

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PARIWISATA
KABUPATEN MANGGARAI BARAT BERBASIS WEB**

*TOURISM INFORMATION SYSTEM OF
WEST MANGGARAI DISTRICT BASED ON WEB*



YULIANUS WOTILA HANGGU

125610112

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AKAKOM
YOGYAKARTA**


2019

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PARIWISATA
KABUPATEN MANGGARAI BARAT BERBASIS WEB**

*TOURISM INFORMATION SYSTEM OF
WEST MANGGARAI DISTRICT BASED ON WEB*

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang strata satu (S1)



**Program Studi Sistem Informasi
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
AKAKOM
Yogyakarta**

Disusun Oleh
**YULIANUS WOTILA HANGGU
125610112**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA**

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PARIWISATA KABUPATEN MANGGARAI BARAT

BERBASIS WEB

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

YULIANUS WOTILA HANGGU

125610112

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada Tanggal

.....

Susunan Tim Penguji

Pembimbing/Penguji

Ketua Penguji

Al. Agus Subagyo, S.E., M.Si.,
NIP/NPP. 981108

Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs.
NIP/NPP. 19780315 200501 2 002

Anggota

Ibu Ir. Hj. Hera Wasiati, M.M.,
NIP/NPP. 921044

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk

Memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal **29 JULI 2019**

Ketua Program Studi Sistem Informasi

Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs.
NIP/NPP. 19780315 200501 2 002

HALAMAN PERNYATAAN

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi ini merupakan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli saya sendiri. Saya tidak mencantumkan tanpa pengakuan bahan - bahan yang telah dipublikasikan sebelumnya atau ditulis oleh orang lain, atau sebagai bahan yang pernah diajukan untuk gelar atau ijasah pada STMIK AKAKOM Yogyakarta atau perguruan tinggi lainnya. kecuali yang secara tertulis diacuh dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, Februari 2019



Yulianus wotila Hangu

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

Keluarga Tercinta

Terima kasih ketulusanmu Bapak Mikael Hanggu dan Mama Kristina Jenjaya yang telah sabar memberi kasih sayang tiada batasnya untukku.

Kenakalan, kelalaian, dan kesalahan telah banyak aku lakukan.

Senyum tulus yang engkau berikan dengan lantunan doa malam yang engkau panjatkan untukku.

Rasanya seribu maaf dariku tak akan cukup untuk semua khilaf itu Lembaran-lembaran ini adalah bukti kecil kasihku untuk bapak dan mama.

Inilah kehebatan dari cahaya kasih sayangmu,
gambaran dari cinta tulusmu yang tak pernah padam
TI AMO bapak dan mama.

Untuk kakak perempuanku yang hebat,
terima kasih atas nasihat dan doamu yang penuh cinta telah mengantarkanku pada detik ini. Tak lupa untuk adik laki-laki dan adik perempuanku,
Terima kasih untuk semangat dan dukungan kalian.

Untuk Yusri dan Liora

Engkau tercipta dari rusukku, bukan malaikat tapi bidadariku

Biar tak seindah purmana, namun tetap bercahaya

Tak seperti bintang yang berkelipan, tapi gemerlap dalam hariku

Sungguh engkau tak berkilau bagai intan tapi engkau tetap permataku

Sudah dua tahun, ayah tak berada disampingmu, wahai bidadari kecilku.

Ayah hanya bisa mendengar suaramu dan melihat fotomu

Malaikat kecilku, tahukah kamu apa yang ayah rasakan?

Ayah ingin kau tahu ada kerinduan yang teramat besar,
ada cinta yang begitu menggelora untukmu wahai engkau penyejuk jiwa.

Untuk semua teman teman tercinta

Yang terakhir, untuk semua, teman-teman seperjuangan. Terimakasih sudah mau bergabung dan menjadi wadah tempat berbagi informasi, pengetahuan, pengalaman. secara kusus buat teman teman kos dan semua teman teman yang telah membantu saya dalam membuat tugas ini. Terima kasih untuk canda tawa, suka duka, dan pengalaman berharga saat kita bersama

HALAMAN MOTTO

"Hendaklah kamu dalam hidupmu bersama,
menaruh pikiran dan perasaan. yang terdapat juga dalam Yesus Kristus".

(Filipi 2:5)

"Segala perkara dapat kutanggung di dalam Dia yang memberi kekuatan
kepadaku".

(Mazmur37:4)

"Hidup bukan sekedar untuk eksis dan bertahan,
tapi untuk naik mencapai dan menaklukkan"

(Arnold schwarzenegger)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
ABSTRAK	xi
ABSTRACT	xii
BAB I: PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II: TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	5
2.1 Tinjauan Pusaka	5
2.2 Sistem pendukung keputusan.....	8
2.2.1 Pengambilan keputusan	8
2.2.2	8
2.2.3 PHP (<i>Prototype Hypertext Preprocessor</i>)	9

2.2.4	MYSQL	9
2.2.5	XAMPP	10
2.2.6	Browser	11
2.2.7	Internet	11
BAB III: ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		13
3.1	Analisis Sistem	13
3.1.1	Analisis Kebutuhan	13
3.2	Perancangan Sistem	15
3.2.1	Data Flow Diagram (DFD)	15
3.2.2	Diagram Konteks (Level 0)	16
3.2.3	DFD Level 1	16
3.2.4	Struktur Tabel	17
3.2.5	Relasi Tabel	25
3.3	Rancangan Masukan (input)	26
3.3.1	Rancangan Input Login Admin	27
3.3.2	Rancangan input data Hotel	27
3.3.3	Rancangan input data Restoran	28
3.3.4	Rancangan input data Transportasi	28
3.3.5	Rancangan input data KtPolisi	29
3.3.6	Rancangan input data Rumah Sakit	29
3.3.7	Rancangan input data Wisata	30
3.4	Rancangan Keluaran (output)	30
3.4.1	Rancangan Output Data Hotel	30
3.4.2	Rancangan Output Data Restoran	31
3.4.3	Rancangan Output Data Transportasi	31
3.4.4	Rancangan Output Data Kantor Polisi	31
3.4.5	Rancangan Output Data Rumah Sakit	32
3.4.6	Rancangan Output Data Wisata	32

BAB IV: IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	33
4.1 Implementasi Sistem	33
4.1.1 Koneksi Database	34
4.1.2 Login Admin	34
4.1.3 Program Halaman Utama	35
4.1.4 Program Halaman Wisata	38
4.1.5 Program Halaman Hotel	39
4.1.6 Program Halaman Restoran	41
4.1.7 Program Halaman Kantor Polisi	42
4.1.8 Program Halaman Rumah Sakit	43
4.2 Pembahasan Sistem	46
4.2.1 Pengujian Website	46
4.2.2 Tampilan Halaman Utama	46
4.2.3 Tampilan Halaman Admin	46
4.2.4 Tampilan Halaman Wisata	47
4.2.5 Tampilan Halaman Hotel	48
4.2.6 Tampilan Halaman Restoran	49
4.2.7 Tampilan Halaman Transportasi	50
4.2.8 Tampilan Halaman Rumah Sakit	52
4.2.9 Tampilan Halaman Kantor Polisi	53
BAB V: PENUTUP	54
5.1 Simpulan	54
5.2 Saran	54
DAFTAR PUSTAKA.....	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Konteks (Level 0)	16
Gambar 3.2 Data Flow Diagram Level 1.....	17
Gambar 3.3 Relasi Tabel	26
Gambar 3.4 Rancangan Input Login Admin	27
Gambar 3.5 Rancangan Input Data Hotel	27
Gambar 3.6 Rancangan Input Data Restoran	28
Gambar 3.7 Rancangan Input Data Transportasi	28
Gambar 3.8 Rancangan Input Data Kantor Polisi	29
Gambar 3.9 Rancangan Input Rumah Sakit	29
Gambar 3.10 Rancangan Input Data Wisata	30
Gambar 3.11 Rancangan Output Data Hotel	30
Gambar 3.12 Rancangan Output Data Restoran	31
Gambar 3.13 Rancangan Output Data Transportasi	31
Gambar 3.14 Rancangan Output Data Kantor Polisi	31
Gambar 3.15 Rancangan Output Data Rumah Sakit	32
Gambar 3.16 Rancangan Output Data Wisata	32
Gambar 4.1 Koneksi Database	34
Gambar 4.2 Login Admin	34
Gambar 4.3 Program Halaman Utama	35
Gambar 4.4 Program Obyek Wisata	38
Gambar 4.5 Program halaman hotel	39
Gambar 4.6 Program restoran	41
Gambar 4.7 Program kantor polisi	42
Gambar 4.8 Program transportasi	43
Gambar 4.9 Program rumah sakit	44
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Utama Sistem	46
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Admin	47

Gambar 4.12 Tampilan Halaman Objek Wisata	48
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Hotel	49
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Restoran	50
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Transportasi	51
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Rumah Sakit	52
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Kantor Polisi	53

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Perbandingan Penelitian	6
Tabel 2.2 Tabel Lanjutan Perbandingan Penelitian	7
Tabel 3.1 Tabel Admin	17
Tabel 3.2 Tabel Hotel	18
Tabel 3.3 Tabel Restoran	19
Tabel 3.4 Tabel Transportasi	19
Tabel 3.5 Tabel Kantor Polisi	20
Tabel 3.6 Tabel Rumah Sakit	20
Tabel 3.7 Tabel Wisata	21
Tabel 3.8 Tabel Menu	21
Tabel 3.9 Tabel Submenu	22
Tabel 3.10 Tabel Post Hotel	22
Tabel 3.11 Tabel Post Restoran	23
Tabel 3.12 Tabel Post Transportasi	23
Tabel 3.13 Tabel Post Kantor Polisi	24
Tabel 3.14 Tabel Post Rumah Sakit	25
Tabel 3.15 Tabel Post Wisata	25

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah Bapa di Surga, Tuhan Yesus, Bunda Maria dan Santo Yosef yang telah melimpahkan berkah dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini tepat pada waktunya. Skripsi ini diajukan sebagai satu syarat dalam menyelesaikan program Strata Satu (S-1) pada jurusan Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta. Skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik berkat bantuan beberapa pihak, oleh karena itu sudah selayaknya penulis menyampaikan serangkaian ucapan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T., selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
2. Ibu Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs., selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
3. Bapak Al. Agus Subagyo, S.E., M.Si., selaku dosen pembimbing dan dosen wali saya Ibu Dara Kusumawati yang telah memberikan waktu dan tenaga untuk dapat membimbing, mengarahkan, memberikan motivasi, dan membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini.
4. Ibu Ir. Hj. Hera Wasiati, M.M., dan Ibu Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs., selaku Dosen Penguji yang telah berkenan memberikan masukan dan saran bagi penulis dalam penyusunan skripsi ini.

5. Kedua orang tua Bapak Mikael Hangu dan Ibu Kristina Jenjaya, kakak Icha, adik Marno dan Lia, serta Yusri dan Liora yang sudah memberikan dukungan moral maupun materi kepada penulis dalam proses penyusunan skripsi ini.
6. Teman-teman jurusan Sistem Informasi, khususnya angkatan 2012 yang telah memberikan banyak motivasi kepada penulis selama proses penyusunan skripsi ini.
7. Semua pihak yang sudah membantu penulis dengan caranya masing-masing dalam proses penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari penulisan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan dikarenakan keterbatasan wawasan, kemampuan serta pengalaman yang penulis miliki. Oleh karena itu, penulis memohon maaf atas kekurangan tersebut dan tidak menutup diri terhadap segala saran dan kritik serta masukan yang bersifat konstruktif. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat berguna bagi saya sendiri, institusi, dan masyarakat luas.

Yogyakarta, Mei 2019

Penulis

Yulianus Wotila Hangu

ABSTRAK

Perkembangan sektor pariwisata saat ini sangat menjanjikan. Pariwisata yang dikelola secara maksimal akan memberikan dampak secara langsung bagi pertumbuhan ekonomi suatu daerah. Kabupaten Manggarai barat memiliki potensi yang besar dalam bidang pariwisata, oleh karena itu dibutuhkan suatu media untuk memperkenalkan potensi pariwisata yang ada. Seiring dengan perkembangan teknologi, media informasi yang saat ini sangat populer adalah internet, karena keunggulannya yaitu dapat diakses dengan mudah dan cepat dari mana saja. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan sistem informasi pariwisata berbasis website yang ramah pengguna dan dapat diakses dengan mudah.

Dalam perancangan Sistem Informasi Pariwisata Kabupaten Manggarai Barat ini diperlukan beberapa *software* yang terdiri dari beberapa bahasa pemrograman. Sistem Informasi Pariwisata Kabupaten Manggarai Barat menghasilkan informasi yang akurat tentang obyek wisata, fasilitas, rute, dan peta wisata. Selain itu juga sistem ini bermanfaat bagi pemerintah daerah dalam mengolah data setiap objek wisata maupun fasilitas pendukung yang ada.

Kata kunci : Pariwisata Manggarai Barat, Website, Sistem Informasi.

ABSTRACT

The development of the tourism sector is currently very promising. Tourism that is managed optimally will have a direct impact on the economic growth of a region. West Manggarai District has great potential in the field of tourism, therefore we need a media to introduce the existing tourism potential. Along with the development of technology, the information media that is currently very popular is the internet, because of its superiority, which can be accessed easily and quickly from anywhere. This study aims to produce a website-based tourism information system that is user-friendly and easily accessible.

In designing the West Manggarai Regency Tourism Information System some software is needed which consists of several programming languages. West Manggarai Regency Tourism Information System produces accurate information about tourism objects, facilities, routes and tourist maps. In addition, this system is beneficial for local governments in processing data on each tourist attraction and supporting facilities available.

Keywords: *West Manggarai Tourism, website, information system.*