

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN WISATA DI PANTAI
MEKKO, DESA PLEDO, KECAMATAN WITIHAMA,
KABUPATEN FLORES TIMUR**

SKRIPSI

**Ditulis Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Mendapatkan
Gelar Sarjana Komputer**



OLEH

**BAPTISTA APRILIS LIPAT BUMI
NIM : 2020710265**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS FLORES**

ENDE

2024

LEMBAR PERSETUJUAN

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN WISATA DI PANTAI
MEKKO, DESA PLEDO, KECAMATAN WITIHAMA,
KABUPATEN FLORES TIMUR**


BAPTISTA APRILIS LIPAT BUMI
NIM: 2020710265

Skripsi ini telah disetujui untuk dipertahankan didepan dewan penguji skripsi
Program Studi Sistem Informasi

Menyetujui:

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping


Kristina Sara, S.Kom.,M.Pd
NIDN: 0827047801


Anastasia Mude.S.Kom.,M.Kom
NIDN: 0816088702

Mengetahui :

**Ketua Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Sains Dan Teknologi
Universitas Flores**


Benediktus Yoseph Bhac, S.Kom.,MT
NIDN : 0807067901

LEMBAR PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN WISATA DI PANTAI MEKKO,
DESA PLEDO, KECAMATAN WITIHAMA,
KABUPATEN FLORES TIMUR**

BAPTISTA APRILIS LIPAT BUMI
2020710265

Skripsi ini telah dipertahankan di depan dewan penguji skripsi Progam Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Flores untuk dipertahankan guna memperoleh gelar Sarjana Komputer pada :
Hari / Tanggal : Rabu, 21 Agustus 2024


PANITIA PENGUJI:

- | | |
|---|---|
| <u>Maria Adelvin Londa, S.Kom.,MT</u>
(Ketua Penguji) | 1.  |
| <u>L.B Finansius Mando, S.Kom.,M.Kom</u>
(Sekretaris Penguji) | 2.  |
| <u>Rosalin Togo, S.Kom.,M.Kom</u>
(Anggota Penguji I) | 3.  |
| <u>Kristina Sara, S.Kom.,M.Pd</u>
(Anggota Penguji II) | 4.  |
| <u>Anastasia Mude, S.Kom.,M.Kom</u>
(Anggota Penguji III) | 5.  |

MENGESAHKAN

Dekan
Fakultas Sains Dan Teknologi
Universitas Flores Ende

Ketua Program Studi Sistem Informasi
Universitas Flores Ende


Ir. Marselinus Y. Nisanson, ST.,MT.,IPM
NIDN : 0803086901


Benediktus Yoseph Bhae, S.Kom.,MT
NIDN : 0807067901

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Baptista Aprilis Lipat Bumi
NIM : 2020710265
Perguruan tinggi : Universitas Flores
Alamat kampus : Jln. Sam Ratulangi, Ende, Nusa Tenggara Timur
Alamat rumah : Desa Pledo, Kecamatan Wilihama, Kabupaten Flores Timur, Nusa Tenggara Timur.

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang telah saya buat dengan judul :
"SISTEM INFORMASI MANAJEMEN WISATA DI PANTAI MEKKO, DESA PLEDO, KECAMATAN WILIHAMA, KABUPATEN FLORES TIMUR" ,
adalah asli (orisinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun juga. Apabil dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan ada pihak lain yang mengklaim bahwa skripsi yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari Universitas Flores Indonesia dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Ende

Pada tanggal : 05 Juli 2024

Yang menyatakan,



Baptista Aprilis Lipat Bumi
2020710264

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN WISATA DI PANTAI MEKKO, DESA PLEDO, KECAMATAN WITIHAMA, KABUPATEN FLORES TIMUR

BAPTISTA APRILIS LIPAT BUMI

Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains Dan Teknologi, Universitas
Flores, 2024

aprilislipatbumi@gmail.com

Wisata pantai mekko merupakan usaha yang bergerak di bidang pariwisata, namun dalam pelayanan dan akses di wisata pantai mekko seperti Sebelum menggunakan sistem pengunjung atau wisatawan harus melihat posting di media dengan keterbatasan informas, tidak jarang pula pengunjung dibuat kecewa karena paket yang mau dipilih telah habis, sistem yang berjalan di wisata pantai mekko saat ini masih memiliki banyak kekurangan dan kelemahan seperti belum optimalnya informasi detail tentang wisata pantai mekko, sehingga jumlah pengunjung yang ada juga terbatas, dan juga penyusunan laporan yang belum terkomputerisasi menyebabkan kinerja kerja wisata pantai mekko menjadi terhambat dan belum mampu menunjang segala kebutuhan yang diinginkan.

Dalam hal ini guna mempermudah pengunjung untuk mendapatkan pelayanan tersebut, berdasarkan masalah diatas maka perlu adanya suatu Sistem Informasi Manajemen Wisata Di Pantai Mekko, Desa Pledo, Kecamatan Witihama, Kabupaten Flores Timur. Penelitian ini menggunakan Metode *waterfall* sebagai Metode Pengembangan dan pemodelan sistem menggunakan bahasa pemrograman Java pada bagian web dan bahasa pemrograman PHP Pada bagian Administrator dengan MySQL untuk pengolahan databasenya. Sistem Informasi pada Wisata pantai mekko Berbasis Web Dapat mengumpulkan, mengidentifikasi, menyimpan, mengolah dan memberikan informasi pada Wisata pantai mekko yang menjadi target dalam penelitian ini.

Kata Kunci : Sistem Informasi Manajemen Wisata, Perancangan sistem berbasis web, Metode RAD, Black Box Testing.

ABSTRACT

TOURIST MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM IN MEKKO BEACH, PLEDO VILLAGE, WITIHAMA DISTRICT, EAST FLORES DISTRICT

BAPTISTA APRILIS LIPAT BUMI

***Information Systems Study Program, Faculty of Science and Technology,
Flores University, 2024***

aprilislipatbumi@gmail.com

Mekko beach tourism is a business that operates in the tourism sector, but in terms of services and access at Mekko beach tourism, such as before using the system visitors or tourists have to look at postings in the media with limited information, it is not uncommon for visitors to be disappointed because the package they want to choose has run out, The system currently running in Mecca beach tourism still has many shortcomings and weaknesses, such as not yet optimal detailed information about Mecca beach tourism, so that the number of visitors is also limited, and also the preparation of reports that have not been computerized has caused the work performance of Mecca beach tourism to be hampered and not yet able to support all desired needs.

In this case, to make it easier for visitors to get these services, based on the problems above, it is necessary to have a Tourism Management Information System at Mekko Beach, Pledo Village, Witiham District, East Flores Regency. This research uses the waterfall method as a system development and modeling method using the Java programming language on the web section and the PHP programming language on the administrator section with MySQL for database processing. Web-Based Information System for Mekko Beach Tourism. Can collect, identify, store, process and provide information on Mekko Beach Tourism which is the target in this research.

Keywords: Tourism Management Information System, Web-based system design, RAD Method, Black Box Testing

MOTTO

**“TIDAK ADA PROSES YANG BAIK-BAIK SAJA DARI HASIL
YANG BEGITU MANIS. MAKA DENGAN PROSES KITA
DIBENTUK UNTUK MENCAPAI TITIK YANG LEBIH MANIS”**

PERSEMBAHAN

Skripsi ini kupersembahkan dengan tulus hati kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, sebagai pengatur skenario dalam hidup saya yang selalu menyertai dan melindungi saya selama proses yang saya jalani.
2. Diri saya sendiri yang dengan sadar dan berusaha untuk tetap bertahan hingga sampai di titik ini.
3. Kedua orang terhebat dalam hidup saya yakni Bapak Demo dan Mama Emi yang telah merawat, mendidik dan senantiasa memberikan dorongan serta nasehat-nasehat yang membuat saya tetap menjadi pribadi yang kuat hingga saat ini, serta dengan doa-doa dari mereka proses saya dalam mengerjakan skripsi dapat berjalan dengan baik dan lancar.
4. Dosen Pembimbing skripsi Ibu Kristina Sara, S.Kom.,M.Pd dan Ibu Anastasi Mude, S.Kom.,M.Kom yang selalu memberikan bimbingan dan arahan dari awal hingga skripsi ini selesai.
5. Yang tercinta kakak Sherly Langowuyo, abang Bebe, dan adik Hali, Vani, Geroda, Gius yang senantiasa menjadi penghibur disaat saya merasa lelah dan hampir menyerah.
6. Terima kasih saya ucapkan kepada Keluarga terdekat saya yang sudah ikut terlibat dalam proses saya baik segi fisik maupun rohani.
7. Sahabat seperjuangan Atika, Ima, Ririn, Phanter, Donsi, Selis, Sisko, Rini, Mardania, Isnaini, Atrys, Hanny, dan Defon,yang selama ini senantiasa selalu berjalan beriringan sambil saling menguatkan, memberikan banyak cerita selama proses ini dari awal hingga akhir.
8. Kepada Marianus Gega Kelen sebagai partner *special*, yang selalu menjadi rumah ternyaman bagi saya untuk melepaskan segala penat, suka dan duka yang saya alami selama proses skripsi ini, selalu membantu dan memberi semangat di saat saya hampir putus asa, terima kasih untuk segala waktu yang terbuang bagi saya.
9. Universitas Flores yang kucinta.
10. Agama, Nusa dan Bangsaku tercinta

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Mahakuasa karena hanya atas rahmat dan bimbingan-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Skripsi ini berjudul : “SISTEM INFORMASI MANAJEMEN WISATA DI PANTAI MEKKO, DESA PLEDO, KECAMATAN WITIHAMA, KABUPATEN FLORES TIMUR”.

Penulis menyadari bahwa rampungnya penulisan skripsi ini tak lepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, sehingga ijinkanlah penulis menyampaikan ucapan rasa terimakasih kepada:

1. Dr. Willybrodus Lanamana, M.M.A selaku Rektor Universitas Flores.
2. Ir. Marselinus Y. Nisanson, ST., MT., IPM selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Flores.
3. Benediktus Yoseph Bhae, S.Kom.,MT selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Flores.
4. Kristina Sara, S.Kom.,M.Pd selaku pembimbing utama dan Anastasia Mude,S.Kom.,M.Kom selaku pembimbing pendamping yang telah mengorbankan waktu dan tenaga untuk membimbing penulis hingga rampungnya penulisan proposal skripsi ini.
5. Dosen dan staf administrasi Program Studi Sistem Informasi Universitas Flores.
6. Teman-teman angkatan 2020dan Semua pihak yang telah memberikan dukungan selama penulis studi di Universitas Flores.

Kiranya segala jasa dan budi baik yang dilimpahkan kepada penulis mendapat ganjaran yang setimpal dari Tuhan Yang Mah Esa. Akhirnya penulis sangat mengharapkan kritik dan saran untuk menyempurnakan proposal skripsi ini.

Ende, 22 Mei 2024

Baptista Aprilis Lipat Bumi

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
ABSTRAK	v
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Teori	6
2.1.1 Sistem informasi	6
2.1.2 Sistem Informasi Manajemen	6
2.1.3 Database (Basis Data)	7
2.1.4 Aplikasi Berbasis Web.....	7
2.1.5 Bahasa Pemrograman.....	7
2.1.6 Aplikasi Perancangan Web	8
2.1.7 Flowchart	10
2.1.8 UML.....	11
2.2 Kajian Penelitian Relevan	12
2.3 Kerangka Pikir.....	13

2.4	Metode Pengembangan Sistem	14
2.4.1	Rapid Application Development (RAD).....	14
BAB III METODE PENELITIAN		16
3.1	Jenis Penelitian	16
3.2	Lokasi Dan Waktu Penelitian.....	16
3.3	Tahap-Tahap Penelitian.....	18
3.4	Jenis Dan Sumber Data	20
3.5	Metode Perancangan Sistem.....	21
3.6	Analisis Sistem	23
3.6.1	Analisis Sistem Berjalan	23
3.6.2	Analisis Sistem Yang Di Tawarkan	25
3.7	Desain Sistem	28
3.7.1	Use Case Diagram.....	28
3.7.2	Class Diagram	28
3.7.3	Activity Diagram.....	30
3.7.4	Sequence Diagram	32
3.8	Desain Database	33
3.8.1	Relasi Tabel.....	33
3.8.2	Tabel Database	35
3.9	Desain Antar Muka	41
3.9.1	Desain Antar Muka Beranda Pengunjung.....	41
3.9.2	Desain Antar Muka <i>Form Login</i> Admin.....	42
3.9.3	Desain antar muka formulir pembelian karcis wisata	42
3.9.4	Desain antar muka halaman kontak saran	43
3.9.5	Desain antar muka dashboard admin	44
3.9.6	Desain antar muka data pemesanan karcis wisata.....	45
3.9.7	Desain antar muka halaman laporan pada admin.....	45
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		47
4.1.	Deskripsi hasil penelitian	47
4.1.1	Deskripsi sistem yang dikembangkan.....	47
4.1.2	Fitur utama sistem	47

4.1.3 Pengumpulan data	48
4.2. Implementasi sistem	49
4.3. Pengujian sistem.....	54
BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN	55
5.1. Kesimpulan.....	55
5.2. Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN – LAMPIRAN.....	58