

LAPORAN AKHIR
MBKM MAGANG MANDIRI
PENGEMBANGAN APLIKASI TOGI RESOURCE
MANAGEMENT SYSTEM (TRMS) DAN WEB LANDING PAGE
Di PT. MONSTER GROUP

Diajukan untuk memenuhi persyaratan kelulusan
Program MBKM

oleh :

Aisha Safa Asyari / 20082010191



PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
2023

Lembar Pengesahan Program Studi Sistem Informasi
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
PENGEMBANGAN APLIKASI TOGI RESOURCE MANAGEMENT SYSTEM
(TRMS) DAN WEB LANDING PAGE
Di PT. Monster Group

oleh :

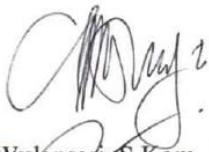
Aisha Safa Asy'ari / 20082010191

disetujui dan disahkan sebagai
Laporan MBKM Magang Mandiri

Surabaya, 4 Juli 2023

Pembimbing MBKM Magang Mandiri Program Studi Sistem Informasi

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur



Anita Wulansari, S.Kom., M.Kom.

NIP: 198710152022032005

Lembar Pengesahan MBKM Magang Mandiri
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
PENGEMBANGAN APLIKASI TOGI RESOURCE MANAGEMENT
SYSTEM (TRMS) DAN WEB LANDING PAGE
Di PT. Monster Group

oleh :

Aisha Safa Asy'ari / 20082010191

disetujui dan disahkan sebagai
Laporan MBKM Magang Mandiri

Surabaya, 3 Juli 2023

PIC Program Magang PT. Monster Group



Mahar Catur Ferniza

NIP. 2022429

Abstraksi

Program Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB) adalah salah satu program yang diselenggarakan dalam rangka Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM). Program ini bertujuan untuk memfasilitasi dan menghubungkan antara industri nasional yang membutuhkan tenaga kerja berkualitas dengan mahasiswa yang memiliki kualifikasi dan cocok dengan budaya organisasi perusahaan. Program MSIB ini berlangsung selama satu semester, atau sekitar enam bulan.

MBKM Magang mandiri adalah bentuk magang di mana mahasiswa bekerja sama dengan mitra industri yang telah menjalin kerjasama dengan fakultas atau perguruan tinggi. Dalam magang ini, mahasiswa dapat memperoleh pengalaman dan pengetahuan praktis di bidang yang mereka pilih. Sebagai contoh, PT. Monster Group bekerja sama dengan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan "Veteran" Jawa Timur dalam program magang mandiri. Dalam magang ini, penulis laporan bertugas sebagai Fullstack Developer dalam proyek Web Landing Page untuk MonsterAR dan TOGI Resource Management System (TRMS).

MonsterAR adalah produk augmented reality (AR) yang dikembangkan oleh PT. Monster Group, sedangkan TRMS adalah aplikasi *Dashboard* untuk mengelola sumber daya manusia di perusahaan. Penulis akan terlibat dalam pengembangan *Web Landing page* untuk MonsterAR dan pengembangan TRMS menggunakan bahasa pemrograman *Go Language*. Selama magang, penulis akan terlibat untuk merancang dan mengembangkan aplikasi *website* dengan berbagai fitur, seperti merancang antarmuka pengguna (UI), mengintegrasikan antarmuka *Frontend* dengan *Backend*, mengelola logika bisnis, pemrosesan data, dan mengembangkan tampilan yang intuitif dan mudah digunakan bagi pengguna.

Kata Kunci: *Kampus Merdeka, Magang Mandiri, PT. Monster Group*

Kata Pengantar

Segala Puji bagi Allah SWT yang telah memberikan limpahan nikmat dan karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir Magang Mandiri ini dengan lancar. Penyusunan Laporan Akhir dengan judul “PENGEMBANGAN APLIKASI TOGI RESOURCE MANAGEMENT SYSTEM (TRMS) DAN WEB LANDING PAGE Di PT. Monster Group” ini dilakukan untuk memenuhi syarat kelulusan Program ini. Pelaksanaan MBKM Magang Mandiri dilaksanakan dalam enam bulan secara onsite di PT. Monster Group Surabaya. Dalam proses penyusunan laporan akhir ini tak lepas dari bantuan, arahan, masukan serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Keluarga dan Orang tua yang memberikan semangat dan motivasi sehingga dapat menyelesaikan laporan akhir ini dengan lancar.
2. Ibu Anita Wulansari, S.Kom, M.Kom selaku dosen pembimbing MBKM Magang Mandiri.
3. Bapak Tresna Maulana Fahrudin, S.S.T., M.T. dan Bapak Abdul Rezha Efrat Najaf, S.Kom., M.Kom selaku Dosen *Project Manager* MBKM Magang Mandiri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa TimurSeluruh tim, mentor dan jajarannya dari PT. Monster Group yang telah membimbing dan memberikan arahan kepada saya.
4. Seluruh rekan magang dari PT. Monster Group yang telah bekerja sama dan membantu saya dalam menyelesaikan project magang yang diberikan

Demikian yang dapat penulis sampaikan. Semoga Laporan Akhir ini dapat bermanfaat dan menjadi referensi yang baik bagi pembaca, yang hendak mengikuti program MBKM Magang Mandiri di Angkatan berikutnya. Terima Kasih.

Surabaya, 29 Juli 2023



Aisha Safa Asyari

Daftar Isi

Lembar Pengesahan Program Studi Sistem Informasi	1
Lembar Pengesahan MBKM Magang Mandiri	2
Abstraksi	3
Kata Pengantar.....	4
Daftar Isi	5
Daftar Gambar	6
Daftar Tabel.....	7
BAB I PENDAHULUAN	9
I.1 Latar Belakang.....	9
I.2 Lingkup.....	10
I.3 Tujuan.....	11
BAB II PT. MONSTER GROUP	13
II.1 Struktur Organisasi.....	13
II.2 Lingkup Kegiatan	18
II.3 Deskripsi Pekerjaan.....	18
II.4 Jadwal Kerja	19
BAB III PENGEMBANGAN APLIKASI TOGI RESOURCE MANAGEMENT SYSTEM (TRMS) DAN WEB LANDING PAGE DI PT. MONSTER GROUP	20
III.1 Pengembangan Aplikasi <i>Dashboard</i> TRMS	20
III.2 Pengembangan <i>Web Landing Page</i>	29
III.3 Pencapaian Hasil	37
BAB IV PENUTUP	38
IV.1 Kesimpulan.....	38
IV.2 Saran.....	38
Referensi.....	40
Lampiran A. Surat Penerimaan MBKM di PT. Monster Group.....	41
Lampiran B. Log Activity.....	42
Lampiran C. Dokumen Teknis	45

Daftar Gambar

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi PT. Monster Group Surabaya.....	13
Gambar 3. 1 <i>Workflow Agile</i> Pengembangan Aplikasi <i>Dashboard</i> TRMS	20
Gambar 3. 2 Kebutuhan Pengembangan Aplikasi TRMS.....	21
Gambar 3. 3 Proses Bisnis Usulan	23
Gambar 3.4 <i>UI Dashboard</i> Menu TRMS	25
Gambar 3. 5 Tampilan Pentaho.....	26
Gambar 3.6 <i>Database PostgreSQL Dashboard</i> TRMS	26
Gambar 3. 7 Tampilan Dashboard pada Aplikasi TRMS	27
Gambar 3. 8 <i>Workflow Web Landing Page</i>	29
Gambar 3. 9 <i>UI Design Web Landing Page</i>	32
Gambar 3. 10 <i>Database</i> Manajemen Konten Berita	33
Gambar 3. 11 Tampilan <i>Dashboard</i> Kelola <i>News</i>	34
Gambar 3. 12 <i>Source Code</i> untuk Menampilkan <i>News</i>	35
Gambar 3. 13 Tampilan Integrasi <i>News</i>	36
Gambar 3. 14 Tampilan Web Landing Page yang sudah di Deploy	37
Lampiran 1 Surat Penerimaan Magang di PT.Monster Group.....	41
Lampiran 2 Capaian Kompetensi Mahasiswa.....	47
Lampiran 3 Transkrip Nilai MBKM Mandiri	49
Lampiran 4 Kegiatan <i>Weekly Meeting</i>	50
Lampiran 5 Kegiatan <i>Bootcamp Golang</i>	50
Lampiran 6 Kegiatan Saat Magang Mandiri	50

Daftar Tabel

Tabel 1 Log Activity Selama Kegiatan Magang Mandiri	42
---	----


**Lembar Pengesahan Program Studi Sistem Informasi
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
PENGEMBANGAN APLIKASI TOGI RESOURCE MANAGEMENT SYSTEM
(TRMS) DAN WEB LANDING PAGE
Di PT. Monster Group**

oleh :

Aisha Safa Asy'ari / 20082010191

disetujui dan disahkan sebagai
Laporan MBKM Magang Mandiri

Surabaya, 4 Juli 2023
Pembimbing MBKM Magang Mandiri Program Studi Sistem Informasi
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur



Anita Wulansari, S.Kom., M.Kom.

NIP: 198710152022032005