

# **SKRIPSI**

## **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PARIWISATA KABUPATEN MANGGARAI BARAT (Studi Kasus Gereja Tua Rekas dan Golo Cucu)**



Oleh :

**Angelus Mersianus Wunta**  
NIM:19083000092

**PROGRAM S1 SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS MERDEKA  
MALANG  
2023**

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PARIWISATA  
KABUPATEN MANGGARAI BARAT  
(Studi Kasus Gereja Tua Rekas dan Golo Cucu)**



**SKRIPSI**

Diajukan kepada  
Program S1 Sistem Informasi Universitas Merdeka Malang  
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan  
dalam Memperoleh Gelar Sarjana Sistem Informasi

Oleh :

**Angelus Mersianus Wunta**  
NIM: 19083000092

**PROGRAM S1 SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS MERDEKA  
MALANG  
2023**

**LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI**

**LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI**

Nama : Angelus Mersianus Wunta  
Nomor Pokok : 19083000092  
Universitas : Universitas Merdeka Malang  
Fakultas : Teknologi Informasi  
Program Studi : Sistem Informasi  
Judul : RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PARIWISATA  
KABUPATEN MANGGARAI BARAT  
(STUDI KASUS GEREJA TUA REKAS DAN GOLO CUCU)

Malang, 21 Agustus 2023

**DISETUJUI DAN DITERIMA**

Ketua Program Studi Sistem Informasi


Dosen Pembimbing,

  
Galandaru Swalaganata, S.Si., M.Si  
NIDN. 0728109104

  
Astri Samsiar Ilmananda, ST., MT.  
NIDN. 0711128804

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Teknologi Informasi



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

## LEMBAR PENGESAHAN

Dipersiapkan dan disusun oleh

Nama : Angelus Mersianus Wunta  
Nim : 19083000092  
Judul : Rancang Bangun Sistem Informasi Pariwisata Kabupaten Manggarai Barat (Studi Kasus Gereja Tua Rekas dan Golo Cucu

Telah dipertahankan di depan Dosen Penguji pada,

Hari : Senin  
Tanggal : 21 Agustus 2023  
Tempat : Fakultas Teknologi Informasi Universitas Merdeka Malang

Susunan Dewan Penguji

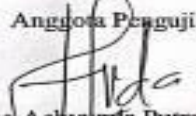
Ketua Penguji

  
Ahmad Rofiqul Muslikh, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0724038903

Sekretaris Penguji

  
Asri Samsiar Imananda, ST., MT.  
NIDN. 0711128804

Anggota Penguji

  
Firnanda Al-Islama Achyanda Putra, S.Kom., M.Kom.  
NIDN. 0706129401

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

Malang, 21 Agustus 2023  
Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Merdeka Malang  
  
Dr. Imelda Sari Darwati, SE., M.Si  
NIDN. 0710015601

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Angelus Mersianus Wunta  
Nomor Pokok : 19083000092  
Program Studi : S1 Sistem Informasi  
Judul : RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI  
PARIWISATA KABUPATEN MANGGARAI BARAT  
(STUDI KASUS GEREJA TUA REKAS DAN GOLO  
CUCU)  
Alamat Rumah Asal : Rekas-Kompleks, Desa Kempo, Kecamatan  
Mbeliling, Kabupaten Manggarai Barat, NTT  
No. Telp/Email : 082139010822  
[engellwunta@gmail.com](mailto:engellwunta@gmail.com)

Dengan ini menyatakan bahwa saya benar-benar melakukan penelitian dan penulisan skripsi tersebut di atas benar-benar karya saya dan tidak melakukan plagiasi. Jika saya melakukan plagiasi maka saya bersedia untuk dicabut gelar dan akademik saya

Demikian surat pernyataan ini di buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Malang, 21 Agustus 2023

Peneliti

  
Angelus Mersianus Wunta

## **MOTTO**

“Neka Toko Wela Mata”

“Tetap Merendah Karena Yang Tinggi Itu Doa Orang Tua”

“Lambat Bukan Berarti Kalah,Cepat Bukan Berarti Menang.Nyatanya  
Semua akan di Garis Finis pada Waktu Yang Tepat”

## **LEMBAR PERSEMBAHAN**

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus, yang telah memberikan Kesehatan, Rahmat dan Berkat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik dan lancar hingga selesai. Walaupun jauh dari kata sempurna, namun penulis bangga telah mencapai pada titik ini, yang akhirnya skripsi ini bisa selesai tepat waktu.

Dengan rasa syukur yang mendalam, dengan telah diselesaikannya skripsi ini penulis mempersembahkannya kepada :

1. Kedua orang tua yang tercinta, Bapa Ferdinandus Manyepilu dan Mama Lusiana Lasti yang senantiasa selalu memberikan dukungan dan doanya kepada saya. Terimakasih Bapa dan Mama, semoga ini dapat menjadi hal yang membanggakan untuk kedua orang tua saya tercinta.
2. Saudara-saudara saya Dito dan Etrin terima kasih telah hadir untuk menjadi penyemangat dalam mengerjakan skripsi ini
3. Keluarga Besar yang ada di Manggarai dan di Malang, terima kasih untuk setiap doa, motivasi, nasehat dan semangatnya selama ini
4. Teman-teman terdekat saya Bernad, Faldi, Ecik, Lensi, Elsi, Sevin, Angel, Lisa, Jeni, Serni, dan Kae Irfan yang selalu memberikan semangat, motivasi, dan dukungan yang selalu membuat saya semangat untuk menyelesaikan skripsi ini
5. Dosen Pembimbing saya Ibu Asri yang sudah membimbing serta memberikan masukan dan saran selama ini, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
6. Semua teman-teman Sistem Informasi angkatan 2019
7. Kepada semua teman-teman, saudara yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, saya persembahkan skripsi ini untuk kalian semua


## UCAPAN TERIMAKASIH

Selama proses penulisan skripsi ini tidak terlepas dari berbagai kesulitan. Namun berkat bimbingan, nasehat, motivasi dan saran dari berbagai pihak segala hambatan dapat diatasi dengan baik. Oleh karena itu dalam kesempatana ini, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada pihak yang telah membantu penulis dalam proses penulisan skripsi ini.

1. Tuhan Yang Maha Esa dengan segala berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Ibu Dr. Mardiana Andarwati, SE., M.Si selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Merdeka Malang
3. Bapak Galandaru Swalaganata, S.Si., M.Si selaku Ketua Program S1 Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Merdeka Malang
4. Ibu Asri Samsiar Ilmananda, ST., MT. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Bapak dan Ibu Dosen Program S1 Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Merdeka Malang
6. Bapak dan Ibu Karyawan S1 Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Merdeka Malang
7. Terimakasih terlebih khusus kepada Kedua Orang Tua dan segenap keluarga besar yang selalu mendoakan dan memberi dukungan untuk setiap proses perjalanan penulis dalam menempuh pendidikan

Semoga Tuhan senantiasa membalas semua kebaikan yang telah diberikan dan semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Malang, 21 Agustus 2023



Angelus Mersianus Wunta



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas Berkat dan Rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul **“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PARIWISATA KABUPATEN MANGGARAI BARAT (STUDI KASUS GEREJA TUA REKAS DAN GOLO CUCU)”**.

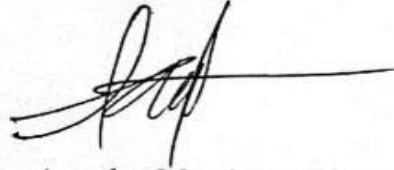
Namun dalam proses penyusunan tidak sedikit hambatan yang saya hadapi.

Saya sebagai penulis menyadari bahwa penulisan ini tidak terselesaikan jika tidak ada dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, saya sebagai penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang banyak kepada :

1. Ibu Dr. Mardiana Andarwati, SE., M.Si selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Merdeka Malang
2. Bapak Galandaru Swalaganata, S.Si., M.Si selaku Ketua Program S1 Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Merdeka Malang
3. Ibu Asri Samsiar Ilmananda, ST., MT. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan dan motivasi dalam menyelesaikan 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. Terimakasih terlebih khusus kepada Kedua Orang Tua dan segenap keluarga besar yang selalu mendoakan dan memberi dukungan untuk setiap proses perjalanan penulis dalam menempuh pendidikan
7. Teman-teman mahasiswa Program S1 Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Merdeka Malang
8. Seluruh pihak yang berperan secara langsung dan tidak langsung yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Akhirnya, dengan segala kerendahan hati peneliti menyadari keterbatasan penelitian ini karena keterbatasan peneliti. Oleh karena itu peneliti mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan penelitian ini. Semoga kata yang sederhana dapat memberi manfaat bagi semua pihak.

Malang, 21 Agustus 2023

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the right.

Angelus Mersianus Wunta

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>v</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH.....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xvi</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1    LATAR BELAKANG .....	1
1.2    RUMUSAN MASALAH .....	2
1.3    TUJUAN .....	2
1.4    MANFAAT PENELITIAN.....	2
1.5    BATASAN PENELITIAN.....	3
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI .....</b>	<b>4</b>
2.1    Profil Wisata .....	4
2.2    Definisi Pariwisata .....	5
2.3    Konsep Dasar Sistem .....	6
2.4    Definisi web dan website .....	8
2.5    Perangkat lunak desain system.....	10
2.6    Alat perancangan system.....	12
2.7    Penelitian terdahulu.....	13
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>17</b>
3.1    Desain Penelitian.....	17
3.2    Metode Pengumpulan Data .....	17

3.3	Model Perancangan Sistem.....	18
3.4	Tahap analisis dan perancangan sistem.....	20
3.5	Tahap perancangan .....	21
3.6	Desain Tampilan .....	31
3.7	Teknis Analisis Data .....	34
3.8	Pengujian Sistem.....	35
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>36</b>
4.1	Halaman admin .....	36
4.2	Menu tampilan website .....	38
4.3	Database.....	41
4.4	Black box testing.....	43
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>47</b>
5.1	Kesimpulan .....	47
5.2	Saran .....	47
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>48</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>50</b>

## DAFTAR TABEL

Table 1 Penelitian Terdahulu.....	13
Table 2Tabel Black Box Testing Menu Admin dan Menu Utama.....	43

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Metode Pengembanga Waterfall.....	18
Gambar 3. 2 Use case diagram admin dan user.....	21
Gambar 3.3 Class Diagram Admin	21
Gambar 3. 4 Class diagram user.....	22
Gambar 3. 5 Actifity Diagram login Admin.....	23
Gambar 3. 6 Activity diagram admin mengubah dan mengelolah objek pariwisata .....	23
Gambar 3. 7 Activity diagram admin tambah dan ubah tentang .....	24
Gambar 3. 8 Activity diagram admin tambah dan ubah Gereja Tua Rekas .....	25
Gambar 3. 9 Activity diagram admin tambah dan ubah Golo Cucu.....	25
Gambar 3. 10 Activity diagram user masuk menu tentang .....	26
Gambar 3. 11 Activity diagram user masuk menu gereja tua rekas .....	26
Gambar 3. 12 Activity diagram user masuk menu Golo cucu.....	27
Gambar 3. 13 Activity diagram user masuk menu Tentang kami .....	28
Gambar 3. 14 Diagram Konteks.....	28
Gambar 3. 15 DFD Level 0 Pada Sistem Informasi Pariwisata.....	29
Gambar 3. 16 DFD Level 1 Management Tentang .....	30
Gambar 3. 17 Diagram Detail Level 1 Management Gereja Tua Rekas .....	30
Gambar 3. 18 Diagram Detail Level 1 Management Golo Cucu .....	31
Gambar 3. 19 Desain Halaman Home.....	31
Gambar 3. 20 Desain Navigasi Tentang.....	32
Gambar 3. 21 desain navigasi Gereja Tua Rekas .....	33
Gambar 3. 22 desain navigasi Golo Cucu .....	33
Gambar 3. 23 desain navigasi lokasi .....	34
Gambar 3. 24 Desain navigasi Tentang kami.....	34
Gambar 4. 1 login admin .....	36
Gambar 4. 2 login admin.....	36
Gambar 4. 3 Menu Admin Tentang.....	37
Gambar 4. 4 Menu Admin Gereja Gua Rekas.....	37
Gambar 4. 5 Menu Admin Golo Cucu .....	38
Gambar 4. 6 Menu Admin Ganti Password.....	38

Gambar 4. 7 Menu dalam Tampilan Website .....	38
Gambar 4. 8 Menu Tentang.....	39
Gambar 4. 9 Menu Gereja Tua Rekas .....	39
Gambar 4. 10 Menu Golo Cucu .....	40
Gambar 4. 11 Menu Lokasi.....	40
Gambar 4. 12 Menu Tentang Kami.....	41
Gambar 4. 13 Database .....	41
Gambar 4. 14 Tabel Admin.....	42
Gambar 4. 15 Tabel Halaman(Tentang).....	42
Gambar 4. 16 Tabel Partners(Golo Cucu).....	43
Gambar 4. 17 Tabel Tutors(Gereja Tua Rekas) .....	43

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Biodata.....	50
Lampiran 2 Plagiasi.....	51
Lampiran 3 Persetujuan.....	52
Lampiran 4 Berita Acara.....	53



## **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan mengembangkan sistem informasi pariwisata untuk Gereja Tua Rekas dan Golo Cucu dengan fokus pada kemudahan penggunaan dan pemahaman informasi oleh masyarakat. Metode yang digunakan adalah Rapid Application Development (RAD) dengan pendekatan black box untuk menguji kelayakan aplikasi. Tujuan lainnya adalah meningkatkan kunjungan wisata melalui situs web sebagai media promosi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi pariwisata yang dikembangkan mampu memberikan informasi mendalam tentang Gereja Tua Rekas dan Golo Cucu di Kabupaten Manggarai Barat. Desain situs web mencakup foto-foto terkait yang membantu wisatawan mengenali visual tempat wisata dan potensinya. Informasi yang disajikan meliputi deskripsi dan sejarah tempat wisata, memperkaya pengalaman wisatawan. Peta Google Maps juga digunakan untuk memudahkan wisatawan menemukan lokasi Gereja Tua Rekas dan Golo Cucu.

**Kata Kunci:** Gereja Tua Rekas, Golo Cucu, Wisata, Sistem Informasi Pariwisata, Promosi Pariwisata, Kabupaten Manggarai Barat.

## **ABSTRACT**

*This study aims to develop a tourism information system for Gereja Tua Rekas and Golo Cucu, with a focus on user-friendliness and comprehensible information for the public. The method employed is Rapid Application Development (RAD) with a black box approach to test the application's feasibility. Another goal is to enhance tourist visits through a website as a promotional medium. The research results demonstrate that the developed tourism information system effectively provides in-depth information about Gereja Tua Rekas and Golo Cucu in Kabupaten Manggarai Barat. The website's design includes relevant photos that aid tourists in visualizing the attractions and their potential. The information presented encompasses descriptions and historical context, enriching tourists' experiences. Google Maps integration facilitates the location finding of Gereja Tua Rekas and Golo Cucu for tourists.*

**Keyword:** *Gereja Tua Rekas Golo Cucu Tourism Tourism Information System Tourism Promotion West Manggarai Regency.*