

**PENGEMBANGAN WEBSITE LANDING PAGE
PRODUK DAN COMPANY PROFILE PADA CV.
INOVASI ARTIFICIAL INTELLIGENCE
INDONESIA (AI.DECE)**



LAPORAN MBKM MAGANG

**RUSSEL SHIVAH BUDIARTO
00000070376**

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

**PENGEMBANGAN WEBSITE LANDING PAGE
PRODUK DAN COMPANY PROFILE PADA CV.
INOVASI ARTIFICIAL INTELLIGENCE
INDONESIA (AI.DECE)**



LAPORAN MBKM MAGANG

**RUSSEL SHIVAH BUDIARTO
00000070376**

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

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Russel Shivah Budiarto

NIM : 00000070376

Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan MBKM Magang saya yang berjudul:

Pengembangan Website Landing Page Produk dan Company Profile pada CV. Inovasi Artificial Intelligence Indonesia (ALDECE)

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, 20 Juni 2025



(Russel Shivah Budiarto)

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH MAHASISWA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Russel Shivah Budiarto

NIM : 00000070376

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



Russel Shivah Budiarto

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

"Whatever you do, do it heartily, as for the Lord rather than for men."

Colossians 3:23 (NASB)



KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga selesai laporan MBKM ini. Penyusunan laporan ini dapat berjalan dengan lancar berkat dukungan, bantuan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Sebagai bentuk penghargaan, ucapan terima kasih disampaikan kepada:

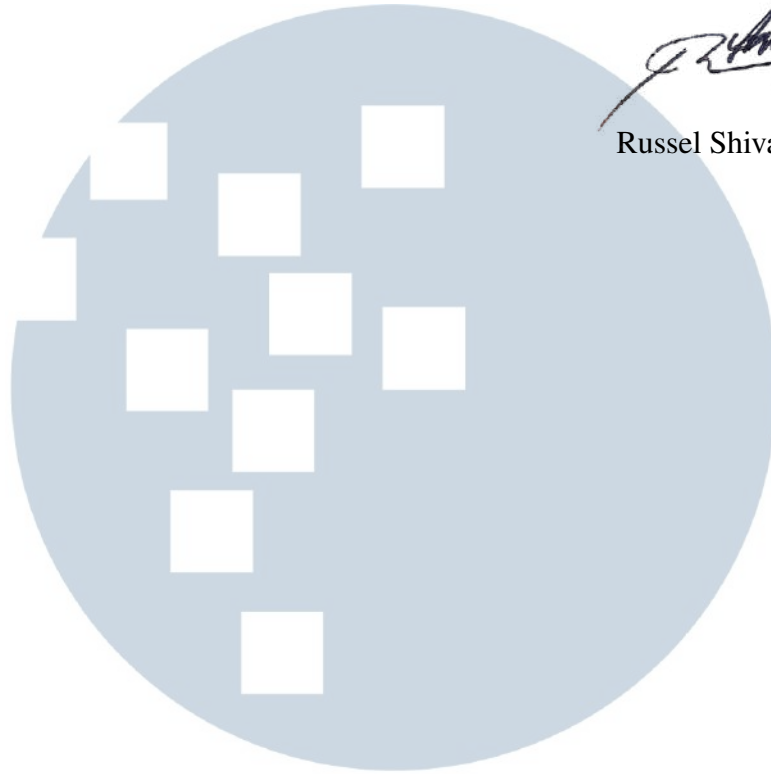
1. Bapak Dr. Ir. Andrey Andoko, M.Sc., selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Bapak Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
3. Bapak Arya Wicaksana, S.Kom., M.Eng.Sc., OCA, selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
4. Bapak Yustinus Widya Wiratama, S.Kom., M.Sc., sebagai Pembimbing pertama yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya laporan MBKM ini.
5. Bapak Ivan Handryks Sitanaya, selaku Direktur dan Manager Divisi Produk dari CV. Inovasi Artificial Intelligence Indonesia (AI.DECE) yang telah menerima, memberi dukungan dan ilmu, serta memberi arahan selama kerja magang berlangsung.
6. Orang Tua dan saudara yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga laporan MBKM ini dapat terselesaikan dengan baik.
7. Rekan-rekan kerja, yang telah memberi dukungan, kerja sama, dan ilmu yang sangat bermanfaat dalam menyelesaikan proyek-proyek yang tersedia.
8. Saudari Olivia Djohan, yang telah memberikan dukungan moral, semangat, dan motivasi yang sangat berarti selama proses pengerjaan laporan MBKM ini.
9. Grup "Russel punya Macbook", yang senantiasa memberikan informasi bermanfaat dan kerap mengerjakan laporan MBKM bersama.

Semoga laporan MBKM ini memiliki manfaat dan dapat menyediakan informasi yang berguna bagi para pembaca.

Tangerang, 20 Juni 2025



Russel Shivah Budiarto



UMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

PENGEMBANGAN WEBSITE LANDING PAGE PRODUK DAN COMPANY PROFILE PADA CV. INOVASI ARTIFICIAL INTELLIGENCE INDONESIA (AI.DECE)

Russel Shivah Budiarto

ABSTRAK

Perkembangan dunia digital mendorong perusahaan untuk memiliki representasi daring yang profesional, informatif, dan mudah diakses. CV. Inovasi Artificial Intelligence Indonesia (AI.DECE) sebagai perusahaan yang bergerak di bidang kecerdasan buatan, menyadari pentingnya media digital seperti *website* untuk memperkenalkan layanan dan produk kepada calon mitra. Untuk itu, dikembangkan dua *website*: *landing page* produk Grobotik dan *company profile* AI.DECE. Pengembangan dilakukan dengan memanfaatkan teknologi yang sesuai dengan kebutuhan masing-masing proyek. *Website* Grobotik dibangun menggunakan WordPress dan *plugin* Elementor, guna memudahkan pengelolaan konten secara cepat dan fleksibel. Sementara itu, *company profile website* AI.DECE dikembangkan menggunakan *framework* Next.js dengan dukungan Tailwind CSS, Shadcn, dan Framer Motion, yang mampu menghasilkan antarmuka modern, performa tinggi, serta keunggulan dalam optimasi mesin pencari. Metode pengembangan meliputi pembuatan diagram alir pengguna, *wireframe*, serta implementasi antarmuka berbasis komponen. Hasil dari proyek ini berupa dua *website* fungsional yang siap digunakan untuk meningkatkan visibilitas dan kredibilitas perusahaan. *Website* yang dikembangkan mampu menyampaikan informasi secara jelas, menarik, dan dapat diakses dengan baik di berbagai perangkat. Dengan demikian, pengembangan ini mendukung AI.DECE dalam memperluas jangkauan pasar dan memperkuat identitas perusahaan secara profesional.

Kata kunci: *Company Profile, Landing Page, Website Responsif, Next.js, WordPress*

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

**DEVELOPMENT OF PRODUCT LANDING PAGE AND COMPANY
PROFILE WEBSITE FOR CV. INOVASI ARTIFICIAL INTELLIGENCE
INDONESIA (AI.DECE)**

Russel Shivah Budiarto

ABSTRACT

The rapid development of the digital world encourages companies to establish a professional, informative, and accessible online presence. CV. Inovasi Artificial Intelligence Indonesia (AI.DECE), a company engaged in the field of artificial intelligence, recognizes the importance of digital platforms such as websites to introduce its services and products to potential partners. Therefore, two websites were developed: a landing page for the Grobotik product and a company profile website for AI.DECE. The development process utilized technologies tailored to the specific needs of each project. The Grobotik website was built using WordPress and the Elementor plugin, allowing for quick and flexible content management. Meanwhile, the AI.DECE company profile website was developed using the Next.js framework, supported by Tailwind CSS, Shadcn, and Framer Motion, enabling a modern interface, high performance, and search engine optimization advantages. The development method included the creation of a user flowchart, wireframe, and component-based user interface implementation. The result of this project consists of two functional websites designed to enhance the company's visibility and credibility. These websites effectively communicate information in a clear and engaging manner and are accessible across various devices. In conclusion, this development supports AI.DECE in expanding its market reach and strengthening its professional identity.

Keywords: Company Profile, Landing Page, Responsive Website, Next.js, WordPress

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	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	5
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	5
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	5
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	6
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG	7
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	7
3.2 Tugas yang Dilakukan	7
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang	8
3.3.1 Framework dan Library yang digunakan	10
3.3.2 Implementasi	12
3.3.3 Implementasi Animasi	37
3.3.4 Tahapan Pengujian	37
3.3.5 Pengujian <i>blackbox</i>	38
3.3.6 Tampilan Responsif	41
3.4 Kendala dan Solusi yang Ditemukan	43
3.4.1 Kendala	43
3.4.2 Solusi	44
3.5 Hasil Pelaksanaan Magang	44
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN	45
4.1 Simpulan	45
4.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	47

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Pekerjaan yang dilakukan tiap minggu selama pelaksanaan kerja magang	8
Tabel 3.2	Hasil pengujian blackbox pada <i>navbar</i>	39
Tabel 3.3	Hasil pengujian blackbox pada halaman utama	40
Tabel 3.4	Hasil pengujian blackbox pada <i>footer</i>	41



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Logo Perusahaan CV. Inovasi Artificial Intelligence Indonesia (AI.DECE)	5
Gambar 2.2	Struktur organisasi perusahaan CV. Inovasi Artificial Intelligence (AI.DECE)	6
Gambar 3.1	Tampilan <i>navbar</i> Grobotik	12
Gambar 3.2	Tampilan halaman utama Grobotik	13
Gambar 3.3	Tampilan <i>footer</i> Grobotik	14
Gambar 3.4	Uji responsif <i>navbar</i> Grobotik	15
Gambar 3.5	Uji responsif halaman utama Grobotik	15
Gambar 3.6	Uji responsif <i>footer</i> Grobotik	16
Gambar 3.7	Diagram alir penggunaan <i>website</i>	17
Gambar 3.8	Tampilan <i>navbar</i> dan <i>hero section</i> pada <i>website</i> lama	21
Gambar 3.9	Tampilan <i>about section</i> pada <i>website</i> lama	21
Gambar 3.10	Tampilan <i>wireframe navbar</i> dan <i>hero section</i>	22
Gambar 3.11	Tampilan <i>product section</i> pada <i>website</i> lama	23
Gambar 3.12	Tampilan <i>wireframe product section</i>	24
Gambar 3.13	Tampilan <i>why choose us section</i> pada <i>website</i> lama	25
Gambar 3.14	Tampilan <i>wireframe why choose us section</i>	25
Gambar 3.15	Tampilan <i>contact section</i> pada <i>website</i> lama	27
Gambar 3.16	Tampilan <i>footer</i> pada <i>website</i> lama	27
Gambar 3.17	Tampilan <i>wireframe contact section</i> dan <i>footer</i>	28
Gambar 3.18	Tampilan <i>hero section</i>	29
Gambar 3.19	Tampilan <i>about section</i>	30
Gambar 3.20	Tampilan <i>products section</i>	31
Gambar 3.21	Tampilan <i>why choose us section</i>	33
Gambar 3.22	Tampilan <i>contact section</i>	34
Gambar 3.23	Tampilan <i>navbar</i>	35
Gambar 3.24	Tampilan <i>footer</i>	36
Gambar 3.25	Uji tampilan responsif pada <i>navbar</i>	42
Gambar 3.26	Uji tampilan responsif pada halaman utama	42
Gambar 3.27	Uji tampilan responsif pada <i>footer</i>	43

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	MBKM-01 Cover Letter MBKM Internship Track 1	49
Lampiran 2	MBKM-02 MBKM Internship Track 1 Card	50
Lampiran 3	MBKM-03 Daily Task - Internship Track 1	51
Lampiran 4	MBKM-04 Verification Form of Internship Report MBKM Internship Track 1	59
Lampiran 5	Form Bimbingan	60
Lampiran 6	Hasil Pengecekan Turnitin	61

