

**MIGRASI SITUS ORTALA (ORGANISASI DAN TATA LAKSANA) DARI
ZEND 2.0 KE LARAVEL 10 DI PUSTEKINFO SETJEN DPR-RI**



MAGANG

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

Andrea Zoe Putri Sukonco
00000059793

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

**MIGRASI SITUS ORTALA (ORGANISASI DAN TATA LAKSANA) DARI
ZEND 2.0 KE LARAVEL 10 DI PUSTEKINFO SETJEN DPR-RI**



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

Andrea Zoe Putri Sukonco

00000059793

UMMN

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 : Andrea Zoe Putri Sukonco

NIM : 00000059793

Program Studi : Informatika

Fakultas : Teknik dan Informatika

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktik kerja magang:

Nama perusahaan : Sekretariat Jenderal Dewan Perwakilan Rakyat Republik Indonesia

Divisi : Pusat Teknologi dan Informasi (PUSTEKINFO)

Alamat : QQRX+9WJ, Senayan, Jl. Gatot Subroto, RT.1/RW.3, Gelora, 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, 30 Mei 2024

UNIVERSITA
MULTIMEDIA
NUSANTARA

(Andrea Zoe Putri Sukonco)

HALAMAN PENGESAHAN

Magang dengan judul

**MIGRASI SITUS ORTALA (ORGANISASI DAN TATA LAKSANA) DARI
ZEND 2.0 KE LARAVEL 10 DI PUSTEKINFO SETJEN DPR-RI**

oleh

Nama : Andrea Zoe Putri Sukonco
NIM : 00000059793
Program Studi : Informatika
Fakultas : Fakultas Teknik dan Informatika

Telah diujikan pada hari Rabu, 12 Juni 2024

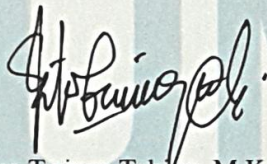
Pukul 13.00 s/s 14.00 dan dinyatakan

LULUS

Dengan susunan penguji sebagai berikut

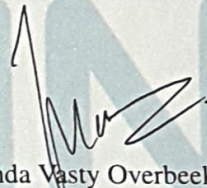
Dosen Pembimbing

Penguji



(Fenina Adline Twince Tobing, M.Kom.)

NIDN: 0406058802

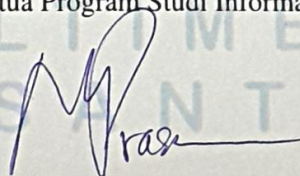


(Marlinda Vasty Overbeek, S.Kom.,

M.Kom.)

NIDN: 818038501

P/s. Ketua Program Studi Informatika,



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

NIDN: 0419128203

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

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

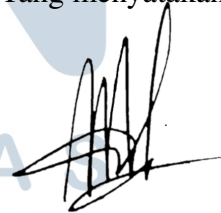
Nama : Andrea Zoe Putri Sukonco
NIM : 00000059793
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknik dan Informatika
Jenis Karya : Magang

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 SITUS ORTALA (ORGANISASI DAN TATA LAKSANA) DARI
ZEND 2.0 KE LARAVEL 10 DI PUSTEKINFO SETJEN 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, 30 Mei 2024
Yang menyatakan



Andrea Zoe Putri Sukonco

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

Halaman Persembahan / Motto

"Even in the pouring rain, flowers bloom."

LMM - Hwasa

UMMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

KATA PENGANTAR

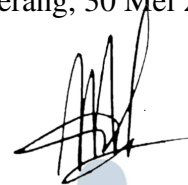
Puji Syukur atas berkat dan rahmat kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas selesainya penulisan laporan Magang ini dengan judul: Migrasi Situs Ortala (Organisasi dan Tata Laksana) dari Zend 2.0 ke Laravel 10 di PUSTEKINFO Setjen DPR-RI dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana 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. Bapak Dr. Ninok Leksono, 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 Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc., selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
4. Ibu Fenina Adline Twince Tobing, M.Kom., sebagai Pembimbing Magang yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya laporan magang ini.
5. Bapak Drs. Djaka Dwi Winarko, M.Si., selaku Kepala Pusat Teknologi Informasi Sekretariat Jenderal DPR-RI.
6. Bapak Erdinal Hendradjaja, ST., M.Sc., selaku Kepala Bidang Sistem Informasi dan Infrastruktur Teknologi Informasi.
7. Bapak Fariza Emra, S.T., M.Sc., selaku Kepala Bidang Tata Kelola Teknologi Informasi
8. Kak Ibnu Hisyam Al-Lathif, sebagai supervisi magang yang sudah meluangkan waktu untuk memberikan arahan selama melakukan migrasi situs.
9. Bapak Airlangga Eka Wardhana, Kak Kevin, dan Kak Atta, tim magang saya yang sudah meluangkan waktu untuk membantu dan memberikan solusi ketika ada permasalahan selama migrasi situs.

10. Orang Tua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan magang ini.
11. Keluarga Besar Cybersecurity C502, Wibu Aslab U-Store, Prudence, Kak Tria, Warga Beda Fav, dan teman-teman saya di aplikasi X yang sudah memberikan dukungan yang penuh selama saya melakukan magang hingga selesai.
12. Koje, Hunter, Jaspee, Woo, Blanco, Tolito, Kunyit, Lontong, Tina, Maya, Coconut, Astrid, Mimi, Kuro, Melon, Joni, Tiger, Beni, Betty, Bobi, Maju, Pooja, Lily, Aang, hewan peliharaan saya dan komplek saya yang selalu mampir dan menemani saya untuk menghibur ketika mengerjakan tugas magang di rumah.

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

Tangerang, 30 Mei 2024



Andrea Zoe Putri Sukonco

UMMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

MIGRASI SITUS ORTALA (ORGANISASI DAN TATA LAKSANA) DARI ZEND 2.0 KE LARAVEL 10 DI PUSTEKINFO SETJEN DPR-RI

Andrea Zoe Putri Sukonco

ABSTRAK

Laporan magang ini menggambarkan pengalaman dan kegiatan selama menjalani magang di Pusat Teknologi Informasi Sekretariat Jenderal DPR-RI (PUSTEKINFO). Terdapat tugas untuk migrasi situs Kendaraan DPR-RI dan Ortala DPR-RI dari framework Zend 2.0 ke Laravel 10. Proses migrasi ini melibatkan beberapa operasi CRUD (*Create, Read, Update, Delete*). Hasil pengerjaan bagian Transaksi Kendaraan pada situs Kendaraan DPR-RI serta bagian Tata Laksana dan Laporan pada Ortala DPR-RI kemudian akan digabung menjadi situs masing-masing dan digunakan untuk operasional kantor Sekretariat Jenderal DPR-RI.

Kata kunci: *Migrasi Situs, CRUD, Laravel 10*



Migration of Ortala (Organisasi dan Tata Laksana) Site from Zend 2.0 to Laravel 10 at PUSTEKINFO Setjen DPR-RI

Andrea Zoe Putri Sukonco

ABSTRACT

This internship report describes experiences and activities during the internship at the Pusat Teknologi Informasi Sekretariat Jenderal DPR-RI (PUSTEKINFO). There was a responsibility to migrate the Kendaraan DPR-RI and Ortala DPR-RI websites from the Zend 2.0 framework to Laravel 10. This migration process involved several CRUD (Create, Read, Update, Delete) operations. The results of the work on the Transaksi Kendaraan section of the Kendaraan DPR-RI website and the Tata Laksana and Laporan section on the Ortala DPR-RI website will be integrated into their respective sites and used for the operational needs of the Sekretariat Jenderal DPR-RI.

Keywords: *Website Migration, CRUD, Laravel 10*



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH	v
HALAMAN PERSEMBAHAN/MOTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
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
2.1.1 Dewan Perwakilan Rakyat Republik Indonesia	4
2.1.2 Setjen DPR-RI dan PUSTEKINFO	8
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	10
2.2.1 Visi Sekretariat Jenderal DPR-RI	10
2.2.2 Misi Sekretariat Jenderal DPR-RI	10
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	10
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG	12
3.1 Kedudukan dan Organisasi	12
3.2 Tugas yang Dilakukan	12
3.2.1 Migrasi dari Zend 2.0 ke Laravel 10	12
3.2.2 Operasi CRUD (<i>Create, Read, Update, Delete</i>):	12
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang	13
3.3.1 Proses Pelaksanaan Kerja Magang	13
3.3.2 Perangkat Penunjang	15
3.3.3 Sistem Pengerjaan Migrasi Situs	15
3.3.4 Kendaraan DPR-RI	16
3.4 Organisasi dan Tata Laksana (Ortala) DPR-RI	23
3.5 Kendala dan Solusi yang Ditemukan	44
3.5.1 Kendaraan DPR-RI	44
3.5.2 Ortala DPR-RI	45
3.5.3 <i>Confidential</i> dari Data	46
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN	48
4.1 Simpulan	48
4.2 Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Logo DPR-RI	4
Gambar 2.2	Logo Sekretariat Jenderal DPR-RI	8
Gambar 2.3	Logo PUSTEKINFO Setjen DPR-RI	9
Gambar 2.4	Struktur organisasi PUSTEKINFO Setjen DPR-RI	11
Gambar 3.1	<i>Sitemap</i> Situs Kendaraan DPR-RI	16
Gambar 3.2	Tampilan <i>Index</i> Kendaraan	17
Gambar 3.3	Tampilan Tambah Kendaraan	18
Gambar 3.4	Tampilan <i>Edit</i> Daftar Kendaraan	19
Gambar 3.5	Tampilan <i>Index</i> Pemeliharaan	20
Gambar 3.6	Tampilan Tambah Pemeliharaan	21
Gambar 3.7	Tampilan <i>Edit</i> Pemeliharaan	21
Gambar 3.8	Tampilan <i>Index</i> Perbaikan	22
Gambar 3.9	Tampilan Tambah Perbaikan	22
Gambar 3.10	Tampilan <i>Edit</i> Perbaikan	23
Gambar 3.11	<i>Sitemap</i> Situs Ortala DPR-RI	24
Gambar 3.12	<i>Sitemap Section</i> Tata Laksana Situs Ortala DPR-RI	25
Gambar 3.13	<i>Sitemap Section</i> Laporan Situs Ortala DPR-RI	25
Gambar 3.14	Tampilan <i>Index</i> Sifat Kegiatan	26
Gambar 3.15	Tampilan Tambah Sifat Kegiatan	26
Gambar 3.16	Tampilan <i>Edit</i> Sifat Kegiatan	27
Gambar 3.17	Tampilan <i>Index</i> Besaran	27
Gambar 3.18	Tampilan Tambah Besaran	28
Gambar 3.19	Tampilan <i>Edit</i> Besaran	28
Gambar 3.20	Tampilan <i>Index</i> Kelengkapan	29
Gambar 3.21	Tampilan Tambah Kelengkapan	29
Gambar 3.22	Tampilan <i>Edit</i> Kelengkapan	29
Gambar 3.23	Tampilan <i>Index</i> Jenis	30
Gambar 3.24	Tampilan Tambah Jenis	30
Gambar 3.25	Tampilan <i>Edit</i> Jenis	31
Gambar 3.26	Tampilan <i>Index</i> Peran	31
Gambar 3.27	Tampilan Tambah Peran	32
Gambar 3.28	Tampilan <i>Edit</i> Peran	32
Gambar 3.29	Tampilan <i>Index</i> Pengguna	33
Gambar 3.30	Tampilan Tambah Pengguna	33
Gambar 3.31	Tampilan <i>Edit</i> Pengguna	33
Gambar 3.32	Tampilan <i>Index</i> S.O.P	34
Gambar 3.33	Tampilan Tambah S.O.P	34
Gambar 3.34	Tampilan <i>Edit</i> S.O.P	35
Gambar 3.35	Tampilan <i>Index</i> SK S.O.P	35
Gambar 3.36	Tampilan Tambah SK S.O.P	36
Gambar 3.37	Tampilan <i>Edit</i> SK S.O.P	36
Gambar 3.38	Tampilan <i>Index</i> Dokumen Lain	37
Gambar 3.39	Tampilan Tambah Dokumen Lain	37
Gambar 3.40	Tampilan <i>Edit</i> Dokumen Lain	38
Gambar 3.41	Tampilan <i>Index</i> S.O.P	38
Gambar 3.42	Tampilan Tambah SOP	39
Gambar 3.43	Tampilan <i>Edit</i> SOP	39
Gambar 3.44	Tampilan <i>Index</i> Proses Bisnis	40

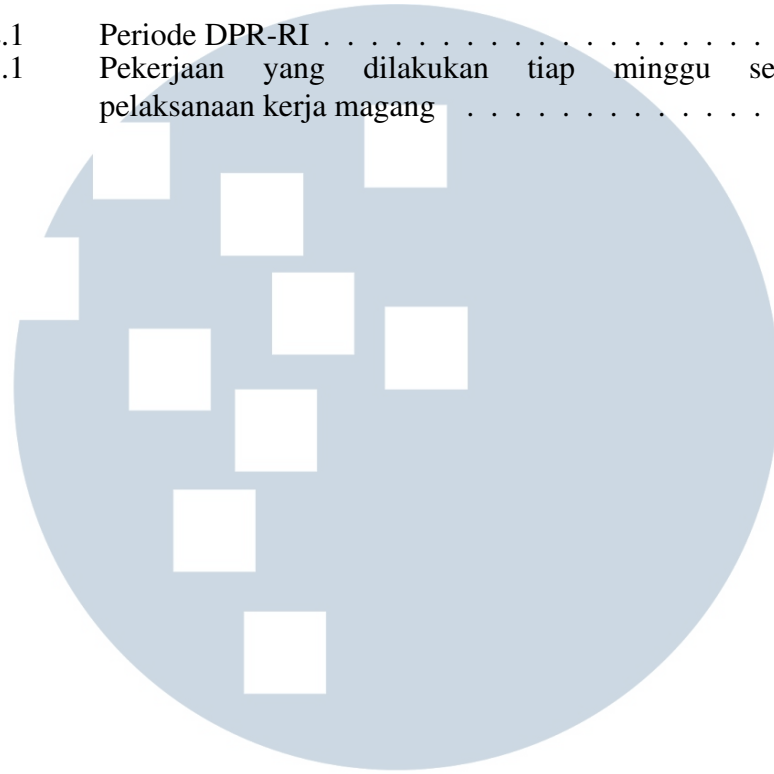
Gambar 3.45	Tampilan Tambah Proses Bisnis	40
Gambar 3.46	Tampilan <i>Edit</i> Proses Bisnis	41
Gambar 3.47	Tampilan <i>Index</i> Standar Pelayanan	41
Gambar 3.48	Tampilan Tambah Standar Pelayanan	42
Gambar 3.49	Tampilan <i>Edit</i> Standar Pelayanan	42
Gambar 3.50	Tampilan <i>Index</i> LKIK	43
Gambar 3.51	Tampilan Tambah LKIK	43
Gambar 3.52	Tampilan <i>Edit</i> LKIK	43
Gambar 3.53	Tampilan ERROR 404	44
Gambar 3.54	Tampilan <i>Re-Direct</i> ke <i>Login Page</i> Ortala	44



UMMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Periode DPR-RI	8
Tabel 3.1	Pekerjaan yang dilakukan tiap minggu selama pelaksanaan kerja magang	14



UMMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	MBKM-01 Cover Letter MBKM Internship Track 1	50
Lampiran 2	MBKM-02 MBKM Internship Track 1 Card	51
Lampiran 3	MBKM-03 Daily Task - Internship Track 1	52
Lampiran 4	MBKM-04 Verification Form of Internship Report MBKM Internship Track 1	60
Lampiran 5	Form Bimbingan	61

