

**PERANCANGAN DESAIN ANTARMUKA WEBSITE
COMPANY PROFILE PT BAYU RAJA ENERGI**



UMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

LAPORAN MBKM

**MUHAMMAD IRFAN FATHURROHMAN
00000042101**

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

2025

PERANCANGAN DESAIN ANTARMUKA COMPANY

PROFILE PT. BAYU RAJA ENERGI



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

LAPORAN MBKM

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Komputer

Muhammad Irfan Fathurrohman
00000042101

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

2025

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Muhammad Irfan Fathurrohman

Nomor Induk Mahasiswa : 00000042101

Program studi : Sistem Informasi

Laporan MBKM Penelitian dengan judul:

PERANCANGAN DESAIN ANTARMUKA COMPANY PROFILE PT . BAYU RAJA ENERGI 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, 30 Juni 2025



(Muhammad Irfan Fathurrohman)

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Muhammad Irfan Fathurrohman
NIM : 00000042101
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik & Informatika
Jenis Karya : Laporan MBKM

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

PERANCANGAN DESAIN ANTARMUKA WEBSITE COMPANY PROFILE
PT BAYU RAJA ENERGI

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, 30 Juni 2025

Yang menyatakan,



(Muhammad Irfan Fathurrohman)

KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas selesainya penulisan Laporan Magang ini dengan judul:

“PERANCANGAN DESAIN ANTARMUKA WEBSITE COMPANY PROFILE PT. Bayu Raja Energi” dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Komputer Jurusan Sistem Informasi Pada Fakultas Teknik & 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. Andrey Andoko, 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. Ibu Prof. Dr. Friska Natalia, S. Kom., M.T., sebagai Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya laporan magang ini.
5. Bapak Bayhaqi Al Farabi, sebagai Pembimbing Lapangan yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi atas terselesainya laporan MBKM magang.
6. Kepada Perusahaan PT Bayu Raja Energi (*jika ada)
7. Keluarga yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan MBKM ini.

Semoga laporan MBKM ini dapat bermanfaat untuk dijadikan sebagai referensi atau informasi bagi para pembaca.

Tangerang, 30 Juni 2025



(Muhammad Irfan Fathurrohman)

**PERANCANGAN DESAIN ANTARMUKA WEBSITE COMPANY PROFILE PT .
BAYU RAJA ENERGI**

(Muhammad Irfan Fathurrohman)

ABSTRAK

Laporan magang ini disusun sebagai bentuk tanggung jawab atas pelaksanaan dan pengalaman selama mengikuti program MBKM di PT Bayu Raja Energi selama periode Maret sampai dengan Juni 2025, sebuah perusahaan yang bergerak di bidang outsourcing di Jakarta Barat. Perusahaan outsourcing atau alih daya merupakan perusahaan yang menyediakan jasa tenaga kerja sehingga menjadi penyedia dari karyawan untuk perusahaan lain. Perusahaan ini dipilih karena relevansi antara bidang teknologi informasi dan kebutuhan pengembangan sistem digital yang semakin meningkat sehingga kegiatan magang menjadi sarana pembelajaran secara praktik. Tujuan dari magang berkontribusi dalam pembuatan situs resmi perusahaan dengan menggunakan framework Next.js. Adanya situs resmi memudahkan calon client untuk mengakses informasi terkait perusahaan atau produk yang ditawarkan dengan mudah. Akan tetapi, terdapat beberapa kendala dalam menggunakan Next.js seperti kesulitan komunikasi dalam tim serta adaptasi dengan lingkungan kerja baru. Oleh karena itu, penulis mengatasi kendala dengan solusi yang dilakukan mempelajari dokumentasi resmi, melakukan komunikasi aktif bersama pembimbing, serta membagi waktu antara tugas kampus dan pekerjaan magang sehingga dapat menyelesaikan tanggung jawab terhadap tugas magang. Hasil akhir dari proyek ini berupa sebuah website menggunakan framework Next.js serta pendekatan desain UI/UX yang diharapkan mampu mendukung operasional perusahaan secara digital dan meningkatkan profesionalisme dalam pelayanan kepada klien. Dengan adanya situs resmi PT Bayu Raja Energi diharapkan mampu menunjang kualitas pelayanan dengan menawarkan kemudahan bagi *klien* dalam mengakses informasi.

Kata kunci: Magang MBKM, Next.js, Web Development, dan Website

ANALISIS DAN DESAIN WEBSITE PADA PT . BAYU RAJA ENERGI (Muhammad Irfan Fathurrohman)

ABSTRACT

This internship report is compiled as a form of accountability for the implementation and experience during the MBKM program at PT Bayu Raja Energi from March to June 2025, an outsourcing company in West Jakarta. An outsourcing company is a company that provides labor services, thus providing employees for other companies. This company was chosen because of the relevance between the information technology sector and the increasing need for digital system development, making the internship a practical learning tool. The purpose of the internship was to contribute to the creation of the company's official website using the Next.js framework. Having an official website makes it easier for potential clients to access information related to the company or the products offered easily. However, there were several obstacles in using Next.js such as difficulties in communication within the team and adapting to the new work environment. Therefore, the author overcame these obstacles with solutions carried out by studying official documentation, actively communicating with supervisors, and dividing time between campus assignments and internship work so that they could complete responsibilities for internship tasks. The final result of this project is a website using the Next.js framework and a UI/UX design approach that is expected to be able to support the company's digital operations and improve professionalism in service to clients. With the official website of PT Bayu Raja Energi, it is hoped that it can support the quality of service by offering clients ease in accessing information.

Keywords: *MBKM Internship, Next.Js, Web Development, and Website*

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK.....	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
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	3
1.3.1 Waktu Pelaksanaan Kerja magang	3
1.3.2 Prosedur Kerja Magang	5
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	7
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	7
2.2 Visi Misi.....	8
2.2.1 Visi.....	8
2.2.2 Misi	8
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	8
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG	47
3.1 Kedudukan dan Koordinasi.....	47
3.1.1 Kedudukan Mahasiswa Magang.....	47
3.1.2 Koordinasi Mahasiswa Magang.....	47
3.2 Tugas dan Uraian Kerja Magang	48
3.2.1 Tugas Kerja Magang.....	48
3.2.2 Uraian Kerja Magang.....	49

3.3 Kendala yang Ditemukan	74
3.4 Solusi atas Kendala yang Ditemukan	75
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN	77
4.1 Simpulan.....	77
4.2 Saran.....	77
4.2.1 Saran untuk Perusahaan	77
4.2.2 Untuk Universitas	77
4.2.3 Untuk Mahasiswa Selanjutnya.....	78
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN.....	50

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Timeline Kerja Magang	4
Tabel 3.1 Pelaksanaan Kerja Magang	48
Tabel 3.2 From checklist UAT.....	73
Tabel 3.3 Tahapan Design Thinking	76

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Logo perusahaan.....	7
Gambar 2.2	Struktur Organisasi di PT Bayu Raja Energi.....	9
Gambar 2.3	Bimbingan online bersama Supervisor dan orang IT	10
Gambar 3.1	Flowchart kegiatan bisnis Perusahaan.....	52
Gambar 3.2	Logo Bahasa Pemrograman Next Js.....	55
Gambar 3.3	UI Design <i>Rafflesia website</i>	56
Gambar 3.4	Gambar sebelum dilakukan diskusi Bersama tim IT.....	57
Gambar 3.5	Mockup Website revisi sesudah dilakukan diskusi	58
Gambar 3.6	Bimbingan Bersama pembimbing Melalui Google Meeting	59
Gambar 3.7	Mockup Fitur dari Website.....	60
Gambar 3.8	Bagian Codingan untuk Home bagian Hero.....	64
Gambar 3.9	Bagian Codingan untuk Home bagian Features	65
Gambar 3.10	Bagian Codingan untuk Home bagian FAQ.....	65
Gambar 3.11	Bagian Codingan untuk Home bagian StatistikDanCTA.....	66
Gambar 3.12	Bagian Codingan untuk Home bagian Testimonials	67
Gambar 3.13	Bagian Codingan untuk Page Produk.....	70

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Pengantar MBKM (MBKM 01).....	51
Lampiran 2 Kartu MBKM (MBKM 02)	52
Lampiran 3 Daily Task Kewirausahaan (MBKM 03)	53
Lampiran 4 Lembar Verifikasi Laporan MBKM Kewirausahaan (MBKM 04)..	60
Lampiran 5 Surat Penerimaan MBKM (LoA)	61
Lampiran 6 Keadaan Kantor	62
Lampiran 7 Lampiran pengecekan hasil Turnitin	63
Lampiran 8 Lembar Konsultasi.....	66