

**PERANCANGAN WEBSITE DASHBOARD "MIXTERNAL" PADA PT.
MITRA MEDIA INTEGRASI**



MAGANG

**Michael Danda Pratama
00000055630**

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

**PERANCANGAN WEBSITE DASHBOARD "MIXTERNAL" PADA PT.
MITRA MEDIA INTEGRASI**



Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
Gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)

Michael Danda Pratama

00000055630

UMMN

UNIVERSITAS

MULTIMEDIA

NUSANTARA

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

TANGERANG

2025

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Michael Danda Pratama
NIM : 00000055630
Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan Magang saya yang berjudul:
Perancangan Website Dashboard "Mixternal" Pada PT. Mitra Media Integrasi

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, 23 Desember 2024



(Michael Danda Pratama)

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Michael Danda Pratama
NIM : 00000055630
Program Studi : Informatika
Jenjang : S1
Jenis Karya : Magang

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa:

- Saya bersedia memberikan izin sepenuhnya kepada Universitas Multimedia Nusantara untuk mempublikasikan hasil karya ilmiah saya di repositori Knowledge Center, sehingga dapat diakses oleh Civitas Akademika/Publik. Saya menyatakan bahwa karya ilmiah yang saya buat tidak mengandung data yang bersifat konfidensial dan saya juga tidak akan mencabut kembali izin yang telah saya berikan dengan alasan apapun.
- Saya tidak bersedia karena dalam proses pengajuan untuk diterbitkan ke jurnal/konferensi nasional/internasional (dibuktikan dengan *letter of acceptance*)**.

Tangerang, 23 Desember 2024

Yang menyatakan



Michael Danda Pratama

** Jika tidak bisa membuktikan LoA jurnal/HKI selama enam bulan ke depan, saya bersedia mengizinkan penuh karya ilmiah saya untuk diunggah ke KC UMN dan menjadi hak institusi UMN.

Halaman Persembahan / Motto

”And we hope in the light of truth, To break free from chains and come
anew”

Hope Is The Thing With Feathers



UMMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

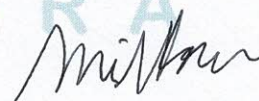
KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas berkat dan rahmat kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas selesainya penulisan laporan Magang ini dengan judul: *Perancangan Website Dashboard "Mixternal pada PT. Mitra Media Integrasi 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. Ibu Dr. Maria Irmina Prasetyowati, S.Kom., M.T., sebagai Pembimbing pertama yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya laporan magang ini.
5. Kepada Pimpinan Perusahaan, Bapak Bobby Christoffer K. dan Bapak Dimas Tri Wicaksono selaku supervisi selama pelaksanaan magang berlangsung.
6. Orang Tua dan teman-teman yang telah memberikan dukungan moral sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan magang ini.

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

Tangerang, 23 Desember 2024



Michael Danda Pratama

PERANCANGAN WEBSITE DASHBOARD "MIXTERNAL" PADA PT. MITRA MEDIA INTEGRASI

Michael Danda Pratama

ABSTRAK

Pendataan aset pada PT. Mitra Media Integrasi dilakukan secara manual dengan menggunakan kertas ketika mendata barang yang digunakan untuk operasional. Pendataan menggunakan kertas memiliki resiko lebih tinggi karena kertas dapat hilang atau rusak sehingga dapat menyebabkan perbedaan antara data inventaris yang tercatat dengan data inventaris yang riil. Selain pendataan inventaris, sistem *reimbursement* perusahaan juga masih menggunakan kertas untuk memberikan laporan bukti transaksi. Perancangan sistem *dashboard* berbasis *website* dilakukan untuk membantu PT. Mitra Media Integrasi menyelesaikan masalah pendataan yang riskan. *Website dashboard* memiliki fitur untuk melakukan pendataan inventaris, aset, *reimbursement* dan peminjaman mobil perusahaan sebagai pengganti pendataan secara manual. Pelaksanaan perancangan *website* dilakukan selama empat bulan dengan metode *Agile* dengan empat tahapan proses, yaitu *Briefing* dan Analisis, *Planning*, *Developing*, dan *Review*. Perancangan berhasil dilakukan dan siap untuk diimplementasikan walaupun terdapat beberapa kendala pada saat perancangan berlangsung, seperti kekurangan *developer*, sistem *reimbursement* perusahaan yang masih berganti, dan kurangnya pemahaman mengenai sistem *reimbursement* perusahaan yang menyebabkan proses *development* terhambat.

Kata kunci: Inventaris, Mixternal, Pendataan, Perancangan, *Reimbursement*.



**PLANNING THE "MIXTERNAL" DASHBOARD WEBSITE FOR PT. MITRA
MEDIA INTEGRASI**

Michael Danda Pratama

ABSTRACT

PT. Mitra Media Integrasi currently records its operational assets manually using paper. This method poses a higher risk as paper can be lost or damaged, leading to discrepancies between recorded inventory data and actual inventory data. In addition to inventory management, the company's reimbursement system also still relies on paper to submit transaction proof reports. Collecting transaction proofs on paper carries a higher risk of loss or damage, which can result in transactions not being reimbursed by the company. The design of a dashboard system based on a website is being carried out to help PT. Mitra Media Integrasi address these risky data management issues. The website dashboard will include features for managing inventory, assets, reimbursement, and company car loans, replacing the manual recording system. The website design process that has been conducted over four months using the Agile method with four processes stage, which starts with Briefing and Analysis, Planning, Developing, and Review. The planning was successfully completed and is ready to be implemented, although several challenges were encountered during the design process, such as a lack of developers, frequent changes to the company's reimbursement system, and limited understanding of the reimbursement system, which hampered the development process.

Keywords: *Design, Inventory, Mixternal, Recording, Reimbursement.*



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN/MOTO	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang	2
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	2
BAB 2 GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	3
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	3
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	4
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	4
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG	6
3.1 Kedudukan dan Organisasi	6
3.2 Tugas yang Dilakukan	6
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang	6
3.3.1 Alur Pengerjaan Proyek dan Metodologi	7
3.3.2 Pre-Development	10
3.3.3 Development	22
3.4 Kendala dan Solusi yang Ditemukan	30
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN	31
4.1 Simpulan	31
4.2 Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32

UJMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

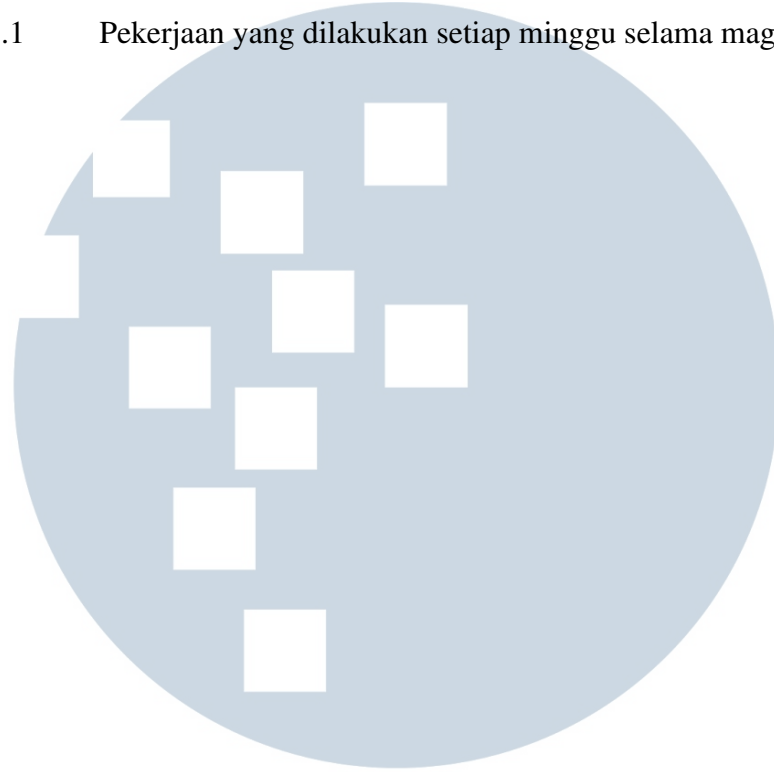
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Logo Perusahaan PT. Mitra Media Integrasi Mix Network .	4
Gambar 2.2	Struktur Organisasi PT. Mitra Media Integrasi	4
Gambar 3.1	<i>Flow</i> Pengerjaan Fitur	8
Gambar 3.2	<i>Flow</i> Pengerjaan Fitur	8
Gambar 3.3	<i>Timeline</i> Pengerjaan	9
Gambar 3.4	<i>Timeline</i> Pengerjaan Baru	10
Gambar 3.5	<i>Sitemap Website</i>	11
Gambar 3.6	<i>Flow Reimbursement</i>	14
Gambar 3.7	<i>Flowchart Website Mixternal</i>	15
Gambar 3.8	<i>Flowchart Menu Dashboard</i>	16
Gambar 3.9	<i>Flowchart Menu Manajemen User</i>	17
Gambar 3.10	<i>Flowchart Menu Inventory untuk Super Admin / Admin</i> . .	18
Gambar 3.11	<i>Flowchart Menu Inventory untuk Officer</i>	19
Gambar 3.12	<i>Flowchart Menu Reimbursement untuk Admin</i>	20
Gambar 3.13	<i>Flowchart Menu Reimbursement untuk Project PIC</i>	21
Gambar 3.14	<i>Flowchart Menu Assets</i>	22
Gambar 3.15	Tampilan <i>Dashboard</i>	24
Gambar 3.16	Tampilan <i>Dashboard</i>	25
Gambar 3.17	Tampilan Menu Manajemen User	26
Gambar 3.18	Tampilan Menu Daftar Barang	26
Gambar 3.19	Tampilan Sub-Menu Pengajuan Pemakaian Barang	27
Gambar 3.20	Tampilan Sub-Menu Pembelian Barang	27
Gambar 3.21	Tampilan Pengajuan <i>Reimbursement</i>	28
Gambar 3.22	Tampilan Sub-Menu Daftar <i>Shop</i>	28
Gambar 3.23	Tampilan Sub-Menu Daftar <i>Tool</i>	29
Gambar 3.24	Tampilan Sub-Menu Daftar <i>Parts</i>	29
Gambar 3.25	Tampilan Sub-Menu <i>Machines</i>	30

UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Pekerjaan yang dilakukan setiap minggu selama magang . 7



UMMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	MBKM-01 Cover Letter MBKM Internship Track 1	33
Lampiran 2	MBKM-02 MBKM Internship Track 1 Card	34
Lampiran 3	MBKM-03 Daily Task - Internship Track 1	35
Lampiran 4	MBKM-04 Verification Form of Internship Report MBKM Internship Track 1	56
Lampiran 5	Form Bimbingan	57
Lampiran 6	Hasil Turnitin	58
Lampiran 7	Contoh Form Reimbursement Manual	62

