

**RANCANG BANGUN PEMBUATAN WEBSITE
PORTAL BERITA DI PT. WINNICODE GARUDA
INDONESIA**



LAPORAN MBKM MAGANG

**YASMIN TIARA PUTRI
00000071477**

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

**RANCANG BANGUN PEMBUATAN WEBSITE
PORTAL BERITA DI PT. WINNICODE GARUDA
INDONESIA**



**YASMIN TIARA PUTRI
00000071477**

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

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Yasmin Tiara Putri

NIM : 00000071477

Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan MBKM Magang saya yang berjudul:

Rancang Bangun Pembuatan Website Portal Berita di PT. Winnicode Garuda Indonesia

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, 22 Juni 2025



(Yasmin Tiara Putri)



HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH MAHASISWA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yasmin Tiara Putri
NIM : 00000071477
Program Studi : Informatika
Jenjang : S1
Jenis Karya : Laporan MBKM 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, 22 Juni 2025

Yang menyatakan



Yasmin Tiara Putri

UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

** 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

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.”

(QS. Al-Insyirah: 6)



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir Magang ini dengan baik. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program magang yang dilaksanakan di PT Winnicode Garuda Indonesia.

Penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan magang serta penyusunan laporan ini, terutama 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. Bapak Aditiyawan, S.Komp., M.Si., sebagai Pembimbing pertama yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya laporan magang ini.
5. Bapak Muhamad Widyantoro, selaku supervisor yang membimbing penulis selama melaksanakan kegiatan magang di PT Winnicode Garuda Indonesia.
6. Orang Tua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan magang ini.

Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat dan menjadi referensi yang berguna bagi pihak-pihak yang berkepentingan.

Tangerang, 22 Juni 2025



Yasmin Tiara Putri

RANCANG BANGUN PEMBUATAN WEBSITE PORTAL BERITA DI PT. WINNICODE GARUDA INDONESIA

Yasmin Tiara Putri

ABSTRAK

Perkembangan teknologi digital telah mengubah cara masyarakat dalam mengakses informasi, dengan semakin meningkatnya kebutuhan akan platform berita daring yang cepat, responsif, dan mudah diakses. Menjawab tantangan tersebut, PT Winnicode Garuda Indonesia menginisiasi proyek pengembangan website portal berita sebagai solusi atas belum tersedianya sistem internal yang modern dan efisien. Kegiatan ini dilaksanakan dalam bentuk program magang selama lima bulan, dengan peran peserta sebagai *Fullstack Developer*. Pengembangan sistem dilakukan menggunakan framework Laravel untuk sisi backend dan frontend, serta MySQL sebagai basis data. Proyek mencakup proses analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi kode program, hingga pengujian fungsional. Fitur utama yang dikembangkan meliputi pengelolaan berita, kategori, banner, dan penulis. Hasil akhir berupa platform berita yang responsif, terstruktur, dan mudah digunakan, baik oleh pengguna umum maupun admin pengelola. Melalui kegiatan magang ini, mahasiswa memperoleh pengalaman nyata dalam proses pengembangan perangkat lunak berbasis web, serta memahami alur kerja pengembang di industri teknologi. Proyek ini tidak hanya memberikan kontribusi bagi perusahaan sebagai portofolio internal, tetapi juga memperkuat kesiapan mahasiswa dalam menghadapi dunia kerja profesional.

Kata kunci: Portal berita, *Fullstack developer*, Laravel, Pengembangan perangkat lunak

U N I V E R S I T A S
M U L T I M E D I A
N U S A N T A R A

**DESIGN AND DEVELOPMENT OF A NEWS PORTAL WEBSITE AT PT
WINNICODE GARUDA INDONESIA**

Yasmin Tiara Putri

ABSTRACT

The development of digital technology has changed the way people access information, with an increasing need for a fast, responsive and accessible online news platform. Responding to this challenge, PT Winnicode Garuda Indonesia initiated a news portal website development project as a solution to the unavailability of a modern and efficient internal system. This activity was carried out in the form of a five-month internship program, with the participants' roles as Fullstack Developer. System development is carried out using the Laravel framework for the backend and frontend sides, as well as MySQL as a database. The project includes the process of analyzing needs, designing the system, implementing program code, and functional testing. The main features developed include news management, categories, banners, and authors. The final result is a news platform that is responsive, structured, and easy to use, both by general users and managing admins. Through this internship, students gained real experience in the web-based software development process, as well as understanding the workflow of a development in the technology industry. This project not only contributes to the company as an internal portfolio, but also strengthens students' readiness to face the professional world of work.

Keywords: *News portal, Fullstack developer, Laravel, Software development*



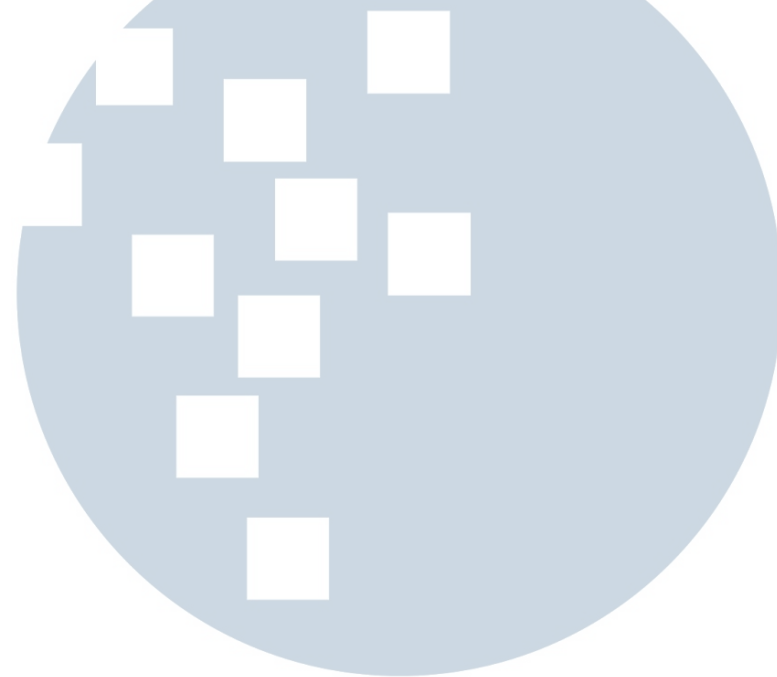
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN/MOTO	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR KODE	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang	1
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	2
BAB 2 GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	4
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	4
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	5
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	5
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG	7
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	7
3.2 Tugas yang Dilakukan	7
3.2.1 Pembuatan proposal	7
3.2.2 Pembuatan Design rancangan Website	8
3.2.3 Pembangunan prototype	9
3.2.4 Struktur <i>Database Website</i> Portal Berita	17
3.2.5 CRUD admin menggunakan filament di Laravel	18
3.2.6 Pembuatan Frontend antarmuka	26
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang	27
3.4 Kendala dan Solusi Selama Pelaksanaan Magang	28
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN	30
4.1 Simpulan	30
4.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	32

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Pekerjaan yang dilakukan tiap minggu selama pelaksanaan kerja magang	28
-----------	--	----



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Logo PT Winnicode Garuda Indonesia	4
Gambar 2.2	Struktur organisasi perusahaan PT Winnicode Garuda Indonesia	6
Gambar 3.1	Use Case Peran User dan Admin	9
Gambar 3.2	Activity Diagram Admin dan User	11
Gambar 3.3	Sequence Diagram Admin	14
Gambar 3.4	Sequence Diagram User	16
Gambar 3.5	Struktur <i>Database</i> Portal Berita	18
Gambar 3.6	Contoh Tampilan <i>Dashboard Article News</i> Menggunakan Filament	20
Gambar 3.7	Contoh Tampilan <i>Dashboard Kategori</i> Menggunakan Filament	22
Gambar 3.8	Contoh Tampilan <i>Dashboard Author</i> Menggunakan Filament	23



DAFTAR KODE

Kode 3.1	Kode Migration News	19
Kode 3.2	Kode Migration Kategori	21
Kode 3.3	Kode Migration Author	22
Kode 3.4	Kode Migration User	24
Kode 3.5	Kode Migration Banner	25
Kode 3.6	Kode Blade untuk Banner Berita	26



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	MBKM-01 Cover Letter MBKM Internship Track 1	34
Lampiran 2	MBKM-02 MBKM Internship Track 1 Card	35
Lampiran 3	MBKM-03 Daily Task - Internship Track 1	36
Lampiran 4	MBKM-04 Verification Form of Internship Report MBKM Internship Track 1	43
Lampiran 5	Form Bimbingan	44
Lampiran 6	Hasil Turnitin	45

