

**IMPLEMENTASI PERANCANGAN ANTARMUKA
MODUL PEMBIAYAAN USAHA PADA WEBSITE
OPERASIONAL PT DANA KINI INDONESIA**



LAPORAN CAREER ACCELERATION PROGRAM

**VIANCA VANESIA BARHAN
00000065031**

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

**IMPLEMENTASI PERANCANGAN ANTARMUKA
MODUL PEMBIAYAAN USAHA PADA WEBSITE
OPERASIONAL PT DANA KINI INDONESIA**



LAPORAN CAREER ACCELERATION PROGRAM

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

**VIANCA VANESIA BARHAN
00000065031**

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

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Vianca Vanesia Barhan

Nomor Induk Mahasiswa : 00000065031

Program Studi : Informatika

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan saya yang berjudul:

Implementasi Perancangan Antarmuka Modul Pembiayaan Usaha pada Website Operasional 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 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.

Tangerang, 8 Januari 2026



(Vianca Vanesia Barhan)

HALAMAN PERNYATAAN PENGGUNAAN BANTUAN KECERDASAN ARTIFISIAL (AI)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Vianca Vanesia Barhan
NIM : 00000065031
Program Studi : Informatika
Judul Laporan : Implementasi Perancangan Antarmuka Modul
Pembiayaan Usaha pada Website Operasioal PT
Dana Kini Indonesia

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

- ☒ 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, 8 Januari 2026



(Vianca Vanesia Barhan)

HALAMAN PERNYATAAN KEABSAHAN PERUSAHAAN

Nama : Vianca Vanesia Barhan
NIM : 00000065031
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknik dan Informatika

menyatakan bahwa saya melaksanakan kegiatan di:

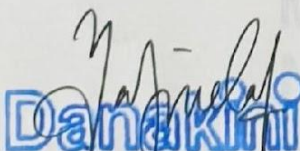
Nama Perusahaan/Organisasi : PT. Dana Kini Indonesia
Alamat : Kawan Lama, Jl. Puri Kencana No.1, Kembangan
Sel., Kec. Kembangan, Kota Jakarta Barat, Daerah
Khusus Ibukota Jakarta 11610
Email Perusahaan/Organisasi : support@danakini.co.id

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.

Tangerang, 14 November 2025

Mengetahui



(Gabriela Gladysca)

Menyatakan



(Vianca Vanesia Barhan)

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Vianca Vanesia Barhan
NIM : 00000065031
Program Studi : Informatika
Jenjang : S1
Judul Karya Ilmiah : IMPLEMENTASI PERANCANGAN
ANTARMUKA MODUL PEMBIAYAAN
USAHA PADA WEBSITE OPERASIONAL
PT DANA KINI INDONESIA

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa saya bersedia:

- ☒ 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.

Tangerang, 18 November 2025



(Vianca Vanesia Barhan)

Halaman Persembahan / Motto

"It always seems impossible until it's done."

Nelson Mandela



KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penyusunan Laporan MBKM Magang dengan judul “Implementasi Perancangan Antarmuka Modul Pembiayaan Usaha pada Website Operasional PT Dana Kini Indonesia” dapat diselesaikan dengan baik. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Informatika, Fakultas Teknik dan Informatika, Universitas Multimedia Nusantara. Penyusunan laporan ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan, serta bimbingan dari berbagai pihak yang telah memberikan kontribusi dalam proses pelaksanaan magang hingga penyelesaian laporan ini. 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. Bapak Arya Wicaksana, S.Kom., M.Eng.Sc., OCA, 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 Suryadi, selaku Supervisor yang senantiasa memberikan bimbingan, dukungan, motivasi, serta arahan selama masa pelaksanaan magang.
7. Bapak Fathariq, selaku Mentor yang telah memberikan bimbingan, motivasi, serta berbagai pembelajaran selama masa pelaksanaan magang.
8. Orang tua serta keluarga yang telah memberikan dukungan, baik secara moral maupun material, sehingga penyusunan Laporan MBKM Magang ini dapat diselesaikan dengan baik.

Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat sebagai gambaran menyeluruh mengenai pelaksanaan kegiatan magang dan menjadi referensi bagi pihak terkait, serta pengetahuan yang diperoleh selama masa magang dapat menjadi bekal berharga dalam pengembangan kompetensi dan karier di masa mendatang.

Tangerang, 19 November 2025



Vianca Vanesia Barhan



**IMPLEMENTASI PERANCANGAN ANTARMUKA MODUL
PEMBIAYAAN USAHA PADA WEBSITE OPERASIONAL PT DANA KINI
INDONESIA**

Vianca Vanesia Barhan

ABSTRAK

PT Dana Kini Indonesia merupakan sebuah perusahaan teknologi finansial yang dipilih karena relevansinya dengan bidang pengembangan sistem berbasis *web* dan penerapan proses bisnis *fintech*. Kegiatan magang difokuskan pada pengembangan serta pemeliharaan *website* operasional, mencakup implementasi antarmuka, integrasi API, dan pembaruan pustaka untuk meningkatkan stabilitas serta kompatibilitas sistem. Selama prosesnya, terdapat beberapa kendala utama, seperti penyesuaian kode akibat perubahan sintaks ketika melakukan *upgrade libraries*, keterbatasan dokumentasi teknis pada sistem yang sudah ada, serta sinkronisasi awal yang belum optimal antara pengembangan *Front End* dan *Back End*. Kendala tersebut diatasi melalui pembelajaran mandiri terhadap dokumentasi resmi, penelusuran sistem secara bertahap disertai konsultasi rutin, serta koordinasi yang lebih terstruktur untuk menyepakati format data dan alur integrasi. Pelaksanaan praktik kerja ini memberikan pembelajaran mengenai pola kerja industri, pentingnya kolaborasi lintas tim, serta penerapan prinsip pengembangan perangkat lunak yang berorientasi pada ketepatan data dan konsistensi antarmuka.

Kata kunci: *fintech*, *frontend*, integrasi API, pengembangan *web*



**IMPLEMENTATION OF USER INTERFACE DESIGN FOR THE BUSINESS
FINANCING MODULE ON THE OPERATIONAL WEBSITE OF PT DANA
KINI INDONESIA**

Vianca Vanesia Barhan

ABSTRACT

PT Dana Kini Indonesia is a financial technology company selected due to its relevance to web-based system development and the implementation of fintech business processes. The internship activities primarily concentrated on the development and maintenance of the operational website, including interface implementation, API integration, and library upgrades to improve system stability and compatibility. Throughout the process, several challenges were encountered, such as code adjustments resulting from syntax changes during library upgrades, limited technical documentation in the existing system, and initial synchronization issues between Front-End and Back-End development. These challenges were addressed through self-directed study of official documentation, gradual system exploration supported by regular consultations, and more structured coordination to align data formats and integration workflows. The internship provided valuable insights into industry work practices, the importance of cross-team collaboration, and the application of software development principles oriented toward data accuracy and interface consistency.

Keywords: *API integration, fintech, frontend, web development*

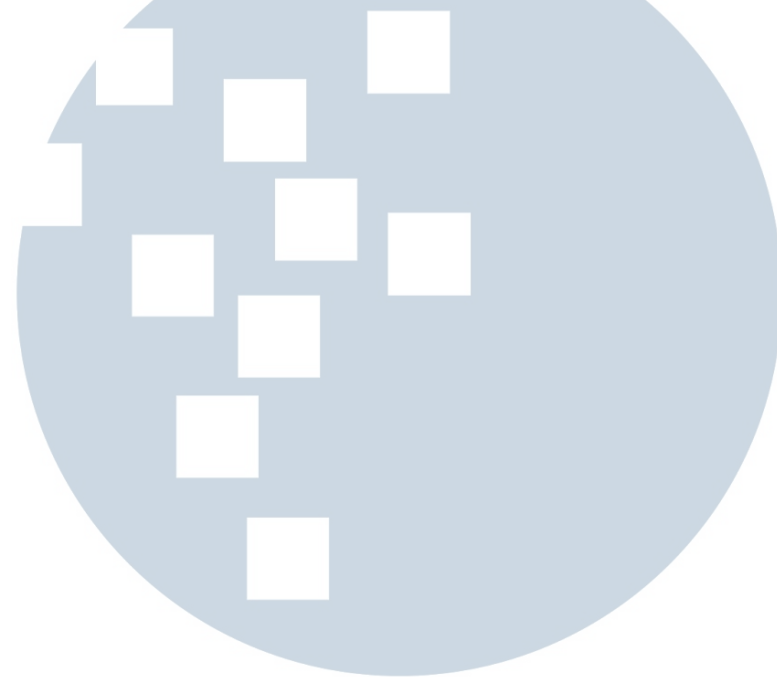


DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERNYATAAN PENGGUNAAN BANTUAN KECERDASAN ARTIFISIAL (AI)	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEABSAHAN PERUSAHAAN	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	v
HALAMAN PERSEMBAHAN/MOTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR KODE	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
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	2
BAB 2 GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	3
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	3
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	4
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	5
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG	6
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	6
3.2 Tugas yang Dilakukan	6
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang	7
3.3.1 Pengembangan Modul Inquiry dan Integrasi API	9
3.3.2 Implementasi Antarmuka Modul Produktivitas dan Integrasi API	11
3.3.3 Upgrade Libraries dan Plugin Website Operasional	12
3.3.4 Proses Implementasi Antarmuka Modul Pembiayaan Usaha	14
3.4 Kendala dan Solusi yang Ditemukan	32
3.4.1 Kendala	32
3.4.2 Solusi	32
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN	33
4.1 Simpulan	33
4.2 Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Pekerjaan yang dilakukan tiap minggu selama pelaksanaan kerja magang	7
-----------	--	---



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Logo Kawan Lama Group	3
Gambar 2.2	Logo PT Dana Kini Indonesia	4
Gambar 2.3	Struktur organisasi PT Dana Kini Indonesia	5
Gambar 3.1	Halaman Inquiry Search	11
Gambar 3.2	Halaman Produktivitas	12
Gambar 3.3	Desain tab Data Debitur - Marketing halaman Data Pokok	15
Gambar 3.4	Tab Data Debitur - Marketing halaman Data Pokok	19
Gambar 3.5	Tab Data Debitur - Legal halaman Data Pokok	20
Gambar 3.6	Tab Data Pemilik/Pengurus halaman Data Pokok	22
Gambar 3.7	Tab Barang Agunan halaman Data Pembiayaan	24
Gambar 3.8	Tab Detail Pembiayaan halaman Data Pembiayaan	26
Gambar 3.9	Tab Data Pokok halaman Approval Pembiayaan Usaha	29
Gambar 3.10	Tab Approval halaman Approval Pembiayaan Usaha	31



DAFTAR KODE

Kode 3.1	Halaman Inquiry Search	10
Kode 3.2	Modul Produktivitas	11
Kode 3.3	Sebelum dilakukan upgrade libraries	13
Kode 3.4	Setelah dilakukan upgrade libraries	13
Kode 3.5	Navigasi tab pada halaman Data Pokok	17
Kode 3.6	Tab Data Debitur - Marketing pada halaman Data Pokok	18
Kode 3.7	Tab Data Debitur - Legal pada halaman Data Pokok	19
Kode 3.8	Pemanggilan komponen Data Pengurus/Pemilik	21
Kode 3.9	Controller pemanggilan komponen Data Pengurus/Pemilik	21
Kode 3.10	Tab halaman Data Pembiayaan	23
Kode 3.11	Pemanggilan komponen Barang Agunan	23
Kode 3.12	Controller pemanggil komponen Barang Agunan	24
Kode 3.13	Struktur HTML bagian Detail Pembiayaan	25
Kode 3.14	Inisialisasi komponen Datepicker pada Detail Pembiayaan	25
Kode 3.15	Struktur tab pada halaman Approval Pembiayaan Usaha	27
Kode 3.16	Proses inisialisasi data pada tab Approval	28
Kode 3.17	Fungsi untuk menonaktifkan input pada tab Approval	29
Kode 3.18	Logika interaktif pada tab Approval	30



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	PRO-STEP 01 Cover Letter PRO-STEP Career Acceleration Program Track 2	35
Lampiran 2	PRO-STEP 02 PRO-STEP Career Acceleration Program Track 2 Card	36
Lampiran 3	PRO-STEP 03 Daily Task - Career Acceleration Program Track 2	37
Lampiran 4	PRO-STEP 04 Verification Form of Internship Report PRO-STEP Career Acceleration Program Track 2	49
Lampiran 5	PRO-STEP 05 Letter of Acceptance	50
Lampiran 6	Form Bimbingan	51
Lampiran 7	Hasil Pengecekan Similarity Turnitin	53
Lampiran 8	Formulir Penggunaan Perangkat Kecerdasan Artifisial (AI)	58
Lampiran 9	Dokumentasi Desain Antarmuka oleh Tim UI/UX Designer Danakini.	59

