

**PENGEMBANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI
WISATA BUDAYA DAN UMKM MENGGUNAKAN METODE
RESEARCH AND DEVELOPMENT (R&D) DI DESA KAPER**



Oleh :

Rivaldo Muntanus Guntur

NIM : 20084000041

**PROGRAM S1 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS MERDEKA
MALANG
2024**

**PENGEMBANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI
WISATA BUDAYA DAN UMKM MENGGUNAKAN METODE
RESEARCH AND DEVELOPMENT (R&D) DI DESA KAPER**



SKRIPSI

Diajukan kepada

Program S1 Sistem Informasi Universitas Merdeka Malang

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan

dalam Memperoleh Gelar Sarjana Sistem Informasi (S.Kom)

Oleh :

Rivaldo Muntanus Guntur

NIM : 20084000041

**PROGRAM S1 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS MERDEKA
MALANG
2024**

MOTTO

**“PENGETAHUAN DAPAT MENGUBAH TAKDIR SESEORANG &
KERJA KERAS AKAN MEMBAWA KEBANGGAAN”**

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI


Yang bertanda tangan di bawah ini, Tim Dosen Pembimbing Skripsi dari mahasiswa:

Nama : Rivaldo Muntanus Guntur
NIM : 20084000041
Program Studi : Sistem Informasi
Bidang Kajian : Pengembangan Website
Judul Tugas Akhir : Pengembangan Website Sebagai Media Promosi
Wisata Budaya dan UMKM Menggunakan
Metode Research and Development
(R&D) di Desa Kaper


Malang, 1 Mei 2024

DISETUJUI DAN DITERIMA

Ketua Program Studi
S1 Sistem Informasi


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

Dosen Pembimbing


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

Dekan
Fakultas Teknologi Informasi


Dr. Mardiana Andarwati, SE., M.Si.
NIDN. 0716037601

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Dipersiapkan dan disusun oleh

Nama : Rivaldo Muntanus Guntur
NIM : 20084000041
Judul : Pengembangan Website Sebagai Media Promosi
Wisata Budaya dan UMKM Menggunakan
Metode Research and Development
(R&D) di Desa Kaper

Telah dipertahankan di depan Dosen Penguji pada,

Hari :
Tanggal :
Tempat : Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Merdeka Malang

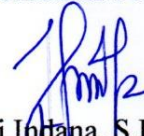
Susunan Dewan Penguji

Ketua Penguji



Rahmatina Hidayati, S.Kom., MT.
NIDN. 0720028902

Sekretaris Penguji



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

Anggota Penguji



Ronald David Marcus, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0709097202

Skripsi ini Telah Diterima Sebagai Salah Satu Persyaratan untuk

Memperoleh Gelar Sarjana Sistem Informasi

Malang, 7 Februari 2024
Dekan Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Merdeka Malang



Dr. Mardiana Anjarwati, SE., M.Si
NIDN. 0716037601

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Rivaldo Muntanus Guntur
NIM : 20084000041
Program Studi : S1 Sistem Informasi
Judul : Pengembangan Website Sebagai Media Promosi
Wisata Budaya dan UMKM Menggunakan Metode
Research and Development (R&D) di Desa Kaper
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Merdeka Malang

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi saya yang berjudul :

“ PENGEMBANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI WISATA BUDAYA DAN UMKM MENGGUNAKAN METODE RESEARCH AND DEVELOPMENT (R&D) DI DESA KAPER” 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, 1 Agustus 2024



(Rivaldo Muntanus Guntur)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi berbasis website yang bertujuan mempromosikan potensi wisata budaya dan produk UMKM Desa Kaper, Kabupaten Manggarai Barat. Website ini dirancang untuk memberikan informasi yang lengkap dan menarik mengenai kegiatan budaya, objek wisata, serta produk-produk UMKM yang ada di Desa Kaper. Metode penelitian yang digunakan adalah Research and Development (R&D) dengan pendekatan System Development Life Cycle (SDLC) yang meliputi tahapan analisis kebutuhan, perancangan, pengembangan, dan pengujian sistem. Hasil pengujian menggunakan metode System Usability Scale (SUS) menunjukkan website ini memiliki tingkat kegunaan yang tinggi dengan skor 80.3, yang menandakan sistem ini efektif dan mudah digunakan. Pengembangan sistem ini diharapkan dapat meningkatkan daya tarik wisatawan dan mendukung promosi Desa Kaper secara lebih luas.

Kata kunci: Pengembangan website, wisata budaya, UMKM, desa wisata, promosi

ABSTRACT

This study aims to develop a web-based information system designed to promote the cultural tourism potential and local SMEs of Kaper Village, Manggarai Barat Regency. The website is designed to provide comprehensive and engaging information about cultural activities, tourist attractions, and local SME products in Kaper Village. The research method used is Research and Development (R&D) with the System Development Life Cycle (SDLC) approach, covering stages such as needs analysis, design, development, and system testing. Testing results using the System Usability Scale (SUS) method showed that the website has a high usability level with a score of 80.3, indicating that the system is effective and user-friendly. This system development is expected to enhance tourist attraction and support the broader promotion of Kaper Village.

Keywords: Website development, cultural tourism, SMEs, tourist village, promotion

LEMBAR PERSEMBAHAN

Skripsi ini merupakan persembahan teristimewa untuk :

- Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan segala karunia, rahmat, serta hidayahnya sehingga skripsi ini bisa selesai dengan baik
- Untuk kedua orang tua saya, mereka adalah orang tua saya adalah orang yang hebat, selalu memberikan doa yang tulus untuk kesuksesan anaknya, dan selalu melindungi keluarganya.
- Untuk teman-teman dan sahabat yang sama sama berjuang dalam penyusunan skripsi ini

UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan penuh rasa syukur dan rendah hati, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, dan motivasi dalam penelitian ini.

Terima kasih kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas kasih, rahmat, dan petunjuk-Nya yang senantiasa melimpahkan keberkahan dalam setiap langkah perjalanan penelitian ini. Semua ini adalah anugerah-Nya, dan dengan kerendahan hati, penulis menyadari bahwa tanpa-Nya, tak ada yang mungkin tercapai.

Terima kasih kepada dosen pembimbing, Ibu Luthfi Indana, S.Pd., M.Pd. yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan dorongan yang sangat berarti. Keberhasilan penelitian ini tidak lepas dari kesabaran dan pemahaman beliau, yang senantiasa memberikan pandangan kritis dan membantu memperbaiki setiap aspek penelitian.

Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada pihak Kelurahan Danga, Kota Mbay, yang telah memberikan izin dan kerjasama dalam pelaksanaan penelitian. Kerjasama yang baik dari pihak kelurahan menjadi kunci keberhasilan penelitian ini.

Kepada rekan-rekan yang turut memberikan dukungan moral dan semangat, terima kasih atas doa, motivasi, dan semangat positif yang diberikan. Kebersamaan ini memberikan energi positif dalam mengatasi setiap tantangan.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada teman-teman seperjuangan di kampus yang saling berbagi pengalaman dan pengetahuan. Kalian adalah sumber inspirasi dan dukungan yang luar biasa.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa setiap langkah dalam penelitian ini adalah hasil kerjasama dan dukungan dari berbagai pihak. Semoga hasil penelitian ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi positif bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan masyarakat.

Terima kasih kepada semua yang telah berperan dan berkontribusi dalam keberhasilan penelitian ini.

Semoga Tuhan memberkati kita semua.

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa, yang telah mencurahkan hikmat dan penyertaannya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengembangan Website Sebagai Media Promosi Wisata Budaya dan UMKM Menggunakan Metode Research and Development (R&D) di Desa Kaper”.

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

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan terwujud tanpa ada bantuan dan dorongan berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini menyampaikan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Ibu Dr. Prihat Assih S.E., M.Si. A.K., CSRS selaku Rektor Universitas Merdeka Malang
2. Ibu Dr. Mardiana Andarwati, S.E., M.Si. selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi
3. Ibu Luthfi Indana, S.Pd., M.Pd selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi
4. Ibu Luthfi Indana, S.Pd., M.Pd selaku Dosen Pembimbing
5. Ibu Rahmatina Hidayati, S.Kom., MT. selaku dosen penguji I, dan Bapak Ronald David Marcus, S.Kom., M.Kom. selaku dosen penguji II

Demi kesempurnaan skripsi ini, saran dan kritik yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan. Semoga karya skripsi ini bermanfaat dan dapat memberikan sumbangan yang berarti bagi pihak yang membutuhkan.

Malang, 2 Agustus 2024

Rivaldo Muntanus Guntur

DAFTAR ISI

SAMPUL LUAR.....	
SAMPUL DALAM.....	i
MOTTO	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	iv
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
LEMBAR PERSEMBAHAN	viii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
1.4.1 Manfaat Teoritis	2
1.4.2 Manfaat bagi Desa Kaper.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Landasan Teori	4
2.1.1 Definisi Sistem Informasi	4
2.1.2 Pariwisata	4
2.1.3 UKM	5
2.1.4 Website.....	6
2.1.5 Sistem Informasi Website Desa	7
2.2 Konsep Dasar Membangun Sistem Informasi Berbasis Web.....	9

2.2.1	Internet	9
2.2.2	Website.....	10
2.2.3	Web Browser.....	12
2.2.4	Hypertext Preprocessor (PHP).....	12
2.2.5	MySQL.....	12
2.2.6	2. Client Server	13
2.2.7	HTML	13
2.3	Penelitian Terdahulu yang Relevan.....	14
BAB III METODE PENELITIAN.....		16
3.1	Ruang Lingkup Penelitian.....	16
3.2	Metode Penelitian.....	17
3.3	Tempat dan Waktu Penelitian	17
3.4	Teknik Pengumpulan Data	18
3.4.1	Observasi.....	18
3.4.2	Wawancara.....	18
3.4.3	Studi Pustaka.....	18
3.4.4	Teknik Analisis Data.....	18
3.5	Instrumen Penelitian.....	19
3.6	Metode Pengembangan Sistem.....	20
3.7	Perencanaan Sistem	20
3.7.1	Identifikasi Kebutuhan Desa Budaya.....	21
3.7.2	Studi Awal.....	21
3.7.3	Konsultasi dengan pemerintah desa setempat.....	21
3.7.4	Analisis Kebutuhan	21
3.7.5	Penilaian Infrastruktur dan Kemampuan	22
3.7.6	Pengumpulan Data	22
3.7.7	Pengembangan Konsep Sistem Informasi.....	22
3.7.8	Validasi dan Review	22
3.7.9	Perencanaan Implementasi.....	22
3.7.10	Monitoring dan Evaluasi.....	22
3.7.11	Pemetaan Lingkup.....	23
3.7.12	Analisis Kelayakan.....	23

3.7.13	Penyusunan Rencana Proyek	23
3.7.14	Pengumpulan Persyaratan	23
3.7.15	Perancangan Arsitektur Website	24
3.7.16	Penyusunan Rencana Manajemen Risiko	24
3.8	Analisa sistem.....	24
3.8.1	Profil desa wisata budaya kaper.....	24
3.8.2	Sistem yang Diusulkan.....	24
3.8.3	Analisis pemecahan masalah.....	24
3.9	Perancangan (Design) Sistem.....	25
3.9.1	Perancangan (Design) Proses.....	25
3.9.2	Diagram Konteks.	25
3.9.3	Diagram Nol.....	25
3.9.4	Diagram Detail	26
3.9.5	Perancangan (Design) antarmuka.	27
3.9.6	Use Case Diagram.....	28
3.10	Implementasi sistem.	30
3.11	Tahap pengujian sistem.	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		32
4.1	Hasil Penelitian.....	32
4.1.1	Analisis Perancangan Model Sistem.....	32
4.1.2	Tampilan Website.	32
4.1.3	Tampilan Website Admin	32
4.1.4	Tampilan website user.....	36
4.2	Tahap Pengujian.	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		43
5.1	Kesimpulan.....	43
5.2	Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA		44
LAMPIRAN.....		46

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel penelitian terdahulu.....	15
Tabel 4. 1 Hasil Akhir Uji SUS	41
Tabel 4. 2 SUS Score	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Tampilan Halaman Login Admin	33
Gambar 4. 2 Tampilan Beranda Admin	33
Gambar 4. 3 Tampilan UMKM admin.....	34
Gambar 4. 4 Tampilan Fitur Pementasan Admin.....	35
Gambar 4. 5 Halaman Beranda Website	36
Gambar 4. 6 Sejarah Destinasi Wisata	37
Gambar 4. 7 Asal – Usul Terbentuknya Desa Kaper	37
Gambar 4. 8 Halaman Pentas Budaya.....	39

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 Surat Cek Plagiasi	46
LAMPIRAN 2 Penelitian	49
LAMPIRAN 3 Bukti Acc Dosen Penguji 1	50

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama Lengkap : Rivaldo Muntanus Guntur

Nim : 20084000041

Tempat / Tanggal lahir : Dalong/24 Februari 2002

Alamat Asal : Kaper Labuan Bajo Kec.Komodo
Kab.Manggarai Barat Provinsi Nusa
Tenggara Timur

Alamat di Malang : Jalan Gunung Agung No.59 Pisang
Candi Kec.Sukun Kota Malang

Email : Rivaldoguntur24@gmail.com

Pekerjaan : Tidak Bekerja

Pendidikan Formal :

2008 - 2014 : SDN KAPER

2014 - 2017 : SMP ST.ARNOLDUS

2017 - 2020 : SMAN 1 KOMODO

2020 - 2024 : UNIVERSITAS MERDEKA MALANG