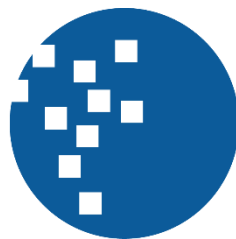


**PENGEMBANGAN WEBSITE UNTUK SISTEM MANAJEMEN
ASET DAN PELACAKAN PENGELUARAN BERBASIS
LARAVEL UNTUK MENDUKUNG EFISIENSI DAN
EFEKTIVITAS OPERASIONAL**



UMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

LAPORAN MBKM

Vincent Julicio Christian

00000075655

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

2025

**PENGEMBANGAN WEBSITE UNTUK SISTEM MANAJEMEN
ASET DAN PELACAKAN PENGELUARAN BERBASIS
LARAVEL UNTUK Mendukung Efisiensi dan
Efektivitas Operasional**



LAPORAN MBKM

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Komputer

Vincent Julicio Christian

00000075655

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

2025

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Vincent Julicio Christian

Nomor Induk Mahasiswa : 00000075655

Program studi : Sistem Informasi

Laporan MBKM Magang dengan judul:

**PENGEMBANGAN WEBSITE UNTUK SISTEM MANAJEMEN ASET
DAN PELACAKAN PENGELUARAN BERBASIS LARAVEL UNTUK
MENDUKUNG EFISIENSI DAN EFEKTIVITAS OPERASIONAL**

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, 14 Juli 2025



Vincent Julicio Christian

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Vincent Julicio Christian

NIM : 00000075655

Program Studi : Sistem Informasi

Fakultas : Teknik dan Informatika

Jenis Karya : Laporan Magang

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:

PENGEMBANGAN WEBSITE UNTUK SISTEM MANAJEMEN ASET DAN PELACAKAN PENGELUARAN BERBASIS LARAVEL UNTUK MENDUKUNG EFISIENSI DAN EFEKTIVITAS OPERASIONAL

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, 30 Juni 2025

Yang menyatakan,



Vincent Julicio Christian

KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas selesainya penulisan Laporan Magang ini dengan judul: **“PENGEMBANGAN WEBSITE UNTUK SISTEM MANAJEMEN ASET DAN PELACAKAN PENGELUARAN BERBASIS LARAVEL UNTUK MENDUKUNG EFISIENSI DAN EFEKTIVITAS OPERASIONAL”** dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana 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., 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 Samuel Ady Sanjaya, S.T., M.T., sebagai Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya laporan magang ini.
5. Kepada Perusahaan PT. Backslash Creative Nusantara sebagai perusahaan yang sudah menerima penulis sebagai rekan magang.
6. Kezia Aprila Laurenzia dan keluarga yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga dapat menyelesaikan laporan MBKM ini.

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

Tangerang, 30 Juni 2025



Vincent Julicio Christian

PENGEMBANGAN WEBSITE UNTUK SISTEM MANAJEMEN ASET DAN PELACAKAN PENGELUARAN BERBASIS LARAVEL UNTUK MENDUKUNG EFISIENSI DAN EFEKTIVITAS OPERASIONAL

Vincent Julicio Christian

ABSTRAK

PT. Backslash Creative Nusantara merupakan perusahaan yang bergerak di bidang teknologi dan periklanan digital. Perusahaan ini dipilih sebagai tempat magang karena memberikan kesempatan untuk mengembangkan keterampilan teknis dan implementasi langsung terhadap proyek nyata. Selama pelaksanaan magang, ditemukan permasalahan dalam pencatatan aset dan pengeluaran yang masih dilakukan secara manual menggunakan spreadsheet, sehingga rawan terjadi kesalahan input, kesulitan pelacakan, dan tidak efisien dalam proses reimbursement. Untuk menjawab permasalahan tersebut, dilakukan pengembangan sistem informasi berbasis web menggunakan framework Laravel dengan tujuan meningkatkan efisiensi pengelolaan aset dan keuangan perusahaan. Sistem yang dikembangkan mencakup fitur manajemen aset, pencatatan pengeluaran berdasarkan kategori, serta form pengajuan reimbursement. Selama proses pengembangan, kendala yang dihadapi meliputi kesulitan memahami Blade templating Laravel, error saat integrasi front-end dan back-end, serta penyesuaian tampilan antarmuka. Kendala tersebut berhasil diatasi melalui pembelajaran mandiri dan diskusi bersama tim pengembang. Hasil akhir menunjukkan bahwa sistem ini mampu membantu perusahaan dalam melakukan pelacakan aset dan pengeluaran secara lebih terstruktur, akurat, dan real-time, sehingga mendukung peningkatan efisiensi operasional perusahaan.

Kata kunci: aset, efisiensi, manajemen, pengeluaran, sistem

**WEBSITE DEVELOPMENT FOR AN ASSET MANAGEMENT
AND EXPENSE TRACKING SYSTEM BASED ON LARAVEL TO
SUPPORT OPERATIONAL EFFICIENCY AND
EFFECTIVENESS**

Vincent Julicio Christian

ABSTRACT (English)

PT. Backslash Creative Nusantara is a company engaged in digital technology and advertising. This company was chosen as the internship location because it provided an opportunity to apply technical skills and gain direct experience through real-world project implementation. During the internship, issues were found in the asset and expense recording processes, which were still carried out manually using spreadsheets. This led to input errors, difficulties in tracking, and inefficiencies in the reimbursement process. To address these problems, a web-based information system was developed using the Laravel framework, aimed at improving the efficiency of asset and financial management. The system includes features such as asset management, categorized expense recording, and reimbursement submission forms. During the development process, several challenges were encountered, including difficulties in understanding Laravel's Blade templating engine, integration errors between front-end and back-end, and interface adjustments. These issues were successfully resolved through self-learning and discussions with the development team. The final result shows that the system can help the company manage assets and expenses in a more structured, accurate, and real-time manner, thereby supporting the improvement of operational efficiency.

Keywords: *asset, efficiency, expense, management, system*

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH 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	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Magang.....	4
1.3. Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	5
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	8
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	8
2.1.1 Visi Misi.....	9
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan	9
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG	13
3.1 Kedudukan dan Koordinasi.....	13
3.2 Tugas dan Uraian Kerja Magang	13
3.2.1 Mengerjakan Fitur Login	14
3.2.2 Menyempurnakan Login dan Menambahkan Fitur Logout, Redirect, serta Penggantian <i>Password</i>	15
3.2.3 Membuat dan Menguji Fitur Manajemen <i>User</i> (CRUD).....	15
3.2.4 Implementasi Pencatatan Inventaris dan Pembelian Barang	19
3.2.5 Penyempurnaan dan Pengujian Fitur Pembelian dan Permintaan Barang	35
3.2.6 Penambahan Fitur Persetujuan Pembelian dan Reimbursement.....	44
3.2.7 Revisi Fitur Persetujuan dan Pengajuan Reimbursement	54
3.2.8 Penyelesaian dan Pengujian Menyeluruh Fitur Reimbursement	56

3.3	Kendala yang Ditemukan.....	60
3.4	Solusi atas Kendala yang Ditemukan.....	61
BAB IV	SIMPULAN DAN SARAN	62
4.1	Simpulan	62
4.2	Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA		64
LAMPIRAN.....		67



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Gantt Chart Kegiatan Kerja Magang	6
Tabel 3.1 Rincian Kerja Magang	14



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo PT. Backslash Creative Nusantara.....	8
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Perusahaan	9
Gambar 3.3 Coding Navigation Page.....	16
Gambar 3.4 User List Page	17
Gambar 3.5 Add New User Page	18
Gambar 3.6 Dashboard.....	20
Gambar 3.7 Coding Dashboard Page	22
Gambar 3.8 Asset List Page	23
Gambar 3.9 Flowchart Create New Asset.....	25
Gambar 3.10 Coding Create New Asset List	26
Gambar 3.11 Add New Asset Page.....	27
Gambar 3.12 Flowchart Edit Asset	29
Gambar 3.13 Flowchart Delete Asset	230
Gambar 3.14 Coding Edit List Asset	32
Gambar 3.15 Edit Asset Page.....	33
Gambar 3.16 Expense List Page	36
Gambar 3.17 Flowchart Create New Expense List.....	39
Gambar 3.18 Coding Create New Expense List	40
Gambar 3.19 Add New Expense Page	41
Gambar 3.20 Reimburse List Page.....	45
Gambar 3.21 Flowchart Create New Reimbursement	48
Gambar 3.22 Coding Create New Reimbursement.....	49
Gambar 3.23 Add New Reimbursement Page	50
Gambar 3.24 Halaman Role Management	57

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A. Surat Pengantar MBKM - MBKM 01	67
Lampiran B. Kartu MBKM - MBKM 02.....	68
Lampiran C. Daily Task MBKM - MBKM 03	69
Lampiran D. Lembar Verifikasi Laporan MBKM - MBKM 04.....	88
Lampiran E. Surat Penerimaan MBKM (LoA).....	89
Lampiran F. Lampiran Pengecekan Hasil Turnitin.....	90
Lampiran G. Approval Job Description	93

