

**PEMBUATAN WEBSITE NEWS PORTAL PADA PT
WINNICODE GARUDA TEKNOLOGI**



LAPORAN CAREER ACCELERATION PROGRAM

**CHRISTOPHER MESAYA
00000070524**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2026**

**PEMBUATAN WEBSITE NEWS PORTAL PADA PT
WINNICODE GARUDA TEKNOLOGI**



LAPORAN CAREER ACCELERATION PROGRAM

**CHRISTOPHER MESAYA
00000070524**

**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**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2026**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Christopher Mesaya

NIM : 00000070524

Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan Career Acceleration Program saya yang berjudul:

Pembuatan Website News Portal 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, 26 Desember 2025



(Christopher Mesaya)

HALAMAN PERNYATAAN PENGGUNAAN BANTUAN KECERDASAN ARTIFISIAL (AI)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Christopher Mesaya
NIM : 00000070524
Program Studi : Informatika
Judul Laporan : Pembuatan Website News Portal pada PT Winnicode Garuda Teknologi

Dengan ini saya menyatakan secara jujur menggunakan bantuan Kecerdasan Artifisial (AI) dalam pengerjaan Laporan MBKM Magang sebagai berikut :

- ☒ Menggunakan AI sebagaimana diizinkan untuk membantu dalam menghasilkan ide-ide utama saja.
- ☒ Menggunakan AI sebagaimana diizinkan untuk membantu menghasilkan teks pertama saja.
- ☒ Menggunakan AI untuk menyempurnakan sintaksis dan tata bahasa untuk pengumpulan tugas.
- ☐ Karena tidak diizinkan: Tidak menggunakan bantuan AI dengan cara apa pun dalam pembuatan tugas.

Saya juga menyatakan bahwa:

1. Menyerahkan secara lengkap dan jujur penggunaan perangkat AI yang diperlukan dalam tugas melalui Formulir Penggunaan Perangkat Kecerdasan Artifisial (AI)
2. Mengakui telah menggunakan bantuan AI dalam tugas saya baik dalam bentuk kata, paraphrase, penyertaan ide atau fakta penting yang disarankan oleh AI dan saya telah menyantumkan dalam sitasi serta referensi
3. Terlepas dari pernyataan di atas, tugas ini sepenuhnya merupakan karya saya sendiri

Tangerang, 26 Desember 2025



(Christopher Mesaya)

HALAMAN PERNYATAAN KEABSAHAN PERUSAHAAN

Nama : Christopher Mesaya
NIM : 00000070524
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknik dan Informatika

menyatakan bahwa saya melaksanakan kegiatan di:

Nama Perusahaan : PT Winnicode Garuda Teknologi
Alamat : Jl. Asia Afrika No.158, Kb. Pisang, Kec. Sumur
Bandung, Kota Bandung, Jawa Barat 40261
Email Perusahaan : winnicodegarudaofficial@gmail.com

1. Perusahaan/Organisasi tempat saya melakukan kegiatan dapat di validasi keberadaannya.
2. Jika dikemudian hari, terbukti ditemukan kecurangan/penyimpangan data yang tidak valid di perusahaan/organisasi tempat saya melakukan kegiatan, maka:
 - a. Saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan TIDAK LULUS untuk mata kuliah yang telah saya tempuh.
 - b. Saya bersedia menerima semua sanksi yang berlaku sebagaimana ditetapkan dalam peraturan yang berlaku di Universitas Multimedia Nusantara.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan digunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang, 26 Desember 2025

Mengetahui,



(Muhamad Widyantoro)

Menyatakan,

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Cmesaya", written over a horizontal line.

(Christopher Mesaya)

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH MAHASISWA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Christopher Mesaya
NIM : 00000070524
Program Studi : Informatika
Jenjang : S1
Jenis Karya : Laporan Career Acceleration Program

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, 26 Desember 2025



Christopher Mesaya

** 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

"Your word is like a lamp that shows me the way. It is like a light that guides me."

Psalm 119:105 (NIRV)



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga laporan magang ini dapat diselesaikan dengan baik. Pada kesempatan ini, ucapan terima kasih disampaikan kepada pihak-pihak yang telah memberikan dukungan, arahan, serta motivasi dalam penyusunan laporan magang ini:

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 Dennis Gunawan, S.Kom., M.Sc., sebagai Pembimbing pertama yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya laporan magang ini.
5. Bapak Muhamad Widyantoro, S.kom, sebagai Pembimbing lapangan yang telah banyak membantu dan memberikan bimbingan atas terselesainya magang ini.
6. Orang Tua, dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga dapat menyelesaikan laporan ini.

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

Tangerang, 26 Desember 2025



Christopher Mesaya

PEMBUATAN WEBSITE NEWS PORTAL PADA PT WINNICODE GARUDA TEKNOLOGI

Christopher Mesaya

ABSTRAK

Transformasi digital dan perubahan cara masyarakat mengonsumsi informasi mendorong industri media untuk membangun platform digital yang mandiri dan terintegrasi. PT Winnicode Garuda Teknologi sebagai penyedia layanan media publikasi dan digital belum memiliki sistem publikasi terpusat yang dikelola sepenuhnya secara internal. Ketergantungan pada platform media sosial sebagai kanal distribusi utama membatasi kontrol penuh terhadap pengelolaan arsip dan proses publikasi konten. Sistem redaksi yang tersebar di berbagai proyek menyebabkan koordinasi dan efisiensi produksi konten kurang optimal. Pengembangan *website news portal* dilakukan menggunakan teknologi PHP dan MySQL sebagai fondasi sistem pengelolaan konten untuk tiga peran pengguna. Sistem yang dibangun mencakup autentikasi *multi-role*, editor teks visual Quill.js, fitur pembacaan artikel dengan *Text-to-Speech*, penyimpanan artikel favorit, konversi artikel ke format PDF menggunakan mPDF, mode fokus membaca, pengelolaan artikel *trending*, serta manajemen berita dan kategori. Hasil pengembangan menunjukkan seluruh fungsi utama sistem berjalan sesuai dengan kebutuhan yang telah ditetapkan, meskipun *website* masih memerlukan pengembangan dan penyempurnaan lebih lanjut sebelum digunakan secara produktif.

Kata kunci: Manajemen Konten, Pengembangan Web, PHP, Portal Berita, Publikasi Digital

**DEVELOPMENT OF A NEWS PORTAL WEBSITE AT PT WINNICODE
GARUDA TEKNOLOGI**

Christopher Mesaya

ABSTRACT

Digital transformation and changes in how people consume information drive the media industry to build independent and integrated digital platforms. PT Winnicode Garuda Teknologi, as a provider of media publication and digital services, does not yet have a centralized publication system that is fully managed internally. Dependence on social media platforms as the main distribution channel limits full control over archive management and content publication processes. The editorial system scattered across various projects causes coordination and efficiency of content production to be less than optimal. Website news portal development was carried out using PHP and MySQL technology as the foundation of a content management system for three user roles. The system built includes multi-role authentication, Quill.js visual text editor, article reading features with Text-to-Speech, favorite article storage, article conversion to PDF format using mPDF, reading focus mode, trending article management, and news and category management. The development results show that all main system functions run according to the established requirements, although the website still requires further development and refinement before being used productively.

Keywords: Content Management System, Digital Publishing, News Portal, PHP, Web Development

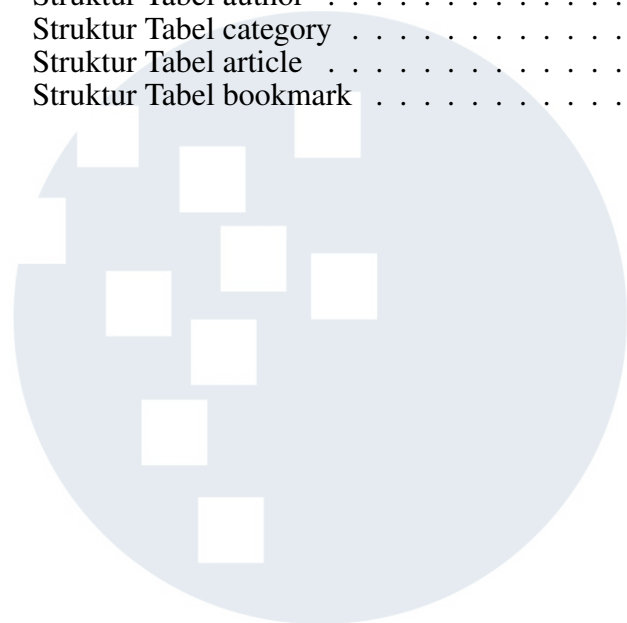
UIN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERNYATAAN PENGGUNAAN BANTUAN KECERDASAN ARTIFISIAL (AI)	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEABSAHAN PERUSAHAAN	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	v
HALAMAN PERSEMBAHAN/MOTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
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	4
2.1 Deskripsi Singkat Perusahaan	4
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	5
2.2.1 Visi	5
2.2.2 Misi	5
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	6
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG	9
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	9
3.2 Tugas yang Dilakukan	9
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang	10
3.3.1 Analisis Kebutuhan Website	12
3.3.2 Perancangan Website	13
3.3.3 Implementasi	54
3.4 Kendala dan Solusi yang Ditemukan	91
3.4.1 Kendala	91
3.4.2 Solusi	91
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN	93
4.1 Simpulan	93
4.2 Saran	93
DAFTAR PUSTAKA	95

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Pekerjaan yang dilakukan tiap minggu selama magang . .	11
Tabel 3.2	Struktur Tabel admin	51
Tabel 3.3	Struktur Tabel reader	51
Tabel 3.4	Struktur Tabel author	52
Tabel 3.5	Struktur Tabel category	52
Tabel 3.6	Struktur Tabel article	53
Tabel 3.7	Struktur Tabel bookmark	53



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Logo PT Winnicode Garuda Teknologi	4
Gambar 2.2	Struktur organisasi PT Winnicode Garuda Teknologi	6
Gambar 3.1	Sitemap Website News Portal	14
Gambar 3.2	Flowchart Utama	17
Gambar 3.3	Flowchart Halaman Home	18
Gambar 3.4	Flowchart Halaman Categories	20
Gambar 3.5	Flowchart Halaman Search	21
Gambar 3.6	Flowchart Login Reader	23
Gambar 3.7	Flowchart Login Author	25
Gambar 3.8	Flowchart Register Reader	26
Gambar 3.9	Flowchart Register Author	27
Gambar 3.10	Flowchart Halaman Bookmarks	28
Gambar 3.11	Flowchart List Bookmark	29
Gambar 3.12	Flowchart Change Password Reader	31
Gambar 3.13	Flowchart Dashboard Author	32
Gambar 3.14	Flowchart Articles Author	33
Gambar 3.15	Flowchart Add Article	34
Gambar 3.16	Flowchart Edit Article	35
Gambar 3.17	Flowchart Change Password Author	37
Gambar 3.18	Flowchart Change Name Author	38
Gambar 3.19	Flowchart Dashboard Admin	39
Gambar 3.20	Flowchart Articles Admin	41
Gambar 3.21	Flowchart Categories Admin	42
Gambar 3.22	Flowchart List Readers	43
Gambar 3.23	Flowchart List Authors	44
Gambar 3.24	Flowchart Change Password Admin	46
Gambar 3.25	Flowchart Add Category	47
Gambar 3.26	Flowchart Edit Category	48
Gambar 3.27	Skema Relasi <i>Database News Portal</i>	49
Gambar 3.28	Tampilan Halaman Login Admin	54
Gambar 3.29	Tampilan Halaman Login Author	55
Gambar 3.30	Tampilan Halaman Login Reader	56
Gambar 3.31	Tampilan Halaman Register Author	57
Gambar 3.32	Tampilan Halaman Register Reader	58
Gambar 3.33	Tampilan Halaman Beranda	59
Gambar 3.34	Tampilan Halaman Articles	60
Gambar 3.35	Tampilan Halaman Article Detail	61
Gambar 3.36	Tampilan Halaman Categories	63
Gambar 3.37	Tampilan Halaman Search	64
Gambar 3.38	Tampilan Halaman Bookmarks	66
Gambar 3.39	Tampilan Halaman Change Password untuk Reader	67
Gambar 3.40	Tampilan Halaman Dashboard Author	69
Gambar 3.41	Tampilan Halaman Articles pada Panel Author	70
Gambar 3.42	Tampilan Kolom Actions pada Halaman Articles Panel Author	71
Gambar 3.43	Tampilan Halaman Add Article	73
Gambar 3.44	Tampilan Halaman Edit Article	75
Gambar 3.45	Tampilan Halaman Change Password Author	76

Gambar 3.46	Tampilan Halaman Change Name Author	77
Gambar 3.47	Tampilan Halaman Dashboard Admin	79
Gambar 3.48	Tampilan Halaman List Readers	80
Gambar 3.49	Tampilan Halaman List Authors	81
Gambar 3.50	Tampilan Halaman Articles pada Panel Admin	83
Gambar 3.51	Tampilan Kolom Actions pada Halaman Articles Panel Admin	84
Gambar 3.52	Tampilan Halaman Categories pada Panel Admin	85
Gambar 3.53	Tampilan Halaman Add Category	87
Gambar 3.54	Tampilan Halaman Edit Category	89
Gambar 3.55	Tampilan Halaman Change Password Admin	90



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	PRO-STEP 01 Cover Letter PRO-STEP Career Acceleration Program Track 2	96
Lampiran 2	PRO-STEP 02 PRO-STEP Career Acceleration Program Track 2 Card	97
Lampiran 3	PRO-STEP 03 Daily Task - PRO-STEP Career Acceleration Program Track 2	98
Lampiran 4	PRO-STEP 04 Verification Form of Internship Report PRO-STEP Career Acceleration Program Track 2	107
Lampiran 5	PRO-STEP 05 Surat Penerimaan	108
Lampiran 6	Form Bimbingan	109
Lampiran 7	Hasil Pengecekan Similarity Turnitin	110
Lampiran 8	Formulir Penggunaan Perangkat Kecerdasan Artifisial(AI) . .	116

