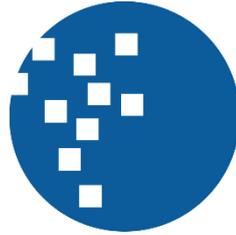


**PENGEMBANGAN APLIKASI PENGELOLAAN PROYEK
BERBASIS WEB PADA PT GLOBAL INNOVATION
TECHNOLOGY**



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

LAPORAN MBKM

Jose Veinsenli
00000053724

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2024**

**PENGEMBANGAN APLIKASI PENGELOLAAN PROYEK
BERBASIS WEB PADA PT GLOBAL INNOVATION
TECHNOLOGY**



LAPORAN MBKM

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana S.Kom

Jose Veinsenli

00000053724

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG**

2024

ii

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Jose Veinsenli
Nomor Induk Mahasiswa : 00000053724
Program studi : Sistem Informasi

Laporan MBKM Penelitian dengan judul:

PENGEMBANGAN APLIKASI PENGELOLAAN PROYEK BERBASIS WEB PADA PT GLOBAL INNOVATION TECHNOLOGY

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, 15 Oktober 2024




Jose Veinsenli

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Jose Veinsenli
NIM : 00000053724
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik dan Informatika
JenisKarya : Laporan MBKM

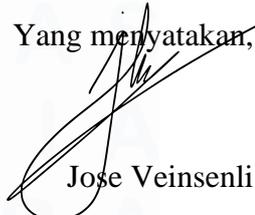
Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Multimedia Nusantara Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

PENGEMBANGAN APLIKASI PENGELOLAAN PROYEK BERBASIS WEB PADA PT GLOBAL INNOVATION TECHNOLOGY

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, 15 Oktober 2024

Yang menyatakan,

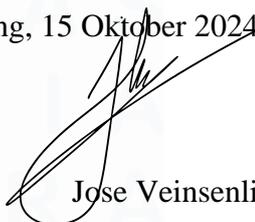

Jose Veinsenli

KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas selesainya penulisan Laporan Magang ini dengan judul: “Rancang Bangun Aplikasi Manajemen Karyawan Pada PT Global Innovation Technology” dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Jurusan Sistem Informasi 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. Ninok Leksono, M.A., 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. Ibu Ririn Ikana Desanti S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Multimedia Nusantara.
4. Dr. Erick Fernando, S.Kom., M.S.I., sebagai Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya tesis ini.
5. Bapak Robiul Musthofa, sebagai Pembimbing Lapangan yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi atas terselesainya laporan MBKM Penelitian.
6. Keluarga yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan MBKM ini.

Tangerang, 15 Oktober 2024



Jose Veinsenli

PENGEMBANGAN APLIKASI PENGELOLAAN PROYEK BERBASIS WEB PADA PT GLOBAL INNOVATION TECHNOLOGY

(Jose Veinsenli)

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi yang pesat telah mendorong transformasi di berbagai industri, termasuk dalam manajemen proyek yang semakin kompleks dan dinamis. Perusahaan membutuhkan sistem manajemen proyek yang efektif untuk tetap kompetitif dan efisien. PT Global Innovation Technology (GIT) melihat peluang ini dengan mengembangkan aplikasi manajemen proyek bernama KejarTugas, yang ditujukan untuk perusahaan skala menengah hingga kecil dan organisasi kecil. Aplikasi ini berfungsi sebagai platform kolaborasi tim yang bertujuan meningkatkan efisiensi kerja dan manajemen waktu, sekaligus mempermudah pengelolaan tugas dan proyek. Pengembangan KejarTugas memanfaatkan ReactJS sebagai framework frontend berbasis JavaScript dan Laravel untuk backend berbasis PHP, dengan fokus pada kemudahan penggunaan dan skalabilitas. Aplikasi ini dilengkapi dengan fitur utama seperti manajemen tugas, pelacakan waktu, dan pengelolaan sumber daya yang dirancang untuk meningkatkan produktivitas perusahaan. Selama proses pengembangan aplikasi ini, kontribusi dilakukan mulai dari tahap analisis kebutuhan pengguna hingga pengujian aplikasi. Pengalaman tersebut memberikan pemahaman mendalam tentang bagaimana aplikasi dikembangkan untuk menjawab kebutuhan spesifik pasar, serta wawasan praktis mengenai tantangan yang muncul dalam proses pengembangan. Laporan ini menyajikan tinjauan lengkap mengenai pengembangan KejarTugas, tantangan yang dihadapi, dan solusi yang diterapkan untuk menciptakan aplikasi yang relevan dan kompetitif di industri teknologi.

Kata kunci: aplikasi berbasis web, manajemen proyek, React, komersil

***DEVELOPMENT OF A WEB-BASED PROJECT
MANAGEMENT APPLICATION AT PT GLOBAL INNOVATION
TECHNOLOGY***

(Jose Veinsenli)

ABSTRACT (English)

The rapid development of information technology has driven transformation in various industries, including in increasingly complex and dynamic project management. Companies need an effective project management system to remain competitive and efficient. PT Global Innovation Technology (GIT) sees this opportunity by developing a project management application called KejarTugas, which is intended for medium to small-scale companies and small organizations. This application functions as a team collaboration platform that aims to improve work efficiency and time management, while simplifying task and project management. The development of KejarTugas utilizes ReactJS as a JavaScript-based frontend framework and Laravel for a PHP-based backend, with a focus on ease of use and scalability. This application is equipped with key features such as task management, time tracking, and resource management designed to increase company productivity. During the development process of this application, contributions were made from the user needs analysis stage to application testing. This experience provides an in-depth understanding of how applications are developed to address specific market needs, as well as practical insights into the challenges that arise in the development process. This report presents a complete overview of the development of KejarTugas, the challenges faced, and the solutions implemented to create a relevant and competitive application in the technology industry.

Keywords: *web-based application, project management, React, Commercial*

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT (English)</i>	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Magang	3
1.3. Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	8
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	8
2.1.1 Visi dan Misi Perusahaan.....	8
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan	8
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG	10
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	10
3.2 Tugas dan Uraian Kerja Magang	11
3.2.1 Minggu ke-1: Pengenalan Proyek Kerja Tugas dan Perencanaan konsep fitur aplikasi.....	12
3.2.2 Minggu ke-1 dan ke-2: Proses Eksplorasi <i>Framework</i> yang akan digunakan	15
3.2.3 Minggu ke-2 dan ke-3: Perencanaan Fitur dan Desain <i>Landing Page</i> aplikasi.....	18
3.2.4 Minggu ke-3 dan ke-4: Pengembangan <i>landing page</i> aplikasi	19
3.2.5 Minggu ke-5: Pengembangan fitur <i>login</i> aplikasi.....	21
3.2.6 Minggu ke-6 dan ke-7: Pengembangan fitur <i>register</i> aplikasi	24

3.2.7	Minggu ke-6 dan ke-7: Pengembangan fitur dashboard aplikasi	27
3.2.8	Minggu ke-7 dan ke-8: Pengembangan fitur Kelola pengguna.....	30
3.2.9	Minggu ke-8 hingga ke-10: Pengembangan fitur <i>project</i> aplikasi	36
3.2.10	Minggu ke-8 hingga ke-10: Pengembangan fitur <i>task</i>	40
3.2.11	Minggu ke-11: Pengembangan fitur absensi aplikasi	43
3.2.12	Minggu ke-12: Pengembangan fitur performa karyawan	44
3.2.13	Minggu ke-13: Pengembangan fitur pengaturan.....	46
3.2.14	Minggu ke-13: Pengembangan fitur <i>profile</i>	48
3.2.15	Minggu ke-13 dan ke-14: Pengembangan fitur arsip dokumen	51
3.2.16	Minggu ke-14: Pengembangan fitur cuti	53
3.2.17	Minggu ke-8 hingga ke-14: Tahap <i>System Integration Testing</i>	55
3.2.18	Minggu ke-11 hingga ke-15: Tahap <i>User Acceptance Testing</i>	55
3.2.19	Minggu ke-11 hingga ke-15: Tahap <i>deployment and support</i>	56
3.3	Kendala yang Ditemukan	57
3.4	Solusi atas Kendala yang Ditemukan	58
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN		60
4.1	Simpulan.....	60
4.2	Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA		63
LAMPIRAN.....		65

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Waktu Pelaksanaan Magang Perusahaan.....	5
Tabel 3.1 Tabel Uraian Kerja Magang.....	12



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Perusahaan	9
Gambar 3.1 Alur Koordinasi Kerja Magang pada PT GIT	10
Gambar 3.2 Logo ReactJS	15
Gambar 3.3 Logo Next.js	16
Gambar 3.4 Logo ChakraUI.....	16
Gambar 3.5 Logo Visual Studio Code	17
Gambar 3.6 Logo GitHub	17
Gambar 3.7 Logo Figma	19
Gambar 3.8 Tampilan Awal Hero Landing Page Kejar Tugas	20
Gambar 3.9 Tampilan Awal Pricing Landing Page Kejar Tugas	20
Gambar 3.10 Tampilan Login Page Kejar Tugas.....	21
Gambar 3.11 Tampilan Forgot Password Tahap Verifikasi Email	22
Gambar 3.12 Tampilan Forgot Password Tahap Reset Password	23
Gambar 3.13 Tampilan Registrasi Perusahaan	24
Gambar 3.14 Tampilan Registrasi Akun Super Admin	25
Gambar 3.15 Tampilan Informasi Rekap Registrasi Akun.....	26
Gambar 3.16 Tampilan Sidebar	27
Gambar 3.17 Tampilan Header bagian User.....	28
Gambar 3.18 Tampilan Dashboard	28
Gambar 3.19 Tampilan fitur Kelola User submenu Manajemen Karyawan.....	30
Gambar 3.20 Tampilan Form Pembuatan Akun Karyawan.....	31
Gambar 3.21 Tampilan Registrasi User (Anggota Perusahaan)	32
Gambar 3.22 Tampilan drawer edit user.....	32
Gambar 3.23 Tampilan fitur Kelola User submenu Manajemen Posisi.....	33
Gambar 3.24 Tampilan drawer pengaturan akses pada posisi	33
Gambar 3.25 Tampilan fitur Kelola User submenu Manajemen Divisi	34
Gambar 3.26 Tampilan fitur Kelola User submenu Absensi Karyawan.....	34
Gambar 3.27 Tampilan fitur Kelola User submenu Persetujuan Cuti	35
Gambar 3.28 Tampilan fitur Proyek submenu Semua Proyek.....	36
Gambar 3.29 Tampilan drawer detail tugas pada submenu Dalam Peninjauan....	36
Gambar 3.30 Tampilan halaman detail proyek	37
Gambar 3.31 Tampilan halaman detail proyek bagian bawah.....	38
Gambar 3.32 Tampilan drawer detail tugas melalui halaman Detail Proyek	38
Gambar 3.33 Tampilan halaman fitur Tugas Saya.....	40
Gambar 3.34 Tampilan drawer detail tugas melalui halaman Tugas Saya	41
Gambar 3.35 Tampilan formulir pengumpulan tugas	42
Gambar 3.36 Tampilan fitur Absensi.....	43
Gambar 3.37 Tampilan fitur Performa Karyawan	44
Gambar 3.38 Tampilan fitur Detail Performa Karyawan.....	45
Gambar 3.39 Tampilan fitur Detail Performa Karyawan bagian tengah	46
Gambar 3.40 Tampilan halaman fitur Pengaturan	46

Gambar 3.41 Tampilan form Parameter.....	47
Gambar 3.42 Tampilan halaman Profile submenu Informasi Personal	48
Gambar 3.43 Tampilan halaman Profile submenu Informasi Akun	49
Gambar 3.44 Tampilan halaman Profile Perusahaan	50
Gambar 3.45 Tampilan halaman fitur Arsip Dokumen	51
Gambar 3.46 Tampilan formulir Folder Baru	51
Gambar 3.47 Tampilan halaman Detail Folder.....	52
Gambar 3.48 Tampilan fitur Kehadiran submenu Cuti.....	53
Gambar 3.49 Tampilan formulir Pengajuan Cuti.....	54



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A Surat Pengantar MBKM (MBKM 01)	65
LAMPIRAN B Kartu MBKM (MBKM 02)	66
LAMPIRAN C Daily Task Kewirausahaan (MBKM 03).....	67
LAMPIRAN D Lembar Verifikasi Laporan MBKM Kewirausahaan (MBKM 04)	79
LAMPIRAN E Surat Penerimaan MBKM (LoA)	80
LAMPIRAN F Lampiran Surat Pengantar untuk Pembuatan Surat Persetujuan dari Perusahaan	81
LAMPIRAN G Lampiran Dokumen Persetujuan Penggunaan Nama Perusahaan	82
LAMPIRAN H Lampiran pengecekan hasil Turnitin	83

