

# **SKRIPSI**

## **PENGELOLAAN WEBSITE UNTUK MEDIA PENYEBARAN INFORMASI PADA KANTOR DESA BEDALI LAWANG**



Oleh:

**SHERLY FAUZIYAH SYAHARANI**

NIM: 20083000150

**PROGRAM S1 SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS MERDEKA**

**MALANG**

**2024**

**PENGELOLAAN WEBSITE UNTUK MEDIA PENYEBARAN  
INFORMASI PADA KANTOR DESA BEDALI LAWANG**



**SKRIPSI**

Diajukan Sebagai Salah Satu Persyaratan  
Memperoleh Gelar Sarjana Sistem Informasi (S.Kom)  
Universitas Merdeka Malang

Oleh:

**SHERLY FAUZIYAH SYAHARANI**

NIM: 20083000150

**PROGRAM S1 SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS MERDEKA  
MALANG**

**2024**

## **MOTTO**

*“Terkadang orang dengan masa lalu paling kelam akan menciptakan masa depan paling cerah.”*

*(Umar bin Khattab)*

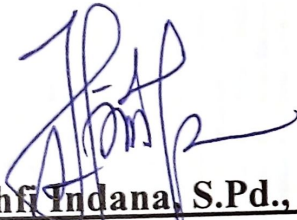
# LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Sherly Fauziyah Syaharani  
NIM : 20083000150  
Program Studi : S1 Sistem Informasi  
Bidang Kajian : Pengembangan Website  
Judul : Pengelolaan Website Untuk Media Penyebaran Sistem  
Informasi Pada Kantor Desa Bedali Lawang

Malang, 27 Februari 2024

DISETUJUI DAN DITERIMA:

Kepala Program Studi  
S1 Sistem Informasi



Luthfi Indana, S.Pd., M.Pd  
NIDN: 0711059203

Dosen Pembimbing



Fandi Yulian Pamuji, S.Kom., M.Kom  
NIDN: 0713089701



Dekan  
Fakultas Teknologi Informasi  
Dr. Mardiana Andarwati, SE., M.Si  
NIDN: 0716037601

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Dipersiapkan dan Disusun Oleh

Nama : Sherly Fauziyah Syaharani  
NIM : 20083000150  
Judul : Pengelolaan Website Untuk Media Penyebaran Sistem  
Informasi Pada Kantor Desa Bedali Lawang

Telah dipertahankan di depan Dosen Penguji pada,  
Hari : Selasa  
Tanggal : 06 Februari 2024  
Tempat : Fakultas Teknologi Informasi Universitas Merdeka Malang

### Susunan Penguji

Ketua Penguji



VIRY PUSPANING RAMADHAN,  
A.Md.Li., S.Kom., M.Kom.

NIDN: 0725019602

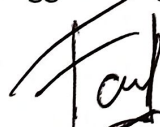
Sekretaris Penguji



HIMAWAN PRAMADITYA, S.Kom.,  
M.Kom.

NIDN: 0716098405

Anggota Penguji



FANDI YULIAN PAMUJI, S.Kom., M.Kom.

NIDN: 0713089701

Skripsi ini Telah Diterima Sebagai Salah Satu Persyaratan  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Sistem Informasi



Malang, 27 Februari 2024  
Dekan Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Merdeka Malang

Dr. Mardiana Andarwati, SE., M.Si

NIDN: 0716037601

## SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Nama : Sherly Fauziyah Syaharani  
NIM : 20083000150  
Program Studi : S1 Sistem Informasi  
Judul : Pengelolaan Website Untuk Media Penyebaran Sistem  
Informasi Pada Kantor Desa Bedali Lawang  
Fakultas : Teknologi Informasi  
Perguruan Tinggi : Universitas Merdeka Malang

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi saya yang berjudul:

“PENGELOLAAN WEBSITE UNTUK MEDIA PENYEBARAN SISTEM INFORMASI PADA KANTOR DESA BEDALI LAWANG” adalah benar-benar hasil karya saya dan bukan karya orang lain (plagiasi/jiplakan) serta tidak didasarkan pada data palsu, baik sebagian maupun keseluruhan kecuali dalam bentuk kutipan daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila ternyata di dalam naskah skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiat, maka saya bersedia mendapatkan sanksi akademik berupa pencabutan gelar akademik sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Malang, 27 Februari 2024

Yang membuat pernyataan,



(Sherly Fauziyah Syaharani)

## **ABSTRAK**

Desa Bedali memiliki Sistem Informasi Desa (SID) dalam format yang berbasis web, dengan alamat domain (<https://bedalimalangkab.desa.id>). Namun, ketika penduduk dari desa mengakses situs web tersebut terjadi permasalahan, dimana mereka menemukan bahwa informasi public yang seharusnya tersedia, seperti informasi berkala dan informasi real-time, tidak ada. Selain itu, di kantor Desa Bedali tidak ada personal operator atau admin yang bertanggung jawab atas pengelolaan situs web desa tersebut. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengambil manfaat dan mengelola situs web system informasi desan ini sehingga proses pelayanan dan penyaluran informasi kepada warga Desa Bedali menjadi lebih informatif dan mudah. Hal ini akan memastikan bahwa akses informasi dari pemerintah kepada warga Desa Bedali dapat tersampaikan dengan lebih jelas, cepat dan akurat. Metode penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif. Pengumpulan data dilakukan melalui observasi, wawancara dan studi pustaka.

**Kata Kunci: Website, Sistem, Informasi**

## **ABSTRACT**

*Bedali Village has a Village Information System (SID) in web-based format, with a domain address (<http://bedalimalangkab.desa.id>). Nevertheless, upon accessing the website by the residents of the village, complications arose, wherein they discovered that the public information that ought to be accessible, including periodic and real-time information, was not present. Furthermore, it should be noted that the Bedali Village Office lacks a personal operator or administrator accountable for overseeing the website of the Village. The objective of this research is utilize and oversee this village information system website in order to enhance the service process and dissemination of information to the resident of Bedali Village, thereby facilitating a more informative and streamlined process. This will ensure that information from the government is communicated to Bedali Village residents more clearly, quickly and accurately. This research method uses a qualitative approach. The collection of data was conducted through observation, interviews, and literature review*

**Keywords: Website, System, Information**



## **LEMBAR PERSEMBAHAN**

Assalamualaikum Wr. Wb. Puji syukur kehadiran ALLAH SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis diberi kemudahan dalam menyelesaikan Skripsi ini, Penulis mempersembahkan kepada:

1. Allah SWT, pencipta alam semesta dengan atas izin dan karunia-Nyalah maka skripsi ini dapat dibuat dan selesai pada waktunya.
2. Terimakasih kepada Bapak Fandi Yulian Pamuji selaku Dosen Pembimbing yang telah membantu dan memotivasi saya dalam menyusun skripsi ini.
3. Terimakasih buat para Bapak dan Ibu dosen yang telah membagi dan mengajari penulis tentang ilmu sistem informasi di semasa waktu perkuliahan.
4. Terimakasih teruntuk Kedua Orang Tua Saya yanitu Bapak Indro Kardjuni dan Ibu Elizabeth Eko Irianti tercinta atas dukungan dan pengorbanannya, sungguh cinta kasih Bapak dan Ibu yang tulus, doa serta kasih sayangnya yang tak akan pernah ananda lupakan.
5. Terimakasih untuk Rifky Akbar Fadillah yang telah menemani dan memberikan semangat penulis dalam pengerjaan Penulisan Skripsi dari awal pengerjaan hingga akhir.

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan rasa syukur Alhamdulillah atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan taufik dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“PENGELOLAAN WEBSITE UNTUK MEDIA PENYEBARAN INFORMASI PADA KANTOR DESA BEDALI LAWANG”**.

Skripsi ini merupakan tugas akhir yang diajukan untuk memenuhi syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Sistem Informasi Pada Fakultas Teknologi Informasi Universitas Merdeka Malang.

Penulis juga menyadari penulisan skripsi ini tidak akan terwujud tanpa adanya dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan kali ini penulis ingi mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Mardiana Andarwati, SE., M.Si. selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi.
2. Luthfi Indana, S.Pd., M.Pd. selaku Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi.
3. Fandi Yulian Pamuji, S.Kom., M.Kom. selaku Pembimbing Skripsi yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan kepada penulis selama proses penelitian proposal skripsi ini.
4. Bapak dan Ibu Dosen Program S1 Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Merdeka Malang.
5. Bapak dan Ibu Karyawan S1 Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Merdeka Malang.
6. Bapak dan Ibu serta seluruh keluarga yang senantiasa membantu dan memberi dukungan selama perkuliahan hingga pengerjaan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa usaha yang telah dilakukan dalam menyelesaikan penelitian skripsi ini masih dapat kekurangan. Oleh karena itu diperlukan kritik dan saran yang membangun agar kedepannya dapat lebih baik lagi untuk kesempurnaan proposal ini. Semoga proposal ini dapat memberikan manfaat yang lebih baik bagi semua pihak.

Malang, 20 Februari 2024

Sherly Fauziyah Syaharani

## DAFTAR ISI

MOTTO .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI .....	v
ABSTRAK.....	vi
<i>ABSTRACT</i> .....	vii
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
BIODATA PENELITI .....	1
BAB I PENDAHULUAN.....	2
1.1. Latar Belakang .....	2
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Manfaat Penelitian .....	4
1.4.1. Manfaat Penelitian Bagi Penulis.....	4
1.4.2. Manfaat Penelitian Bagi Masyarakat .....	4
1.4.3. Manfaat Penelitian Bagi Pemerintahan Desa.....	4
1.5. Batasan Penelitian.....	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	6
2.1. Landasan Teori.....	6

2.1.1. Sistem.....	6
2.1.2. Informasi .....	6
2.1.3. Sistem Informasi .....	7
2.1.4. Konsep Dasar Informasi Desa.....	8
2.1.5. Website.....	8
2.1.6. Open Source.....	10
2.1.7. <i>Wordpress</i> .....	10
2.1.8. Konsep Perancangan <i>Website</i> menggunakan <i>CMS</i> .....	11
2.1.9. Rekayasa Perangkat Lunak .....	11
2.1.10. Blackbox Testing.....	12
2.1.11. System Usability Scale (SUS).....	12
2.2 Penelitian Terdahulu .....	13
2.3 Hipotesis .....	16
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>17</b>
3.1 Desain Penelitian .....	17
3.1.1. Tahapan Metode Waterfall .....	18
3.2 Lokasi Penelitian.....	20
3.3 Obyek Penelitian.....	20
3.4 Teknik Pengumpulan Data .....	20
3.4.1 Observasi.....	20
3.4.2 Wawancara .....	20
3.4.3 Studi Pustaka.....	21
3.5 Teknis Analisis Data.....	21
3.6 <i>System and Database Design</i> .....	22
3.6.1 Data Flow Diagram.....	22
3.6.2 Context Diagram .....	23

3.6.3 Analisis Alur Sistem Flowchart.....	24
3.6.4 Database Sistem .....	25
3.6.5 Use Case Diagram.....	27
3.6.6 System Usability Scale (SUS).....	27
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>31</b>
4.1 Deskripsi Objek Penelitian.....	31
4.1.1 Profil Desa Bedali .....	31
4.1.2 Keadaan Demografi Desa Bedali .....	32
4.1.3 Sejarah Desa Bedali .....	33
4.2 Deskripsi Informan .....	34
4.3 Deskripsi Data.....	34
4.4 Hasil Penelitian .....	35
4.4.1 Website Desa Bedali .....	35
4.5 Hasil Pengelolaan Website Desa Bedali.....	36
4.5.1 Halaman Login Admin.....	36
4.5.2 Halaman Dashboard Admin .....	36
4.5.3 Halaman Website Desa Bedali .....	37
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>38</b>
5.1 Kesimpulan .....	38
5.2 Saran .....	39
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>40</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>42</b>
<b>HASIL CEK PLAGIASI.....</b>	<b>44</b>

## DAFTAR TABEL

Table 2.1 Penelitian Terdahulu.....	14
Table 3. 1 Admin.....	25
Table 3. 2 Dokumenstasi Program Desa.....	25
Table 3. 3 Dusun.....	25
Table 3. 4 Jumlah Jenis Kelamin Penduduk.....	25
Table 3. 5 Data Desa.....	26
Table 3. 6 Organisasi Desa.....	26
Table 3. 7 Pertanyaan Kuisisioner SUS John Booke.....	28

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Tahapan Penelitian .....	17
Gambar 3. 2 Tahapan Metode Waterfall .....	18
Gambar 3. 3 Data Flow Diagram .....	22
Gambar 3. 4 Context Diagram .....	23
Gambar 3. 5 Analisis Alur Sistem Flowchart.....	24
Gambar 3. 6 Use Case Diagram.....	27
Gambar 3. 7 Rumus SUS .....	29
Gambar 3. 8 <i>precentile rank</i> dan <i>letter grades</i> .....	29
Gambar 3. 9 <i>adjective rating</i> dan <i>acceptability range</i> .....	30
Gambar 4.1 Profil Desa Bedali .....	31
Gambar 4.5.1 Halaman Login Admin.....	36
Gambar 4.5.2 Halaman Dashboard Admin .....	36
Gambar 4.5.2.1 Penambahan Halaman Yang Telah Diupdate .....	37
Gambar 4.5.3 Halaman Berita Terkini Website Desa Bedali .....	37
Gambar 4.5.3.1 Halaman Agenda Terkini Website Desa Bedali.....	37

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Bukti <i>Publish</i> Jurnal Artikel .....	43
Lampiran 2 LOA Jurnal Artikel .....	44



## BIODATA PENELITI

Nama Lengkap : Sherly Fauziah Syaharani  
NIM : 20083000150  
Tempat / Tanggal Lahir : Malang / 23 Maret 2002  
Alamat Asal : Jalan Bima Sakti 1 No. 16 RT 03 RW 06, Desa Bedali,  
Kecamatan Lawang, Kabupaten Malang, Jawa Timur.  
Nama Orang Tua : Indro Kardjuni dan Elizabeth Eko Irianti  
E-mail : [sherlyziah23@gmail.com](mailto:sherlyziah23@gmail.com)

### Pendidikan Formal :

2008 – 2014 : SDN Lawang 05  
2014 – 2017 : SMPN 01 Lawang  
2017 – 2020 : SMA Islam Almaarif Singosari  
2020 – 2024 : S1 Sistem Informasi Universitas Merdeka Malang

Malang, 27 Februari 2024



Sherly Fauziah Syaharani