

**RANCANG BANGUN APLIKASI DASHBOARD
REKOMENDASI TALENT PADA PT GERBANG
GOVOKASI INDONESIA**



LAPORAN MBKM MAGANG

**OWEN CHRISTIAN CAHYADI
00000067055**

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

**RANCANG BANGUN APLIKASI DASHBOARD
REKOMENDASI TALENT PADA PT GERBANG
GOVOKASI INDONESIA**



**OWEN CHRISTIAN CAHYADI
00000067055**

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

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Owen Christian Cahyadi

NIM : 00000067055

Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan MBKM Magang saya yang berjudul:

Rancang Bangun Aplikasi Dashboard Rekomendasi Talent pada PT Gerbang Govokasi 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, 20 Juni 2025



(Owen Christian Cahyadi)

KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas berkat dan rahmat kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas selesainya penulisan laporan Magang ini dengan judul: "Optimasi Sistem Digital PT Gerbang Govokasi Indonesia melalui Pengembangan Aplikasi *Dashboard*" dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Komputer Jurusan Informatika Pada Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan laporan magang ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan laporan magang 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 Suwito Pomalingo, S.Kom., M.Kom., sebagai Pembimbing pertama yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya tesis ini.
5. Bapak Andryan Kalmer Wijaya, sebagai *supervisor*, yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta kesempatan untuk terlibat langsung dalam proyek pengembangan aplikasi *dashboard*
6. Orang Tua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini.

Semoga laporan magang ini bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi, bagi para pembaca.

Tangerang, 20 Juni 2025



Owen Christian Cahyadi

RANCANG BANGUN APLIKASI DASHBOARD REKOMENDASI TALENT PADA PT GERBANG GOVOKASI INDONESIA

Owen Christian Cahyadi

ABSTRAK

Proyek pengembangan aplikasi berbasis dashboard di PT Gerbang Govokasi Indonesia bertujuan untuk mengoptimalkan proses pencocokan talenta dengan perusahaan mitra yang sebelumnya dilakukan menggunakan berbagai tools yang terpisah. Aplikasi yang dikembangkan mengintegrasikan fungsi-fungsi yang tersebar dalam satu platform, seperti penyimpanan data talent di SmartSuite, pengelolaan formulir melalui Fillout, penggunaan Excel untuk status dan rekomendasi talent, serta pengiriman rekomendasi melalui WhatsApp. Dengan menggunakan FlutterFlow sebagai platform pengembangan aplikasi, dan Supabase untuk manajemen database, aplikasi ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi dalam proses rekrutmen. Aplikasi ini menyediakan fitur dashboard untuk manajemen data talent, sistem rekomendasi talent, job posting untuk perusahaan mitra, serta penerimaan talent melalui sistem swipe. Kegiatan magang diselesaikan dengan membuat empat fitur utama yang memberikan solusi terhadap masalah ketidakefisienan dan meningkatkan kinerja operasional perusahaan.

Kata kunci: aplikasi dashboard, FlutterFlow, job posting, rekomendasi talent, sistem swipe, Supabase.



**DESIGN AND DEVELOPMENT OF A TALENT RECOMMENDATION
DASHBOARD APPLICATION FOR PT GERBANG GOVOKASI INDONESIA**

Owen Christian Cahyadi

ABSTRACT

The development project of a dashboard-based application at PT Gerbang Govokasi Indonesia aims to optimize the talent matching process with partner companies, which was previously carried out using various separate tools. The developed application integrates functions that were previously scattered into a single platform, such as talent data storage in SmartSuite, form management via Fillout, the use of Excel for talent status and recommendations, and the delivery of recommendations through WhatsApp. By utilizing FlutterFlow as the application development platform and Supabase for database management, this application aims to enhance efficiency in the recruitment process. The application provides a dashboard feature for talent data management, a talent recommendation system, job posting for partner companies, and a talent acceptance system through a swipe feature. The internship project completed the task by developing four main features that provide solutions to inefficiencies and improve the company's operational performance.

Keywords: *dashboard application, FlutterFlow, job posting, Supabase, swipe system, talent recommendation.*

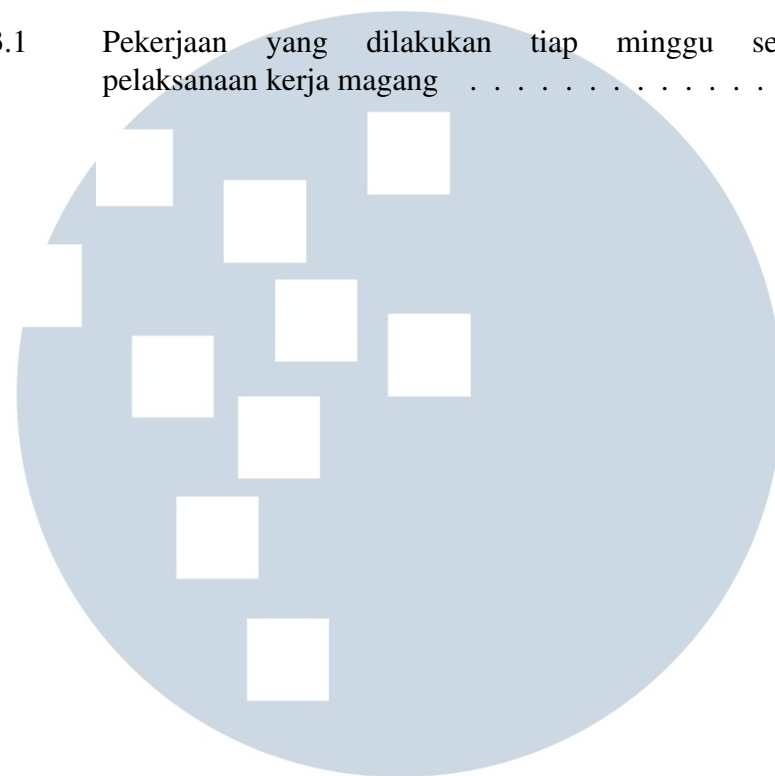


DAFTAR ISI

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 KODE	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang	2
1.2.1 Maksud Kerja	2
1.2.2 Tujuan Kerja	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	4
2.2.1 Visi Perusahaan	4
2.2.2 Misi Perusahaan	5
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	5
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG	8
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	8
3.2 Tugas yang Dilakukan	8
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang	9
3.3.1 Software dan Hardware yang digunakan	11
3.3.2 Perancangan Aplikasi	14
3.3.3 Pengembangan Fitur Aplikasi	24
3.3.4 Implementasi	39
3.4 Kendala yang Ditemukan	49
3.5 Solusi Atas Kendala yang Ditemukan	49
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN	51
4.1 Simpulan	51
4.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	53

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Pekerjaan yang dilakukan tiap minggu selama pelaksanaan kerja magang	9
-----------	--	---



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

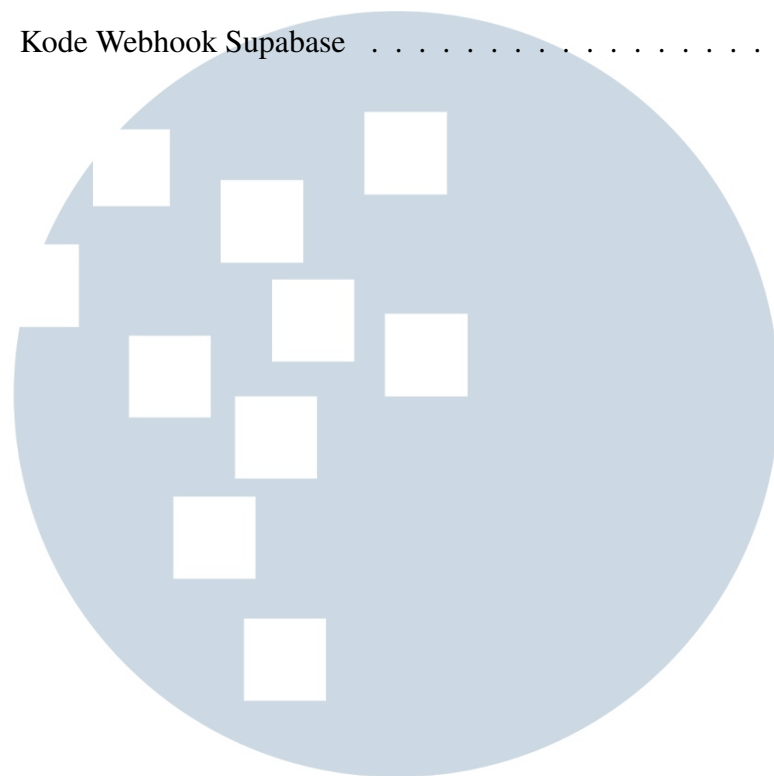
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Logo PT Gerbang Govokasi Indonesia	4
Gambar 2.2	Bagan Struktur Organisasi Govokasi	5
Gambar 3.1	Flowchart Aplikasi Dashboard Secara Keseluruhan	15
Gambar 3.2	<i>database</i> Aplikasi	19
Gambar 3.3	Flowchart Proses CRUD pada <i>dashboard</i> Internal	25
Gambar 3.4	<i>Action Flow</i> Create FlutterFlow	27
Gambar 3.5	<i>Action Flow Update</i> FlutterFlow	27
Gambar 3.6	<i>Action Flow Update</i> FlutterFlow	28
Gambar 3.7	Flowchart Fitur Share Talent	30
Gambar 3.8	Query untuk Menampilkan Hasil Search	31
Gambar 3.9	<i>Action Flow</i> Merekomendasikan Talent FlutterFlow	32
Gambar 3.10	Flowchart Fitur <i>Job Posting</i> Perusahaan Mitra	33
Gambar 3.11	Query untuk Menampilkan Hasil Search	33
Gambar 3.12	Action Flow <i>Job Posting</i> FlutterFlow	34
Gambar 3.13	Flowchart Penerimaan Talent Perusahaan Mitra dengan <i>Swipe</i>	36
Gambar 3.14	Action Flow <i>Swipe</i> FlutterFlow	37
Gambar 3.15	<i>Action Flow</i> Set Jadwal <i>Interview</i> FlutterFlow	38
Gambar 3.16	<i>Action Flow</i> Menghapus Talent dari FlutterFlow	39
Gambar 3.17	Tampilan Halaman <i>Login</i> dan <i>SignUp</i>	40
Gambar 3.18	Tampilan Halaman <i>dashboard</i> Internal	41
Gambar 3.19	Tampilan Halaman Input Talent Form	42
Gambar 3.20	Tampilan Halaman <i>Update Talent Form</i>	42
Gambar 3.21	Tampilan Modal Konfirmasi Delete Talent	43
Gambar 3.22	Tampilan Modal Konfirmasi Merekomendasikan Talent	44
Gambar 3.23	Tampilan <i>dashboard</i> Perusahaan Mitra	45
Gambar 3.24	Tampilan Modal <i>Job Posting</i> Perusahaan Mitra	46
Gambar 3.25	Tampilan Halaman Penerimaan Rekomendasi Talent Perusahaan Mitra	47
Gambar 3.26	Tampilan Halaman <i>Cart</i> Konfirmasi Rekomendasi Talent Perusahaan Mitra	48
Gambar 3.27	Tampilan Set Jadwal <i>Interview</i> Perusahaan Mitra	48

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

Kode 3.1	Kode Webhook Supabase	22
----------	---------------------------------	----



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	MBKM-01 Cover Letter MBKM Internship Track 1	54
Lampiran 2	MBKM-02 MBKM Internship Track 1 Card	55
Lampiran 3	MBKM-03 Daily Task - Internship Track 1	56
Lampiran 4	MBKM-04 Verification Form of Internship Report MBKM Internship Track 1	68
Lampiran 5	Form Bimbingan	69
Lampiran 6	Turnitin	70

