

SISTEM INFORMASI PENDATAAN BUDAYA MELAYU

ROKAN HULU BERBASIS WEB

(Studi Kasus : Dinas Pariwisata Dan Kebudayaan Kabupaten Rokan hulu)

TUGAS AKHIR

Oleh :

DEVI ELFINA

NIM : 2036004



PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN

2025

PERSETUJUAN PEMBIMBING
SISTEM INFORMASI PENDATAAN KEBUDAYAAN
MELAYU ROKAN HULU BERBASIS *WEB*

Disetujui oleh :

Dosen Pembimbing I



Urfi Utami, M.Kom
NIDN. 1009119601

Dosen Pembimbing II



Wirda Jannatul Jannah, M.pd
NIDN. 1010089301

Diketahui oleh :

Ketua Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Pasir Pengaraian








Dona, 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 2025


Tim Penguji :

- | | | |
|---|------------|--|
| 1. <u>Urfi Utami, M.Kom</u>
NIDN. 1009119601 | Ketua | () |
| 2. <u>Wirda Jannatul Jannah, M.Pd</u>
NIDN. 1010089301 | Sekretaris | () |
| 3. <u>Dona, M.Kom</u>
NIDN. 1024128602 | Anggota | () |
| 4. <u>Kiki Yasdomi, M.Kom</u>
NIDN. 1021018703 | Anggota | () |
| 5. <u>Rina Ari Rohmah, M.Pd</u>
NIDN. 1010019201 | Anggota | () |

Mengetahui:

Dekan Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Pasir Pengaraian


Hendri Maradona, M.Kom
NIDN. 1002038702

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Pendataan Kebudayaan Melayu 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 yang di berikan pihak akademik sesuai norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Pasir pengaraian, 2025

Yang membuat pernyataan



DEVIELFINA
NIM. 2036004

LEMBAR MOTTO

“Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan.”

(Q.S Al-Insyirah:5)

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

(Ridwan Kamil)

“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)

“Angin tidak berhembus untuk menggoyangkan pepohonan, melainkan menguji kekuatan akarnya.”

(Ali bin Abi Thalib)

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 “*Forecasting Penjualan Roti Pada Toko H5 Bakery and Cake Menggunakan Metode Trend Moment 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 dan panutan ku, Ayahanda tercinta Zulfahmi dan pintu surgaku Ibunda Nurbaiti. Terimakasih atas segala pengorbanan dan tulus kasih yang diberikan. Beliau memang tidak sempat merasakan pendidikan bangku perkuliahan, namun meraka mampu senantiasa memberikan yang terbaik, tak kenal lelah mendoakan serta memberikan perhatian dan dukungan hingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir. Semoga ayah dan ibu sehat, panjang umur dan bahagia selalu.
2. Adik tersayang, Muhammad Abdul Gandi yang selalu menjadi semangat penulis dalam melakukan hal apapun, dan selalu menjadi motivasi dalam diri untuk menunjukkan yang terbaik kepadanya..
3. Dosen Pembimbing, yaitu Ibu Urfi Utami, M.Kom dan Ibuk Wirda Jannatul Jannah, 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 rahmatullahi wa barokatuh.

Alhamdulillah Rabbil Alamin, segala puji bagi Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Shalawat serta salam terucap buat junjungan kita Rasulullah Muhammad SAW karena jasa Beliau yang telah membawa manusia dari zaman yang tidak berilmu pengetahuan ke zaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan seperti sekarang ini.

Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menuju jenjang S1 pada jurusan Sistem Informasi Universitas Pasir Pengaraian. Banyak sekali pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas akhir ini, baik berupa bantuan materi ataupun berupa motivasi dan dukungan kepada penulis. Semua itu tentu terlalu banyak bagi penulis untuk membalasnya, namun pada kesempatan ini penulis 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 Tugas akhir ini berjalan dengan lancar.
2. Rasulullah SAW, yang telah membawa petunjuk bagi manusia agar menjadi manusia yang paling mulia derajatnya di sisi Allah SWT.
3. Kepada Ayah dan Ibu tercinta, yang selalu memberikan kasih sayang, doa, motivasi, bimbingan yang tiada hentinya, serta telah banyak berkorban demi keberhasilan anaknya dan merupakan motivasi saya untuk memberikan yang terbaik.
4. Kepada adik saya tercinta, yang selalu memacu semangat untuk mencapai keberhasilan
5. Bapak Dr.Hardianto, M.Pd selaku Rektor Universitas Pasir Pengaraian.
6. Bapak Hendri Maradona,M.Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian.
7. Ibu Dona, M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas

IlmuKomputer Universitas Pasir Pengaraian.

8. Ibu Urfi Utami, M.kom dan ibu Wirda Jannatul Jannah, M.Pd selaku pembimbing Tugas akhir yang telah memberi bimbingan, ilmu, arahan, dan saran yang berharga dalam menyusun tugas akhir ini.
9. Dinas pariwisata dan kebudayaan yang sudah mengizinkan saya melakukan penelitian.
10. Terkhususnya Sahabat saya Mardiah Yang telah banyak membantu menemani saya dalam melakukan tugas akhir saya.
11. Seluruh teman-teman seperjuangan di Jurusan Sistem Informasi angkatan 2020, terima kasih atas inspirasi dan semangat yang telah diberikan kepada penulis selama ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan tugas akhir ini masih banyak kesalahan dan kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun diharapkan untuk kesempurnaan tugas akhir ini. Akhirnya penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat memberikan sesuatu yang bermanfaat bagi siapa saja yang membacanya. Amin.

Wassalamu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh

Pasir pengaraian, 2025

DEVI ELFINA

NIM. 2036004

ABSTRAK

Sistem Informasi Pendataan Kebudayaan Melayu Rokan Hulu Berbasis Web adalah sebuah sistem yang dirancang untuk mengumpulkan, mengolah, dan menyajikan data tentang kebudayaan Melayu Rokan Hulu. Sistem ini menggunakan teknologi web untuk memfasilitasi pengguna dalam mengakses dan mengelola data kebudayaan. Tujuan dari sistem ini adalah untuk melestarikan dan mempromosikan kebudayaan Melayu Rokan Hulu, serta memudahkan pengguna dalam mencari informasi tentang kebudayaan tersebut. Sistem ini diharapkan dapat menjadi sumber informasi yang akurat dan terkini tentang kebudayaan Melayu Rokan Hulu. Metode perancangan *software* yang digunakan pada penelitian ini adalah *xampp* dan *visual code studio*. Sedangkan metode pengujian yang digunakan adalah *Blackbox*. Hasil dan Kesimpulan Penelitian ini adalah sebuah sistem informasi pendataan kebudayaan rokan hulu berbasis *web* pada dinas pariwisata dan kebudayaan dapat mempermudah para staf dalam mengelola dan menata dokumentasi kasus dengan baik.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pendataan Kebudayaan, *xampp* dan *visual code studio* dan *Blackbox*.

ABSTRACT

The Web-Based Rokan Hulu Malay Cultural Data Collection Information System is a system designed to collect, process, and present data on Rokan Hulu Malay culture. This system uses web technology to facilitate users in accessing and managing cultural data. The purpose of this system is to preserve and promote Rokan Hulu Malay culture, as well as to facilitate users in finding information about the culture. This system is expected to be a source of accurate and up-to-date information on Rokan Hulu Malay culture. The software design method used in this study is xampp and visual code studio. While the testing method used is Blackbox. Results and Conclusions This study is a web-based Rokan Hulu cultural data collection information system at the tourism and culture office that can facilitate staff in managing and organizing case documentation properly.

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	i
PERSETUJUAN PENGUJI.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
LEMBAR MOTTO.....	ivv
LEMBAR PERSEMBAHA.....	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....;	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Batasan Masalah.....	7
1.4 Tujuan Penelitian	7
1.5 Manfaat Penelitian	8
1.6 Metode Pengumpulan	9
1.7 Sistematika Penulisa.....	9

BAB 2 LANDASAN TEORI.....	11
2.1 Pengertian Dasar Sistem.....	11
2.2 Pengertian Informasi	13
2.3 Sistem Informasi.....	14
2.4 Kebudayaan	16
2.5 Ragam Budaya.....	17
2.6 Budaya Melayu	21
2.7 Budaya Melayu Rokan Hulu	40
2.7.1Budaya Di Rokan Hulu.....	41
2.7.2 Tradisi Budaya Melayu Rokan Hulu.....	54
2.7.3 Objek Pemajuan Kebudayaan Di Kabupaten Rokan Hulu.....	92
2.8 Kebudayaan Berbasis Web.....	93
2.9 Penelitian Terdahulu.....	94
2.10 Perancangan Sistem.....	101
2.10.1 tAliran Sistem Informasi (ASI).....	102
2.10.2 Flowchart.....	103
2.10.3 Context diagram.....	104
2.10.4 Data Flow Diagram (DFD).....	105
2.10.5 Entity Relationship Diagram (ERD)	107
2.11 Bahasa Pemograman.....	108
2.11.1 Hypertext Preprocessor (Php).....	108
2.11.2 Hypertext Merkup Language (Html).....	109
2.11.3 Cascading Style Sheet (Css).....	110
2.11.4 Structured Query Language (Sql).....	110

2.11.5	<i>Java Script</i>	111
2.12	Alat Bantu Pemograman	112
2.12.1	<i>Pengertian Database</i>	112
2.12.2	<i>Laragon</i>	112
2.12.3	<i>Visual Studio Code</i>	112
2.12.4	<i>Website</i>	113
2.12.5	<i>Microsoft Visio</i>	113
2.12.6	<i>Mysql</i>	113
2.12.7	<i>Web Browser</i>	114
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN		116
3.1	Studi Literature.....	117
3.2	Studi Literature.....	117
3.3	Pengumpulan Data	117
3.3.1	Pengamatan (<i>observasi</i>).....	118
3.3.2	wawancara (<i>Interview</i>).....	118
3.3.3	Studi pustaka (<i>Library Research</i>).....	118
3.4	Perancangan Sistem	118
3.5	Implementasi Sistem	122
3.6	Pengujian.....	122
BAB 4 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		124
4.1	Analisis Sistem	124
4.1.1	Analisis Permasalahan	124
4.1.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	125

4.1.2.1 Analisis Masukan Sistem.....	125
4.1.2.2 Analisis Proses.....	125
4.1.2.3 Analisis Output.....	126
4.2 Perancangan Sistem	126
4.2.1 Aliran Sistem Lama.....	127
4.2.2 Analisa Sistem Baru.....	127
4.2.3 Flowchart Aplikasi.....	128
4.2.4 Diagram Konteks.....	130
4.2.5 Data Flow Diagram (Dfd).....	131
4.2.5.1 Dfd Level 1 Proses.....	132
4.2.5.2 Dfd Level 1 Proses 2.....	133
4.2.5.3 Dfd Level 1 Proses 3.....	134
4.2.5.4 Dfd Level 1 Proses 4.....	134
4.2.6 Entity Relationship Diagram.....	135
4.3 Perancangan Database.....	135
4.4 Perancangan Antarmuka.....	139
4.4.1 Perancangan Halaman Utama.....	139
4.4.2 Perancangan Halaman Visi dan Misi.....	140
4.4.3 Perancangan Halaman Objek Wisata.....	141
4.4.4 Halaman Login.....	141
4.4.5 Perancangan Halaman dashboar.....	142
4.4.6 Perancangan Halaman Desa.....	143
4.4.7 Perancangan Halaman Katagori.....	144
4.4.8 Perancangan halaman data wisata.....	145

4.4.9	Perancangan halaman data galeri.....	146
BAB 5 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		147
5.1	Implementasi.....	147
5.1.1	Implementasi Perangkat Keras.....	147
5.1.2	Implementasi Perangkat Lunak.....	148
5.1.3	Implementasi Antarmuka Sistem.....	148
5.2	Pengajuan Sistem.....	166
5.2.1	Pengajuan <i>Blackbox</i>	166
5.2.2	Pengajuan Menu Beranda.....	167
5.2.3	Pengajuan Menu Desa.....	169
5.2.4	Pengajuan Menu Katagori.....	170
5.2.5	Pengajuan Menu Wisata.....	172
5.2.5	Pengajuan Menu Galeri.....	173
5.2.6	Pengajuan Menu Visi Dan Misi.....	175
BAB 6 PENUTUP.....		177
	Kesimpulan	177
	Saran.....	177
DAFTAR PUSTAKA.....		178
LAMPIRAN.....		179

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tradisi Lisan.....	57
Tabel 2.2 Manuskrip.....	63
Tabel 2.3 Adat Istiadat.....	64
Tabel 2.4 Pengatahuan Tradisional.....	66
Tabel 2.5 Permainan Rakyat.....	76
Tabel 2.6 Olahraga Tradisional.....	78
Tabel 2.7 Cagar Budaya.....	80
Tabel 2.8 Teknologi Tradisional.....	81
Tabel 2.9 Kesenian.....	85
Tabel 2.10 Bahasa.....	88
Tababel 2.11 Ritus.....	89
Tabel 2.12 Penelitian Terdah.....	95
Tabel 2.13 Simbol Aliran sistem informasi (ASI).....	102
Tabel 2.14 Simbol <i>flowchart</i>	103
Tabel 2.15 Simbol <i>Context Diagram</i>	105
Tabel 2.16 Simbol Data Flow Diagram.....	106

Tabel 2.17 Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i>	107
Tabel 4.1 Data Admin.....	136
Tabel 4.2 Data Desa.....	136
Tabel 4.3 Data Wisata.....	137
Tabel 4.4 Data Budaya.....	137
Tabel 4.5 Data Kategori.....	138
Tabel 4.6 Data Galeri.....	138
Tabel 4.7 Data Visi Misi.....	139
Tabel 5.1 Pengujian <i>Login</i>	166
Tabel 5.2 Pengujian Menu Beranda.....	167
Tabel 5.3 Pengujian Menu Desa.....	169
Tabel 5.4 Pengujian Menu Kategori.....	170
Tabel 5.5 Pengujian Menu Wisata.....	172
Tabel 5.6 Pengujian Menu Galeri.....	173
Tabel 5.7 Pengujian Menu Visi dan Misi.....	175

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Aliran Sistem Baru.....	127
Gambar 4.1 <i>Flowchart Login</i>	128
Gambar 4.3 <i>Flowchart</i> Proses Admin.....	129
Gambar 4.4 <i>Flowchart</i> Proses Cari Kebudayaan.....	130
Gambar 4.5 Diagram Konteks.....	131
Gambar 4.6 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	132
Gambar 4.7 DFD Level 1 Proses 1.....	132
Gambar 4.8 DFD Level 1 Proses 2.....	133
Gambar 4.9 DFD Level 1 Proses 3.....	134
Gambar 4.10 DFD Level 1 Proses 4.....	134
Gambar 4.11 <i>Entity Relationship Diagram</i>	135
Gambar 4.12 Halaman Utama.....	140
Gambar 4.13 Halaman Visi dan Misi.....	140
Gambar 4.14 Halaman Objek Wisata.....	141
Gambar 4.15 Halaman <i>Login</i>	142
Gambar 4.16 Halaman <i>Dashboard</i>	142

Gambar 4.17 Halaman Desa.....	143
Gambar 4.18 Halaman Kategori.....	144
Gambar 4.19 Halaman Data Wisata.....	145
Gambar 4.20 Halaman Data Galeri.....	146
Gambar 5.1 Halaman Utama.....	148
Gambar 5.2 Halaman Visi dan Misi.....	149
Gambar 5.3 Halaman Objek Wisata.....	150
Gambar 5.4 Halaman Objek Budaya.....	151
Gambar 5.5 Halaman <i>Login</i>	152
Gambar 5.6 Menu <i>Dashboard</i> Admin.....	153
Gambar 5.7 Menu Desa.....	154
Gambar 5.8 Menu Tambah Desa.....	154
Gambar 5.9 Menu Edit Desa.....	155
Gambar 5.10 Tampilan Menu Kategori.....	155
Gambar 5.11 Tampilan Tambah Kategori.....	156
Gambar 5.12 Tampilan <i>Edit</i> Kategori.....	156
Gambar 5.13 Tampilan Menu Data Wisata.....	157
Gambar 5.14 Tampilan Tambah Data Wisata.....	157
Gambar 5.15 Tampilan Edit Data Wisata.....	158

Gambar 5.16 Tampilan Data Budaya.....	158
Gambar 5.17 Tampilan Tambah Data Budaya.....	159
Gambar 5.18 Tampilan Edit Data Budaya.....	159
Gambar 5.19 Tampilan Menu Data Galeri Wisata.....	160
Gambar 5.20 Halaman Tambah Data Galeri Wisata.....	161
Gambar 5.21 Halaman Edit Data Galeri Wisata.....	161
Gambar 5.22 Tampilan Menu Data Galeri Kebudayaan.....	162
Gambar 5.23 Halaman Tambah Data Galeri Kebudayaan.....	162
Gambar 5.24 Halaman Edit Data Galeri Budaya.....	163
Gambar 5.25 Tampilan Menu Visi dan Misi.....	163
Gambar 5.26 Tampilan Tambah Visi dan Misi.....	164
Gambar 5.27 Tampilan <i>Edit</i> Data Visi dan Misi	164
Gambar 5.28 Tampilan Menu Admin.....	165
Gambar 5.29 Tampilan Tambah Data Admin.....	165
Gambar 5.30 Tampilan Edit Data Admin.....	166