

**PENGEMBANGAN WEBSITE BERITA
MENGUNAKAN LARAVEL PADA PT.WINNICODE
GARUDA TEKNOLOGI**



LAPORAN MBKM MAGANG

**CHRISTOPHER ANDREW RAHARDJO
00000066460**

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

**PENGEMBANGAN WEBSITE BERITA
MENGUNAKAN LARAVEL PADA PT.WINNICODE
GARUDA TEKNOLOGI**



**CHRISTOPHER ANDREW RAHARDJO
00000066460**

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

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Christopher Andrew Rahardjo

NIM : 00000066460

Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan MBKM Magang saya yang berjudul:

Pengembangan Website Berita Menggunakan Laravel pada PT.Winnicode Garuda Teknologi

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, 21 Juni 2025



(Christopher Andrew Rahardjo)

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH MAHASISWA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Christopher Andrew Rahardjo
NIM : 00000066460
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, 23 Juni 2025

Yang menyatakan



Christopher Andrew Rahardjo

** 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

"A good name is to be more desired than great wealth, Favor is better than silver and gold."

Proverbs 22:1 (NASB)



KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur bagi Tuhan yang Maha Esa, atas segala rahmat, karunia dan kehendak-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan magang yang berjudul "Pengembangan Website Berita Menggunakan Laravel Pada PT.Winnicode Garuda Teknologi" yang menjadi salah satu bagian dari syarat kelulusan gelar Sarjana Komputer Jurusan Informatika pada Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara. Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan magang ini tidak akan berjalan dengan baik tanpa adanya bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

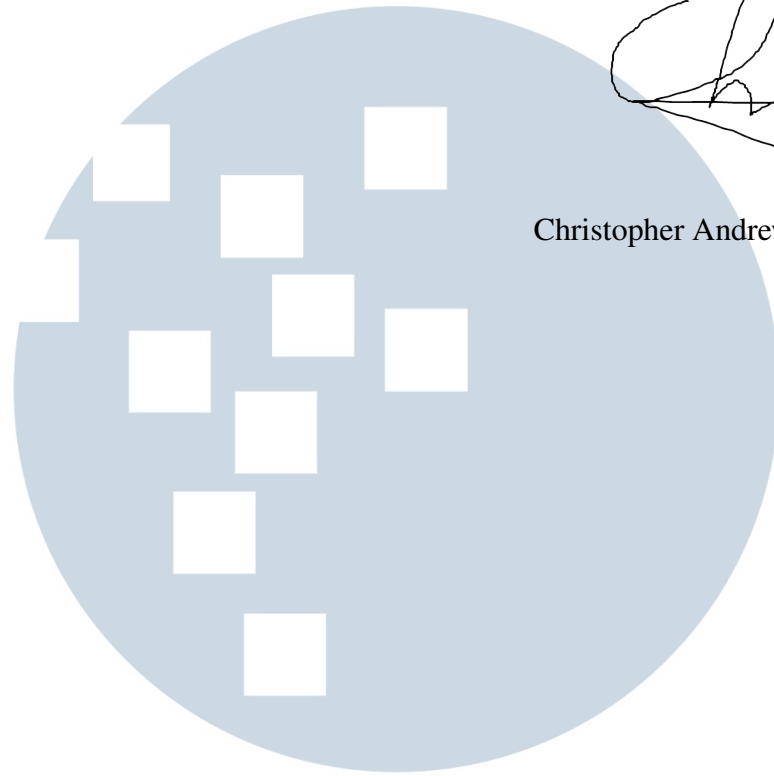
1. Bapak Dr. Ir. Andrey Andoko, M.Sc., selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Bapak Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
3. Bapak Assoc. Prof. Arya Wicaksana, S.Kom., M.Eng.Sc., (OCA, CEH, CEI), selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
4. Bapak Assoc. Prof. Arya Wicaksana, S.Kom., M.Eng.Sc., (OCA, CEH, CEI), sebagai Pembimbing pertama yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya tesis ini.
5. Kepada Bapak Muhamad Widyantoro, S.kom selaku Pelaksana Program Magang dari PT. Winnicode Garuda Teknologi yang telah menerima dan mengarahkan saya selama kerja magang berlangsung
6. Orang Tua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini.

Saya menyadari laporan ini masih memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu, saya mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak demi penyempurnaan di masa yang akan datang. Semoga karya ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang informatika,serta menjadi referensi yang bermanfaat bagi para pembaca. Dengan penuh rasa syukur dan harapan, saya dedikasikan karya ini kepada semua pihak yang telah mendukung perjalanan akademik saya.

Tangerang, 23 Juni 2025



Christopher Andrew Rahardjo



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

PENGEMBANGAN WEBSITE BERITA MENGGUNAKAN LARAVEL PADA PT.WINNICODE GARUDA TEKNOLOGI

Christopher Andrew Rahardjo

ABSTRAK

Kegiatan magang ini dilaksanakan di PT. Winnicode Garuda Teknologi, perusahaan yang bergerak di bidang media publikasi dan layanan digital. Fokus utama magang ini adalah pengembangan website berita berbasis Laravel yang mampu menampilkan artikel dari dua sumber, yaitu konten yang diunggah oleh pengguna melalui sistem manajemen konten (CMS) internal dan berita eksternal yang diambil melalui integrasi dengan NewsAPI. Pengembangan ini dilakukan untuk mengatasi keterbatasan sistem sebelumnya yang belum memiliki CMS terintegrasi, serta belum mendukung integrasi berita dari pihak ketiga. Framework Laravel dipilih karena menyediakan struktur pengembangan yang terorganisir, dukungan keamanan seperti autentikasi dan proteksi terhadap SQL Injection, serta kemudahan dalam pengelolaan basis data menggunakan ORM. Proses pengembangan meliputi analisis kebutuhan, perancangan antarmuka dan arsitektur sistem, implementasi fitur unggah dan baca berita, integrasi API, serta pengujian. Hasilnya adalah website berita yang dinamis dan informatif, yang memungkinkan pengguna untuk membaca berita dari sumber terpercaya sekaligus menyajikan artikel internal, dengan pengelolaan konten yang efisien, aman, dan skalabel.

Kata kunci: Laravel, NewsAPI, Website Berita.



**DEVELOPMENT OF NEWS WEBSITE USING LARAVEL AT
PT.WINNICODE GARUDA TEKNOLOGI**

Christopher Andrew Rahardjo

ABSTRACT

This internship was carried out at PT. Winnicode Garuda Teknologi, a company engaged in digital media publication and services. The main focus of this internship was the development of a news website using the Laravel framework, which is capable of displaying articles from two sources: user-submitted content through an internal Content Management System (CMS) and external news integrated via NewsAPI. This development aimed to address limitations in the previous system, which lacked an integrated CMS and did not support third-party news integration. Laravel was chosen due to its organized development structure, built-in security features such as authentication and SQL injection protection, and ease of database management through ORM. The development process included requirement analysis, system design, feature implementation for news upload and display, API integration, and testing. The result is a dynamic and informative news platform that allows users to read reliable external news while also providing internal articles, supported by efficient, secure, and scalable content management.

Keywords: *Laravel, NewsAPI, News Website*



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN/MOTO	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
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	5
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG	6
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	6
3.2 Tugas yang Dilakukan	6
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang	8
3.3.1 Perancangan proposal proyek situs berita untuk PT.Winnicode Garuda Teknologi	8
3.3.2 Mempelajari Laravel Framework dan Persiapan Tools Development	10
3.3.3 Perancangan tampilan antar muka dan Konfigurasi Sistem (Minggu 3-5)	11
3.3.4 Pengembangan Antarmuka Pengguna (Minggu 6-8)	16
3.3.5 Implementasi Logika Aplikasi(CRUD dan Integrasi NewsAPI) (Minggu 9-12)	24
3.3.6 Pengujian dan Penyelesaian proyek (Minggu 13-16)	29
3.4 Kendala dan Solusi yang Ditemukan	32
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN	34
4.1 Simpulan	34
4.2 Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	36

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Pekerjaan yang dilakukan tiap minggu selama pelaksanaan kerja magang	8
-----------	--	---



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Arsitektur <i>Model-View-Controller (MVC)</i> pada <i>Laravel Framework</i> [1]	11
Gambar 3.2	Desain Navbar	12
Gambar 3.3	Desain Kartu Artikel	12
Gambar 3.4	Desain Footer	13
Gambar 3.5	Desain Profile Page	14
Gambar 3.6	Entity Relationship Diagram (ERD) situs Berita BuzzWire	15
Gambar 3.7	Implementasi Navigation Bar	16
Gambar 3.8	tata letak Home Page	17
Gambar 3.9	Implementasi Footer dengan Informasi Kontak	17
Gambar 3.10	Tampilan Responsive pada Mobile Device 1	18
Gambar 3.11	Tampilan Responsive pada Mobile Device 2	19
Gambar 3.12	Tampilan Responsive pada Mobile Device 3	20
Gambar 3.13	Tampilan Responsive pada Mobile Device 4	21
Gambar 3.14	Section Profil User dengan Foto, Bio, dan Statistik	22
Gambar 3.15	Tab Draft Articles untuk Articles Belum Dipublikasi	23
Gambar 3.16	Tampilan antar muka Manajemen Artikel	24
Gambar 3.17	Form Create Article dengan Validation	25
Gambar 3.18	Form Create Article dengan Validation dan juga fitur Draft	25
Gambar 3.19	Tampilan antar muka Edit Article dengan Data Existing(1)	26
Gambar 3.20	Tampilan antar muka Edit Article dengan Data Existing(2)	27
Gambar 3.21	Tampilan antar muka Edit Article dengan Data Existing(3)	27
Gambar 3.22	System User Flow Diagram	30
Gambar 3.23	Blog System User Flow Diagram	31



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	MBKM-01 Cover Letter MBKM Internship Track 1	37
Lampiran 2	MBKM-02 MBKM Internship Track 1 Card	38
Lampiran 3	MBKM-03 Daily Task - Internship Track 1	39
Lampiran 4	MBKM-04 Verification Form of Internship Report MBKM Internship Track 1	46
Lampiran 5	Form Bimbingan	47
Lampiran 6	Hasil Turnitin	48

