

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)

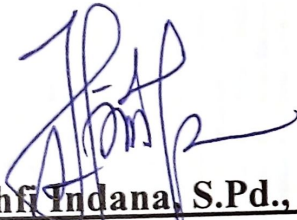
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

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

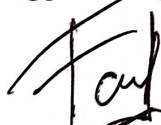
Sekretaris Penguji



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 desa 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
BAB III METODE PENELITIAN.....	17
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
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
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
BAB V PENUTUP.....	38
5.1 Kesimpulan	38
5.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA.....	40
LAMPIRAN.....	42
HASIL CEK PLAGIASI.....	44

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