

TUGAS AKHIR
SKRIPSI
IMPLEMENTASI PEMESANAN TIKET OBYEK WISATA
PANTAI KITA MANANGA ABA MENGGUNAKAN
FRAMEWORK LARAVEL



KRISANTUS ISAK EVANDRI MODU
NIM : 215410023

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA
2025

TUGAS AKHIR
SKRIPSI
IMPLEMENTASI PEMESANAN TIKET OBYEK WISATA
PANTAI KITA MANANGA ABA MENGGUNAKAN
FRAMEWORK LARAVEL

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada

Program Sarjana
Program Studi Informatika
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Teknologi Digital Indonesia

Disusun Oleh
KRISANTUS ISAK EVANDRI MODU
NIM : 215410023

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA
2025

HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR

Judul : Implementasi Pemesanan Tiket Obyek Wisata Pantai
Kita Mananga Aba Menggunakan Framework Laravel
Nama : Krisantus Isak Evandri Modu
NIM : 215410023
Program Studi : Informatika
Program : Sarjana
Semester : Ganjil
Tahun Akademik : 2024/2025

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan
di hadapan Dewan Penguji Tugas Akhir

Yogyakarta, 21 Februari 2025

Dosen Pembimbing,



Indra Yatini Buryadi, S.Kom., M.Kom.
NIDN: 0511046702

HALAMAN PENGESAHAN

IMPLEMENTASI PEMESANAN TIKET OBYEK WISATA PANTAI KITA MANANGA ABA MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji dan dinyatakan diterima untuk
memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh

Gelar Sarjana Komputer
Program Studi Informatika
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Teknologi Digital Indonesia

Yogyakarta, 24 Februari 2025

Dewan Penguji	NIDN	Tandatangan
1. Femi Dwi Astuti, S.Kom., M.Cs.	0516088701	
2. Indra Yatini Buryadi, S.Kom., M.Kom.	0511046702	
3. Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs.	0015037802	

Mengetahui

Ketua Program Studi Informatika



Dipi Pakta Sari, S.T., M.T.
NIDN : 0507108401

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Dengan ini saya menyatakan bahwa naskah Tugas Akhir ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sah diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 21 Februari 2025



Krisantus Isak Evandri Modu
NIM: 215410023

HALAMAN PERSEMBAHAN

Segalah Puji Syukur Kehadirat Tuhan Yang Maha Esa,atas izin-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan naskah tugas akhir ini dengan judul Implementasi Pemesanan Tiket Obyek Wisata Pantai Kita Mananga Aba Menggunakan *Framework Laravel* dengan baik dan tepat waktu.

Penyusunan Tugas Akhir ini tidak lepas dari bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua orang tua saya, Bapak Metus Sairo Modu dan Ibu Kristina Rambu Tini yang selalu memberikan dukungan dan Doanya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kedua adik tercinta, Yohanen Frengki Alvian Modu dan Yohana Stela Maris Modu yang menjadi salah satu tujuan terbesar dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Seluru keluarga besar penulis yang selalu memberikan dukungan, semangat, serta motovasi dan materi sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Sahabat-sahabat terbaik dalam perkuliahan penulis Ruth, Cici, Ian, Untung, Nanda dan Ori yang selalu memberikan dukungan serta menjadi tempat berkeluh kesah selama dunia perkuliahan sampai akhir. Terimakasih atas semua kebersamaannya.
5. Teman-teman di KMK, HIMAFORKA, PSM yang telah memberikan dukungan, semangat, serta kebersamaan yang berarti sepanjang di organisasi yang sudah saya anggap sebagai keluarga.

PRAKATA

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Implementasi Pemesanan Tiket Obyek Wisata Pantai Kita Mananga Aba Menggunakan Framework Laravel” dengan baik dan tepat waktu. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan program studi Strata 1 (S1) di Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Teknologi Digital Indonesia.

Dalam menyelesaikan tugas akhir ini, penulis tidak terlepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini izinkanlah penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua tercinta yang senantiasa mendukung penulis.
2. Ibu Sri Redjeki, S.Si., M.Kom., Ph. D., selaku Rektor Universitas Teknologi Digital Indonesia.
3. Ibu Dini Fakta Sari, S.T., M.T., Dan Ibu Femi Dwi Astuti, S.Kom., M.Cs. selaku Ketua Dan Sekretaris Program Studi Informatika Universitas Teknologi Digital Indonesia.
4. Indra Yatini Buryadi, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing yang dengan penuh sabar telah meluangkan waktunya untuk membimbing penulis dalam menyelesaikan penyusunan skripsi.
5. Seluruh Dosen dan staf karyawan Universitas Teknologi Digital Indonesia yang banyak memberi bantuan serta dukungan selama penulis menempuh studi dan menyelesaikan penyusunan skripsi di Universitas Teknologi Digital Indonesia.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan permohonan maaf yang sebesar-besarnya apabila terdapat kesalahan dalam penyusunan skripsi ini. Besar harapan penulis kepada para pembaca untuk memberikan kritik dan saran kepada penulis

yang bersifat membangun sebagai perbaikan karya tulis di kemudian hari. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca. Terima kasih.

Yogyakarta, 20 Februari 2025



Krisantus Isak Evandri Modu

MOTTO

"Kuatkan dan teguhkanlah hatimu, janganlah takut dan jangan gemetar karena mereka, sebab Tuhan, Allahmu, Dialah yang berjalan menyertai engkau; Ia tidak akan membiarkan engkau dan tidak akan meninggalkan engkau."

-Ulangan 31:6-

"Tidak ada keberhasilan tanpa doa dan kerja keras orang tua. Semua perjuangan mereka adalah alasan aku untuk terus maju dan tidak menyerah."

-Penulis-

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
PRAKATA.....	vii
MOTTO	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Dasar Teori	10
2.2.1 Pantai Kita Mananga Aba	10

2.2.2 Website	10
2.2.3 Laravel	11
2.2.4 PHP	11
2.2.5 MySQL	11
2.2.6 Midtrans	12
2.2.7 MVC	12
BAB III METODE PENELITIAN.....	13
3.1 Bahan/Data	13
3.2 Peralatan	13
3.2.1 Perangkat Keras	13
3.2.2 Perangkat Lunak	13
3.3 Prosedur dan Pengumpulan Data	14
3.4 Analisis dan Rancangan Sistem	14
3.4.1 Arsitektur Sistem	14
3.4.2 Sequence Diagram	16
3.4.3 Class Diagram.....	21
3.4.4 Rancangan Struktur Tabel	23
3.4.5 Activity Diagram	26
3.5 Perancangan Antar Muka	28
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	34
4.1 Implementasi dan Uji Coba Sistem	34
4.1.1 Koneksi Data Base	34
4.1.2 Proses Menampilkan Pesan Tiket	34
4.1.3 Proses Menampilkan Daftar Pesanan	35
4.1.4 Proses Menampilkan Bayar	36

4.1.5 Proses Menampilkan Register	36
4.1.6 Proses Menampilkan Login	37
4.1.7 Route	39
4.2 Pembahasan	40
4.2.1 Login Admin.....	40
4.2.2 Home Admin.....	41
4.2.3 Wisata Admin	42
4.2.4 Tiket Admin.....	42
4.2.5 Register Wisatawan	43
4.2.6 Login Wisatawan	44
4.2.7 Home Wisatawan.....	44
4.2.8 Pesan Tiket Wisatawan.....	46
4.2.9 Daftar Pesanan Wisatawan	47
4.2.10 Pembayaran Wisatawan.....	48
4.2.11 Tiket Wisatawan	48
BAB V PENUTUP.....	50
5.1 Kesimpulan.....	50
5.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Use Case Diagram.....	15
Gambar 3.2 Sequence Diagram Mendaftar Akun	16
Gambar 3.3 Sequence Diagram Melakukan Login	17
Gambar 3.4 Sequence Diagram Menginput Informasi Wisata	17
Gambar 3.5 Sequence Diagram Melihat Informasi Wisata	18
Gambar 3.6 Sequence Diagram Melakukan Pemesanan Tiket	18
Gambar 3.7 Sequence Diagram Melihat Pemesanan Tiket.....	19
Gambar 3.8 Sequence Diagram Menerima Invoice	19
Gambar 3.9 Sequence Diagram Melakukan Konfirmasi Pembayaran.....	20
Gambar 3.10 Sequence Diagram Mengupdate Status Pembayaran	20
Gambar 3.11 Sequence Diagram Menerima Tiket.....	21
Gambar 3.12 Class Diagram	22
Gambar 3.13 Activity Diagram.....	27
Gambar 3.14 Halaman Depan	28
Gambar 3.15 Halaman Register	29
Gambar 3.16 Halaman Login.....	29
Gambar 3.17 Halaman Pemesanan Tiket	30
Gambar 3.18 Halaman Daftar Pesanan	30
Gambar 3.19 Halaman Pembayaran.....	31
Gambar 3.20 Halaman Login Admin.....	31
Gambar 3.21 Halaman Dashboard Admin	32
Gambar 3.22 Halaman Wisata Admin	32
Gambar 3.23 Halaman Tiket Admin.....	33
Gambar 4.1 Koneksi Data Base	34
Gambar 4.2 Menampilkan Pesan Tiket.....	35
Gambar 4.3 Menampilkan Daftar Pesanan	36
Gambar 4.4 Menampilkan Bayar	36
Gambar 4.5 Menampilkan Register	37

Gambar 4 6 Menampilkan Login	38
Gambar 4.7 Route	40
Gambar 4.8 Halaman Login Admin.....	41
Gambar 4.9 Halaman Home Admin.....	41
Gambar 4.10 Halaman Wisata Admin	42
Gambar 4.11 Halaman Tiket Admin.....	43
Gambar 4.12 Halaman Register Wisatawan	43
Gambar 4 13 Halaman Login Wisatawan	44
Gambar 4.14 Halaman Home Wisatawan.....	45
Gambar 4.15 Halaman Pesan Tiket Wisatawan.....	46
Gambar 4 16 Halaman Daftar Pesanan Wisatawan	47
Gambar 4.17 Halaman Pembayaran Wisatawan.....	48
Gambar 4.18 Halaman Tiket Wisatawan	48

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Tinjauan Pustaka	6
Tabel 3.1 Deskripsi Tabel Wisatawan	23
Tabel 3.2 Deskripsi Tabel ObyekWisata	24
Tabel 3.3 Deskripsi Tabel Order	25
Tabel 3.4 Deskripsi Tabel User.....	25
Tabel 3.5 Deskripsi Tabel Paymant	26

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk membangun sebuah aplikasi pemesanan tiket obyek wisata berbasis web menggunakan framework Laravel pada Pantai Kita Mananga Aba, sebuah destinasi wisata di Sumba Barat Daya yang menghadapi tantangan dalam sistem reservasi dan penjualan tiket. Aplikasi ini dirancang untuk membantu proses pemesanan tiket, memperluas akses wisatawan, serta meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan reservasi.

Framework Laravel dipilih karena fleksibilitasnya, kemampuannya dalam mengelola basis data, serta keunggulannya dalam aspek keamanan dan skalabilitas. Aplikasi ini memungkinkan pengguna untuk mengakses informasi wisata, melakukan pemesanan tiket, serta menyelesaikan pembayaran secara online melalui Midtrans.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi pemesanan tiket berbasis web yang dikembangkan dengan framework Laravel mampu meningkatkan efisiensi dalam proses reservasi dan penjualan tiket di Pantai Kita Mananga Aba. Pengujian sistem yang dilakukan menunjukkan bahwa aplikasi ini dapat mengelola data reservasi dengan baik, meminimalkan kesalahan dalam pencatatan tiket, serta memberikan pengalaman pengguna yang lebih nyaman dan cepat. Integrasi dengan Midtrans memungkinkan transaksi pembayaran online berjalan dengan aman dan lancar, sehingga mempermudah wisatawan dalam melakukan pemesanan tiket tanpa harus datang langsung ke lokasi.

Kata Kunci: Laravel, Midtrans, Pemesanan Tiket, Web, Wisata.

ABSTRACT

This study aims to build a web-based tourist attraction ticket booking application using the Laravel framework at Pantai Kita Mananga Aba, a tourist destination in Southwest Sumba that faces challenges in the reservation and ticket sales system. This application is designed to assist the ticket booking process, expand tourist access, and increase efficiency in reservation management.

The Laravel framework was chosen because of its flexibility, its ability to manage databases, and its advantages in terms of security and scalability. This application allows users to access tourist information, make ticket reservations, and complete payments online through Midtrans.

The results of the study show that the web-based ticket booking application developed with the Laravel framework is able to increase efficiency in the reservation and ticket sales process at Pantai Kita Mananga Aba. System testing conducted shows that this application can manage reservation data well, minimize errors in ticket recording, and provide a more convenient and faster user experience. Integration with Midtrans allows online payment transactions to run safely and smoothly, making it easier for tourists to make ticket reservations without having to come directly to the location.

Keywords: Laravel, Midtrans, Ticket Booking, Web, Tourism.