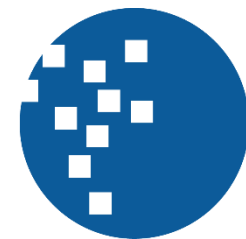


**PERANCANGAN *ADMIN DASHBOARD WEBSITE*
INFORMASI DESA WISATA DAN RELIGI KECAMATAN
TIGARAKSA MENGGUNAKAN *FRAMEWORK* LARAVEL 11**



UMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

LAPORAN MBKM PENELITIAN

Darren Donovan

00000068144

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG**

2025

PERANCANGAN *ADMIN DASHBOARD WEBSITE*
INFORMASI DESA WISATA DAN RELIGI KECAMATAN
TIGARAKSA MENGGUNAKAN *FRAMEWORK LARAVEL 11*



LAPORAN MBKM PENELITIAN

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Komputer

Darren Donovan

00000068144

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2025

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Darren Donovan

Nomor Induk Mahasiswa : 00000068144

Program studi : Sistem Informasi

Laporan MBKM Penelitian dengan judul:

PERANCANGAN *ADMIN DASHBOARD WEBSITE* INFORMASI DESA
WISATA DAN RELIGI KECAMATAN TIGARAKSA MENGGUNAKAN
FRAMEWORK LARAVEL 11

merupakan hasil karya saya sendiri bukan plagiat dari karya ilmiah yang ditulis oleh orang lain, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar serta dicantumkan di Daftar Pustaka.

Jika di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan/ penyimpangan, baik dalam pelaksanaan maupun dalam penulisan laporan MBKM, saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan TIDAK LULUS untuk laporan MBKM yang telah saya tempuh.

Tangerang, 25 Juni 2025



(Darren Donovan)

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Multimedia Nusantara, saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Darren Donovan
NIM : 00000068144
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik dan Informatika
JenisKarya : Laporan MBKM Penelitian

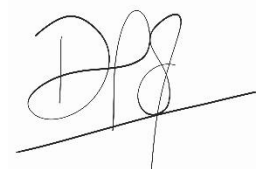
Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Multimedia Nusantara Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

PERANCANGAN *ADMIN DASHBOARD WEBSITE* INFORMASI DESA
WISATA DAN RELIGI KECAMATAN TIGARAKSA MENGGUNAKAN
FRAMEWORK LARAVEL 11

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalty Non eksklusif ini Universitas Multimedia Nusantara berhak menyimpan, mengalih media / format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Tangerang, 24 Juni 2025

Yang menyatakan,



(Darren Donovan)

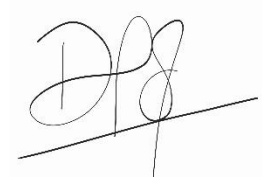
KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas selesainya penulisan Laporan Penelitian ini dengan judul: “PERANCANGAN *ADMIN DASHBOARD WEBSITE* INFORMASI DESA WISATA DAN RELIGI KECAMATAN TIGARAKSA MENGGUNAKAN *FRAMEWORK LARAVEL 11*” dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar S1 Jurusan Sistem Informasi pada Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan tugas akhir ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Andrey Andoko, M.Sc., Ph.D., 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. Ibu Ririn Ikana Desanti S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Multimedia Nusantara.
4. Ibu Melissa Indah Fianty, S.Kom., M.MSI., sebagai Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya tesis ini.
5. Bapak Dr. Erick Fernando, S.Kom., M.S.I., sebagai Pembimbing Lapangan yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi atas terselesainya laporan MBKM Penelitian.
6. Keluarga yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan MBKM ini.

Semoga karya ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca dan menjadi referensi terhadap karya ilmiah lain dengan topik serupa.

Tangerang, 24 Juni 2025

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized letters 'D' and 'D' followed by a horizontal line.

(Darren Donovan)

PERANCANGAN *ADMIN DASHBOARD WEBSITE*
INFORMASI DESA WISATA DAN RELIGI KECAMATAN
TIGARAKSA MENGGUNAKAN *FRAMEWORK LARAVEL 11*

(Darren Donovan)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun *admin dashboard* untuk *website* informasi desa wisata dan religi pada Kecamatan Tigaraksa. Permasalahan yang melatarbelakangi penelitian ini adalah kurangnya media digital yang dapat menyajikan informasi wisata secara dinamis dan mudah diperbarui oleh pengelola. Hal ini berdampak pada keterbatasan akses informasi bagi wisatawan dan masyarakat luas serta menyulitkan promosi potensi wisata lokal. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, dilakukan pengembangan sistem *admin dashboard* berbasis Laravel 11 yang terintegrasi dengan *database* MySQL dan berjalan pada *server* lokal menggunakan XAMPP yang kemudian akan di *deploy* melalui sebuah Virtual Private Server (VPS) menggunakan *software* PuTTY. Penelitian ini menggunakan pendekatan metode pengembangan sistem *agile* dengan alur penelitian dimulai dari analisis kebutuhan, melakukan studi literatur, melakukan desain *Entity Relationship Diagram* (ERD), rancang dan bangun sistem, pengujian hingga *deployment*. Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa sistem *admin dashboard* yang dikembangkan mampu mengelola berbagai informasi dari Kecamatan Tigaraksa secara dinamis. Sistem ini juga telah melalui tahap pengujian dengan metode *blackbox* dan berhasil di-*deploy* ke *server*. *Website* yang dibangun diharapkan dapat membantu pihak Kecamatan Tigaraksa dalam mendukung proses pengelolaan *website* secara dinamis dan mendukung promosi dari potensi desa wisata dan religi lokal secara digital.

Kata Kunci: Desa Wisata dan Religi, *Admin Dashboard*, *Framework* Laravel

DESIGNING THE *ADMIN DASHBOARD* OF A TOURISM AND RELIGIOUS VILLAGE INFORMATION *WEBSITE* IN TIGARAKSA SUBDISTRICT USING THE LARAVEL 11 *FRAMEWORK*

(Darren Donovan)

ABSTRACT

This study aims to design and develop an admin dashboard for a tourism and religious village information website in the Tigaraksa Subdistrict. The background of this research stems from the lack of digital platforms capable of presenting tourism information dynamically and easily updatable by administrators. This limitation hinders access to information for tourists and the general public, as well as obstructs the promotion of potential local tourism. To address this issue, an admin dashboard system was developed using Laravel 11, integrated with a MySQL database, and operated on a local server using XAMPP, which was then deployed to a Virtual Private Server (VPS) via PuTTY. The research employed an agile system development approach with phases including needs analysis, literature review, Entity Relationship Diagram (ERD) design, system development, testing, and deployment. The results show that the developed admin dashboard can dynamically manage various types of information related to the Tigaraksa Subdistrict. The system also passed testing using the blackbox method and was successfully deployed to a server. The resulting website is expected to support the Tigaraksa Subdistrict in managing information dynamically and promoting the potential of local tourism and religious sites through digital means.

Keywords: *Religious and Tourism Village, Admin Dashboard, Laravel Framework*

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Urgensi Penelitian	6
1.5 Luaran Penelitian	7
1.6 Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Penelitian Terdahulu	8
2.2 Aplikasi <i>Website</i> dan Pengembangannya	14
2.3 Desa Wisata dan Religi	15
2.4 Metode <i>Agile</i>	16
2.5 Entity Relationship Diagram	17
2.6 Visual Studio Code	18
2.7 PHP	18
2.8 Laravel	19
2.9 MySQL	20
2.10 XAMPP	20
2.11 PuTTY	21
BAB III METODE PENELITIAN	22
3.1. Metode Penelitian.....	22
3.1.1 Perbandingan Metode.....	22

3.2 Alur dan Tahapan Penelitian	24
3.2.1 Alur Penelitian.....	24
3.3 Teknik Pengumpulan Data	26
3.3.1 Wawancara	26
3.3.2 Studi Pustaka.....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1 Analisis Kebutuhan Pengguna	28
4.2 Melakukan Studi Literatur	28
4.3 Merancang Design ERD	29
4.4 Rancang dan Bangun Sistem	47
4.5 <i>Testing</i>	80
4.6 <i>Deployment</i>	Error! Bookmark not defined.
4.7 Laporan Akhir	92
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	93
5.1 Simpulan	93
5.2 Saran	93
DAFTAR PUSTAKA.....	95
LAMPIRAN.....	95

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	8
Tabel 3.1 Tabel Perbandingan Metode <i>Agile</i> , Prototyping dan RAD.....	22
Tabel 4.1 Tabel <i>Users</i>	31
Tabel 4.2 Tabel <i>User log</i>	32
Tabel 4.3 Tabel Wilayah.....	32
Tabel 4.4 Tabel Berita.....	33
Tabel 4.5 Tabel <i>About us</i>	34
Tabel 4.6 Tabel Perangkat Kecamatan.....	34
Tabel 4.7 Tabel Kegiatan	35
Tabel 4.8 Tabel Jenis Kegiatan	35
Tabel 4.9 Tabel Dokumentasi Kegiatan.....	36
Tabel 4.10 Tabel Penduduk.....	36
Tabel 4.11 Tabel Agama	37
Tabel 4.12 Tabel Pekerjaan.....	37
Tabel 4.13 Tabel Pendidikan.....	38
Tabel 4.14 Tabel Kelahiran Penduduk.....	38
Tabel 4.15 Tabel Keluarga Penduduk.....	38
Tabel 4.16 Tabel Hubungan Keluarga	39
Tabel 4.17 Tabel Kesehatan Penduduk.....	39
Tabel 4.18 Tabel Kewarganegaraan Penduduk.....	40
Tabel 4.19 Tabel Pernikahan Penduduk.....	40
Tabel 4.20 Tabel Status Nikah	41
Tabel 4.21 Tabel Wisata	41
Tabel 4.22 Tabel Wisata VR.....	42
Tabel 4.23 Tabel Paket Wisata	42
Tabel 4.24 Tabel Dokumentasi Paket	43
Tabel 4.25 Tabel Pilihan Paket	44
Tabel 4.26 Tabel Galeri Aktivitas.....	44
Tabel 4.27 Tabel Penginapan.....	45
Tabel 4.28 Tabel UMKM.....	46
Tabel 4.29 Tabel Jenis UMKM.....	46
Tabel 4.30 Tabel Dokumentasi UMKM	47
Tabel 4.31 Tabel Daftar Fungsionalitas	80
Tabel 4.32 Tabel Pengujian Fungsi <i>Login</i>	82
Tabel 4.33 Tabel Pengujian Fungsi <i>Page Admin Dashboard</i>	82
Tabel 4.34 Tabel Pengujian Fungsi <i>Page Kegiatan</i>	83
Tabel 4.35 Tabel Pengujian Fungsi <i>Page Profil Wilayah</i>	84
Tabel 4.36 Tabel Pengujian Fungsi <i>Page Kependudukan</i>	85
Tabel 4.37 Tabel Pengujian Fungsi <i>Page Berita</i>	86
Tabel 4.38 Tabel Pengujian Fungsi <i>Page Wisata</i>	87
Tabel 4.39 Tabel Pengujian Fungsi <i>Page Paket Wisata</i>	88
Tabel 4.40 Tabel Pengujian Fungsi <i>Page Penginapan</i>	89

Tabel 4.41 Tabel Pengujian Fungsi <i>Page</i> UMKM	89
Tabel 4.42 Tabel Pengujian Fungsi <i>Page Admin</i> Log.....	90
Tabel 4.43 Tabel Hasil <i>Testing</i> Keseluruhan	91

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Flowchart Alur Penelitian	26
Gambar 3.2 Metode <i>Agile</i>	16
Gambar 4.1 Entity Relationship Diagram	30
Gambar 4.2 Tampilan Landing <i>Page</i>	47
Gambar 4.3 Tampilan <i>Login Page</i>	48
Gambar 4.4 Tampilan <i>Admin Dashboard</i>	49
Gambar 4.5 Tampilan Modal Remove <i>Admin</i>	49
Gambar 4.6 Tampilan Add <i>Admin</i>	50
Gambar 4.7 Tampilan <i>Page</i> Kegiatan	50
Gambar 4.8 Tampilan <i>Page</i> Tambah Kegiatan	51
Gambar 4.9 Tampilan <i>Page</i> Edit Kegiatan	52
Gambar 4.10 Tampilan Modal Tambah Jenis Kegiatan	53
Gambar 4.11 Tampilan Modal Edit Jenis Kegiatan	54
Gambar 4.12 Tampilan <i>Page About us</i>	55
Gambar 4.13 Tampilan Modal Edit <i>About us</i>	56
Gambar 4.14 Tampilan Modal Tambah Perangkat Kecamatan	57
Gambar 4.15 Tampilan Modal Edit Perangkat Kecamatan	58
Gambar 4.16 Tampilan <i>Page</i> Penduduk	59
Gambar 4.17 Tampilan Modal Import Excel Data Penduduk	60
Gambar 4.18 Tampilan Modal Tambah Pekerjaan	60
Gambar 4.19 Tampilan Modal Edit Pekerjaan	61
Gambar 4.20 Tampilan <i>Page</i> Tambah Penduduk	62
Gambar 4.21 Tampilan <i>Page</i> Edit Data Penduduk	63
Gambar 4.22 Tampilan <i>Page</i> Berita	64
Gambar 4.23 Tampilan <i>Page</i> Tambah Berita	65
Gambar 4.24 Tampilan Edit <i>Page</i> Berita	65
Gambar 4.25 Tampilan <i>Page</i> Wisata	66
Gambar 4.26 Tampilan <i>Page</i> Tambah Wisata	67
Gambar 4.27 Tampilan <i>Page</i> Edit Wisata	68
Gambar 4.28 Tampilan <i>Page</i> Paket Wisata	69
Gambar 4.29 Tampilan <i>Page</i> Tambah Paket Wisata	70
Gambar 4.30 Tampilan <i>Page</i> Edit Paket Wisata	71
Gambar 4.31 Tampilan <i>Page</i> Penginapan	72
Gambar 4.32 Tampilan <i>Page</i> Tambah Penginapan	73
Gambar 4.33 Tampilan <i>Page</i> Edit Penginapan	74
Gambar 4.34 Tampilan <i>Page</i> UMKM	75
Gambar 4.35 Tampilan <i>Page</i> Tambah UMKM	76
Gambar 4.36 Tampilan <i>Page</i> Edit UMKM	77
Gambar 4.37 Tampilan Modal Tambah Jenis UMKM	78
Gambar 4.38 Tampilan Modal Edit Jenis UMKM	79
Gambar 4.39 Tampilan <i>Page Admin Log</i>	80

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Surat Pengantar MBKM (MBKM 01)	102
Lampiran B Kartu MBKM (MBKM 02)	103
Lampiran C Daily Task Penelitian (MBKM 03).....	104
Lampiran D Lembar Verifikasi Laporan MBKM Penelitian (MBKM 04).....	126
Lampiran E Surat Penerimaan MBKM (LoA).....	127
Lampiran F Pengecekan Hasil Turnitin	128