



SISTEM INFORMASI DESA JEJAWI KABUPATEN (OGAN KOMERING ILIR) OKI

BERBASIS WEBSITE

SKRIPSI

M ABDULHAFIIZH RAMADHAN

18.141.0180

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS BINA DARMA PALEMBANG

2025



M ABDULHAFIIZH RAMADHAN

18.141.0180

SISTEM INFORMASI DESA JEJAWI KABUPATEN (OGAN KOMERING ILIR) OKI

BERBASIS WEBSITE

Skripsi ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana Komputer

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS BINA DARMA

2025

HALAMAN PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI DESA JEJAWI KABUPATEN OKI
BERBASIS WEB**

M. ABDULHAFIIZH RAMADHAN

181410180

**Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi**

**Palembang, 12 Februari 2025
Fakultas Sains Teknologi
Universitas Bina Darma
Dekan,**

Pembimbing



Nia Oktaviani, M.Kom.



Universitas Bina Darma
Fakultas Sains Teknologi

Dr. Tata Sutabri, S.Kom., MMSI., MKM

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Berjudul "SISTEM INFORMASI DESA JEJAWI KABUPATEN OKI BERBASIS WEB" Oleh "M. Abdulhafizh Ramadhan", telah dipertahankan di depan komisi penguji pada hari Rabu tanggal 12 Februari 2025.

Komisi Penguji

1. Ketua : Nia Oktaviani, M.Kom.

(.....)

2. Anggota : Evi Yulianingsih, M.M., M.Kom.

(.....)

3. Anggota : Tri Oktarina, M.Kom

(.....)

Mengetahui,
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Sains Teknologi
Universitas Bina Darma
Ketua,

Universitas Bina Darma
Fakultas Sains Teknologi

Dr. Ari Muzakir, S.Kom., M.Cs

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : M. ABDULHAFIIZH RAMADHAN

NIM : 181410180

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya (Skripsi) adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (Sarjana) di Universitas Bina Darma atau perguruan tinggi lainnya ;
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya dengan arahan dari tim pembimbing ;
3. Di dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau di publikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar rujukan ;
4. Saya bersedia tugas skripsi, di cek keasliannya menggunakan plagiarism checker serta di unggah ke internet, sehingga dapat diakses secara daring ;
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku ;

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 12 Februari 2025

Yang membuat pernyataan



M. ABDULHAFIIZH RAMADHAN

181410180

MOTO

"Bukan tentang seberapa cepat aku menyelesaikannya, tapi tentang bagaimana setiap kegagalan, revisi, dan malam panjang tanpa tidur ini membentuk cara berpikir dan cara bertahan."

"Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan." (QS. Al-Insyirah: 6)

Di persembahkan untuk:

- 1. Kedua Orang Tua**
- 2. Keluarga**
- 3. Almamater**

ABSTRAK

Kemajuan teknologi informasi membawa dampak signifikan terhadap berbagai aspek kehidupan, termasuk dalam pelayanan administrasi desa. Desa Jejawi Kabupaten Ogan Komering Ilir masih menghadapi kendala dalam pengelolaan data penduduk, surat-menyurat, izin usaha, serta manajemen aset yang masih dilakukan secara manual. Hal ini menyebabkan berbagai permasalahan, seperti keterlambatan layanan, kesalahan pencatatan, serta kesulitan dalam penyimpanan dan pengolahan data. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi desa berbasis website guna meningkatkan efisiensi dan efektivitas pelayanan publik di Desa Jejawi. Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem ini adalah metode **Prototype**, yang memungkinkan pengujian dan penyempurnaan sistem secara bertahap sesuai dengan kebutuhan pengguna. Teknologi yang digunakan dalam pengembangan sistem meliputi **PHP, MySQL, dan XAMPP** sebagai server lokal. Hasil dari penelitian ini adalah sistem informasi berbasis website yang mempermudah akses layanan administrasi desa bagi masyarakat dan aparatur desa. Dengan adanya sistem ini, proses pembuatan surat, pengelolaan aset, serta pendataan penduduk menjadi lebih cepat, transparan, dan akurat. Implementasi sistem ini diharapkan dapat meningkatkan kualitas pelayanan publik di Desa Jejawi serta menjadi referensi dalam pengembangan sistem informasi desa lainnya.

Kata kunci: Sistem Informasi, Desa Jejawi, Website, Administrasi, Prototype.

ABSTRACT

*The advancement of information technology has had a significant impact on various aspects of life, including village administrative services. Jejawi Village in Ogan Komering Ilir Regency still faces challenges in managing population data, correspondence, business permits, and asset management, which are still conducted manually. This results in various issues, such as service delays, recording errors, and difficulties in data storage and processing. This study aims to design and develop a web-based village information system to enhance the efficiency and effectiveness of public services in Jejawi Village. The system development method used is the **Prototype** method, which allows for iterative testing and system refinement according to user needs. The technologies utilized in the system development include **PHP, MySQL, and XAMPP** as the local server. The result of this research is a web-based information system that facilitates easier access to village administrative services for both the community and village officials. With this system, the process of document issuance, asset management, and population data recording becomes faster, more transparent, and accurate. The implementation of this system is expected to improve the quality of public services in Jejawi Village and serve as a reference for the development of other village information systems.*

Keywords: Information System, Jejawi Village, Website, Administration, Prototype

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "**Sistem Informasi Desa Jejawi Kabupaten Ogan Komering Ilir (OKI) Berbasis Website**" ini dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Bina Darma.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis mendapat banyak bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak/Ibu Dosen Universitas Bina Darma yang telah memberikan ilmu dan bimbingan selama masa perkuliahan.
2. Pembimbing skripsi yang telah memberikan arahan dan masukan yang sangat berarti dalam penyusunan skripsi ini.
3. Orang tua dan keluarga tercinta yang senantiasa memberikan doa, dukungan moral, dan materiil tanpa henti.
4. Teman-teman seperjuangan yang selalu memberikan semangat dan motivasi selama proses penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan guna perbaikan di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya.

Palembang, 12 Februari 2025

M. Abdulhafiizh Ramadhan

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
MOTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metodologi Penelitian.....	5
1.6.1 Waktu dan Tempat Penelitian	5
1.6.1.1 Waktu Penelitian	5
1.6.1.2 Tempat Penelitian.....	5
1.6.2 Alat dan Bahan	5
1.6.3 Metode Penelitian	5
1.6.4 Metode Pengembangan Aplikasi	6
1.7 Sistematika Penulisan.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Tinjauan Umum	9
2.1.1 Sejarah Singkat.....	9
2.1.2 Visi dan Misi.....	10
2.1.3 Struktur Organisasi Desa Jejawi Kabupaten Ogan Komering Ilir	13
2.2 Landasan Teori.....	14
2.2.1 Sistem Informasi.....	14
2.2.2 Pelayanan	14
2.2.3 Website.....	15

2.2.4 <i>Hyperrrtext Preprocessor</i> (PHP)	16
2.2.5 <i>MySQL</i>	17
2.2.6 <i>PhpMyAdmin</i>	18
2.2.7 <i>XAMPP</i>	18
2.2.8 <i>Unified Modelling Language</i> (UML).....	19
2.3 Penelitian Terdahulu.....	21
2.4 Kerangka Berpikir	23
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN	25
3.1 Analisa	25
3.1.1 Analisa Sistem Yang Sedang Berjalan.....	25
3.1.2 Analisa Sistem Yang Akan Datang.....	25
3.1.3 Kebutuhan Sistem	26
3.2 Perancangan	27
3.2.1 Permodelan.....	27
3.2.2 Design	30
3.2.2.1 Desain Tabel.....	30
3.2.2.2 Desain Interface.....	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	40
4.1 Hasil	40
4.2 Pembahasan	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
5.1 Kesimpulan	47
5.2 Saran	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Metode <i>Prototyping</i>	7
Gambar 2.2 Kerangka Berpikir	23
Gambar 3.1 <i>Usecase Diagram</i>	27
Gambar 3.2 <i>Diagram Activity Admin</i>	28
Gambar 3.3 <i>Diagram Activity Pimpinan</i>	28
Gambar 3.4 <i>Diagram Activity Masyarakat</i>	29
Gambar 3.5 <i>Class Diagram</i>	29
Gambar 3.6 Rancangan Halaman Beranda	33
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Penduduk	34
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Login	34
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Admin	35
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Admin mengelola penduduk.....	35
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Admin mengelola asset.....	36
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Admin izin usaha.....	36
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Admin Pengawasan	37
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Admin Surat.....	37
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Penduduk.....	38
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Pendudukan Mengajukan Surat....	38
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Pendudukan Form Surat.....	39
Gambar 4.1 Rancangan Halaman Beranda	41
Gambar 4.2 Rancangan Halaman Penduduk	41
Gambar 4.3 Rancangan Halaman Login	42
Gambar 4.4 Rancangan Halaman Admin.....	42

Gambar 4.5 Rancangan Halaman Admin mengelola penduduk.....	43
Gambar 4.6 Rancangan Halaman Admin Aset	43
Gambar 4.7 Rancangan Halaman Admin izin usaha	44
Gambar 4.8 Rancangan Halaman Admin pengawasan	44
Gambar 4.9 Rancangan Halaman Admin Surat	45
Gambar 4.10 Rancangan Halaman Penduduk	45
Gambar 4.11 Rancangan Halaman Pendudukan Mengajukan Surat....	46
Gambar 4.12 Rancangan Halaman Penduduk Form Surat	46

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Luas Wilayah	10
Tabel 2.2 Use Case Diagram	20
Tabel 2.3 Activity Diagram	21
Tabel 3.1 Tabel User	30
Tabel 3.2 Tabel Surat	31
Tabel 3.3 Tabel Izin Usaha	31
Tabel 3.4. Tabel Aset	32
Tabel 3.5. Tabel pengawasan izin	32