



**PENGEMBANGAN DESA DIGITAL BERBASIS WEB SEBAGAI SARANA
MEMBANGUN DESA WISATA**

SKRIPSI

SALMAN ALPARISI

2019.21.0035

**PRODI STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI**

2023



**PENGEMBANGAN DESA DIGITAL BERBASIS WEB SEBAGAI SARANA
MEMBANGUN DESA WISATA**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Syarat Untuk Menyelesaikan
Pendidikan Program S1 Pada
Program Studi Sistem Informasi**

Oleh :

SALMAN ALPARISI

2019.21.0035

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI**

2023

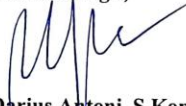
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

**Sistem Informasi Verifikasi Pengambilan Mata Kuliah Kerja Praktek dan
Skripsi di Program Studi Sistem Informasi Universitas Indo Global Mandiri
Palembang**

Oleh:

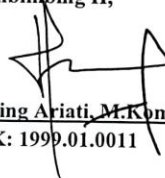
**Salman Alparisi
2019210035**

Pembimbing I,



Darius Antoni, S.Kom., MM., Ph.D
NIK: 2020.01.0329

Palembang, 07 juli 2023
Pembimbing II,



Nining Ariati, M.Kom
NIK: 1999.01.0011

Menyetujui,

FAKULTAS ILMU KOM & SAINS
Dekan Fakultas Ilmu Komputer



Rudi Heriansyah, S.T., M.Eng. Ph.D.
NIK: 2022.01.0315

LEMBAR PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI

Pada hari Kamis tanggal 20 bulan 07 tahun 2023 telah dilaksanakan ujian sidang skripsi oleh Jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indo Global Mandiri Palembang.

Palembang, 20/07/2023

Penguji 1



Abdul Kholik, S.Kom., M.Cs
NIK : 2021.01.0303

Penguji 2



Imelda Saluza, S.Si., M.Sc
NIK : 2015.01.0103

Penguji 3



Darius Antoni, S. Kom., MM., Ph.D
NIK: 2020.01.0329

Mengetahui,
Ka. Prodi Sistem Informasi



Nining Ariati, M.Kom
NIK: 1999.01.0011



**SURAT KETERANGAN REVISI SKRIPSI
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI (SI)
FASILKOM UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI**

Kami yang bertanda tangan dibawah ini, menerangkan bahwa :

Nama : Salman Alparisi
NPM : 2019210035
Judul Skripsi : Pengembangan Desa Digital Berbasis Web Sebagai
Sarana Membangun Desa Wisata.

Mahasiswa yang namanya tercantum diatas, telah selesai merevisi penulisan
SKRIPSI.

Palembang, 07 Juli 2023

Penguji 1

Abdul Kholik, S.Kom., M.Cs
NIK : 2021.01.0303

Penguji 2

Imelda Saluza, S.Si., M.Sc
NIK : 2015.01.0103

Penguji 3

Darius Anton, S. Kom., MM., Ph.D
NIK: 2020.01.0329

Mengetahui,
Ka. Prodi Sistem Informasi

Nining Ariati, M.Kom
NIK: 1999.01.0011

ABSTRAK

Website adalah suatu layanan internet yang dapat menampilkan multimedia baik berupa data, teks, gambar diam atau gerak, animasi, atau gabungan dari semuanya, baik yang bersifat dinamis maupun statis yang membentuk satu rangkaian yang saling terkait dimana masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman (*hyperlink*). Website sendiri mempunyai banyak sekali manfaat, salah satunya adalah untuk promosi pariwisata di suatu daerah tertentu. Sektor pariwisata merupakan faktor penting bagi pendapatan daerah dan negara karena dapat memberikan keuntungan bagi infrastruktur yang menjadi pendukungnya. Melalui pendekatan ini diharapkan informasi tentang pariwisata di Tanjung Sakti dan infrastruktur pendukungnya seperti info penginapan, pariwisata, seni & budaya, serta informasi sentra industry yang dapat menjadi referensi bagi masyarakat yang dapat diterima dengan cepat dan mudah. *Website* ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai database. PHP dipilih sebagai bahasa pemrograman karena dapat menghasilkan isi halaman website yang dinamis dan dapat saling berinteraksi dengan user. MySQL dipilih sebagai database karena menggunakan suatu format standar bahasa SQL dan bahasa program ini sangat cocok jika berpasangan dengan PHP. Informasi yang ditampilkan dalam sistem informasi pariwisata Kecamatan Tanjung Sakti ini diharapkan bisa memberikan informasi kepada masyarakat atau wisatawan yang ingin berkunjung ke Tanjung Sakti.

Kata Kunci: website, pariwisata, PHP, sistem informasi.

ABSTRAK

Website is an internet service that can display multimedia in the form of data, text, still or moving images, animation, or a combination of all of them, both dynamic and static) which form a series of interrelated relationships where each is connected to networks Pages (hyperlinks). The website itself has many benefits, one of which is to promote tourism in a certain area. The tourism sector is an important factor for regional and state revenues because it can provide benefits to the supporting infrastructure. Through this approach it is hoped that information about tourism in Tanjung Sakti and its supporting infrastructure such as info on lodging, tourism, arts & culture, as well as information on industrial centers that can be a reference for the community that can be received quickly and easily. This website uses the programming language PHP and MySQL as the database. PHP was chosen as the language programming because it can produce dynamic website page contents and can interact with users. MySQL was chosen as the database because it uses a standard SQL language format and this programming language is very suitable when paired with PHP. The information displayed in the Tanjung Sakti District tourism information system is expected to provide information to the public or tourists who wish to visit Tanjung Sakti.

Keywords: website, tourism, PHP, information system.

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis persembahkan kepada Allah SWT karena akhirnya Skripsi ini bisa terselesaikan dengan baik tepat pada waktunya.

Skripsi yang Penulis buat dengan judul **Pengembangan Desa Digital Berbasis Web Sebagai Sarana Membangun desa Wisata.**

di buat sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Program Studi Sistem Informasi. Tidak lupa Penulis mengucapkan terima kasih atas bantuan yang di berikan selama penyusunan Skripsi ini kepada:

1. Dr. H. Marzuki Alie, S.E., MM.M selaku Rektor UIGM
2. Rudi Heriansyah, S.T., M.Eng. Ph.D. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Nining Ariati, M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
4. Darius Antoni, S. Kom., MM., Ph.D selaku Dosen Pembimbing 1 Skripsi UIGM.
5. Nining Arianti, M.Kom selaku Dosen Pembimbing 2 Skripsi UIGM.
6. Dhamayanti, M.T.I selaku Dosen Pembimbing Akademik UIGM.
7. Selaku Kepala Desa Ujung Pulau
8. Selaku Pengurus Wisata Di kecamatan Tanjugn Sakti
9. Dosen-dosen Fakultas Ilmu Komputer UIGM.

Penulisan menyadari bahwa pengesahan Skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan, karenanya Penulis mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun agar dapat digunakan.

Peneliti

Salman Alparisi

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL LUAR.....	i
HALAMAN JUDUL DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI.....	iv
HALAMAN KETERANGAN REVISI SKRIPSI	v
ABSTRAK	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan	3
1.4. Manfaat.....	3
1.5. Ruang Lingkup Penelitian	4
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II.....	6
LANDASAN TEORI.....	6
2.1. Teori Umum.....	6
2.1.1. Sistem.....	6
2.1.2. Informasi.....	6
2.1.3. Sistem Informasi	7
2.1.4. Pariwisata.....	7

2.1.5	Object Wisata.....	8
2.1.6	Tanjung Sakti.....	8
2.1.7	Website	9
2.1.8	HTML (Hyper Text Markup Language).....	10
2.1.9	PHP MyAdmin	10
2.1.10	PHP (Hypertext Preprocessor)	11
2.1.11	Visual Studio Code (<i>VS code</i>).....	11
2.1.12	MySQL (<i>My Structured Query Language</i>).....	12
2.1.13	XAMPP	12
2.2	Teori Khusus.....	13
2.2.1	Metode Prototype.....	13
2.2.2.	UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	14
2.2.3.	Flowchart.....	14
2.2.4.	Use Case Diagram	17
2.2.5.	Activity Diagram	19
2.2.6.	Class Diagram	20
2.3	Pengujian Black Box	22
2.4	Penelitian Terdahulu	23
BAB III		31
METODOLOGI PENELITIAN.....		31
3.1	Tahapan Penelitian.....	31
3.2	Deskripsi Tahapan Penelitian	32
3.2.1	Identifikasi masalah	32
3.2.2	Metode Pengumpulan Data.....	33
3.2.3	Metode Wawancara	33
3.2.4	Metode Observasi	33
3.2.5	Analisis Sistem	35
3.2.6	Planning	36
3.2.7	Rancangan Sistem.....	37

3.2.8	Coding.....	37
3.2.9	Testing	37
3.2.10	Kesimpulan.....	38
3.3	Profil Perusahaan/instansi.....	38
3.3.1	Tanjung Sakti	38
3.4	Profil Wisata Pada Kecamatan Tanjung Sakti Pumu.	40
3.4.1	Wisata Air Panas	40
3.4.2	Wisata Air Terjun (Teladas Barun)	41
3.4.3	Wisata Agrowisata	41
3.5	Profil Penginapan Wisata Pada Kecamatan Tanjung Sakti	42
3.5.1	Penginapan (<i>Homestay Sindang Panjang</i>).....	42
3.5.2	Penginapan (<i>In Homestay Sindang Panjang</i>).....	42
3.5.3	Penginapan (<i>Benuang Indah Resort</i>).....	42
3.6	Profil Khas Daerah	42
3.6.1	Kopi Tanjung Sakti	42
3.6.2	Kuduk/Pisau	43
3.7	Struktur Organisasi Perusahaan/instansi	43
3.7.1	Visi Dan Misi.....	44
3.7.2	Unit-unit Kerja.....	44
3.7.3	Tugas Dan Wewenang	44
3.8	Analisa Sistem Berjalan	49
3.9	Flowchart yang sedang berjalan	50
3.10	Usulan Pemecahan Masalah	50
3.11.	Unified Modeling Language (UML)	50
3.11.1	Use case Diagram.....	51
3.11.2	Activity Diagram	52
3.11.3	Activity Diagram Destinasi Wisata	54
3.11.4	Activity Diagram Destinasi Wisata Berdasarkan Kategori	55
3.11.5	Activity Diagram Informasi Penginapan (<i>Homestay</i>).....	56

3.11.6	Activity Diagram Khas Daerah (<i>Homestay</i>).....	57
3.12.	Class Diagram.....	58
3.13	Desain <i>Interface</i>	59
3.13.1	Tampilan <i>Login</i> Admin.....	59
3.13.2	Tampilan Dashboard Admin	60
3.13.3	Tampilan Wisata Admin	60
3.13.4	Tampilan Input Wisata Admin	61
3.13.5	Tampilan Khas Daerah Admin.....	61
3.13.6	Tampilan Input Khas Daerah Admin	62
3.13.7	Tampilan Penginapan Admin.....	62
3.13.8	Tampilan Input Penginapan Admin.....	63
3.13.9	Tampilan Galeri Admin.....	63
3.13.10	Tampilan Member Admin	64
3.13.11	Tampilan Halaman Beranda (Destinasi Wisata)	64
3.13.13	Tampilan Destinasi Wisata berdasarkan kategori	65
3.13.14	Tampilan Halaman Khas Daerah.....	66
3.13.15	Tampilan Halaman Penginapan.....	66
BAB IV	67
HASIL DAN PEMBAHASAN	67
4.1	Implementasi Sistem.....	67
4.2	Hasil Implementasi Sistem	67
4.3	Hasil Implementasi Sistem Pengembangan Desa Digital Berbasis Web Sebagai Sarana Membangun Desa Wisata.....	67
4.3.1	Struktur Menu Admin	68
4.3.2	Tampilan Admin.....	69
4.3.3	Struktur Menu User	73
4.3.4	Tampilan User	74
4.4	Pengujian BlackBox	77
BAB V	80

PENUTUP.....	80
5.1 Kesimpulan.....	80
5.2 Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA	81

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1	Simbol Flowchart.....	15
Tabel 2. 2	Tabel <i>Use Case Diagram</i>	18
Tabel 2. 3	Simbol <i>Activity Diagram</i>	19
Tabel 2. 4	Simbol – Simbol Class Diagram.....	21
Tabel 2. 5	Penelitian terdahulu.....	23
Tabel 3. 1	Analisis Kebutuhan Pengguna.....	36
Tabel 4. 1	Hasil Pengujian Sistem Pada Admin.....	77
Tabel 4. 2	Hasil Pengujian Sistem Pada User.....	78

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Lokasi wisata Tanjung Sakti	9
Gambar 2. 2 Ilustrasi <i>Prototype</i>	13
Gambar 3. 1 Tahapan Penelitian	31
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi.....	43
Gambar 3. 3 Flowchart Yang Berjalan	50
Gambar 3. 4 <i>Use Case Diagram</i>	51
Gambar 3. 5 <i>Activity Diagram Login</i>	53
Gambar 3. 7 <i>Activity Diagram</i> Destinasi Wisata Berdasarkan Kategori	55
Gambar 3. 8 <i>Activity Diagram</i> Informasi Penginapan.	56
Gambar 3. 9 <i>Activity Diagram</i> Informasi Khas Daerah.....	57
Gambar 3. 10 <i>Class Diagram</i>	58
Gambar 3. 11 Halaman <i>Login</i> admin.	59
Gambar 3. 12 Halaman Dashboard Admin.	60
Gambar 3. 13 Halaman Wisata Admin	60
Gambar 3. 14 Halaman Input Wisata Admin.....	61
Gambar 3. 15 Halaman Khas Daerah Admin.....	61
Gambar 3. 16 Halaman Input Khas Daerah Admin	62
Gambar 3. 17 Halaman Penginapan Admin.....	62
Gambar 3. 18 Halaman Input Penginapan Admin	63
Gambar 3. 19 Halaman Galeri Admin	63
Gambar 3. 20 Halaman Member Admin.....	64
Gambar 3. 21 Halaman Beranda (Destinasi Wisata)	64
Gambar 3. 22 Halaman Sejarah	65
Gambar 3. 23 Halaman Destinasi Berdasarkan Kategori.....	65
Gambar 3. 24 Halaman Khas Daerah.....	66
Gambar 3. 25 Halaman Penginapan.....	66
Gambar 4. 1 Struktur Menu Admin	68

Gambar 4. 2 Halaman Login Admin.....	69
Gambar 4. 3 Halaman Dashboard Admin.....	69
Gambar 4. 4 Halaman Wisata Admin.....	70
Gambar 4. 5 Halaman Input Wisata Admin.....	70
Gambar 4. 6 Halaman Khas Daerah Admin.....	71
Gambar 4. 7 Halaman Input Khas Daerah Admin.....	71
Gambar 4. 8 Halaman Penginapan Admin.....	72
Gambar 4. 9 Halaman Input Penginapan Admin.....	72
Gambar 4. 10 Halaman Galeri Admin.....	73
Gambar 4. 11 Struktur Menu User.....	73
Gambar 4. 12 Halaman Beranda.....	74
Gambar 4. 13 Halaman Sejarah.....	75
Gambar 4. 14 Halaman Wisata.....	75
Gambar 4. 15 Halaman Khas Daerah.....	76
Gambar 4. 16 Halaman Penginapan.....	76

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup

Lampiran 2 Surat *Survei*

Lampiran 3 Surat Balasan *Survei*

Lampiran 4 Kartu Bimbingan

Lampiran 5 Surat Pernyataan Tidak Plagiat