

**PENGEMBANGAN WEBSITE KINI USAHA DI PT
DANA KINI INDONESIA**



LAPORAN MBKM MAGANG

**VIANCA VANESIA BARHAN
00000065031**

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

**PENGEMBANGAN WEBSITE KINI USAHA DI PT
DANA KINI INDONESIA**



**VIANCA VANESIA BARHAN
00000065031**

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

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Vianca Vanesia Barhan

NIM : 00000065031

Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan MBKM Magang saya yang berjudul:

Pengembangan Website Kini Usaha di PT Dana Kini 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, 18 Juni 2025



(Vianca Vanesia Barhan)

UMNI
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH MAHASISWA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Vianca Vanesia Barhan
NIM : 00000065031
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, 18 Juni 2025

Yang menyatakan



Vianca Vanesia Barhan

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

"If it wasn't for the struggles, you wouldn't be as strong as you are today."

Psalm 28:7

UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas berkat dan rahmat Tuhan Yang Maha Esa, atas selesainya penulisan Laporan MBKM Magang ini dengan judul: Pengembangan pada Website Kini Usaha di PT Dana Kini Indonesia yang disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Komputer Jurusan Informatika pada Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara. Penulis menyadari bahwa penyusunan Laporan MBKM Magang ini tidak dapat terwujud tanpa bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak. 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. Ibu Alethea Suryadibrata, S.Kom., M.Eng., sebagai Pembimbing magang yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya laporan MBKM magang ini.
5. Ibu Lydia Leslie, selaku IT Solution Manager yang telah memberikan dukungan dan kesempatan untuk melaksanakan kegiatan magang di perusahaan ini.
6. Bapak Ricky Dwi Haryanto, selaku Supervisor yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama masa pelaksanaan magang.
7. Bapak Suryadi dan Bapak Fathariq yang telah memberikan bimbingan, tugas, motivasi, serta berbagai pembelajaran selama masa pelaksanaan magang.
8. Orang tua, dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan MBKM magang ini.

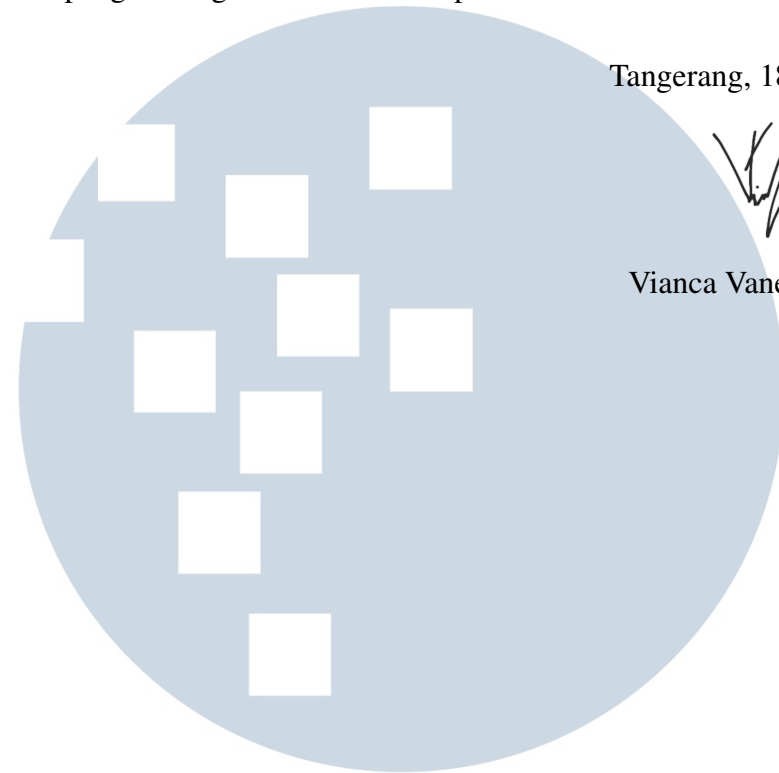
Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat, baik sebagai gambaran pelaksanaan kegiatan magang maupun sebagai referensi bagi pihak-pihak terkait, serta agar

pengalaman dan pengetahuan yang diperoleh selama magang dapat menjadi bekal berharga untuk pengembangan diri di masa depan.

Tangerang, 18 Juni 2025



Vianca Vanesia Barhan



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

PENGEMBANGAN WEBSITE KINI USAHA DI PT DANA KINI INDONESIA

Vianca Vanesia Barhan

ABSTRAK

Perkembangan industri teknologi finansial (*fintech*) di Indonesia menunjukkan pertumbuhan yang cukup signifikan, khususnya pada model *peer-to-peer* (P2P) *lending*. PT Dana Kini Indonesia, melalui *website* Kini Usaha, menyediakan layanan pendanaan digital berbasis teknologi yang ditujukan bagi pelaku usaha. Namun, *website* Kini Usaha dinilai masih belum optimal dari segi antarmuka, fungsionalitas, serta efisiensi operasional. Oleh karena itu, dilakukan proses pengembangan guna meningkatkan performa serta pengalaman pengguna. Fokus pengembangan mencakup penyempurnaan desain antarmuka, penambahan fitur baru seperti CAPTCHA, serta optimasi sistem menggunakan Gulp dan Java Obfuscator untuk meningkatkan aspek keamanan. Hasil pengembangan menunjukkan bahwa sistem yang telah diperbarui berhasil memenuhi kebutuhan fungsional berdasarkan hasil *User Acceptance Test* (UAT) dan umpan balik pengguna, yang turut berkontribusi dalam meningkatkan kenyamanan penggunaan dan efisiensi operasional sistem. Dengan pembaruan ini, Kini Usaha diharapkan dapat menjadi solusi pendanaan digital yang lebih kompetitif, responsif, dan inklusif bagi pelaku usaha di Indonesia.

Kata kunci: *fintech*, pengembangan *website*, *peer-to-peer lending*, *user experience*

UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

**DEVELOPMENT OF KINI USAHA WEBSITE AT PT DANA KINI
INDONESIA**

Vianca Vanesia Barhan

ABSTRACT

The development of the financial technology (fintech) industry in Indonesia has shown significant growth, particularly in the peer-to-peer (P2P) lending model. PT Dana Kini Indonesia, through the Kini Usaha website, provides digital funding services aimed at business owners. However, the Kini Usaha website was considered suboptimal in terms of user interface, functionality, and operational efficiency. Therefore, a system development process was carried out to improve performance and enhance user experience. The main focus of the development involved interface refinement, the addition of new features such as CAPTCHA, and system optimization using Gulp and JavaScript Obfuscator to improve source code security. The results of the development indicate that the updated system successfully met functional requirements based on the outcomes of the User Acceptance Test (UAT) and user feedback, both of which contributed to improved usability and operational efficiency. With these enhancements, Kini Usaha is expected to become a more competitive, responsive, and inclusive digital funding solution for business owners in Indonesia.

Keywords: *fintech, system development, peer-to-peer lending, user experience*



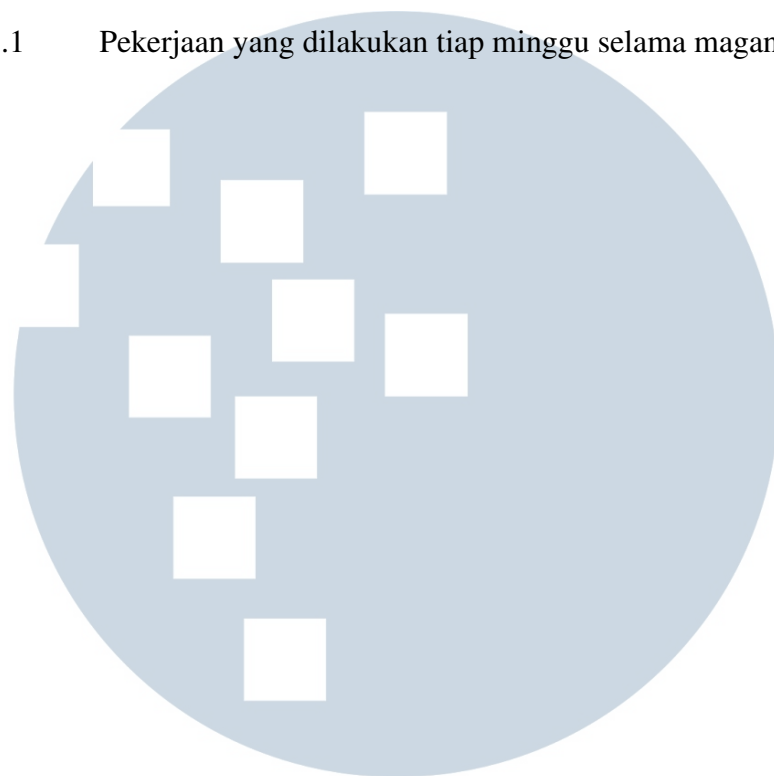
DAFTAR ISI

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 KODE	xiii
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	4
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	4
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	5
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	5
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 Perancangan	11
3.3.2 Hasil Implementasi	33
3.4 Kendala dan Solusi yang Ditemukan	53
3.4.1 Kendala	53
3.4.2 Solusi	53
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN	54
4.1 Simpulan	54
4.2 Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	56

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Pekerjaan yang dilakukan tiap minggu selama magang . . .	8
-----------	--	---



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur organisasi perusahaan PT Dana Kini Indonesia . .	4
Gambar 2.2	Struktur organisasi perusahaan PT Dana Kini Indonesia . .	6
Gambar 3.1	Sitemap website Kini Usaha	11
Gambar 3.2	Flowchart halaman Login	13
Gambar 3.3	Flowchart halaman Verifikasi Login OTP	14
Gambar 3.4	Flowchart halaman Register	15
Gambar 3.5	Flowchart halaman Lupa Kata Sandi	16
Gambar 3.6	Flowchart halaman Dashboard	17
Gambar 3.7	Flowchart halaman Verifikasi Data via layanan e-sign . . .	18
Gambar 3.8	Flowchart halaman Sejarah Pembiayaan	19
Gambar 3.9	Wireframe halaman Login sebelum pengembangan	20
Gambar 3.10	Wireframe halaman Login setelah pengembangan	21
Gambar 3.11	Wireframe halaman Register bagian 1 sebelum pengembangan	22
Gambar 3.12	Wireframe halaman Register bagian 2 sebelum pengembangan	22
Gambar 3.13	Wireframe halaman Register bagian 3 sebelum pengembangan	23
Gambar 3.14	Wireframe halaman Register bagian 1 setelah pengembangan	24
Gambar 3.15	Wireframe halaman Register bagian 2 setelah pengembangan	24
Gambar 3.16	Wireframe halaman Forgot Password sebelum pengembangan	25
Gambar 3.17	Wireframe halaman Forgot Password setelah pengembangan	26
Gambar 3.18	Wireframe halaman Dashboard sebelum pengembangan . .	26
Gambar 3.19	Wireframe halaman Dashboard setelah pengembangan . .	27
Gambar 3.20	Wireframe halaman Sejarah Pembiayaan sebelum pengembangan	28
Gambar 3.21	Wireframe halaman Sejarah Pembiayaan setelah telah pengembangan	28
Gambar 3.22	Wireframe halaman Status Dokumen sebelum pengembangan	29
Gambar 3.23	Wireframe halaman Status Dokumen setelah pengembangan	30
Gambar 3.24	Wireframe halaman Verifikasi Data via layanan e-sign . . .	31
Gambar 3.25	Wireframe halaman Verifikasi Data sebelum pengembangan	32
Gambar 3.26	Wireframe halaman Ubah Kata Sandi	32
Gambar 3.27	Halaman Login	33
Gambar 3.28	Halaman Verifikasi Login OTP	34
Gambar 3.29	Halaman ubah metode pengiriman kode OTP	34
Gambar 3.30	Halaman Register	36
Gambar 3.31	Halaman Verifikasi Register OTP	36
Gambar 3.32	Tampilan awal halaman Lupa Kata Sandi untuk memasukkan email	38
Gambar 3.33	Halaman konfirmasi untuk mengirim ulang link pemulihan	38
Gambar 3.34	Halaman utama untuk ubah kata sandi	39
Gambar 3.35	Tampilan awal Dashboard setelah login	41
Gambar 3.36	Dashboard dengan informasi data pokok perlu direvisi . . .	42
Gambar 3.37	Dashboard dengan informasi menunggu verifikasi data . .	42

Gambar 3.38	Dashboard dengan informasi pembiayaan sedang ditinjau .	43
Gambar 3.39	Halaman Sejarah Pembiayaan	44
Gambar 3.40	Halaman Status Dokumen	46
Gambar 3.41	Halaman Verifikasi Data via layanan e-sign	47
Gambar 3.42	Halaman Verifikasi Data berhasil	48
Gambar 3.43	Halaman Verifikasi Data gagal	48
Gambar 3.44	Halaman Monitoring Verifikasi Data	50
Gambar 3.45	Halaman Ubah Kata Sandi	51



DAFTAR KODE

Kode 3.1	Potongan kode halaman Login ketika trigger OTP	35
Kode 3.2	Potongan kode halaman Register ketika trigger OTP	37
Kode 3.3	Potongan kode halaman Lupa Kata Sandi	39
Kode 3.4	Potongan kode halaman Dashboard	43
Kode 3.5	Potongan kode halaman Sejarah Pembiayaan	45
Kode 3.6	Potongan kode halaman Status Dokumen	46
Kode 3.7	Potongan kode halaman Verifikasi Data via layanan e-sign	49
Kode 3.8	Potongan kode halaman Monitoring Verifikasi Data	50
Kode 3.9	Potongan kode halaman Ubah Kata Sandi	52



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	MBKM-01 Cover Letter MBKM Internship Track 1	58
Lampiran 2	MBKM-02 MBKM Internship Track 1 Card	59
Lampiran 3	MBKM-03 Daily Task - Internship Track 1	60
Lampiran 4	MBKM-04 Verification Form of Internship Report MBKM Internship Track 1	75
Lampiran 5	Form Bimbingan	76
Lampiran 6	Hasil Pemeriksaan Turnitin	77

