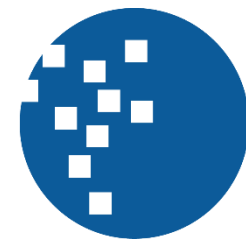


**RANCANG BANGUN *WEBSITE BLOG* MENGGUNAKAN
FRAMEWORK LARAVEL DENGAN INTEGRASI *MYSQL*
PADA PT MANIFEST DIGITAL KREATIF**



UMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

LAPORAN MBKM

Dasmond Tan

00000070110

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

2025

Rancang Bangun Website Blog Menggunakan Framework Laravel dengan Integrasi MySQL pada
PT Manifest Digital Kreatif, Dasmond Tan, Universitas Multimedia Nusantara

**RANCANG BANGUN *WEBSITE BLOG* MENGGUNAKAN
FRAMEWORK LARAVEL DENGAN INTEGRASI *MYSQL*
PADA PT MANIFEST DIGITAL KREATIF**



LAPORAN MBKM

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Komputer (S.Kom)

Dasmond Tan

00000070110

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

2025

i

Rancang Bangun Website Blog Menggunakan Framework Laravel dengan Integrasi MySQL pada
PT Manifest Digital Kreatif, Dasmond Tan, Universitas Multimedia Nusantara

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Dasmond Tan
Nomor Induk Mahasiswa : 00000070110
Program studi : Sistem Informasi

Laporan MBKM Magang dengan judul:

RANCANG BANGUN *WEBSITE BLOG* MENGGUNAKAN *FRAMEWORK*
LARAVEL DENGAN INTEGRASI *MYSQL* PADA PT MANIFEST DIGITAL
KREATIF

Pada PT Manifest Digital Kreatif merupakan hasil karya saya sendiri bukan plagiat dari laporan magang 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, <<Tanggal Sidang>>



Dasmond Tan

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI MBKM UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Dasmond Tan
NIM : 00000070110
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik dan Informatika
JenisKarya : Laporan MBKM

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

RANCANG BANGUN *WEBSITE BLOG* MENGGUNAKAN *FRAMEWORK LARAVEL* DENGAN INTEGRASI *MYSQL* PADA PT MANIFEST DIGITAL KREATIF

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

Tangerang, 28 Juni 2025

Yang menyatakan,



(Dasmond Tan)

KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas selesainya penulisan Laporan MBKM Magang ini dengan judul: “RANCANG BANGUN *WEBSITE BLOG* MENGGUNAKAN *FRAMEWORK LARAVEL* DENGAN INTEGRASI *MYSQL* PADA PT MANIFEST DIGITAL KREATIF” dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar S.Kom 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 laporan magang ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan laporan magang ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih 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. Ibu Ririn Ikana Desanti, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Multimedia Nusantara.
4. Bapak Jansen Wiratama, S.Kom., M.Kom., sebagai Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya laporan magang ini.
5. Ibu Michelle Natasha Irawan, sebagai Pembimbing Lapangan yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi atas terselesainya laporan MBKM Magang.
6. Kepada Perusahaan PT Manifest Digital Kreatif atas dukungannya.
7. Keluarga yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan MBKM ini.

Semoga laporan magang ini bisa bermanfaat sebagai wadah informasi yang baik.

Tangerang, 28 Juni 2025



(Dasmond Tan)

RANCANG BANGUN *WEBSITE BLOG* MENGGUNAKAN *FRAMEWORK LARAVEL* DENGAN INTEGRASI *MYSQL* PADA PT MANIFEST DIGITAL KREATIF

(Dasmond Tan)

ABSTRAK

Laporan ini membahas pelaksanaan magang di PT Manifest Digital Kreatif yang berfokus pada pembuatan *website* dengan fitur *CRUD* (*Create, Read, Update, Delete*) dan pengelolaan *blog* menggunakan *framework Laravel*. Perusahaan yang bergerak di bidang *digital marketing* ini memerlukan *platform* yang dapat meningkatkan kredibilitas dan efektivitas kampanye digital mereka.

Selama magang, mahasiswa bertugas sebagai *Application Database Administrator* yang bertanggung jawab dalam pembuatan dan pengelolaan sistem *database* serta pengembangan fitur *CRUD*. Proses pengembangan menggunakan metode *Rapid Application Development (RAD)* agar *website* dapat dibangun secara efisien dan iteratif. Selama pelaksanaan, mahasiswa menghadapi berbagai kendala seperti kesalahan koneksi *database*, struktur *folder* yang tidak konsisten, serta error pada proses validasi *input*.

Untuk mengatasi hal tersebut, dilakukan *debugging, refactoring* kode, dan konsultasi rutin dengan supervisor. Hasil dari magang ini adalah sebuah *website* yang mampu menampilkan, mengelola, dan mengarsipkan artikel sesuai kategori, serta mendukung kebutuhan pemasaran digital perusahaan. Pengalaman ini memberikan pemahaman mendalam tentang pengembangan *website* berbasis *Laravel* dan manajemen *database* di dunia kerja profesional.

Kata kunci: *CRUD, Laravel, Magang, Manajemen Konten, Rapid Application Development*

***DESIGN AND DEVELOPMENT OF BLOG WEBSITE USING
FRAMEWORK LARAVEL WITH MYSQL INTEGRATION AT PT
MANIFEST DIGITAL KREATIF***

(Dasmond Tan)

ABSTRACT (English)

This report describes the internship experience at PT Manifest Digital Kreatif, focusing on the development of a website with CRUD (Create, Read, Update, Delete) functionality and article content management using the Laravel framework. As a company engaged in digital marketing, PT Manifest Digital Kreatif required a platform to enhance its credibility and campaign effectiveness.

During the internship, the author worked as an Application Database Administrator, responsible for database management and the development of CRUD features. The Rapid Application Development (RAD) method was implemented to ensure fast and iterative development. Several challenges were encountered during the process, including database connection errors, inconsistent folder structures, and input validation issues.

These were resolved through debugging, code refactoring, and regular discussions with the supervisor. The final result was a functional website capable of displaying, managing, and archiving articles based on categories, supporting the company's digital marketing efforts. This experience provided valuable insights into Laravel-based website development and professional database management.

Keywords: Content Management, CRUD, Internship, Laravel, Rapid Application Development

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI MBKM UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT (English)</i>	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Magang.....	3
1.3. Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	4
1.3.1 Waktu Pelaksanaan Kerja Magang	4
1.3.2. Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	6
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	9
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	9
2.1.1 Visi Misi	11
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan	11
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG	14
3.1 Kedudukan dan Koordinasi.....	14
3.2 Tugas dan Uraian Kerja Magang.....	17
3.2.1 Pembelajaran <i>Laravel 8</i> mengenai cara membuat <i>dashboard</i> dan <i>CRUD</i> di Youtube	20
3.2.2 Pembelajaran <i>Laravel 11</i> mengenai cara membuat <i>website</i> di Youtube.....	55
3.2.3 Pembuatan <i>ERD</i> , <i>Usecase</i> , dan <i>Activity Diagram</i> sebelum mulai membuat <i>website</i> dengan model <i>RAD</i>	61
3.2.4 Pembuatan fitur <i>login</i> , <i>register</i> , <i>dashboard CRUD</i> , filter kategori, dan <i>search</i> , serta penambahan <i>database</i> pada <i>website</i> Manifest Digital.	69

3.2.5 Testing and Debugging.....	80
3.3 Kendala yang Ditemukan	83
3.4 Solusi atas Kendala yang Ditemukan	83
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN	85
4.1 Simpulan	85
4.2 Saran	85
DAFTAR PUSTAKA	87
LAMPIRAN.....	89

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 <i>Gant Chart</i> Tugas Magang	5
Tabel 3.1 Alat yang digunakan	17
Tabel 3.2 Uraian Kerja Magang	18



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Perusahaan (PT Manifest Digital Kreatif)	9
Gambar 2.2 Struktur Perusahaan PT Manifest Digital Kreatif	11
Gambar 3.1 Koordinasi Perusahaan	14
Gambar 3.2 Alur kerja Magang	16
Gambar 3.3 Pembelajaran <i>Laravel 8</i>	21
Gambar 3.4 <i>Script login</i>	23
Gambar 3.5 <i>Index Login</i>	24
Gambar 3.6 <i>Index Login</i>	26
Gambar 3.7 <i>Index Login</i>	28
Gambar 3.8 <i>Login Controller</i>	29
Gambar 3.9 <i>Web Routes Login</i>	30
Gambar 3.10 <i>Terminal buka website</i>	31
Gambar 3.11 Tampilan <i>Login pada Script website</i>	32
Gambar 3.12 Halaman <i>Login</i>	33
Gambar 3.13 Instalasi <i>Laravel 8</i>	34
Gambar 3.14 Halaman Kode <i>Main Dashboard</i>	35
Gambar 3.15 Halaman Kode <i>Header Dashboard</i>	36
Gambar 3.16 Halaman Kode <i>Sidebar Dashboard</i>	37
Gambar 3.17 Halaman Kode <i>Sidebar Dashboard</i>	38
Gambar 3.18 Halaman Kode <i>Create Post Dashboard</i>	40
Gambar 3.19 Halaman Kode <i>Edit Post Dashboard</i>	41
Gambar 3.20 Halaman Kode <i>Index Post Dashboard</i>	42
Gambar 3.21 Halaman Kode <i>show Post Dashboard</i>	43
Gambar 3.22 Halaman Kode <i>DashboardPostController</i>	45
Gambar 3.23 <i>Database Table User</i>	46
Gambar 3.24 <i>Database Table Post</i>	47
Gambar 3.25 Tampilan <i>Website Blog</i>	48
Gambar 3.26 Tampilan Halaman <i>Register Website</i>	49
Gambar 3.27 Tampilan Halaman <i>Login Website</i>	50
Gambar 3.28 Tampilan Halaman <i>Dashboard Website</i>	50
Gambar 3.29 Tampilan Halaman <i>Dashboard Post Website</i>	51
Gambar 3.30 Tampilan Halaman <i>Create Dashboard Post Website</i>	52
Gambar 3.31 Tampilan Halaman <i>View Blog Dashboard Post Website</i>	53
Gambar 3.32 Tampilan Halaman <i>Edit Blog Dashboard Post Website</i>	54
Gambar 3.33 Tampilan Menghapus <i>Blog Dashboard Post Website</i>	54
Gambar 3.34 Instalasi <i>Laravel 11</i> Menggunakan <i>Terminal Gitbash</i>	55
Gambar 3.35 Tampilan Kode <i>Layout Website Laravel 11</i>	56
Gambar 3.36 Tampilan Kode <i>Posts Website Laravel 11</i>	57
Gambar 3.37 Tampilan Kode <i>Migration Website Laravel 11</i>	58
Gambar 3.38 Tampilan Kode <i>Migration Website Laravel 11</i>	58

Gambar 3.39 Tampilan Halaman <i>Blog Website Laravel 11</i>	59
Gambar 3.40 Tampilan Halaman <i>Read Blog Website Laravel 11</i>	60
Gambar 3.41 Tampilan Halaman <i>Pagination Blog Website Laravel 11</i>	61
Gambar 3.42 <i>ERD Website Manifest Digital Kreatif</i>	62
Gambar 3.43 <i>Use case Website Manifest Digital Kreatif</i>	63
Gambar 3.44 <i>Activity Diagram Login Website Manifest Digital Kreatif</i>	64
Gambar 3.45 <i>Activity Diagram Create Website Manifest Digital Kreatif</i>	65
Gambar 3.46 <i>Activity Diagram Read Website Manifest Digital Kreatif</i>	66
Gambar 3.47 <i>Activity Diagram Update Website Manifest Digital Kreatif</i>	67
Gambar 3.48 <i>Activity Diagram Delete Website Manifest Digital Kreatif</i>	68
Gambar 3.49 Tampilan <i>Blog Website Manifest Digital Kreatif</i>	70
Gambar 3.50 Tampilan <i>Login Website Manifest Digital Kreatif</i>	71
Gambar 3.51 Tampilan <i>Register Website Manifest Digital Kreatif</i>	71
Gambar 3.52 Tampilan <i>Dashboard Website Manifest Digital Kreatif</i>	72
Gambar 3.53 Tampilan <i>Dashboard CRUD Website Manifest Digital Kreatif</i>	73
Gambar 3.54 Tampilan <i>Create Blog Website Manifest Digital Kreatif</i>	74
Gambar 3.55 Tampilan <i>View Blog Website Manifest Digital Kreatif</i>	75
Gambar 3.56 Tampilan <i>Update Blog Website Manifest Digital Kreatif</i>	76
Gambar 3.57 Tampilan <i>Delete Blog Website Manifest Digital Kreatif</i>	77
Gambar 3.58 Tampilan <i>Filter Category Blog Website Manifest Digital Kreatif</i> ..	78
Gambar 3.59 Tampilan <i>Fitur Search Blog Website Manifest Digital Kreatif</i>	79
Gambar 3.60 <i>Agile Manifest Digital Kreatif</i>	81
Gambar 3.61 <i>Presentasi Jumat Manifest Digital Kreatif</i>	82



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A. Surat Pengantar MBKM – MBKM 01.....	89
Lampiran B. Kartu MBKM – MBKM 02	90
Lampiran C. Daily Task MBKM – MBKM 03	91
Lampiran D. Lembar Verifikasi Laporan MBKM – MBKM 04	103
Lampiran E. Surat Penerimaan MBKM (LoA).....	104
Lampiran F. Lampiran Pengecekan Hasil Turnitin.....	106

