

**PENGEMBANGAN MODUL KATALOG PRODUK
SERTA SISTEM KONTEN DAN ARTIKEL PADA
WEBSITE OFFICIAL BADUY**



LAPORAN CAREER ACCELERATION PROGRAM

**RAKA SATYA WURYA ANDHIKA
00000070105**

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

**PENGEMBANGAN MODUL KATALOG PRODUK
SERTA SISTEM KONTEN DAN ARTIKEL PADA
WEBSITE OFFICIAL BADUY**



LAPORAN CAREER ACCELERATION PROGRAM

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
Gelar Sarjana Informatika

RAKA SATYA WURYA ANDHIKA
00000070105

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

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Raka Satya Wurya Andhika
NIM : 00000070105
Program Studi : Informatika

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

Pengembangan Modul Katalog Produk serta Sistem Konten dan Artikel pada Website Official Baduy

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, 14 Januari 2026



(Raka Satya Wurya Andhika)

HALAMAN PERNYATAAN PENGGUNAAN BANTUAN KECERDASAN ARTIFISIAL (AI)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Raka Satya Wurya Andhika
NIM : 00000070105
Program Studi : Informatika
Judul Laporan : *Pengembangan Modul Katalog Produk serta
Sistem Konten dan Artikel pada Website
Official Baduy*

Dengan ini saya menyatakan secara jujur menggunakan bantuan Kecerdasan Artifisial (AI) dalam pengerjaan Laporan Career Acceleration Program 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 Laporan.
- ☐ Karena tidak diizinkan: Tidak menggunakan bantuan AI dengan cara apa pun dalam pembuatan Laporan.

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, 08 Januari 2026



Raka Satya Wurya Andhika

HALAMAN PERNYATAAN KEABSAHAN PERUSAHAAN

Nama : Raka Satya Wurya Andhika
NIM : 00000070105
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknik dan Informatika

menyatakan bahwa saya melaksanakan kegiatan di:

Nama Perusahaan/Organisasi : RIS UMN
Alamat : Jalan Scientia Boulevard Gading,
Curug Sangereng, Serpong,
Kabupaten Tangerang, Banten 15810
Email Perusahaan/Organisasi : lppm@umn.ac.id

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.

Mengetahui



Dr. Ir. P.M. Winarno, M.Kom

Tangerang, 31 Desember 2025

Menyatakan



Raka Satya Wurya Andhika

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH MAHASISWA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Raka Satya Wurya Andhika
NIM : 00000070105
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, 14 Januari 2026



Raka Satya Wurya Andhika

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

”Nilai seorang manusia harus terlihat dari apa yang dia berikan bukan dari apa yang dia mampu terima.”

Albert Einstein



KATA PENGANTAR

Puji syukur terhadap Allah Swt. telah memberikan rezeki kepada saya sehingga saya bisa menyelesaikan Laporan Magang ini dengan sepenuh hati. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat dalam penyelesaian program Magang di RIS UMN sebagai sarana untuk memaksimalkan dan memperkuat skill serta keterampilan saya di bidang Informatika.

Mengucapkan terima kasih

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 Dr. Ivransa Zuhdi Pane, B.Eng., M.Eng., sebagai Pembimbing pertama yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya tesis ini.
5. Orang Tua, dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini.

Semoga karya ilmiah ini bisa membantu bagi dosen atau mahasiswa dan menjadi sumber informasi maupun inspirasi untuk para pembaca

Tangerang, 14 Januari 2026

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

Raka Satya Wurya Andhika

PENGEMBANGAN MODUL KATALOG PRODUK SERTA SISTEM KONTEN DAN ARTIKEL PADA WEBSITE OFFICIAL BADUY

Raka Satya Wurya Andhika

ABSTRAK

Transformasi digital membuka peluang nyata bagi komunitas Baduy untuk memperkenalkan kearifan lokal dan produk kerajinan kepada pasar yang lebih luas, namun platform daring yang ada belum mampu menjadi sarana promosi yang efektif. Dengan pendekatan pengembangan praktis berbasis Laravel untuk backend dan Tailwind CSS untuk antarmuka, pengembangan ini merancang dan mengimplementasikan situs responsif berorientasi pengguna melalui tahapan perancangan sistem (sitemap dan flowchart), konversi desain menjadi modul-modul fungsional, serta pengujian fungsional lintas perangkat. Pendekatan user-centered memastikan navigasi dan alur utama dikembangkan berdasarkan kebutuhan pengguna dan pengelola konten lokal. Hasil pengembangan mencakup katalog produk dengan halaman detail yang mendukung multi-gallery dan slideshow, modul Konten dan Artikel berkemampuan unggah multimedia, integrasi peta Google pada halaman profil, serta perbaikan navigasi dan stabilitas sistem yang menutup banyak celah pada versi sebelumnya. Pengujian fungsional mengonfirmasi bahwa alur utama, unggah media, navigasi antarhalaman, dan fitur interaktif, berfungsi konsisten di berbagai perangkat. Dengan antarmuka yang lebih responsif dan modular, platform ini kini menjadi jembatan digital yang praktis untuk mempromosikan budaya dan meningkatkan akses pasar produk lokal.

Kata kunci: digitalisasi pariwisata, katalog produk, Laravel, Tailwind CSS, user-centered design, website responsif

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

DEVELOPMENT OF PRODUCT CATALOG MODULES AND CONTENT AND ARTICLE SYSTEMS ON THE OFFICIAL BADUY WEBSITE

Raka Satya Wurya Andhika

ABSTRACT

Digitalization creates tangible opportunities for the Baduy community to showcase cultural wisdom and handcrafted products, yet the existing web presence lacked the functionality to do so effectively. This project developed a responsive, user-centered website using Laravel for the backend and Tailwind CSS for the frontend, following a practical workflow of system planning (sitemap and flowchart), turning designs into modular features, and performing cross-device functional testing. Engaging a user-centered design process ensured the site's navigation and core workflows were shaped by real user and content manager needs. The resulting system delivers a product catalog with a rich Product Details page (multi-gallery and slideshow), Content and Articles modules with multimedia upload capabilities, Google Maps integration on the About/Profile page, and notable UX and stability improvements that address issues from the prior version. Functional tests show primary flows, media uploads, inter-page navigation, and interactive elements, operate reliably across devices. The upgraded platform strengthens the digital connection between the Baduy community and broader markets, offering a practical, accessible channel to present cultural assets and local goods.

Keywords: *tourism digitization, product catalog, Laravel, Tailwind CSS, user-centered design, responsive web design*



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	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 KODE.....	xiv
DAFTAR RUMUS	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang.....	2
1.2.1 Maksud Kerja Magang	2
1.2.2 Tujuan Kerja Magang.....	2
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	6
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG	8
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	8
3.2 Tugas yang Dilakukan	9
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang	10
3.3.1 Perancangan	12
3.3.2 Implementasi Desain Menjadi Website Responsif	16
3.3.3 Testing.....	76
3.4 Kendala dan Solusi yang Ditemukan	78
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN.....	80
4.1 Simpulan.....	80
4.2 Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA	83

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Pekerjaan yang dilakukan tiap minggu selama pelaksanaan kerja magang	10
Tabel 3.2	Tabel Uji Fungsionalitas Website Official Baduy	76



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur Perusahaan LPPM UMN	6
Gambar 3.1	Struktur Kerja Magang	9
Gambar 3.2	Sitemap "Website Official Baduy"	14
Gambar 3.3	Flowchart Pengembangan Website Official Baduy	14
Gambar 3.4	Flowchart Fungsionalitas Website Official Baduy	16
Gambar 3.5	Tampilan Hasil Halaman Beranda Website Official Baduy .	17
Gambar 3.6	Tampilan Hasil Halaman Beranda Website Official Baduy .	18
Gambar 3.7	Tampilan Hasil Bar Navigasi Website Official Baduy . . .	20
Gambar 3.8	Tampilan Hasil Beranda Section Produk Website Official Baduy.....	22
Gambar 3.9	Tampilan Halaman Beranda Section Produk Website Official Baduy pada Versi Sebelumnya (Before)	22
Gambar 3.10	Tampilan Halaman Tentang Kami Website Official Baduy .	26
Gambar 3.11	Tampilan Halaman Tentang Kami Website Official Baduy pada Versi Sebelumnya (Before).....	27
Gambar 3.12	Tampilan Hasil Halaman Produk/Lokapasar Website Official Baduy	29
Gambar 3.13	Tampilan Halaman Produk/Lokapasar Website Official Baduy pada Versi Sebelumnya (Before)	30
Gambar 3.14	Tampilan Breadcrumbs/Carousel Produk di Halaman Detail Produk Website Official Baduy.....	33
Gambar 3.15	Tampilan Breadcrumbs/Carousel Produk di Halaman Detail Produk Website Official Baduy	33
Gambar 3.16	Tampilan Panah Navigasi di Halaman Detail Produk Website Official Baduy	35
Gambar 3.17	Tampilan Image Counter di Halaman Detail Produk Website Official Baduy	36
Gambar 3.18	Tampilan Image Counter di Halaman Detail Produk Website Official Baduy	36
Gambar 3.19	Tampilan Grid Thumbnail Produk di Halaman Detail Produk Website Official Baduy.....	38
Gambar 3.20	Tampilan Grid Thumbnail Produk di Halaman Detail Produk Website Official Baduy	38
Gambar 3.21	Tampilan Box Deskripsi di Halaman Detail Produk Website Official Baduy	40
Gambar 3.22	Tampilan Box Aksi Pembelian di Halaman Detail Produk Website Official Baduy	41
Gambar 3.23	Tampilan Modal Shopee di Halaman Detail Produk Website Official Baduy	44
Gambar 3.24	Tampilan Halaman Detail Produk Website Official Baduy .	45
Gambar 3.25	Tampilan Modal Shopee Halaman Detail Produk Website Official Baduy.....	46
Gambar 3.26	Tampilan Kotak Pencarian di Halaman Konten Website Official Baduy	48

Gambar 3.27	Tampilan Bar Navigasi Kategori di Halaman Utama Konten Website Official Baduy	48
Gambar 3.28	Tampilan Editor Isi Konten di Halaman Utama Konten Website Official Baduy	53
Gambar 3.29	Tampilan Kotak Peringatan di Halaman Utama Konten Website Official Baduy	53
Gambar 3.30	Tampilan Daftar Konten di Halaman Utama Konten Website Official Baduy	54
Gambar 3.31	Tampilan Halaman Utama Konten Website Official Baduy	55
Gambar 3.32	Tampilan Halaman Utama Konten Website Official Baduy	55
Gambar 3.33	Tampilan Halaman Buat Konten Website Official Baduy . .	57
Gambar 3.34	Tampilan Halaman Buat Konten Website Official Baduy . .	58
Gambar 3.35	Tampilan Halaman Utama Konten Website Official Baduy pada Versi Sebelumnya (Before).....	59
Gambar 3.36	Tampilan Halaman Buat Konten Website Official Baduy pada Versi Sebelumnya (Before).....	61
Gambar 3.37	Tampilan Header di Halaman Utama Artikel Website Official Baduy	63
Gambar 3.38	Tampilan Menunggu Validasi (dari Admin) di Halaman Utama Artikel Website Official Baduy	63
Gambar 3.39	Tampilan Pratinjau (kondisi kosong) di Halaman Utama Artikel Website Official Baduy.....	64
Gambar 3.40	Tampilan Kolom Pencarian di Halaman Utama Artikel Website Official Baduy	67
Gambar 3.41	Tampilan Contoh Hasil Pencarian di Halaman Utama Artikel Website Official Baduy.....	68
Gambar 3.42	Tampilan Contoh Kartu Artikel di Halaman Utama Artikel Website Official Baduy	68
Gambar 3.43	Tampilan Halaman Utama Artikel Website Official Baduy .	73
Gambar 3.44	Tampilan Halaman Buat Artikel Website Official Baduy.....	75

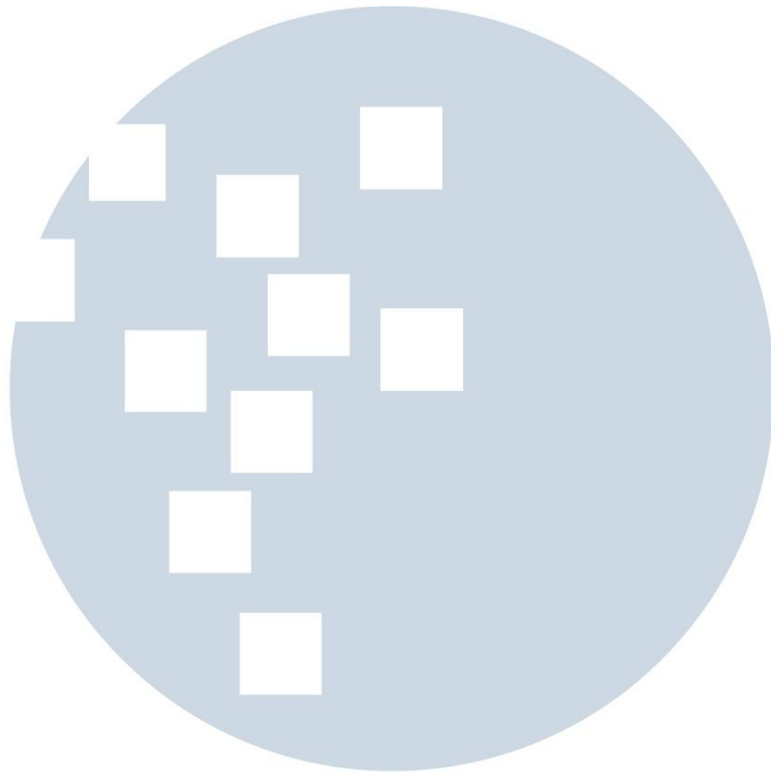


DAFTAR KODE

Kode 3.1	Tampilan Code Bar Navigasi Website Official Baduy	18
Kode 3.2	Tampilan Code Beranda Produk Website Official Baduy	20
Kode 3.3	Tampilan Code Halaman Tentang Kami Website Official Baduy .	23
Kode 3.4	Tampilan Code Halaman Tentang Kami Website Official Baduy .	25
Kode 3.5	Tampilan Code Halaman Tentang Kami Website Official Baduy label	25
Kode 3.6	Tampilan Code Halaman Produk/Lokapasar Website Official Baduy.....	28
Kode 3.7	Tampilan Code Detail Produk Website Official Baduy	31
Kode 3.8	Tampilan Code Detail Produk Website Official Baduy	34
Kode 3.9	Tampilan Code Detail Produk Website Official Baduy	35
Kode 3.10	Tampilan Code Detail Produk Website Official Baduy	37
Kode 3.11	Tampilan Code Detail Produk Website Official Baduy	39
Kode 3.12	Tampilan Code Detail Produk Website Official Baduy	40
Kode 3.13	Tampilan Code Detail Produk Website Official Baduy	42
Kode 3.14	Tampilan Code Halaman Utama Konten Website Official Baduy .	47
Kode 3.15	Tampilan Code Halaman Utama Konten Website Official Baduy .	48
Kode 3.16	Tampilan Code Halaman Buat Konten Website Official Baduy . .	49
Kode 3.17	Tampilan Code Halaman Utama Artikel Website Official Baduy .	63
Kode 3.18	Tampilan Code Halaman Utama Artikel Website Official Baduy .	64
Kode 3.19	Tampilan Code Halaman Buat Artikel Website Official Baduy . .	68



DAFTAR RUMUS



UMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	MBKM-01 Cover Letter MBKM Internship Track 1	84
Lampiran 2	MBKM-02 MBKM Internship Track 1 Card.....	85
Lampiran 3	MBKM-03 Daily Task - Internship Track 1	86
Lampiran 4	MBKM-04 Verification Form of Internship Report MBKM Internship Track 1	98
Lampiran 5	Form Bimbingan.....	99
Lampiran 6	Form Turnitin	100
Lampiran 7	Formulir Penggunaan Perangkat Kecerdasan Artifisial (AI)	105

