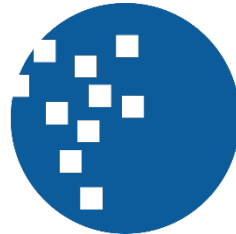


**PENGEMBANGAN SISTEM MANAJEMEN PROYEK
BERBASIS WEB DI PT BAHTERA MITRA RAJAWALI**



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

LAPORAN MBKM

Mikaela Dea Melanie

00000064636

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

2024

**PENGEMBANGAN SISTEM MANAJEMEN PROYEK
BERBASIS WEB DI PT BAHTERA MITRA RAJAWALI**



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

LAPORAN MBKM

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Sistem Informasi

Mikaela Dea Melanie

0000064636

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

TANGERANG

2024

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Mikaela Dea Melanie

Nomor Induk Mahasiswa : 00000064636

Program studi : Sistem Informasi

Laporan Magang reguler dengan judul:

**PENGEMBANGAN SISTEM MANAJEMEN PROYEK BERBASIS WEB DI
PT BAHTERA MITRA RAJAWALI**

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 magang reguler, saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan **TIDAK LULUS** untuk laporan magang reguler yang telah saya tempuh.

Tangerang, 15 Oktober 2024



(Mikaela Dea Melanie)

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI MAGANG REGULER UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Mikaela Dea Melanie
NIM : 00000064636
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik dan Informatika
Jenis Karya : Laporan Magang Reguler

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 SISTEM MANAJEMEN PROYEK BERBASIS WEB DI
PT BAHTERA MITRA RAJAWALI

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,



(Mikaela Dea Melanie)

KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas selesainya penulisan Laporan Magang Reguler magang ini dengan judul: “PENGEMBANGAN SISTEM MANAJEMEN PROYEK BERBASIS WEB DI PT BAHTERA MITRA RAJAWALI” dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar S.Kom Jurusan Sistem Informasi Pada Fakultas Ilmu Komputer 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, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Bapak Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc. selaku Dekan Fakultas Teknik & Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
3. Ibu Ririn Ikana Desanti, S.Kom., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Multimedia Nusantara.
4. Bapak Rudi Sutomo S.Kom., M.Si., M.Kom. sebagai Pembimbing MBKM magang yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya tesis ini.
5. Ibu Suryasari S.Kom., M.T. selaku Penguji yang telah meluangkan waktu untuk memberikan kritik maupun saran terkait penulisan dan siding laporan magang reguler.
6. Perusahaan Bahtera Mitra Rajawali yang telah memberikan saya kesempatan untuk melakukan magang selama 4 bulan.
7. Keluarga yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga peserta magang dapat menyelesaikan laporan magang reguler ini.

Tangerang, 15 Oktober 2024



(Mikaela Dea Melanie)

PENGEMBANGAN SISTEM MANAJEMEN PROYEK BERBASIS WEB DI PT BAHTERA MITRA RAJAWALI

(Mikaela Dea Melanie)

ABSTRAK

Laporan ini disusun untuk memberikan wawasan terkait peranan *System Analyst* pada PT Bahtera Mitra Rajawali. PT BMR berdiri sejak tahun 2015 dan bergerak di bidang percetakan. Pada laporan ini akan membahas secara terperinci mengenai pekerjaan yang telah dilakukan serta tanggung jawab aktif pada PT Bahtera Mitra Rajawali yang dipegang oleh mahasiswi selama ikut serta dalam berpartisipasi secara aktif pada PT Bahtera Mitra Rajawali sebagai *intern* dengan posisi *System Analyst*.

PT Bahtera Mitra sedang menghadapi permasalahan di mana banyaknya mis-informasi dan mis-komunikasi dalam menyelesaikan sebuah proyek dikarenakan pencatatan yang kurang efisien. Akhirnya masalah tersebut berdampak pada pelanggan yang ingin melakukan pesanan Label.

Dengan adanya permasalahan tersebut dibutuhkan *System Analyst* yang berguna untuk membantu dan menciptakan sistem proyek manajemen berbasis website dengan tujuan mempermudah komunikasi antar karyawan. *System Analyst* akan melewati tahap perencanaan, analisis fitur hingga proses testing website untuk memastikan website berjalan dengan lancar. Hasil dari pekerjaan *System Analyst* adalah berjalannya website dengan lancar untuk kebutuhan internal perusahaan dalam pengolahan proyek manajemen yang lebih tertata. Selain itu dapat menghasilkan inovasi baru dalam sistem manajemen proyek untuk perusahaan.

Kata kunci: Analisa Sistem, Sistem, *Testing*, Website

***DEVELOPMENT OF WEB-BASED PROJECT MANAGEMENT
SYSTEM AT PT BAHTERA MITRA RAJAWALI***

(Mikaela Dea Melanie)

ABSTRACT (English)

The report is prepared to provide insight into the role of System Analyst at PT Bahtera Mitra Rajawali. PT BMR itself has been established since 2015 and is engaged in the printing sector. The explanation presented in this report will discuss in detail the work that has been done and the active responsibilities at PT Bahtera Mitra Rajawali held by female students while actively participating in PT Bahtera Mitra Rajawali as interns with the position of System Analyst.

PT Bahtera Mitra Rajawali is facing a problem where there is a lot of misinformation and miscommunication in completing a project due to inefficient recording. Which ultimately has an impact on customers who want to order Labels.

Therefore, a System Analyst is needed to work to help and create a website-based project management system with the aim of facilitating communication between employees. The System Analyst will go through the planning stage, feature analysis to the website testing process to ensure the website runs smoothly. The result of the System Analyst's work is a website that runs smoothly for the company's internal needs in processing more organized project management. And produce new innovations in the project management system for the company.

Keywords : Analysis System, System, Testing, Website



DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI MBKM UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT (English).....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Magang.....	4
1.2.1 Maksud Kerja Magang	4
1.2.2 Tujuan Kerja Magang	4
1.3. Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	5
1.3.1 Waktu Pelaksanaan Magang.....	5
1.3.2 Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang.....	6
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	10
2.1 Tentang PT Bahtera Mitra Rajawali.....	10
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	17
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG.....	18
3.1 Kedudukan dan Koordinasi.....	18

3.2	Tugas dan Uraian Kerja Magang.....	20
3.2.1	Tugas Kerja Magang.....	30
3.2.2	Uraian Pelaksanaan Kerja Magang.....	31
3.3	Kendala yang Ditemukan.....	58
3.4	Solusi atas Kendala yang Ditemukan	58
BAB IV	SIMPULAN DAN SARAN.....	59
4.1	Simpulan	59
4.2	Saran	60
4.2.1.	Saran untuk Perusahaan	60
4.2.2.	Saran untuk Universitas	60
4.2.3.	Saran untuk Mahasiswa yang akan magang	60
DAFTAR PUSTAKA	62



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Masuk, Istirahat, Pulang.....	8
Tabel 1.2 Tanggung Jawab Utama Peserta Magang.....	11
Tabel 1.3 Tanggung Jawab Utama Peserta Magang.....	12
Tabel 3.1 Timeline Aktivitas Supply Chain and Business Analysis.....	26



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Pertumbuhan Produksi Manufaktur.....	2
Gambar 2.1 Logo BMR.....	14
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	17
Gambar 3.1 Flowchart Masa Magang.....	19
Gambar 3.2 Logo Visual Studio Code.....	24
Gambar 3.3 Logo XAMPP.....	24
Gambar 3.4 Logo phpMyAdmin.....	25
Gambar 3.5 Logo Figma.....	25
Gambar 3.6 UI <i>Sign In</i>	32
Gambar 3.7 UI Dashboard.....	32
Gambar 3.8 UI <i>Project</i>	33
Gambar 3.9 UI <i>Create Project</i>	33
Gambar 3.10 UI <i>Edit Project</i>	34
Gambar 3.11 UI <i>Calender</i>	35
Gambar 3.12 <i>Database Event</i>	35
Gambar 3.13 <i>Database Projects</i>	36
Gambar 3.14 <i>Database Team</i>	37
Gambar 3.15 Coding Website 1.....	38
Gambar 3.16 Coding Website 2.....	39
Gambar 3.17 Coding Website 3.....	40
Gambar 3.18 Coding Website 4.....	41
Gambar 3.19 Tampilan <i>Sign In</i> Final.....	42
Gambar 3.20 Tampilan <i>Sign Up</i> Final.....	43
Gambar 3.21 Tampilan <i>Dashboard</i> Final.....	44
Gambar 3.22 Tampilan <i>Project</i> Final.....	45
Gambar 3.23 Tampilan <i>Event</i> Final.....	46
Gambar 3.24 Tampilan <i>Calender</i> Final.....	47
Gambar 3.25 Flowchart <i>System Analyst</i>	51

DAFTAR LAMPIRAN

A. Surat Pengantar MBKM (MBKM 01).....	72
B. Kartu MBKM (MBKM 02)	73
C. Daily Task MBKM Magang (MBKM 03).....	67
D. Lembar Verifikasi Laporan MBKM Magang (MBKM 04)	74
E. Surat Penerimaan MBKM (LoA)	75
F. Lampiran Pengecekan Hasil Turnitin.....	76

