

**MIGRASI WEBSITE LEGALITAS DAN PEJABAT PENGELOLA  
INFORMASI DAN DOKUMENTASI (PPID) DARI FRAMEWORK ZEND  
KE LARAVEL 10 DI DPR RI**



**MAGANG**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh  
Gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)

**Yustira Nhisya Shabilla**  
**00000063592**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA  
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA  
TANGERANG  
2024**

**MIGRASI WEBSITE LEGALITAS DAN PEJABAT PENGELOLA  
INFORMASI DAN DOKUMENTASI (PPID) DARI FRAMEWORK ZEND  
KE LARAVEL 10 DI DPR RI**



Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh  
Gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)

**Yustira Nhisya Shabilla**

**00000063592**

**UMN**

**UNIVERSITAS**

**MULTIMEDIA**

**NUSANTARA**

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

**TANGERANG**

**2024**

## PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yustira Nhisya Shabilla

NIM : 00000063592

Program Studi : Informatika

Fakultas : Teknik dan Informatika

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktik kerja magang:

Nama perusahaan : Sekretariat Jendral DPR RI

Divisi : Web Programmer

Alamat : QQRX+9WJ, Senayan, Jl. Gatot Subroto No.1,  
RT.1/RW.3, Senayan, Kecamatan Tanah Abang,  
Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus IbuKota  
Jakarta 10270

Periode magang : 5 Februari 2024 - 5 Juni 2024

Pembimbing lapangan : Ibnu Hisyam Al-lathif

Laporan kerja magang merupakan hasil karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan plagiat. Semua kutipan karya ilmiah orang lain atau lembaga lain yang dirujuk dalam laporan kerja magang ini telah saya sebutkan sumber kutipannya serta saya cantumkan di Daftar Pustaka. Jika di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan/penyimpangan, baik dalam pelaksanaan kerja magang maupun dalam penulisan laporan kerja magang, saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan tidak lulus untuk mata kuliah kerja magang yang telah saya tempuh.

Tangerang, 31 Mei 2024

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA



(Yustira Nhisya Shabilla)

**HALAMAN PENGESAHAN**

Magang dengan judul

**MIGRASI WEBSITE LEGALITAS DAN PEJABAT PENGELOLA  
INFORMASI DAN DOKUMENTASI (PPID) DARI FRAMEWORK ZEND  
KE LARAVEL 10 DI DPR RI**

oleh

Nama : Yustira Nhisya Shabilla  
NIM : 00000063592  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Fakultas Teknik dan Informatika

Telah diujikan pada hari Rabu, 12 Juni  
Pukul 09.00 s/s 10.00 dan dinyatakan  
LULUS

Dengan susunan penguji sebagai berikut

Dosen Pembimbing



(Marlinda Vasty Overbeck, S.Kom,  
M.Kom.)  
NIDN : 818038501

Penguji



(Dr. Ir. Winarno, M.Kom.)  
NIDN : 330106002

Ketua Program Studi Informatika,



(Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc.)  
NIDN : 0419128203

iv

Migrasi Website Legalitas..., Yustira Nhisya Shabilla, Universitas Multimedia Nusantara

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK  
KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Yustira Nhisya Shabilla  
NIM : 0000063592  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Teknik dan Informatika  
Jenis Karya : Magang

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada **Universitas Multimedia Nusantara** hak Bebas Royalti Non-eksklusif *Non-exclusive Royalty-Free Right* atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**MIGRASI WEBSITE LEGALITAS DAN PEJABAT PENGELOLA  
INFORMASI DAN DOKUMENTASI (PPID) DARI FRAMEWORK ZEND  
KE LARAVEL 10 DI DPR RI**

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 tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Tangerang, Tangerang, 31 Mei 2024  
Yang menyatakan



Yustira Nhisya Shabilla

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

iv

Migrasi Website Legalitas..., Yustira Nhisya Shabilla, Universitas Multimedia Nusantara

**Halaman Persembahan / Motto**

”Yusk bisa yuk lulus yuk”

Yustira

UMMN

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

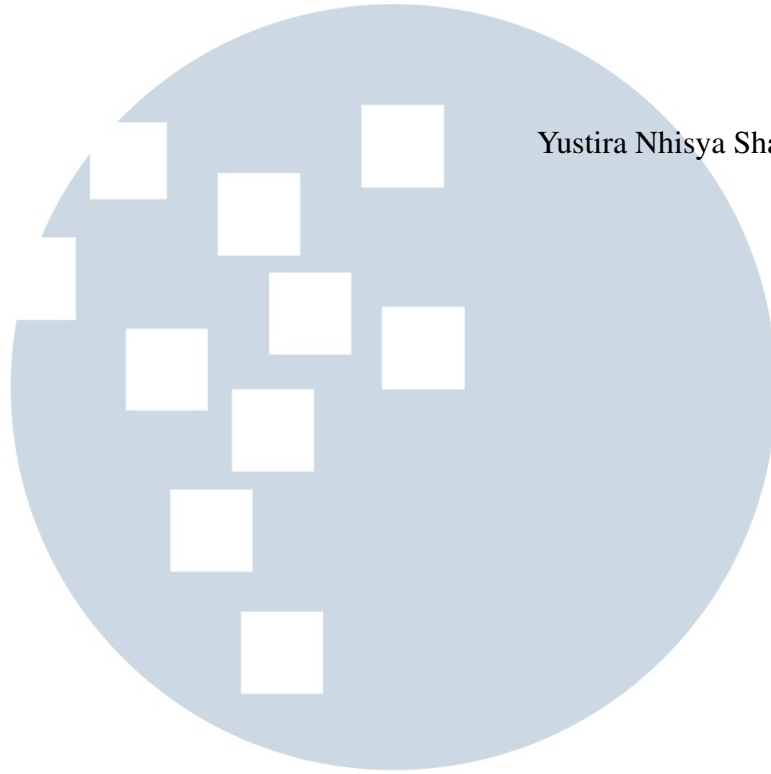
## KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas berkat dan rahmat kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas selesainya penulisan laporan Magang ini dengan judul: MIGRASI WEBSITE LEGALITAS DAN PEJABAT PENGELOLA INFORMASI DAN DOKUMENTASI (PPID) DARI FRAMEWORK ZEND KE LARAVEL 10 DI DPR RI dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Komputer Jurusan Informatika 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. Dr. Ninok Leksono, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
3. Yaman Khaeruzzaman, M.Sc., selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
4. Marlinda Vasty Overbeek, S.Kom, M.Kom. , sebagai Pembimbing Magang yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya laporan magang ini.
5. Kepada Supervisi Bapak Ibnu Hisyam Al-lafhif, yang telah memberikan banyak arahan.
6. Orang Tua, keluarga serta teman-teman saya khususnya Areta, Kelsha, Bella dan Nathan yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga dapat menyelesaikan laporan magang ini.

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

Tangerang, 31 Mei 2024



Yustira Nhisya Shabilla

UMN

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA



**MIGRASI WEBSITE LEGALITAS DAN PEJABAT  
PENGELOLA INFORMASI DAN DOKUMENTASI (PPID)  
DARI FRAMEWORK ZEND KE LARAVEL 10 DI DPR RI**

Yustira Nhisya Sabilla

**ABSTRAK**

Dalam era reformasi di Indonesia, kebutuhan akan transparansi dan akuntabilitas dalam pemerintahan menjadi semakin penting. Dewan Perwakilan Rakyat (DPR) merespons kebutuhan ini dengan menginisiasi Undang-Undang Keterbukaan Informasi Publik (UU KIP) pada tahun 2008, yang efektif berlaku pada tahun 2010. Implementasi UU KIP memunculkan website "Legalitas" dan "Pejabat Pengelola Informasi dan Dokumentasi" (PPID) sebagai alat penting dalam pengelolaan informasi publik. Website ini awalnya dikembangkan menggunakan framework zend. Namun, keterbatasan dalam performa dan keamanan mendorong migrasi ke laravel 10. Laporan ini mengevaluasi proses migrasi tersebut, menganalisis peningkatan kinerja yang dihasilkan, dan memberikan rekomendasi untuk pengembangan lebih lanjut. Diharapkan bahwa website "Legalitas" dan "PPID" yang baru dapat mendukung prinsip *good governance* serta meningkatkan partisipasi masyarakat dalam proses kebijakan publik, dan menjadi model bagi sistem informasi publik yang lebih baik di Indonesia.

**Kata kunci:** *Laravel, Legalitas, Migrasi, PPID, Zend*

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

**MIGRATION OF THE LEGALITAS AND INFORMATION  
AND DOCUMENTATION MANAGEMENT OFFICER (PPID)  
WEBSITE FROM THE ZEND FRAMEWORK TO LARAVEL  
10 AT DPR RI**

Yustira Nhisya Sabilla

**ABSTRACT**

In the era of reform in Indonesia, the need for transparency and accountability in government has become increasingly important. The House of Representatives (DPR) responded to this need by initiating the Public Information Disclosure Act (UU KIP) in 2008, which became effective in 2010. The implementation of UU KIP led to the creation of the "Legalitas" and "Information and Documentation Management Officer" (PPID) websites as essential tools for public information management. These websites were initially developed using the Zend framework. However, limitations in performance and security prompted a migration to Laravel 10. This report evaluates the migration process, analyzes the resulting performance improvements, and provides recommendations for further development. It is hoped that the new "Legalitas" and "PPID" websites will support the principles of good governance, enhance public participation in policy-making processes, and serve as a model for better public information systems in Indonesia.

**Keywords:** *Laravel, Legalitas, Migration, PPID, Zend*

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
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT . . . . .	ii
HALAMAN PERSETUJUAN . . . . .	iii
HALAMAN PENGESAHAN . . . . .	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH . . . . .	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN/MOTO . . . . .	v
KATA PENGANTAR . . . . .	vi
ABSTRAK . . . . .	viii
ABSTRACT . . . . .	ix
DAFTAR ISI . . . . .	x
DAFTAR GAMBAR . . . . .	xi
DAFTAR TABEL . . . . .	xii
DAFTAR KODE . . . . .	xiii
DAFTAR LAMPIRAN . . . . .	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN . . . . .	1
1.1 Latar Belakang Masalah . . . . .	1
1.2 Maksud dan Tujuan 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 . . . . .	6
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan . . . . .	6
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG . . . . .	9
3.1 Kedudukan dan Organisasi . . . . .	9
3.2 Tugas yang Dilakukan . . . . .	10
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang . . . . .	11
3.4 Perangkat Penunjang . . . . .	14
3.5 Proses Pelaksanaan Magang . . . . .	15
3.6 Website Legalitas . . . . .	17
3.7 Website Pejabat Pengelola Informasi dan Dokumentasi (PPID) . . . . .	23
3.8 Kendala dan Solusi yang Ditemukan . . . . .	28
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN . . . . .	30
4.1 Simpulan . . . . .	30
4.2 Saran . . . . .	30
DAFTAR PUSTAKA . . . . .	32

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

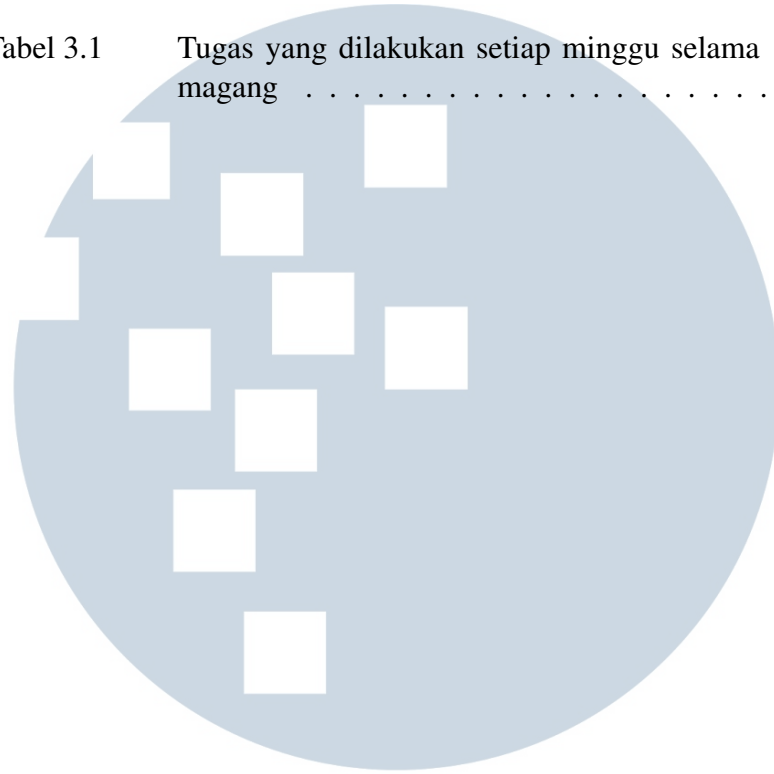
## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Logo DPR-RI . . . . .	4
Gambar 2.2	Logo Sekretariat Jendral DPR-RI . . . . .	5
Gambar 2.3	Logo Pustekinfo . . . . .	6
Gambar 2.4	Struktur organisasi DPR-RI . . . . .	7
Gambar 3.1	<i>Flow website</i> Legalitas . . . . .	18
Gambar 3.2	<i>Views</i> . . . . .	19
Gambar 3.3	<i>Controllers</i> . . . . .	19
Gambar 3.4	<i>Models</i> . . . . .	20
Gambar 3.5	Halaman Daftar Dokumen . . . . .	21
Gambar 3.6	Halaman <i>Edit</i> Dokumen . . . . .	22
Gambar 3.7	Halaman Daftar Dokumen . . . . .	23
Gambar 3.8	<i>Flow website</i> PPID . . . . .	24
Gambar 3.9	<i>Loginwebsite</i> PPID . . . . .	25
Gambar 3.10	Halaman Daftar Kuesioner . . . . .	26
Gambar 3.11	Halaman Daftar Kuesioner Pertanyaan Pada <i>Edit</i> Kuesioner . . . . .	27
Gambar 3.12	Halaman <i>edit</i> Kuesioner Petanyaan . . . . .	28



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Tugas yang dilakukan setiap minggu selama magang . . . . .	11
-----------	--	----



**UMMN**  
UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

## DAFTAR KODE



# UMN

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	MBKM-01 Cover Letter MBKM Internship Track 1	33
Lampiran 2	MBKM-02 MBKM Internship Track 1 Card . . .	34
Lampiran 3	MBKM-03 Daily Task - Internship Track 1 . . . . .	35
Lampiran 4	MBKM-04 Verification Form of Internship Report MBKM Internship Track 1 . . . . .	42
Lampiran 5	Form Bimbingan . . . . .	43
Lampiran 6	Transkrip Wawancara . . . . .	44

