

**PENGEMBANGAN USER INTERFACE MODUL
E-KYC, TRANSACTION MONITORING, DAN
INTERNAL RISK ASSESSMENT PADA
PT SIJITU REGTECH ASIA**



LAPORAN MBKM MAGANG

**RADITYA ATHAR ILAZUARD
00000082732**

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

**PENGEMBANGAN USER INTERFACE MODUL
E-KYC, TRANSACTION MONITORING, DAN
INTERNAL RISK ASSESSMENT PADA
PT SIJITU REGTECH ASIA**



**RADITYA ATHAR ILAZUARD
00000082732**

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

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Raditya Athar Ilazuard

NIM : 00000082732

Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Magang saya yang berjudul:

Pengembangan User Interface Modul E-KYC, Transaction Monitoring, dan Internal Risk Assessment pada PT Sijitu Regtech Asia

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, 19 Juni 2025



(Raditya Athar Ilazuard)

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH MAHASISWA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Raditya Athar Ilazuard

NIM : 00000082732

Program Studi : Informatika

Jenjang : S1

Jenis Karya : 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, 19 Juni 2025

Yang menyatakan



Raditya Athar Ilazuard

** 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

"A good name is to be more desired than great wealth, Favor is better than silver and gold."

Proverbs 22:1 (NASB)



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga laporan magang dapat diselesaikan dengan baik. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program magang pada Program Studi Informatika, Fakultas Teknik dan Informatika, Universitas Multimedia Nusantara.

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 Vincentius Kurniawan, S.Kom., M.Eng.Sc., sebagai Pembimbing pertama yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya laporan ini.
5. Bapak Cornelius Ricky, selaku direktur PT Sijitu Regtech Asia yang telah memberikan wawasan yang luas selama kegiatan magang ini berlangsung.
6. Ibu Ning Ratih Fauziah, selaku pembimbing lapangan dan *lead* IT yang telah mendampingi serta memberikan pengarahan selama kegiatan magang.
7. Para senior di tim IT PT Sijitu Regtech Asia yang telah mendampingi dan membantu dalam pelaksanaan kegiatan magang.
8. Orang Tua, dan keluarga yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga dapat menyelesaikan laporan magang ini.

Semoga laporan magang ini menjadi sebuah ilmu dan motivasi dalam melaksanakan tugas selanjutnya

Tangerang, 19 Juni 2025



Raditya Athar Ilazuard

**PENGEMBANGAN USER INTERFACE MODUL E-KYC, TRANSACTION
MONITORING, DAN INTERNAL RISK ASSESSMENT PADA
PT SIJITU REGTECH ASIA**

Raditya Athar Ilazuard

ABSTRAK

Perkembangan industri *financial technology* (fintech) di Indonesia sangat pesat sehingga mendorong penyedia layanan keuangan untuk meningkatkan sistem keamanan digital dalam proses verifikasi identitas nasabah. Sebagai salah satu penyedia layanan keuangan, PT Sijitu Regtech Asia menyediakan solusi APU-PPT (Anti Pencucian Uang dan Pencegahan Pendanaan Terorisme) dengan mengembangkan fitur verifikasi berbasis biometrik pada platform SIJITU. Pelaksanaan magang ini bertujuan untuk membantu dalam pengembangan antarmuka fitur-fitur pada situs SIJITU. Teknologi yang digunakan meliputi Figma dan *framework* laravel untuk antarmuka. Pengembangan dilakukan melalui desain antarmuka menggunakan Figma dan pembuatan *dashboard* interaktif. Desain antarmuka berhasil dikembangkan dan diimplementasikan dengan performa yang cukup memuaskan. Pelaksanaan magang ini berhasil menghasilkan kontribusi dalam peningkatan efisiensi proses validasi dalam dunia fintech.

Kata kunci: Antarmuka, Desain, eKYC, UI, Verifikasi



***USER INTERFACE DEVELOPMENT FOR E-KYC, TRANSACTION
MONITORING, AND INTERNAL RISK ASSESSMENT MODULES AT PT
SIJITU REGTECH ASIA***

Raditya Athar Ilazuard

ABSTRACT

The rapid development of the financial technology (fintech) industry in Indonesia has driven financial service providers to enhance digital security systems, particularly in customer identity verification processes. As one of the financial service providers, PT Sijitu Regtech Asia offers APU-PPT (Anti-Money Laundering and Counter-Terrorism Financing) solutions by developing biometric-based verification features on the SIJITU platform. This internship was conducted to assist in the development of user interface features on the SIJITU site. The technologies used include Figma and the Laravel framework for interface development. The development process involved designing interfaces using Figma and creating interactive dashboards. The interface design was successfully developed and was implemented with satisfactory performance. This internship contributed to enhancing and improving the efficiency of validation processes in the fintech industry.

Keywords: Design, eKYC, Frontend, User Interface, Verification



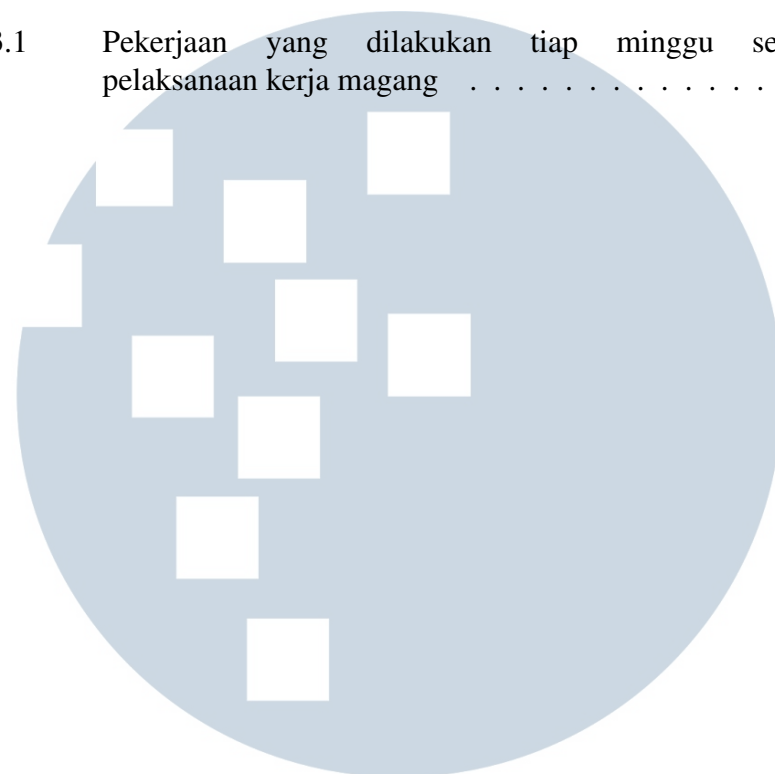
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN/MOTO	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR KODE	xi
DAFTAR RUMUS	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
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	4
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG	6
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	6
3.2 Tugas yang Dilakukan	7
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang	8
3.3.1 Desain Tampilan Fitur	8
3.4 Kendala dan Solusi yang Ditemukan	26
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN	27
4.1 Simpulan	27
4.2 Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28

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 TABEL

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



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Logo PT Sijitu Regtech Asia	3
Gambar 2.2	Struktur organisasi perusahaan PT Sijitu Regtech Asia . . .	4
Gambar 3.1	Struktur Kedudukan	6
Gambar 3.2	Desain awal halaman utama	9
Gambar 3.3	Desain awal halaman biometrik	10
Gambar 3.4	Desain awal halaman formulir OCR	10
Gambar 3.5	Tampilan awal halaman histori verifikasi	11
Gambar 3.6	Tampilan awal <i>dashboard</i> IRA bagian pertama	12
Gambar 3.7	Tampilan awal <i>dashboard</i> IRA bagian kedua	12
Gambar 3.8	Tampilan awal <i>dashboard</i> IRA bagian ketiga	13
Gambar 3.9	Tampilan awal <i>case management</i> bagian pertama	14
Gambar 3.10	Tampilan awal <i>case management</i> bagian kedua	14
Gambar 3.11	Desain Figma halaman utama eKYC	16
Gambar 3.12	Desain Figma halaman biometrik	17
Gambar 3.13	Desain Figma halaman formulir OCR	17
Gambar 3.14	Tampilan Figma halaman histori verifikasi	18
Gambar 3.15	Desain Figma halaman <i>dashboard</i> IRA	19
Gambar 3.16	Desain Figma halaman <i>case management</i>	20
Gambar 3.17	Desain baru halaman <i>dashboard</i>	21
Gambar 3.18	Desain baru halaman eKYC bagian pertama	21
Gambar 3.19	Desain baru halaman eKYC bagian kedua	22
Gambar 3.20	Desain baru halaman biometrik	22
Gambar 3.21	Desain baru halaman OCR	23
Gambar 3.22	Desain baru halaman verifikasi histori	23
Gambar 3.23	Desain baru halaman IRA bagian pertama	24
Gambar 3.24	Desain baru halaman IRA bagian kedua	24
Gambar 3.25	Desain baru halaman IRA bagian ketiga	25
Gambar 3.26	Desain baru halaman IRA bagian keempat	25
Gambar 3.27	Desain baru halaman <i>case management</i>	26

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 KODE



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR RUMUS



UMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	MBKM-01 Cover Letter MBKM Internship Track 1	29
Lampiran 2	MBKM-02 MBKM Internship Track 1 Card	30
Lampiran 3	MBKM-03 Daily Task - Internship Track 1	31
Lampiran 4	MBKM-04 Verification Form of Internship Report MBKM Internship Track 1	38
Lampiran 5	Form Bimbingan	39
Lampiran 6	Laporan Turnitin	40

