

**RANCANG BANGUN APLIKASI WEB SISTEM PROMOSI
PEGAWAI PT AEROFOOD INDONESIA
BERBASIS DIGITAL**



LAPORAN MBKM MAGANG

I KADEK RIO ARTA PUTRA

00000072147

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

2025

**RANCANG BANGUN APLIKASI WEB SISTEM PROMOSI
PEGAWAI PT AEROFOOD INDONESIA
BERBASIS DIGITAL**



LAPORAN MBKM MAGANG

I KADEK RIO ARTA PUTRA

00000072147

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA

UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA

TANGERANG

2025

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : I Kadek Rio Arta Putra

Nomor Induk Mahasiswa : 00000072147

Program studi : Informatika

Laporan MBKM Magang dengan judul:

Rancang Bangun Aplikasi Web Sistem Promosi Pegawai PT Aerofood Indonesia Berbasis Digital

merupakan hasil karya saya sendiri bukan plagiat dari karya ilmiah yang ditulis oleh orang lain, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar serta dicantumkan di Daftar Pustaka.

Jika di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan/ penyimpangan, baik dalam pelaksanaan maupun dalam penulisan laporan MBKM, saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan TIDAK LULUS untuk laporan MBKM yang telah saya tempuh.

Tangerang, 20 Juni 2025


(I Kadek Rio Arta Putra)

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Multimedia Nusantara, saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : I Kadek Rio Arta Putra

NIM : 00000072147

Program Studi : Informatika

Fakultas : Teknik dan Informatika

Jenjang : S1

Jenis Karya : Laporan MBKM Magang

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Multimedia Nusantara Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Rancang Bangun Aplikasi Web Sistem Promosi Pegawai PT Aerofood Indonesia Berbasis Digital

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Universitas Multimedia Nusantara berhak menyimpan, mengalih media / format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Tangerang, 20 Juni 2025

Yang menyatakan,



I Kadek Rio Arta Putra

KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas selesainya penulisan laporan MBKM ini dengan judul: Rancang Bangun Aplikasi Web Sistem Promosi Pegawai PT Aerofood Indonesia Berbasis Digital 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 tugas akhir ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan tugas akhir 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 Universitas Multimedia Nusantara.
3. Bapak Arya Wicaksana, S.Kom., M.Eng.Sc., selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
4. Ibu Dr. Maria Irminda Prasetyowati, S.Kom., M.T., sebagai Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya tesis ini.
5. Kepada Perusahaan Aerofood Indonesia, tim Human Capital khususnya tim Organization Development & Corporate Culture, dan mentor yang sudah memberikan kesempatan magang, membimbing, dan membantu penulis.
6. Keluarga yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral.

Semoga karya ilmiah ini dapat bermanfaat bagi khalayak ramai, baik bagi sumber informasi maupun sumber inspirasi.

Tangerang, 20 Juni 2025


(I Kadek Rio Arta Putra)

RANCANG BANGUN APLIKASI WEB SISTEM PROMOSI PEGAWAI PT AEROFOOD INDONESIA BERBASIS DIGITAL

I Kadek Rio Arta Putra

ABSTRAK

Situs web promosi dikembangkan sebagai solusi digital untuk mendukung proses promosi pegawai dalam Form Perubahan Data Pegawai (FPDP) selama masa magang di PT Aerofood Indonesia. Pengembangan situs web ini menggunakan pendekatan *User Centered Design* (UCD), dengan masukan dari supervisor yang menekankan pemenuhan kebutuhan pengguna dari tiga peran utama, yaitu Admin, User, dan Superior. Masing-masing peran memiliki fungsionalitas berbeda seperti pengelolaan data pegawai, penilaian promosi, serta pemantauan status secara *real-time*. Proses pengembangan dilakukan melalui tahap perencanaan, perancangan, hingga implementasi, yang didukung dengan penggunaan teknologi modern seperti PHP untuk *backend*, JavaScript untuk *frontend*, serta Tailwind CSS dalam membangun antarmuka yang responsif. Situs ini juga dilengkapi dengan sistem autentikasi berbasis peran, fitur otomasi dokumen, dan *dashboard* interaktif yang disesuaikan dengan peran pengguna. Dengan pendekatan berbasis pengguna dan struktur sistem yang terorganisir, situs web ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi, akurasi, serta transparansi dalam pengelolaan data promosi pegawai, sekaligus mendukung proses kerja tim Organization Development & Corporate Culture secara berkelanjutan melalui transformasi digital.

Kata kunci: Promosi, FPDP, *User Centered Design*

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

***DESIGN AND DEVELOPMENT OF A DIGITAL WEB-BASED
EMPLOYEE PROMOTION SYSTEM FOR
PT AEROFOOD INDONESIA***

I Kadek Rio Arta Putra

ABSTRACT (English)

The promotion website was developed as a digital solution to support the employee promotion process in the Employee Data Change Form (FPDP) during the internship period at PT Aerofood Indonesia. The development of this website uses the User Centered Design (UCD) approach, with input from supervisors who emphasize meeting the needs of users from three main roles, namely Admin, User, and Superior. Each role has different functionalities such as employee data management, promotion assessment, and real-time status monitoring. The development process is carried out through the planning, design, and implementation stages, supported by the use of modern technologies such as PHP for the backend, JavaScript for the frontend, and Tailwind CSS in building a responsive interface. The site is also equipped with a role-based authentication system, document automation features, and interactive dashboards tailored to user roles. With a user-based approach and an organized system structure, this website is expected to improve efficiency, accuracy, and transparency in managing employee promotion data, while supporting the Organization Development & Corporate Culture team's work process in a sustainable manner through digital transformation.

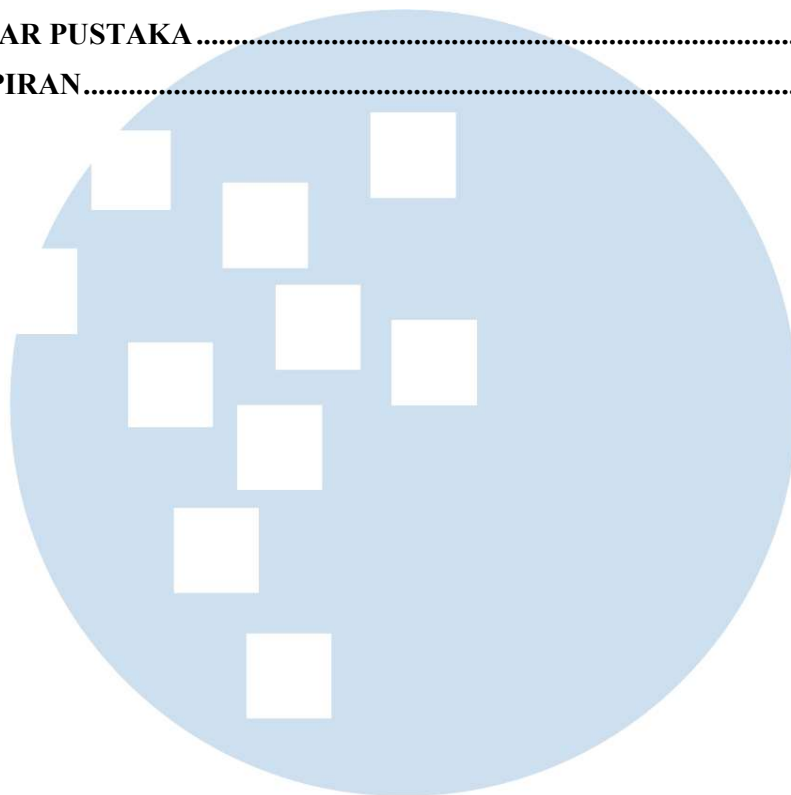
Keywords: Promotion, FPDP, User Centered Design

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 TIDAK PLAGIAT	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT (English)</i>	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR KODE	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Magang.....	2
1.3. Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	4
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	4
2.2 Visi dan Misi	5
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	7
BAB III 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 Proses Perencanaan	10
3.3.2 Proses Perancangan.....	11
3.3.3 Proses Implementasi.....	45
3.4 Kendala dan Solusi yang Ditemukan	57
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN	59
4.1 Simpulan	59

4.2	Saran	60
DAFTAR PUSTAKA		62
LAMPIRAN.....		64



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Pekerjaan yang Dilakukan Selama Melakukan Magang.....	9
Tabel 3. 2 Struktur Tabel `admin`	22
Tabel 3. 3 Struktur Tabel `ba_ksdm`	23
Tabel 3. 4 Struktur Tabel `ba_ksdm_superior_assignments`	24
Tabel 3. 5 Struktur Tabel `departments`	24
Tabel 3. 6 Struktur Tabel `directorates`	25
Tabel 3. 7 Struktur Tabel `divisions`	25
Tabel 3. 8 Struktur Tabel `employee_fdpd`	26
Tabel 3. 9 Struktur Tabel `file_number_counter`	28
Tabel 3. 10 Struktur Tabel `hav_evaluations`	29
Tabel 3. 11 Struktur Tabel `panel_assignments`	29
Tabel 3. 12 Struktur Tabel `psychotests`	30
Tabel 3. 13 Struktur Tabel `remarks_fdpd`	31
Tabel 3. 14 Struktur Tabel `superior`	32
Tabel 3. 15 Struktur Tabel `superior_position`	33
Tabel 3. 16 Struktur Tabel `units`	33
Tabel 3. 17 Struktur Data `users`	34



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi Human Capital Management ACS.....	7
Gambar 3. 1 Diagram Alir Penggunaan Situs Web	12
Gambar 3. 2 Peran User	13
Gambar 3. 3 Peran Admin.....	14
Gambar 3. 4 Peran Superior	16
Gambar 3. 5 Diagram Alur Data Sistem Level 0	17
Gambar 3. 6 Diagram Alur Data Sistem Level 1	19
Gambar 3. 7 ERD yang Terimplementasi di Sistem.....	21
Gambar 3. 8 Sketsa Halaman Awal	36
Gambar 3. 9 Sketsa Halaman Login	37
Gambar 3. 10 Sketsa Halaman Ketika User dan Superior Sudah Tervalidasi	38
Gambar 3. 11 Sketsa Halaman Ketika Admin Sudah Tervalidasi	39
Gambar 3. 12 Sketsa Halaman Pengajuan Pegawai.....	40
Gambar 3. 13 Sketsa Dashboard untuk User dan Superior.....	41
Gambar 3. 14 Sketsa Dashboard untuk Admin.....	42
Gambar 3. 15 Sketsa Halaman Informasi Pegawai.....	43
Gambar 3. 16 Sketsa Halaman Formulir Panel.....	44
Gambar 3. 17 Halaman Awal Situs Web Promosi.....	46
Gambar 3. 18 Halaman Awal Situs Web Promosi Bagian Pilihan Login.....	46
Gambar 3. 19 Halaman untuk Masuk Situs Web.....	47
Gambar 3. 20 Halaman Setelah Pengguna Masuk	49
Gambar 3. 21 Halaman Dashboard Admin	50
Gambar 3. 22 Halaman Dashboard User.....	50
Gambar 3. 23 Halaman Input Form Pegawai.....	51
Gambar 3. 24 Halaman Dashboard Superior	52
Gambar 3. 25 Halaman Form Panel Pegawai	53
Gambar 3. 26 Halaman Detail Informasi Pegawai.....	54
Gambar 3. 27 Halaman Penugasan Panel	55
Gambar 3. 28 Halaman Pengisian Berita Acara.....	55
Gambar 3. 29 Halaman Kunci.....	56
Gambar 3. 30 Halaman Kontrol Akun	57

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR KODE

Kode 3. 1 Cek Kredensial Pengguna yang Login	48
Kode 3. 2 Penyimpanan Sementara	52
Kode 3. 3 Penilaian Panel Pegawai.....	53



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Pengantar MBKM (MBKM 01).....	64
Lampiran 2 Kartu MBKM (MBKM 02)	65
Lampiran 3 Daily Task Kewirausahaan (MBKM 03).....	66
Lampiran 4 Lembar Verifikasi Laporan MBKM Kewirausahaan (MBKM 04)...	80
Lampiran 5 Pengecekan Hasil Turnitin.....	81
Lampiran 6 Form Bimbingan.....	85

