

**RANCANG BANGUN WEBSITE PROFILE SUKU
BADUY DI LPPM UNIVERSITAS MULTIMEDIA
NUSANTARA**



LAPORAN MBKM MAGANG

**ADITYA STEPHEN HUNG
00000072563**

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

**RANCANG BANGUN WEBSITE PROFILE SUKU
BADUY DI LPPM UNIVERSITAS MULTIMEDIA
NUSANTARA**



LAPORAN MBKM MAGANG

**ADITYA STEPHEN HUNG
00000072563**

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

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Aditya Stephen Hung

NIM : 00000072563

Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan MBKM Magang saya yang berjudul:

Rancang Bangun Website Profile Suku Baduy di LPPM Universitas Multimedia Nusantara

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, 20 Juni 2025

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA



(Aditya Stephen Hung)

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH MAHASISWA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Aditya Stephen Hung
NIM : 00000072563
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, 20 Juni 2025

Yang menyatakan

UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

Aditya Stephen Hung

** 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

"Education is the most powerful weapon which you can use to change the world."

Nelson Mandela

UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan ke Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmat-Nya laporan magang ini dapat diselesaikan. Laporan ini disusun sebagai tugas akhir magang di LPPM Universitas Multimedia Nusantara, yang memperkaya 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 Alexander Waworuntu, S.Kom., M.T.I., sebagai Pembimbing pertama yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya tesis ini.
5. Bapak Dr. Ir. P. M. Winarno, M.kom., sebagai Pengawas Magang yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi atas kerja magang serta laporan ini.
6. Orang Tua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat luas dan menjadi sumber informasi maupun inspirasi untuk pembaca.

Tangerang, 20 Juni 2025

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA



Aditya Stephen Hung

RANCANG BANGUN WEBSITE PROFILE SUKU BADUY DI LPPM UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA

Aditya Stephen Hung

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi membuka peluang bagi masyarakat untuk memperkenalkan kebudayaan serta produk lokal mereka ke dunia luar. Berdasarkan hal ini, pembuatan *website* profil Suku Baduy di Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Multimedia Nusantara bertujuan untuk memperkenalkan kebudayaan dan produk lokal Suku Baduy kepada khalayak luas melalui platform digital. Metode yang digunakan dalam pembuatan *website* ini adalah penerapan *framework Laravel 11.x* untuk *backend* dan *Laravel Blade* untuk *frontend*, dengan desain antarmuka menggunakan *Tailwind CSS* untuk tampilan yang responsif dan modern. Pengelolaan data dilakukan menggunakan basis data *MySQL* serta metode *BLOB* untuk penyimpanan gambar. Fitur utama yang dikembangkan mencakup autentikasi pengguna, pengelolaan artikel, produk, dan gambar. Hasil dari pembuatan *website* ini adalah sebuah platform yang berhasil menampilkan kebudayaan dan produk Baduy, serta memberikan akses pasar yang lebih luas untuk produk lokal mereka. Kesimpulannya, proyek ini berhasil mengatasi tantangan teknis terkait pemahaman teknologi terbaru, serta memberikan dampak positif terhadap pemberdayaan ekonomi masyarakat Baduy melalui digitalisasi dan ekonomi kreatif.

Kata kunci: *BLOB*, Digitalisasi, Ekonomi Kreatif, *Laravel*, *Tailwind CSS*



**DESIGN AND DEVELOPMENT OF A PROFILE WEBSITE FOR THE
BADUY TRIBE AT THE INSTITUTE FOR RESEARCH AND COMMUNITY
SERVICE AT MULTIMEDIA NUSANTARA UNIVERSITY**

Aditya Stephen Hung

ABSTRACT

Advancements in information technology have engendered novel opportunities for communities to disseminate information regarding their culture and local products to external audiences. Consequently, the establishment of a profile website for the Baduy tribe at the Research and Community Service Institute (LPPM) of Multimedia Nusantara University is intended to facilitate the dissemination of the Baduy tribe's culture and local products to a broader audience through a digital platform. The website's development involved the implementation of the Laravel 11.x framework for the backend and Laravel Blade for the frontend, with the user interface designed using Tailwind CSS to ensure a responsive and contemporary appearance. The management of data is facilitated by a MySQL database, with the BLOB method employed for the storage of images. The primary features that have been developed include user authentication, article management, product management, and image management. The outcome of this website development is a platform that effectively showcases Baduy culture and products, while providing broader market access for their local products. In summation, the project effectively confronted the technical challenges associated with comprehending contemporary technologies, thereby exerting a favorable influence on the economic empowerment of the Baduy community through digitalization and the creative economy.

Keywords: *BLOB, Creative Economy, Digitalization, Laravel, Tailwind CSS*

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

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 LAMPIRAN	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang	2
1.2.1 Maksud Pelaksanaan Kerja Magang	2
1.2.2 Tujuan Pelaksanaan Kerja Magang	2
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	3
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	9
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	9
3.2 Tugas yang Dilakukan	9
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang	10
3.3.1 Sitemap	13
3.3.2 Flowchart	14
3.3.3 Perancangan Halaman Website	19
3.3.4 Database	23
3.3.5 Implementasi Tampilan Halaman Website Baduy	33
3.3.6 Testing	38
3.4 Kendala dan Solusi yang Ditemukan	40
3.4.1 Kendala	40
3.4.2 Solusi	40
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN	42
4.1 Simpulan	42
4.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	44

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Pekerjaan yang dilakukan tiap minggu selama pelaksanaan kerja magang	11
Tabel 3.2	Hasil Pengujian Fitur Website	38



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur organisasi LPPM Universitas Multimedia Nusantara	8
Gambar 3.1	<i>Sitemap website</i> Baduy Profile	14
Gambar 3.2	<i>Flowchart general</i> Baduy Profile	15
Gambar 3.3	<i>Flowchart Superadmin</i> Baduy Profile	16
Gambar 3.4	<i>Flowchart Admin</i> Baduy Profile	17
Gambar 3.5	<i>Flowchart Login</i> Baduy Profile	18
Gambar 3.6	<i>Flowchart Login</i> Baduy Profile	19
Gambar 3.7	<i>Mockup Halaman Login</i>	20
Gambar 3.8	<i>Mockup Halaman Register</i>	21
Gambar 3.9	<i>Mockup Halaman Superadmin</i>	22
Gambar 3.10	<i>Mockup Halaman Admin</i>	23
Gambar 3.11	<i>Skema Database</i> Baduy Profile	26
Gambar 3.12	<i>Model User</i>	27
Gambar 3.13	<i>Model Carousels</i>	28
Gambar 3.14	<i>Model Produk</i>	30
Gambar 3.15	<i>Model Articles</i>	31
Gambar 3.16	<i>Model Images</i>	33
Gambar 3.17	<i>Halaman Register</i>	34
Gambar 3.18	<i>Halaman Login</i>	35
Gambar 3.19	<i>Halaman Forgot Password</i>	36
Gambar 3.20	<i>Halaman Superadmin</i>	37
Gambar 3.21	<i>Halaman Admin</i>	38



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	MBKM-01 Cover Letter MBKM Internship Track 1	45
Lampiran 2	MBKM-02 MBKM Internship Track 1 Card	46
Lampiran 3	MBKM-03 Daily Task - Internship Track 1	47
Lampiran 4	MBKM-04 Verification Form of Internship Report MBKM Internship Track 1	61
Lampiran 5	Form Bimbingan	62
Lampiran 6	Turnitin	63

