**

**PENGEMBANGAN WEBSITE E-RECRUITMENT
STREAM UNTUK LOWONGAN PEKERJAAN
MENGUNAKAN NEXT.JS DI PT INTIKOM
BERLIAN MUSTIKA**



LAPORAN CAREER ACCELERATION PROGRAM

FIKRI NAUFAL ANDRASITO

00000079229

**UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA**

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA

UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA

TANGERANG

2026

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fikri Naufal Andrasito

Nomor Induk Mahasiswa 00000079229

Program Studi : Informatika

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan saya yang berjudul:

PENGEMBANGAN WEBSITE E-RECRUITMENT STREAM UNTUK
LOWONGAN PEKERJAAN MENGGUNAKAN NEXT.JS DI PT INTIKOM
BERLIAN MUSTIKA

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 penyimpangan dan penyalahgunaan dalam pelaksanaan maupun dalam penulisan laporan, 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.

Jakarta, 13 Januari 2026



(Fikri Naufal Andrasito)

HALAMAN PERNYATAAN PENGGUNAAN BANTUAN KECERDASAN ARTIFISIAL (AI)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Fikri Naufal Andrasito
NIM : 00000079229
Program Studi : Informatika
Judul Laporan : Pengembangan Website E-Recruitment STREAM
Untuk Lowongan Pekerjaan Menggunakan Next.js Di PT Intikom Berlian
Mustika

Dengan ini saya menyatakan secara jujur menggunakan bantuan Kecerdasan Artifisial (AI) dalam pengerjaan Tugas/**Laporan**/Project/Tugas Akhir*(pilih salah satu) sebagai berikut (beri tanda centang yang sesuai):

- ☐ Menggunakan AI sebagaimana diizinkan untuk membantu dalam menghasilkan ide-ide utama saja
- ☐ Menggunakan AI sebagaimana diizinkan untuk membantu menghasilkan teks pertama saja
- ☒ Menggunakan AI untuk menyempurnakan sintaksis dan tata bahasa untuk pengumpulan tugas
- ☐ Karena tidak diizinkan: Tidak menggunakan bantuan AI dengan cara apa pun dalam pembuatan tugas

Saya juga menyatakan bahwa:

- (1) Menyerahkan secara lengkap dan jujur penggunaan perangkat AI yang diperlukan dalam tugas melalui Formulir Penggunaan Perangkat Kecerdasan Artifisial (AI)
- (2) Mengakui telah menggunakan bantuan AI dalam tugas saya baik dalam bentuk kata, paraphrase, penyertaan ide atau fakta penting yang disarankan oleh AI dan saya telah menyantumkan dalam sitasi serta referensi
- (3) Terlepas dari pernyataan di atas, tugas ini sepenuhnya merupakan karya saya sendiri



Jakarta, 13 Januari 2026

(Fikri Naufal Andrasito)

Nama : Fikri Naufal Andrasito
NIM : 00000079229
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknik dan Informatika

menyatakan bahwa saya melaksanakan kegiatan di:

Nama Perusahaan/Organisasi : PT. Intikom Berlian Mustika
Alamat : Jl. Kuningan Barat II No. 11, Mampang Prapatan,
Jakarta 12710, Indonesia
Email Perusahaan/Organisasi : marcom@intikom.co.id

1. Perusahaan/Organisasi tempat saya melakukan kegiatan dapat di validasi keberadaannya.
2. Jika dikemudian hari, terbukti ditemukan kecurangan/penyimpangan data yang tidak valid di perusahaan/organisasi tempat saya melakukan kegiatan, maka:
 - a. Saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan TIDAK LULUS untuk mata kuliah yang telah saya tempuh.
 - b. Saya bersedia menerima semua sanksi yang berlaku sebagaimana ditetapkan dalam peraturan yang berlaku di Universitas Multimedia Nusantara.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan digunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 23 Desember 2025

Mengetahui

AFB EXTRA
(HR MANAGER)

Menyatakan



IFW

Fikri Naufal Andrasito

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Fikri Naufal Andrasito
NIM : 00000079229
Program Studi : Informatika
Jenjang : S1
Judul Karya Ilmiah : PENGEMBANGAN WEBSITE E-
RECRUITMENT STREAM UNTUK LOWONGAN PEKERJAAN
MENGUNAKAN NEXT.JS DI PT INTIKOM BERLIAN MUSTIKA

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa saya bersedia (**pilih salah satu**):

- ☐ Saya bersedia memberikan izin sepenuhnya kepada Universitas Multimedia Nusantara untuk memublikasikan hasil laporan saya ke dalam repositori Knowledge Center sehingga dapat diakses oleh civitas academica UMN/ publik. Saya menyatakan bahwa laporan yang saya buat tidak mengandung data yang bersifat konfidensial.
- ☐ Saya tidak bersedia memublikasikan hasil laporan ini ke dalam repositori Knowledge Center karena ada data yang bersifat konfidensial.
- ☒ Lainnya, pilih salah satu:
 - ☒ Hanya dapat diakses secara internal Universitas Multimedia Nusantara.
 - ☐ Embargo publikasi laporan dalam kurun waktu 3 tahun.

Jakarta, 13 Januari 2026



(Fikri Naufal Andrasito)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja magang ini. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat akademik dalam menjalani program magang di Universitas Multimedia Nusantara, sekaligus sebagai bentuk pertanggungjawaban atas pelaksanaan magang di PT Intikom Berlian Mustika.

Dalam proses penyusunan laporan ini, penulis memperoleh banyak dukungan dan bantuan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak berikut:

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 Dennis Gunawan, S.Kom., M.Sc., selaku Sekretaris Program Studi Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
5. Bapak Angga Aditya Permana, S.Kom., M.Kom., sebagai Pembimbing pertama yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi selama masa magang.
6. Mas Yusak Alesandra Tadete, selaku Supervisor Magang, yang telah memberikan bimbingan, ilmu, motivasi, dan arahan yang berharga selama masa magang.
7. Para senior dalam tim *developer* yang telah memberikan arahan, bimbingan, serta ilmu teknis selama pelaksanaan kerja magang.
8. Orang Tua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, yang membuat semangat untuk menyelesaikan studi ini.
9. Grup “KANDAR BERJAYE” yang selalu memberikan informasi bermanfaat, serta menjadi tempat untuk bersantai, berkumpul, dan bermain.

10. Saudara Sulthan Razzan Iza Saloewa, Muhammad Riski Alsyadat, Namira Aulia, selaku teman magang atas dukungan moral, kerja sama, serta saling berbagi ilmu selama masa magang di perusahaan.

Semoga karya ilmiah ini dapat memberikan manfaat, baik sebagai dokumentasi pengalaman kerja magang maupun sebagai referensi tambahan bagi mahasiswa lain yang akan menjalani kegiatan serupa di masa mendatang. Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu segala kritik dan saran yang membangun akan diterima dengan penuh rasa syukur demi perbaikan di masa mendatang.

Tangerang, 31 Desember 2025



Fikri Naufal Andrasito



PENGEMBANGAN WEBSITE E-RECRUITMENT STREAM UNTUK LOWONGAN PEKERJAAN MENGGUNAKAN NEXT.JS DI PT INTIKOM BERLIAN MUSTIKA

Fikri Naufal Andrasito

ABSTRAK

Transformasi digital dalam proses rekrutmen menjadi kebutuhan penting bagi perusahaan untuk meningkatkan efisiensi dan transparansi. PT Intikom Berlian Mustika mengembangkan modul rekrutmen berbasis web sebagai bagian dari platform STREAM untuk memfasilitasi proses perekrutan secara digital. Laporan ini menjelaskan pelaksanaan magang selama empat bulan dalam pengembangan modul rekrutmen yang mencakup fitur autentikasi pengguna, pengelolaan profil kandidat, serta sistem manajemen *Recruitment Requisition Form* (RRF) untuk perekrut. Pengembangan dilakukan menggunakan *framework* Next.js dengan dukungan React Hook Form, Zustand, dan Material UI. Proses pengembangan dimulai dengan analisis kebutuhan sistem, perancangan alur kerja melalui *flowchart*, hingga implementasi antarmuka pengguna yang responsif dan terintegrasi dengan *backend*. Hasil implementasi menunjukkan bahwa modul rekrutmen berhasil menyediakan solusi digital yang terstruktur untuk mengelola proses rekrutmen mulai dari pendaftaran kandidat hingga publikasi lowongan pekerjaan. Pengalaman magang ini memberikan pemahaman mendalam tentang pengembangan *front-end* dalam lingkungan kerja profesional.

Kata kunci: *e-recruitment*, Next.js, lowongan pekerjaan, STREAM, *website* rekrutmen

DEVELOPMENT OF THE STREAM E-RECRUITMENT WEBSITE FOR JOB VACANCIES USING NEXT.JS AT PT INTIKOM BERLIAN MUSTIKA

Fikri Naufal Andrasito

ABSTRACT

Digital transformation in recruitment processes has become essential for companies to improve efficiency and transparency. PT Intikom Berlian Mustika developed a web-based recruitment module as part of the STREAM platform to facilitate digital recruitment processes. This report describes a four-month internship experience in developing a recruitment module that includes user authentication features, candidate profile management, and a Recruitment Requisition Form (RRF) management system for recruiters. Development was conducted using the Next.js framework with support from React Hook Form, Zustand, and Material UI. The development process began with system requirements analysis, workflow design through flowcharts, and implementation of responsive user interfaces integrated with the backend. Implementation results demonstrate that the recruitment module successfully provides a structured digital solution for managing recruitment processes from candidate registration to job vacancy publication. This internship experience provided in-depth understanding of front-end development in a professional work environment.

Keywords: *e-recruitment, Next.js, job vacancy, STREAM, recruitment website*



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	ii
PERNYATAAN PENGGUNAAN BANTUAN KECERDASAN ARTIFISIAL (AI)	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEABSAHAN PERUSAHAAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEABSAHAN PERUSAHAAN	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
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	5
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	5
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	6
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	6
2.4 Platform STREAM	8
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG	10
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	10
3.2 Tugas yang Dilakukan	11
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang	15
3.3.1 Analisis Kebutuhan dan Alur Sistem	15
3.3.2 Perancangan Antarmuka Pengguna (<i>UI/UX Design</i>)	31
3.3.3 Hasil Implementasi	36
3.4 Spesifikasi Sistem	62
3.5 Kendala dan Solusi yang Ditemukan	62
3.5.1 Kendala yang Dihadapi	62
3.5.2 Solusi yang Diterapkan	63
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN	64
4.1 Simpulan	64
4.2 Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	66

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Pekerjaan yang dilakukan tiap minggu selama magang . . .	11
-----------	--	----



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Gedung Graha Intikom, Kuningan Barat, Jakarta Selatan . . .	3
Gambar 2.1	Logo PT Intikom Berlian Mustika	5
Gambar 2.2	Struktur Organisasi Perusahaan PT Intikom Berlian Mustika	7
Gambar 2.3	Halaman Website Resmi StreamHR	9
Gambar 3.1	Diagram Kedudukan dan Koordinasi	10
Gambar 3.2	<i>Flowchart Alur Registration</i>	17
Gambar 3.3	<i>Flowchart Alur Login Candidate</i>	18
Gambar 3.4	<i>Flowchart Alur Forgot Password</i>	19
Gambar 3.5	<i>Flowchart Alur Profile Management</i>	20
Gambar 3.6	<i>Flowchart Update Personal Details</i>	21
Gambar 3.7	<i>Flowchart CV & Additional Files</i>	22
Gambar 3.8	<i>Flowchart Pengelolaan CV & Additional Files</i>	23
Gambar 3.9	<i>Flowchart Saved Jobs</i>	24
Gambar 3.10	<i>Flowchart Saved Jobs</i>	25
Gambar 3.11	<i>Flowchart Saved Jobs</i>	26
Gambar 3.12	<i>Flowchart Aplied Jobs</i>	26
Gambar 3.13	<i>Flowchart Login Employer</i>	27
Gambar 3.14	<i>Flowchart Requisition</i>	28
Gambar 3.15	<i>Flowchart Requisition</i>	29
Gambar 3.16	<i>Flowchart Requisition</i>	30
Gambar 3.17	<i>Flowchart Requisition</i>	31
Gambar 3.18	Desain Figma Halaman <i>Login & Register</i>	32
Gambar 3.19	Desain Figma Halaman <i>Register</i>	32
Gambar 3.20	Desain Figma Halaman <i>Login Kandidat</i>	33
Gambar 3.21	Desain Figma Halaman <i>Profile</i>	33
Gambar 3.22	Desain Figma Submenu <i>Personal Detail</i>	34
Gambar 3.23	Desain Figma Halaman <i>Request Requisition Form (RRF)</i>	35
Gambar 3.24	Desain Figma Halaman <i>Requisition - Grid View</i>	35
Gambar 3.25	<i>Register Page</i>	36
Gambar 3.26	<i>Email Verification Modal</i>	37
Gambar 3.27	Halaman <i>Last Experience Off</i>	38
Gambar 3.28	Halaman <i>Last Experience On</i>	39
Gambar 3.29	<i>Login Page Candidate</i>	40
Gambar 3.30	<i>Login Page Recruiter</i>	40
Gambar 3.31	<i>Login Modal</i>	41
Gambar 3.32	<i>Login Modal Candidate & Recruiter</i>	41
Gambar 3.33	Halaman <i>Forgot Password</i>	42
Gambar 3.34	<i>Forgot Password Modal</i>	42
Gambar 3.35	Halaman <i>Set New Password</i>	43
Gambar 3.36	Halaman <i>Set New Password</i>	44
Gambar 3.37	<i>Profile Card Verified & Unverified</i>	44
Gambar 3.38	<i>Perosnal Details - Personal Information</i>	45
Gambar 3.39	<i>Peronal Details - Other Information</i>	46
Gambar 3.40	<i>Menu Experience</i>	47
Gambar 3.41	<i>Add Work Experience Modal</i>	47
Gambar 3.42	<i>Delete Work Experience Confirmation</i>	48
Gambar 3.43	<i>Add Formal Education Modal</i>	49
Gambar 3.44	<i>Delete Education Confirmation</i>	49

Gambar 3.45	<i>Add Certification Modal</i>	50
Gambar 3.46	<i>Delete Confirmation Modal</i>	50
Gambar 3.47	<i>CV & Additional Files Menu</i>	51
Gambar 3.48	<i>Applied Jobs Menu</i>	52
Gambar 3.49	<i>Application Progress Modal</i>	52
Gambar 3.50	<i>Saved Jobs Menu</i>	53
Gambar 3.51	<i>Halaman Requisition - Grid View</i>	54
Gambar 3.52	<i>Halaman Requisition - List View</i>	55
Gambar 3.53	<i>Denied RRF Modal</i>	55
Gambar 3.54	<i>Delete Draft RRF Modal</i>	56
Gambar 3.55	<i>Halaman Create RRF</i>	57
Gambar 3.56	<i>Create RRF On Behalf</i>	58
Gambar 3.57	<i>Save as Draft Confirmation</i>	58
Gambar 3.58	<i>Halaman Edit RRF</i>	59
Gambar 3.59	<i>Halaman View RRF</i>	60
Gambar 3.60	<i>Halaman Publish Job RRF</i>	61



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	MBKM-01 Cover Letter MBKM Internship Track 1	67
Lampiran 2	MBKM-02 MBKM Internship Track 1 Card	68
Lampiran 3	MBKM-03 Daily Task - Internship Track 1	69
Lampiran 4	MBKM-04 Verification Form of Internship Report MBKM Internship Track 1	73
Lampiran 5	PRO-STEP 05 Letter of Acceptance	74
Lampiran 6	Form Bimbingan	76
Lampiran 7	Turnitin	77
Lampiran 8	Formulir Penggunaan Perangkat Kecerdasan Artifisial (AI) .	82
Lampiran 9	Semua hasil karya tugas yang dilakukan selama kerja PRO- STEP	83

