

**IMPLEMENTASI *WEB SERVICE* PADA APLIKASI
PENGELOLAAN SKRIPSI MAHASISWA INFORMATIKA
UKMC BERBASIS REST API DENGAN *FRAMEWORK*
LARAVEL DAN *NUXTJS*
(STUDI KASUS : PROGRAM STUDI INFORMATIKA)**

SKRIPSI



JOSUA LIVELYI TAMPUBOLON

2013013

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS
PALEMBANG**

2025

**IMPLEMENTASI WEB SERVICE PADA APLIKASI
PENGELOLAAN SKRIPSI MAHASISWA INFORMATIKA
UKMC BERBASIS REST API DENGAN FRAMEWORK
LARAVEL DAN NUXTJS
(STUDI KASUS : PROGRAM STUDI INFORMATIKA)**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Gelar Kesarjanaan
Pada Jenjang Pendidikan Strata 1



JOSUA LIVELYI TAMPUBOLON

2013013

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS
PALEMBANG**

2025



PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Josua Livelyi Tampubolon
Nim : 2013013
Program Studi : Informatika
Judul : Implementasi Web Service pada Aplikasi
Pengelolaan Skripsi Mahasiswa Informatika
UKMC Berbasis REST API dengan Framework
Laravel dan Nuxtjs
(Studi Kasus: Program Studi Informatika)

Menyetujui Untuk Diajukan Pada
Ujian Skripsi Program Strata-I
Palembang, 17 Januari 2025

Pembimbing Skripsi

Hendrik Fery Herdiatmoko, S.T., M.Eng
NIDN: 0223027801

Mengetahui,

Ketua Program Studi Informatika

Satrius Hermawan, S.T., M.Kom
NIDN: 0015019101

SKRIPSI

IMPLEMENTASI WEB SERVICE PADA APLIKASI PENGELOLAAN SKRIPSI MAHASISWA INFORMATIKA UKMC BERBASIS REST API DENGAN LARAVEL DAN NXTJS (STUDI KASUS: PROGRAM STUDI INFORMATIKA)

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Josua Livelyi Tampubolon
2013013

Telah dipertahankan di Depan Dewan Penguji
Pada Tanggal, 06 Februari 2025

Pembimbing Skripsi



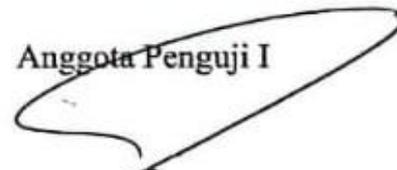
Hendrik Fery Herdiatmoko, S.T., M.Eng
NIDN: 0223027801

Ketua Penguji



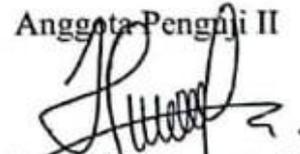
Klaudius Jevanda B S, S.Kom., M.T.
NIDN: 0215028504

Anggota Penguji I



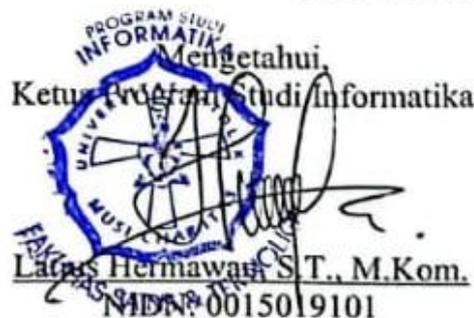
Wawan Nurmansyah, M.Cs.
NIDN: 02121038002

Anggota Penguji II



Latus Hermawan, S.T., M.Kom.
NIDN: 0015019101

Mengetahui,
Ketua Program Studi Informatika



Latus Hermawan, S.T., M.Kom.
NIDN: 0015019101

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

1. “Apa pun juga yang kamu perbuat, perbuatlah dengan segenap hatimu seperti untuk Tuhan dan bukan manusia”. (Kolose 3:23).
2. “Janganlah hendaknya kamu kuatir tentang apa pun juga, tetapi nyatakanlah dalam segala hal keinginanmu kepada Allah dalam doa dan permohonan dengan ucapan syukur”. (Filipi 4:6)
3. Sebab itu dengan yakin kita dapat berkata: “Tuhan adalah penolongku. Aku tidak akan takut. Apakah yang dapat dilakukan manusia terhadap aku?” (Ibrani 13:6).

Dipersembahkan untuk :

1. Kepada Tuhan Yang Maha Esa. Yang telah menuntun dan membuat hambahnya ini dapat menyelesaikan apa yang telah dimulai.
2. Kepada orang tua saya yang telah bersabar membesarkan, mendoakan, memotivasi dan menyayangi saya sampai sekarang.
3. Bapak Dr. Antonius Singgih Setiawan, S.E., M.Si. selaku Rektor Universitas Katolik Musi Charitas.
4. Bapak Dominikus Budiarto, S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Katolik Musi Charitas.
5. Bapak Hendrik Fery Herdiatmoko. S.T., M.Eng selaku dosen pembimbing.
6. Bapak Latius Hermawan, S.T., M.Kom selaku Ketua Program Studi Informatika.
7. Kepada dosen-dosen yang telah mengajarkan saya dari awal semester sampai dengan sekarang.
8. Teman-teman dari Informatika Angkatan 2020, dan pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu dan semua orang yang telah membantu saya selama menyelesaikan laporan dan program skripsi ini.



PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Nama : Josua Livelyi Tampubolon
Nim : 2013013
Judul : Implementasi Web Service Pada Aplikasi Pengelolaan
Skripsi Mahasiswa Informatika UKMC Berbasis RESTAPI
Dengan Framework Laravel dan Nuxtjs
(Studi Kasus: Program Studi Informatika)

“Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa skripsi ini sebagai karyanya, yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Komputer. Saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.”

Palembang, 06 Februari 2025



Josua Livelyi Tampubolon

2013013



PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Sebagai sivitas akademik Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Katolik Musi Charitas, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Josua Livelyi Tampubolon
Nim : 2013013
Program Studi : Informatika
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Katolik Musi Charitas. Hak bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas karya ilmiah/Skripsi saya yang berjudul:

“Implementasi Web Service Pada Aplikasi Pengolaan Skripsi Informatika UKMC Berbasis REST API Dengan Framework Laravel dan Nuxtjs (Studi Kasus: Program Studi Informatika)” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini, Universitas Katolik Musi Charitas, berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengolah dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasi skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Palembang
Pada tanggal: 06 Februari 2025


Josua Livelyi Tampubolon

2013013