

PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PARIWISATA KABUPATEN MERANGIN BERBASIS WEB

Tugas Akhir

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Mencapai Derajat
Sarjana Komputer**



Dibuat Oleh:

IGNATIUS YODHI KRISMAWAN

16 07 08978

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

2021

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir Berjudul

PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PARIWISATA KABUPATEN MERANGIN BERBASIS WEB

yang disusun oleh

Ignatius Yodhi Krismawan

160708978

dinyatakan telah memenuhi syarat pada tanggal 07 Juli 2021

		Keterangan
Dosen Pembimbing 1	: Th. Adi Purnomo Sidhi, S.T., M.T.	Telah Menyetujui
Dosen Pembimbing 2	: Dr. Ir. Alb. Joko Santoso, M.T.	Telah Menyetujui
Tim Penguji		
Penguji 1	: Th. Adi Purnomo Sidhi, S.T., M.T.	Telah Menyetujui
Penguji 2	: Bekty Tandaningtyas Sundoro, S.Pd., M.Pd.	Telah Menyetujui
Penguji 3	: Eddy Julianto, S.T., M.T.	Telah Menyetujui

Yogyakarta, 07 Juli 2021

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Teknologi Industri

Dekan

ttd.

Dr. A. Teguh Siswanto, M.Sc.

PERNYATAAN ORISINALITAS & PUBLIKASI ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Ignatius Yodhi Krismawan

NPM : 160708978

Program Studi : Informatika

Fakultas : Teknologi Industri

Judul Penelitian : Pembuatan Sistem Informasi Pariwisata Kabupaten
Merangin Berbasis Web

Menyatakan dengan ini:

1. Bahwa Tugas Akhir ini adalah benar tidak merupakan salinan sebagian atau keseluruhan dari karya penelitian lain.
2. Memberikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta atas penelitian ini, berupa Hak untuk menyimpan, mengelola, mendistribusikan, dan menampilkan hasil penelitian selama tetap mencantumkan nama penulis.
3. Bersedia menanggung secara pribadi segala bentuk tuntutan hukum atas pelanggaran Hak Cipta dalam pembuatan Tugas Akhir ini.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 28 Juni 2021

Yang menyatakan,

Ignatius Yodhi Krismawan

160708978

HALAMAN PERSEMBAHAN

Penulisan tugas akhir ini saya persembahkan untuk kedua orang tua, adik dan teman-teman yang selalu memberikan doa dan semangat.



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir “Pembuatan Sistem Informasi Pariwisata Kabupaten Merangin Berbasis Web” ini dengan baik.

Penulisan tugas akhir ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai derajat Sarjana Komputer dari Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi Industri di Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulis menyadari dalam pembuatan tugas akhir ini penulis telah memperoleh bantuan dan bimbingan dari banyak pihak. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yesus yang selalu memberikan berkat-Nya, dan selalu menyertai penulis.
2. Orang tua dan adik yang selalu memberikan doa, motivasi, dan dukungan kepada penulis selama menyelesaikan tugas akhir.
3. Bapak Dr. A. Teguh Siswanto, selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
4. Bapak Martinus Maslim, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Atma Jaya Yogyakarta
5. Bapak Th. Adi Purnomo Sidhi, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing I yang senantiasa membimbing dan memberikan masukan kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Bapak Dr. Ir. Alb. Joko Santoso, M.T., selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan masukan kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Bapak Sukoso, S.STP., selaku Kepala Dinas Pariwisata Pemuda dan Olahraga Kabupaten Merangin yang telah mengizinkan penulis melakukan pengambilan data di Dinas Pariwisata Pemuda dan Olahraga Kabupaten Merangin.

- 8 Teman-teman pejuang skripsi khususnya Tiwi, Elma, Sahat, Yoseph, Jacky, Kevin dan Felix yang menemani dan memberikan dukungan selama menyelesaikan tugas akhir ini.
- 9 Sahabat informatika angkatan 16 khususnya Frans Damanik, Theo Walasary, Juino, Joshua Restu, Lanang dan Aga yang memberikan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Demikian laporan tugas akhir ini dibuat dan penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis. Semoga laporan tugas akhir ini dapat berguna bagi pembaca.

Yogyakarta, 28 Juni 2021

Ignatius Yodhi Krismawan

160708978



DAFTAR ISI

JUDUL	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN ORISINALITAS & PUBLIKASI ILMIAH	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	xii
INTISARI.....	xiii
BAB 1. PENDAHULUAN.....	14
1.1. Latar Belakang.....	14
1.2. Rumusan Masalah.....	15
1.3. Batasan Masalah.....	16
1.4. Tujuan Penelitian.....	16
1.5. Metode Penelitian	16
1.6. Sistematika Penulisan	17
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA.....	18
BAB 3. LANDASAN TEORI	22
3.1. Sistem Informasi.....	22
3.2. Pariwisata	23
3.3. Website.....	23
3.4. PHP Hypertext Preprocessor (PHP).....	23
3.5. MySQL.....	24
3.6. CodeIgniter.....	24

BAB 4. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	25
4.1. Analisis Sistem	25
4.2. Lingkup Masalah	26
4.3. Perspektif Produk	26
4.4. Fungsi Produk.....	27
4.5. Kebutuhan Antarmuka	38
4.6. Perancangan.....	40
BAB 5. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	54
5.1. Implementasi Sistem Implementasi Antarmuka.....	54
5.2. Pengujian Fungsionalitas Perangkat Lunak.....	75
5.3. Hasil Pengujian Terhadap Pengguna	103
BAB 6. PENUTUP	106
6.1. Kesimpulan	106
6.2. Saran	106
DAFTAR PUSTAKA	107

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Konsep Kerja PHP	24
Gambar 4. 1 Diagram Use Case SIPAMER.....	27
Gambar 4. 2 Konsep Arsitektur MVC	40
Gambar 4. 3 Konsep MVC SIPAMER	40
Gambar 4. 4 Entity Relational Diagram.....	41
Gambar 4. 5 Halaman Login	42
Gambar 4. 6 Halaman Register / Sign Up.....	43
Gambar 4. 7 Halaman Lupa Password.....	43
Gambar 4. 8 Halaman Beranda.....	44
Gambar 4. 9 Profil (Tentang Kami).....	44
Gambar 4. 10 Profil (Visi dan Misi)	45
Gambar 4. 11 Layanan (Objek Wisata)	45
Gambar 4. 12 Layanan (Restoran).....	46
Gambar 4. 13 Layanan (Biro Perjalanan)	46
Gambar 4. 14 Layanan (Hotel)	46
Gambar 4. 15 Paket Wisata	47
Gambar 4. 16 Peta Wisata	47
Gambar 4. 17 Profil User	48
Gambar 4. 18 Transaksi User	48
Gambar 4. 19 Dashboard Admin	49
Gambar 4. 20 Kelola Paket Wisata	49
Gambar 4. 21 Kelola Objek Wisata	50
Gambar 4. 22 Kelola Biro Perjalanan	50
Gambar 4. 23 Kelola Hotel	51

Gambar 4. 24 Kelola Restoran	51
Gambar 4. 25 Kelola Transaksi	52
Gambar 4. 26 Manajemen User	52
Gambar 4. 27 Edit Profil Admin	53
Gambar 5. 1 Antarmuka Login.....	54
Gambar 5. 2 Antarmuka Lupa Kata Sandi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 3 Antarmuka Register	55
Gambar 5. 4 Antarmuka Beranda	56
Gambar 5. 5 Antarmuka Beranda (setelah Login).....	56
Gambar 5. 6 Antarmuka Tentang SIPAMER.....	57
Gambar 5. 7 Antarmuka Visi & Misi.....	57
Gambar 5. 8 Antarmuka Objek Wisata.....	58
Gambar 5. 9 Antarmuka Restoran	58
Gambar 5. 10 Antarmuka Biro Perjalanan	59
Gambar 5. 11 Antarmuka Hotel	59
Gambar 5. 12 Antarmuka Paket Wisata.....	60
Gambar 5. 13 Antarmuka Form Pemesanan Paket Wisata	60
Gambar 5. 14 Antarmuka Peta Wisata.....	61
Gambar 5. 15 Antarmuka Semua Transaksi.....	61
Gambar 5. 16 Antarmuka Upload Bukti Pembayaran	62
Gambar 5. 17 Antarmuka Profil Pengguna	62
Gambar 5. 18 Antarmuka Beranda Admin.....	63
Gambar 5. 19 Antarmuka Kelola Paket Wisata.....	63
Gambar 5. 20 Antarmuka Tambah Paket Wisata	64
Gambar 5. 21 Antarmuka Edit Paket Wisata	64

Gambar 5. 22 Antarmuka Laporan Paket Wisata	64
Gambar 5. 23 Antarmuka Kelola Objek Wisata.....	65
Gambar 5. 24 Antarmuka Tambah Objek Wisata	65
Gambar 5. 25 Antarmuka Edit Objek Wisata.....	65
Gambar 5. 26 Antarmuka Laporan Objek Wisata	66
Gambar 5. 27 Antarmuka Kelola Restoran	66
Gambar 5. 28 Antarmuka Tambah Restoran Baru	66
Gambar 5. 29 Antarmuka Edit Restoran.....	67
Gambar 5. 30 Antarmuka Kelola Hotel	67
Gambar 5. 31 Antarmuka Tambah Hotel Baru	67
Gambar 5. 32 Antarmuka Edit Hotel	68
Gambar 5. 33 Antarmuka Laporan Hotel.....	68
Gambar 5. 34 Antarmuka Kelola Biro Perjalanan.....	68
Gambar 5. 35 Antarmuka Tambah Biro Perjalanan Baru.....	69
Gambar 5. 36 Antarmuka Edit Biro Perjalanan.....	69
Gambar 5. 37 Antarmuka Kelola Transaksi.....	69
Gambar 5. 38 Antarmuka Laporan Transaksi	70
Gambar 5. 39. Antarmuka Manajemen Pengguna.....	70
Gambar 5. 40. Antarmuka Edit Pengguna	70
Gambar 5. 41 Antarmuka Edit Profil Admin	71
Gambar 5. 42 Antarmuka Logo Website	71
Gambar 5. 43 Antarmuka Identitas Website	72
Gambar 5. 44 Antarmuka Gambar Bergeser	72
Gambar 5. 45 Antarmuka Menu Website	72
Gambar 5. 46 Antarmuka Kotak Area	73

Gambar 5. 47. Antarmuka Ulasan	73
Gambar 5. 48 Persentase Pertanyaan 1	103
Gambar 5. 49 Persentase Pertanyaan 2	104
Gambar 5. 50 Persentase Pertanyaan 3	104
Gambar 5. 51 Persentase Pertanyaan 4	105
Gambar 5. 52 Persentase Pertanyaan 5	105



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan Penelitian	20
Tabel 5. 1 Tabel Pengujian Fungsionalitas Perangkat Lunak	102



INTISARI

PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PARIWISATA KABUPATEN MERANGIN BERBASIS WEB

Intisari

Ignatius Yodhi Krismawan

160708978

Kabupaten Merangin adalah salah satu dari 9 kabupaten yang ada di Provinsi Jambi. Kabupaten Merangin memiliki banyak destinasi wisata yang potensial seperti, air terjun, danau, gunung dan goa. Kurangnya informasi menyebabkan pariwisata di Kabupaten Merangin belum diketahui banyak orang. Oleh karena itu dibutuhkan sistem informasi pariwisata untuk mempromosikan destinasi wisata yang ada di Kabupaten Merangin.

Sistem informasi ini diberi nama SIPAMER atau Sistem Informasi Pariwisata Merangin. Sistem informasi ini akan memberikan informasi kepada pengunjung seperti informasi hotel, objek wisata, restoran, biro perjalanan dan juga menyediakan paket wisata. Pembuatan aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP, *MySQL* sebagai basis data dengan menggunakan *CodeIgniter* sebagai *framework*.

Hasil dari pembuatan sistem informasi ini adalah sebuah sistem informasi pariwisata berbasis website yang digunakan untuk mempermudah pengunjung. Sistem informasi ini mempermudah pengunjung dalam memilih destinasi wisata saat mengunjungi Kabupaten Merangin.

Kata Kunci : Pariwisata, Sistem Informasi, Kabupaten Merangin, Website.

Dosen Pembimbing I : Th. Adi Purnomo Sidhi, S.T., M.T.

Dosen Pembimbing II : Dr. Ir. Alb. Joko Santoso, M.T.

Jadwal Sidang Tugas Akhir : 28 Juni 2021