

**SISTEM INFORMASI GEORAFIS PARIWISATA
KABUPATEN ROKAN HULU BERBASIS WEB**

SKRIPSI



OLEH :

HAMDANI
NIM : 1936001

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN**

2025

**SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PARIWISATA
KABUPATEN ROKAN HULU BERBASIS WEB**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Sarjana Komputer

SKRIPSI



OLEH:

HAMDANI

NIM: 1936001

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN**

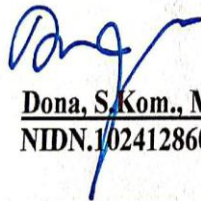
2025

PERSETUJUAN PEMBIMBING
SISTEM INFORMASI PARIWISATA PADA DINAS PARIWISATA
KABUPATEN ROKAN HULU BERBASIS WEB
(Studi Kasus : Dinas Pariwisata)

Disetujui oleh :

Dosen Pembimbing 1

Dosen Pembimbing 2

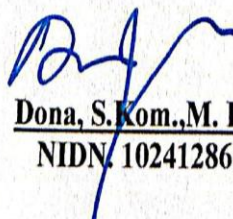


Dona, S.Kom., M.Kom
NIDN.1024128602



Khairul Sabri, S.Kom., M.Kom
NIDN.1005029106

Diketahui Oleh :
Ketua Program Studi



Dona, S.Kom., M. Kom
NIDN. 1024128602

PERSETUJUAN PENGUJI
Tugas Akhir Ini Telah Diuji Oleh
Tim Penguji Ujian Sarjana Komputer
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Pasir Pengaraian
Pada Tanggal 30 juli 2025

Tim Penguji :

- | | | | |
|----|--|------------|---|
| 1. | <u>Dona, S.Kom., M.Kom</u>
NIDN.1024128602 | Ketua | () |
| 2. | <u>Khairul Sabri, S.Kom., M.Kom</u>
NIDN. 1005029106 | Sekretaris | () |
| 3. | <u>Hendri Maradona, S.Kom., M.Kom</u>
NIDN.1002038702 | Penguji 1 | () |
| 4. | <u>Urfi Utami, S.Kom., M.Kom</u>
NIDN.1009119601 | Penguji 2 | () |
| 5. | <u>Faisal Asmen, M.Pd</u>
NIDN.20210003 | Penguji 3 | () |

Mengetahui :
Dekan Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Pasir Pengaraian


Hendri Maradona, S.Kom., M.Kom
NIDN. 1002038702

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Pariwisata Pada Dinas Pariwisata Kabupaten Rokan Hulu Berbasis *Web*”, benar hasil penelitian saya dengan arahan Dosen Pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun untuk mendapatkan gelar Kesarjanaan. Dalam Skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan dalam naskah dengan menyebutkan referensi yang dicantumkan dalam daftar pustaka. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena Skripsi ini, serta lainnya sesuai norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Pasir Pengaraian, 06 Februari 2025

Yang membuat pernyataan



HAMDANI
1936001

LEMBAR MOTTO

“Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan.”

(Q.S Al-Insyirah:5)

“Allah SWT tidak akan membebani seorang hamba melainkan sesuai dengan kemampuannya”

(Q.S Al-Baqarah:286)

“Terlambat bukan berarti gagal, cepat bukan berarti hebat. Terlambat bukan menjadi alasan untuk menyerah, setiap orang memiliki proses yang berbeda. PERCAYA PROSES itu yang paling penting, karna allah mempersiapkan hal baik di balik proses yang kamu anggap rumit”

(Edwar Satria)

“Tidak ada kesuksesan tanpa kerja keras. Tidak ada keberhasilan tanpa kebersamaan. Dan tidak ada kemudahan tanpa doa”

(Ridwan Kamil)

LEMBAR PERSEMBAHAN

Dengan menyebut nama Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa dan mengucap rasa syukur terhadap segala karunia Allah SWT, saya dapat menyelesaikan tugas akhir atau penelitian saya dengan judul “Sistem Informasi Geografis Pariwisata Kabupaten Rokan Hulu Berbasis Web”. Tulisan ini penulis persembahkan untuk setiap orang yang senantiasa memberikan dukungannya kepada penulis dalam mengerjakan tulisan ini. Penulis persembahkan karya ini untuk orang-orang yang penulis sayangi dan selalu memberikan dukungannya:

1. Cinta pertama ku, Ayahanda Bustami, beliau memang tidak sempat merasakan Pendidikan sampai bangku perkuliahan, namun beliau mampu mendidik penulis, memotivasi, memberikan dukungan hingga mampu menyelesaikan studinya sampai sarjana.
2. Pintu surgaku, Ibunda Asmawardeti, Beliau sangat berperan penting dalam menyelesaikan program studi penulis, beliau juga memang tidak sempat merasakan Pendidikan sampai bangku perkuliahan, tapi semangat, motivasi serta do'a yang selalu beliau berikan hingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai sarjana.
3. Dosen Pembimbing, yaitu bu Dina, S.Kom.,M.Kom. dan bapak Khairul Sabri, S.Kom.,M.Kom yang telah membimbing dan memberikan arahan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tulisan ini.
4. Saudara-saudara dan kawan-kawan yang selalu memberikan dukungan dan motivasi, menemani penulis di masa-masa pengerjaan awal sampai dengan akhir.
5. Almamater tercinta Universitas Pasir Pengaraian, yang telah mengasuh dan membesarkan penulis secara akademisi di Prodi Sistem Informasi.

KATA PENGANTAR



Assalammu'alaikum wa Rahimullah wa barakatuh.

Alhamdulillah Rabbil Alamin, segala puji bagi Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan Skripsi ini dengan baik. Shalawat serta salam terucap buat junjungan alam kita Rasulullah Muhammad SAW karena jasa Beliau yang telah membawa manusia dari zaman kebodohan ke zaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan seperti yang kita saat sekarang ini. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan kelulusan pada jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian. Banyak sekali pihak yang telah membantu dalam penyusunan Skripsi ini, baik berupa bantuan materi ataupun berupa motivasi dan dukungan kepada saya. Semua itu tentu terlalu banyak bagi saya untuk membalasnya, namun pada kesempatan ini saya hanya dapat mengucapkan terimakasih kepada :

1. Allah SWT, yang dengan rahmat-Nya memberikan semua yang terbaik dan yang dengan hidayah-Nya memberikan petunjuk sehingga dalam penyusunan Skripsi ini berjalan dengan lancar.
2. Rasulullah SAW, yang telah membawa manusia dari zaman kebodohan ke zaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan seperti sekarang ini.
3. Kepada Orang Tua, yang selalu memberikan doa, motivasi, dan bimbingan yang tiada hentinya. Serta telah banyak berkorban demi keberhasilan anaknya dan merupakan motivasi saya untuk memberikan yang terbaik.
4. Bapak Dr. Hardianto, S.Pd., M. Pd, selaku Rektor Universitas Pasir Pengaraian.

5. Bapak Hendri Maradona, M.Kom, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Pasir Pengaraian.
6. Ibu Dona, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian.
7. Ibu Dona, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan saran yang berharga dalam menyusun Skripsi ini.
8. Bapak Khoirul Sabri, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, saran yang berharga dalam menyusun Skripsi ini.
9. Teman-teman seperjuangan di Program Studi Informasi angkatan 2021 yang telah memberikan inspirasi dan semangat kepada penulis.
10. Pihak yang tidak mungkin penulis sebut satu persatu, yang telah memberikan informasi berkaitan dengan Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Skripsi ini masih banyak kesalahan dan kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan untuk kesempurnaan Skripsi ini. Akhir kata, semoga Skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak.

Amin.

Wassalamu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh

Pasir Pengaraian, 30 Juli 2025

HAMDANI

1936001

ABSTRAK

Pariwisata merupakan salah satu sektor unggulan dalam pembangunan untuk meningkatkan pendapatan nasional, penyerap tenaga kerja, dan penyumbang devisa negara. Kurangnya informasi Untuk menunjang peningkatan pariwisata di Kabupaten Rokan Hulu yang memuat informasi tentang pariwisata agar mempermudah masyarakat publik mengakses informasi tentang pariwisata, maka dibuatlah sistem informasi mengenai pariwisata di Rokan Hulu . sistem yang terkomputerisasi sangat diperlukan karena proses pelayanan pada informasi pariwisata Kabupaten Rokan Hulu tersebut masih sedikit. aplikasi sistem informasi pariwisata dapat mempermudah masyarakat publik untuk mendapatkan informasi tentang pariwisata di Rokan Hulu. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa Dengan adanya sistem informasi berbasis web ini, masyarakat khususnya di rokan hulu dapat lebih mudah mengakses rute perjalanan menuju tempat wisata yang diinginkan serta mendapatkan deskripsi tentang objek wisata yang dilihat.

Kata Kunci : Sistem, Informasi, Pariwisata, Web

ABSTRACT

Tourism is a leading sector in development, contributing to national income, employment, and foreign exchange earnings. Lack of Information To support the growth of tourism in Rokan Hulu Regency, which includes information on tourism to facilitate public access to tourism information, a tourism information system was created in Rokan Hulu. A computerized system is essential because the service process for tourism information in Rokan Hulu Regency is still limited. The tourism information system application can facilitate the public in obtaining information about tourism in Rokan Hulu. Based on the results of the research conducted, it can be concluded that with this web-based information system, the public, especially in Rokan Hulu, can more easily access travel routes to desired tourist attractions and obtain descriptions of the tourist attractions they visit.

Keywords: *System, Information, Tourism, Web*

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	Error! Bookmark not defined.
PERSETUJUAN PENGUJI.....	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBARMOTO.....	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB 1.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Ruang Lingkup Permasalahan.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1.Tujuan Penelitian.....	4
1.4.2.Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Metode Pengumpulan Data	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB 1 PENDAHULUAN.....	5
BAB 2 LANDASAN TEORI	5
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....	5
BAB 4 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	5
BAB 5 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	5
BAB 2.....	7
LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Sistem	7

2.2 Informasi.....	8
2.3 Sistem Informasi.....	8
2.4 Pariwisata	9
2.5 Alat Bantu Perancangan Aplikasi.....	10
2.6 Bahasa Pemrograman	17
2.6.1 <i>HTML (Hyper Text Markup Language)</i>	18
2.6.2 <i>CSS (Cascading Style Sheet)</i>	19
2.6.3 <i>JavaScript</i>	19
2.6.4 <i>SQL</i>	19
2.6.5 <i>PHP (HyperText PreProcessor)</i>	20
2.7 Alat Bantu Pemrograman	20
BAB 3.....	25
METODOLOGI PENELITIAN.....	25
3.1 Pendahuluan	25
3.2 Kerangka Kerja Penelitian.....	25
Gambar 3.1 Kerangka Kerja Penelitian.....	25
3.3 Identifikasi Masalah	41
3.4 Studi Literatur.....	41
3.5 Pengumpulan Data.....	41
3.6 Analisa sistem.....	42
3.7 Perancangan sistem	42
3.8 Implementasi sistem	43
3.9 Pengujian Sistem	43
BAB 4.....	44
ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	44
4.1 Analisa Sistem	44
4.1.1 Analisa Sistem Lama	44
4.1.2 Analisa Sistem Baru.....	42
4.1.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	43
4.1.3.1 Analisis Masukan Sistem.....	44
4.1.3.2 Analisis Proses Sistem	44

4.1.3.3	Analisis Keluaran Sistem.....	44
3.2	Perancangan Sistem	45
3.2.1	<i>Context Diagram</i>	45
3.2.2	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	45
3.2.2.1	<i>Data Flow Diagram (DFD) Level 0</i>	46
3.2.2.2	<i>Data Flow Diagram (DFD) Level 1</i>	46
3.2.3	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	48
3.2.4	<i>Flowchart</i>	49
3.3	Perancangan Subsistem Manajemen Basis Data.....	51
3.3.1	Rancangan Tabel <i>Admin</i>	51
3.3.2	Tabel Info.....	52
3.3.3	Tabel Lokasi.....	52
3.3.4	Tabel balas	53
3.3.5	Tabel <i>contact_form</i>	53
3.4	Perancangan Antar Muka.....	54
BAB 5		72
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		72
5.1	Implementasi.....	72
5.2	Pengujian.....	75
BAB 6		82
PENUTUP		82
6.1	Kesimpulan	82
6.2	Saran	82
DAFTAR PUSTAKA		84

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Aliran Sistem Informasi	10
Tabel 2.2 Simbol <i>Context Diagram</i>	11
Tabel 2.3 Simbol <i>DFD (Data Flow Diagram)</i>	12
Tabel 2.4 Simbol <i>ERD (Entity Relation Diagram)</i>	14
Tabel 2.5 Simbol <i>Flowchart</i>	16
Tabel 2.6 Penelitian Terdahulu	23
Tabel 4.1 Data Admin	52
Tabel 4.2 Data Info	52
Tabel 4.3 Data Lokasi	53
Tabel 4.4 Data Product.....	53
Tabel 4.5 Data Pesanan.....	54
Tabel 5.1 Pengujian.....	76

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Kerangka Kerja Penelitian	25
Gambar 4.1 Flowchart Sistem Lama.....	42
Gambar 4.2 Analisa Sistem Baru	43
Gambar 4.3 Context Diagram	45
Gambar 4.4 <i>Data Flow Diagram (DFD) Level 0</i>	46
Gambar 4.5 <i>Data Flow Diagram (DFD) Level 1</i> Proses Login.....	47
Gambar 4.6 <i>Data Flow Diagram (DFD) Level 1</i> Proses Input Data Wisata	48
Gambar 4.7 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	48
Gambar 4.8 <i>Flowchart login</i>	49
Gambar 4.9 <i>Flowchart Halaman Utama Admin</i>	50
Gambar 4.10 <i>Flowchart Halaman Utama User</i>	50
Gambar 4.11 <i>Flowchart Halaman Utama User</i>	51
Gambar 4.12 <i>Halaman Login</i>	55
Gambar 4.13 <i>Rancangan Menu Home</i>	56
Gambar 4.14 <i>Rancangan Halaman Destinasi</i>	57
Gambar 4.15 <i>Rancangan Halaman Info Penting</i>	58
Gambar 5.1 <i>Tampilan Halaman Home</i>	72
Gambar 5.2 <i>Tampilan Halaman Destinasi</i>	73
Gambar 5.3 <i>Tampilan Halaman Info Penting</i>	73
Gambar 5.4 <i>Tampilan Halaman Login Admin</i>	74
Gambar 5.5 <i>Tampilan Halaman Kontak Forum</i>	74
Gambar 5.6 <i>Tampilan Halaman Lokasi</i>	75