

**PEMBANGUNAN FRONT END ACCELIST EDUKASI
DI PT ACCELIST LENTERA INDONESIA**



LAPORAN CAREER ACCELERATION PROGRAM

**EVANDER NIKOLAI
00000079812**

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

**PEMBANGUNAN FRONT END ACCELIST EDUKASI
DI PT ACCELIST LENTERA INDONESIA**



LAPORAN CAREER ACCELERATION PROGRAM

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Ilmu
Komputer (S.Kom.)

**EVANDER NIKOLAI
00000079812**

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

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Evander Nikolai

NIM : 00000079812

Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa LAPORAN CAREER ACCELERATION PROGRAM saya yang berjudul:

PEMBANGUNAN FRONT END ACCELIST EDUKASI DI PT ACCELIST LENTERA INDONESIA

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 Desember 2025



(Evander Nikolai)

HALAMAN PERNYATAAN PENGGUNAAN BANTUAN KECERDASAN ARTIFISIAL (AI)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Evander Nikolai
NIM : 00000079812
Program Studi : Informatika
Judul Laporan : PEMBANGUNAN FRONT END ACCELIST EDUKASI
DI PT ACCELIST LENTERA INDONESIA

Dengan ini saya menyatakan secara jujur menggunakan bantuan Kecerdasan Artifisial (AI) dalam pengerjaan Laporan 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

Tangerang, 23 Desember 2025



(Evander Nikolai)

HALAMAN PERNYATAAN KEABSAHAN PERUSAHAAN

Nama : Evander Nikolai
NIM : 00000079812
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknik dan Informatika

menyatakan bahwa saya melaksanakan kegiatan di:

Nama Perusahaan/Organisasi : PT. Accelist Lentera Indonesia
Alamat : Brooklyn Office Tower B, 7th Floor, Unit P, Jl. Alam Sutera
Boulevard, Pakualam, Kec. Serpong Utara, Kota Tangerang
Selatan, Banten 15320
Email Perusahaan/Organisasi : HR.Department@acclist.com

1. Perusahaan/Organisasi tempat saya melakukan kegiatan dapat divalidasi 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.

Tangerang, 23 Desember 2025

Mengetahui

Menyatakan


acclist[^]

(Gina Akmalia)



(Evander Nikolai)

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Evander Nikolai
NIM : 00000079812
Program Studi : Informatika
Jenjang : S1
Judul Karya Ilmiah : PEMBANGUNAN FRONT END
ACCELIST EDUKASI DI PT ACCELIST
LENTERA INDONESIA

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 terdapat data yang bersifat konfidensial.
- ☐ Lainnya, pilih salah satu:
 - ☐ Hanya dapat diakses secara internal Universitas Multimedia Nusantara.
 - ☐ Embargo publikasi laporan dalam kurun waktu 5 (lima) tahun.

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

Tangerang, 23 Desember 2025



Evander Nikolai

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan magang ini dengan baik. Laporan ini disusun sebagai salah satu bentuk pertanggungjawaban kegiatan magang yang telah dilaksanakan serta sebagai syarat untuk memenuhi mata kuliah Magang di Universitas Multimedia Nusantara.

Penulis menyadari bahwa laporan ini tidak akan terselesaikan tanpa bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. Andrey Andoko, M.Sc., selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
3. Arya Wicaksana, S.Kom., M.Eng.Sc., OCA., selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
4. SY. Yuliani Yakub., S.Kom., MT., CEH sebagai Pembimbing pertama yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi atas terselesainya laporan magang ini.
5. Kepada Pimpinan Perusahaan Markus Fresnel dan Matius Kelvin yang telah memberikan kesempatan dan bimbingan selama kegiatan magang berlangsung.
6. Orang tua dan keluarga yang telah memberikan bantuan, dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan magang ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Semoga laporan magang ini dapat memberikan manfaat dan menjadi tambahan wawasan bagi pembaca.

Tangerang, 23 Desember 2025



Evander Nikolai

PEMBANGUNAN FRONT END ACCELIST EDUKASI DI PT ACCELIST LENTERA INDONESIA

Evander Nikolai

ABSTRAK

Pelaksanaan kerja magang ini dilakukan di PT Accelist Lentera Indonesia dengan posisi sebagai *Full Stack Developer Intern*. Selama masa magang, penulis terlibat langsung dalam pengembangan sistem informasi internal perusahaan melalui dua proyek utama, yaitu sistem Pakta Integritas dan platform edukasi AEDU (Accelist Education). Proses pengembangan sistem dilakukan pada sisi *frontend* dan *backend* dengan memanfaatkan teknologi modern seperti .NET 8, Next.js, React Native, serta PostgreSQL, dan menerapkan metodologi *Agile* untuk mendukung proses pengembangan yang iteratif dan kolaboratif. Hasil dari kegiatan magang ini tidak hanya menghasilkan sistem yang fungsional dan terstruktur, tetapi juga meningkatkan pemahaman penulis terhadap siklus pengembangan perangkat lunak, kerja tim profesional, serta penerapan teknologi yang relevan dengan kebutuhan industri.

Kata kunci: Agile, Full stack developer, Internship, React Native, Teknik Informatika, .NET



**FRONT-END DEVELOPMENT OF ACCELIST EDUCATION AT PT
ACCELIST LENTERA INDONESIA**

Evander Nikolai

ABSTRACT

This internship was conducted at PT Accelist Lentera Indonesia with the role of Full Stack Developer Intern. During the internship period, the author was directly involved in the development of the company's internal information systems through two main projects, namely the Integrity Pact system and the AEDU (Accelist Education) platform. The system development covered both frontend and backend aspects by utilizing modern technologies such as .NET 8, Next.js, React Native, and PostgreSQL, while applying the Agile methodology to support an iterative and collaborative development process. The internship resulted not only in functional and well-structured systems but also enhanced the author's understanding of the software development lifecycle, professional teamwork, and the application of industry-relevant technologies.

Keywords: Agile, Full stack developer, Informatics, Internship, React Native, .NET



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERNYATAAN PENGGUNAAN BANTUAN KECERDASAN ARTIFISIAL (AI)	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
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 Profil PT Accelist Lentera Indonesia	4
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	5
2.3 Struktur Organisasi dan Fokus Layanan Perusahaan	6
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG	9
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	9
3.2 Tugas yang Dilakukan	11
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang	13
3.3.1 Metodologi	13
3.4 Site Map AEDU	15
3.5 Hasil Pengembangan AEDU	17
3.6 Black Box Testing	22
3.7 Kendala dan Solusi yang Ditemukan	24
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN	27
4.1 Simpulan	27
4.2 Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	29

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Pekerjaan yang Dilakukan pada Minggu Ke-1 sampai Minggu Ke-10	12
Tabel 3.2	Pekerjaan yang Dilakukan pada Minggu Ke-11 sampai Minggu Ke-14	12
Tabel 3.3	Hasil Pengujian Black Box Website Accelist Edukasi . . .	23



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Logo PT Accelist Lentera Indonesia	4
Gambar 2.2	Struktur Organisasi PT Accelist Lentera Indonesia	6
Gambar 2.3	Logo Accelist Technology	7
Gambar 2.4	Logo Accelist Aviation	7
Gambar 2.5	Logo Accelist Digital Marketing	8
Gambar 3.1	Pembesaran Struktur Organisasi Divisi ICT PT Accelist Lentera Indonesia	10
Gambar 3.2	Alur Metodologi Agile pada Proyek AEDU	13
Gambar 3.3	Site Map Sistem AEDU	15
Gambar 3.4	Header Halaman Utama AEDU	17
Gambar 3.5	Chatbot AEDU Terintegrasi WhatsApp	18
Gambar 3.6	Rotating Our Partner Section	18
Gambar 3.7	Header Halaman LMS	19
Gambar 3.8	Documentation Cards LMS	19
Gambar 3.9	Modal Detail Program Bootcamp	20
Gambar 3.10	Header Halaman BNSP	20
Gambar 3.11	BNSP Program Cards	21
Gambar 3.12	Daftar Trainer BNSP	21
Gambar 3.13	Modal Detail Sertifikasi Trainer	22



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	PRO-STEP-01 Cover Letter PRO-STEP Career Acceleration Program Track 2	30
Lampiran 2	PRO-STEP-02 PRO-STEP Career Acceleration Program Track 2 Card	31
Lampiran 3	PRO-STEP-03 Daily Task - Career Acceleration Program Track 2	32
Lampiran 4	PRO-STEP-04 Verification Form of Internship Report PRO-STEP Career Acceleration Program Track 2	44
Lampiran 5	Surat Penerimaan PRO-STEP 05	45
Lampiran 6	Form Bimbingan	46
Lampiran 7	Hasil Turnitin	47
Lampiran 8	Formulir Penggunaan Perangkat Kecerdasan Artifisial (AI)	49
Lampiran 9	Semua hasil karya tugas yang dilakukan selama kerja PROSTEP	50

