

**SISTEM INFORMASI PENDATAAN TIKET KAWASAN WISATA
PANTAI KOTA RAJA ENDE**

SKRIPSI

**Ditulis untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam mendapatkan gelar Sarjana
Komputer**



OLEH:

MARIA ICA PAUT
NIM: 2019710090

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

ENDE

2023

LEMBAR PERSETUJUAN

**SISTEM INFORMASI PENDATAAN TIKET KAWASAN
WISATA PANTAI KOTA RAJA ENDE**

**MARIA ICA PAUT
NIM : 2019710090**

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 Teknologi Informasi
Universitas Flores**



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

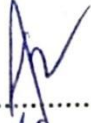

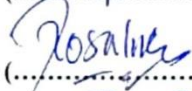


LEMBAR PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PENDATAAN TIKET KAWASAN WISATA PANTAI KOTA RAJA ENDE

MARIA ICA PAUT
NIM: 2019710090

Skripsi Ini Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji Skripsi Program Studi
Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Flores
Hari/Tanggal : Rabu, 16 Agustus 2023

PANITIA PENGUJI:

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

MENGESAHKAN

Dekan
Fakultas Teknologi Informasi Universitas
Flores

Maria Adelvin Londa, S.Kom.,MT
NIDN: 0801038301

Ketua
Program Studi Sistem
Informasi Universitas Flores

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

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PENDATAAN TIKET KAWASAN WISATA PANTAI KOTA RAJA ENDE

MARIA ICA PAUT

Program Studi Sistem Informasi. Fakultas Teknologi Informasi Universitas Flores,

2023

pauticha91@gmail.com

Pantai Kota Raja merupakan tempat wisata yang terletak di Kelurahan Kota Ratu, Kecamatan Ende Utara, Kabupaten Ende, Nusa Tenggara Timur (NTT). Pantai terpanjang di Kabupaten Ende ini memiliki air laut yang bersih sehingga menarik perhatian pariwisata. Ada banyak kegiatan menarik yang bisa dilakukan oleh wisatawan ketika mengunjungi pantai ini. Jika datang pada sore hari, wisatawan bisa menikmati keindahan matahari terbenam atau sunset di Pantai Kota Raja. Pengunjung juga bisa memesan makanan dan minuman yang ada di Pantai Kota Raja. Akan tetapi proses pendataan tiket Pantai Kota Raja masih dilakukan secara manual dalam proses pendataan tiket. Tujuan penelitian adalah untuk memudahkan petugas dalam melaporkan tiket yang dijalan setiap hari serta membantu efisiensi kerja petugas. Metode yang digunakan dalam sistem ini adalah metode waterfall dan menggunakan database *MYSQL* serta pengujian menggunakan black box. Hasil dari sistem ini adalah menghasilkan sebuah aplikasi pendataan yang sudah terkomputerisasi serta memudahkan petugas dalam mendata. Kesimpulan bahwa dirancangnya sistem informasi pendataan tiket pantai kota raja untuk mengetahui seberapa banyak pengunjung yang datang di pantai kota raja dan seberapa banyak kategori yang datang. Dan mendapatkan laporan yang akurat.

Kata kunci: Sistem Informasi, Pendataan Tiket, Visual Basic Studio.

ABSTRACT

SISTEM INFORMASI PENDATAAN TIKET KAWASAN WISATA

PANTAI KOTA RAJA ENDE

MARIA ICA PAUT

Program Studi Sistem Informasi. Fakultas Teknologi Informasi Universitas Flores,

2023

pauticha91@gmail.com

Kota Raja Beach is a tourist spot located in Kota Ratu Village, North Ende District, Ende Regency, East Nusa Tenggara (NTT). The longest beach in Ende Regency has clean sea water so it attracts tourism attention. There are many interesting activities that tourists can do when visiting this beach. If you come in the afternoon, tourists can enjoy the beauty of the sunset or sunset at Kota Raja Beach. Visitors can also order food and drinks at Kota Raja Beach. However, the ticket data collection process for Kota Raja Beach is still done manually in the ticket data collection process. The purpose of the research is to make it easier for officers to report tickets that are traveled every day and to help the work efficiency of officers. The method used in this system is the waterfall method and uses the MYSQL database and tests using a black box. The result of this system is to produce a computerized data collection application that makes it easier for officers to collect data. The conclusion is that an information system for collecting data on Kota Raja beach tickets was designed to find out how many visitors came to Kota Raja beach and how many categories came. And get accurate reports.

Keywords: Information System, Ticket Data Collection, Visual Basic Studio.

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Maria Ica Paut
NIM : 2019710090
Perguruan Tinggi : Universitas Flores
Alamat Kampus : Jl. Sam Ratulangi, Ende, Nusa Tenggara timur
Alamat Rumah : Jl. Sam Ratulangi,

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang telah saya buat dengan judul :” Sistem Informasi Pendataan Tiket Kawasan Wisata Pantai Kota Raja Ende”, adalah asli (orsinil) 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. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau 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 : 27 Juli 2023

Yang Menyatakan

MARIA ICA PAUT
NIM: 2019710090

MOTTO

“Belajarliah dari kemarin, hiduplah untuk hari ini. Berharaplah untuk besok. Yang paling penting adalah tidak berhenti untuk bertanya”.

PERSEMBAHAN

Skripsi ini kupersembahkan dengan tulus hati kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus sang pemberi kehidupan, terima kasih atas rahmat dan bimbingan-Mu sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik sesuai kehendak-Mu.
2. Kedua orang terhebat saya, Bapa Yohanes Co dan Mama Dorotea Taus, terima kasih atas segala pengorbanan dan dukungannya selama ini serta cinta dan doa kalian selalu meyertai langkah hidup saya.
3. Adik elvis, carli, riki, tanta imel, kakak ilan, kakak benyamin, kakak opang, adik denita serta keluarga besar tercinta, terima kasih atas cinta dan kasih sayang serta dukungannya selama ini yang membuat saya semangat dalam meraih impian saya.
4. Bapak dan Ibu dosen Fakultas Teknologi Informasi Prodi Sistem Informasi, terima kasih atas ilmu dan pengetahuan yang sangat bermanfaat sehingga saya bisa meraih kesuksesan yang di nanti-nantikan ini.
5. Sahabat atau teman, terima kasih karena sudah saling membantu dan menolong di saat ada kesulitan serta memberikan dukungan dan semangat yang luar biasa, sehingga kita bisa menikmati hasil dari sebuah perjuangan yang telah kita lalui bersama.
6. Almamaterku tercinta, Universitas Flores.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami haturkan kepada Tuhan Yang Mahakuasa karena hanya atas rahmat dan bimbingan-Nya, penulis dapat menyelesaikan proposal skripsi ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Skripsi ini berjudul: “SISTEM INFORMASI PENDATAAN TIKET KAWASAN WISATA PANTAI KOTA RAJA ENDE”

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

1. Bapak Dr. Simon Padji, MA selaku Rektor Universitas Flores.
2. Ibu Maria Adelvin Londa, S.Kom.,MT selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Flores
3. Bapak Kristianus Jago Tute, S.Kom.,M.Pd selaku Wakil Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Flores
4. Ibu Kristina Sara, S.Kom.,M.Pd selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Flores dan selaku Pembimbing Utama
5. Ibu Anastasia Mude, S.Kom.,M.Kom selaku Pembimbing Pendamping
6. Bapak ibu dosen dan staf administrasi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Flores
7. Bapak, ibu pimpinan lokasi penelitian yang telah membantu penulis selama melaksanakan penelitian
8. Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Flores yang telah memberikan dukungan kepada penulis
9. Semua pihak yang telah memberikan dukungan moril maupun materi selama penulis belajar di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Flores

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

Ende, 18 April 2023

Maria Ica Paut

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT.....	v
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1 Kajian Teori	4
2.1.1 Sistem	4
2.1.2 Informasi	4
2.1.3 Sistem Informasi	4
2.1.4 Pendataan	6
2.1.5 Tiket	6
2.1.6 Databases	6
2.1.7 Mysql.....	7
2.1.8 Xampp.....	7
2.1.9 Microsoft Visual Basic Studio.....	7
2.1.10 <i>Diagram konteks</i>	8
2.1.11 <i>Flowchart</i>	8

2.1.12 Dfd (<i>Data Flow Diagram</i>).....	9
2.1.13 Erd (<i>Entity Relation Diagram</i>).....	10
2.1.14 Bahasa Pemograman Dan Perangkat Lunak	11
2.2 Kajian Penelitian Relavan	11
2.3 Kerangka Pikir	13
BAB III METODE PENELITIAN	14
3.1 Metode Perancangan Perangkat Lunak	14
3.2 Metode Pengujian Perangkat Lunak	15
3.3 Lokasi Dan Waktu Penelitian	16
3.4 Tahap-Tahap Penelitian	16
3.5 Metode Pengumpulan Data	17
3.6 Analisa Sistem	18
3.7 Analisis Kebutuhan Sistem	20
3.7.1 Analisis Kebutuhan Hardware	20
3.7.2 Kebutuhan Perangkat Software	21
3.8 Desain Sistem	21
3.8.1 <i>Konteks Diagram</i>	21
3.8.2 <i>Data Flow Diagram Level 1</i>	22
3.9 Perancangan Database	23
3.9.1 <i>Entity Relation Diagram</i>	23
3.9.2 Struktur Tabel.....	23
3.9.3 Relasi Tabel.....	25
3.10 Perancangan Antar Muka	26
3.10.1 Halaman Form Login	26
3.10.2 Form Home.....	26
3.10.3 Foem Data Admin	27
3.10.4 Form Data Input Admin	27
3.10.5 Form Data Kategori.....	28
3.10.6 Form Input/Edit Kategori	28
3.10.7 Form Data Tarif.....	29
3.10.8 Form Input Tiket Masuk.....	29
3.10.9 Form Laporan	30
BAB 1V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAAN	31
4.1 Hasil Penelitian.....	31

4.1.1 Tampilan Menu Login.....	31
4.1.2 Tampilan Menu Home.....	31
4.1.3 Tampilan Menu Admin	32
4.1.4 Tampilan Menu Input Data Admin	32
4.1.5 Tampilan Menu Kategori	33
4.1.6 Tampilan Menu Input Kategori	33
4.1.7 Tampilan Menu Data Tarif.....	34
4.1.8 Tampilan Halaman Pembelian Tiket masuk.....	34
4.1.9 Tampilan Menu Nota Karcis	35
4.1.10 Tampilan Menu Laporan	35
4.1.11 Tampilan Menu Laporan Data Kategori.....	36
BAB V PENUTUP.....	38
5.1 Kesimpulan.....	38
5.2 Saran	38

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 <i>Diagram Konteks</i>	8
Tabel 2.2 <i>Flowchart</i>	9
Tabel 2.3 <i>DFD (Data Flow Diagram)</i>	9
Tabel 2.5 Penelitian Relavan	11
Tabel 3.1 Tabel Admin	23
Tabel 3.2 Tabel Kategori	24
Tabel 3.3 Tabel Tarif	24
Tabel 3.4 Tabel Pengunjung	24
Tabel 3.5 Tabel Tiket.....	24
Tabel 3.6 Tabel Detail Tiket	24
Tabel 4.7 Tabel Pengujian Black Box	36

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Pikir	13
Gambar 3.1 Metode Perancang Lunak <i>Waterfall</i>	14
Gambar 3.2 Tahap-Tahap Penelitian	17
Gambar 3.3 Analisis Sistem Berjalan	19
Gambar 3.4 Analisis Sistem yang Diusulkan	20
Gambar 3.5 <i>Konteks Diagram</i>	22
Gambar 3.6 <i>Data Flow Diagram Level 1</i>	22
Gambar 3.7 <i>ERD</i>	23
Gambar 3.8 Relasi Tabel.....	25
Gambar 3.9 Form Login	26
Gambar 3.10 Form Home	26
Gambar 3.11 Form Data Admin	27
Gambar 3.12 Form Input Data Admin.....	27
Gambar 3.13 Form Data Kategori	28
Gambar 3.14 Form input/Edit Data Kategori	28
Gambar 3.15 Form Data Tarif	29
Gambar 3.16 Form Input Tiket Masuk	29
Gambar 3.17 Form Laporan	30
Gambar 4.1 Tampilan Menu Login	31
Gambar 4.2 Tampilan Menu Home	31
Gambar 4.3 Tampilan Menu Admin.....	32
Gambar 4.4 Tampilan Menu Input Data Admin.....	32
Gambar 4.5 Tampilan Menu Kategori	33
Gambar 4.6 Tampilan Menu Input Data Kategori	33
Gambar 4.7 Tampilan Menu Data Tarif	34
Gambar 4.8 Tampilan Menu Halaman Pembelian Tiket Masuk	34
Gambar 4.9 Tampilan Menu Nota Karcis Masuk	35
Gambar 4.10 Tampilan Menu Laporan.....	35
Gambar 4.11 Tampilan Menu Data Laporan kategori	36