

**EFEKTIFITAS PROMOSI WISATA DENGAN SISTEM INFORMASI
PARIWISATA BERBASIS WEB DI KABUPATEN MANGGARAI**

SKRIPSI



disusun oleh

Rudi Sugiharto

13.12.7351

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2020**

**EFEKTIFITAS PROMOSI WISATA DENGAN SISTEM INFORMASI
PARIWISATA BERBASIS WEB DI KABUPATEN MANGGARAI**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

Rudi Sugiharto

13.12.7351

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2020**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

EFEKTIFITAS PROMOSI WISATA DENGAN SISTEM INFORMASI PARIWISATA BERBASIS WEB DI KABUPATEN MANGGARAI

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rudi Sugiharto

13.12.7351

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 31 Maret 2020

Dosen Pembimbing,

Arief Setyanto, Dr.,S.Si, MT

NIK. 190302036

PENGESAHAN

SKRIPSI

EFEKTIFITAS PROMOSI WISATA DENGAN SISTEM INFORMASI PARIWISATA BERBASIS WEB DI KABUPATEN MANGGARAI

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rudi Sugiharto
13.12.7351

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 April 2020

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Bambang Sudarvatno, Drs, MM

NIK. 190302029

Banu Santoso, S.T., M.Eng

NIK. 190302327

Arief Setyanto, Dr.,S.Si, MT

NIK. 190302036

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 20 April 2020

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Krisnawati, S.Si, M.T.

NIK. 190302038

PERNYATAAN

Saya yang bertanda-tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 22 Agustus 2020



Rudi Sugiharto

13.12.7351

MOTTO

“Genggamlah dunia sebelum dunia menggenggammu”

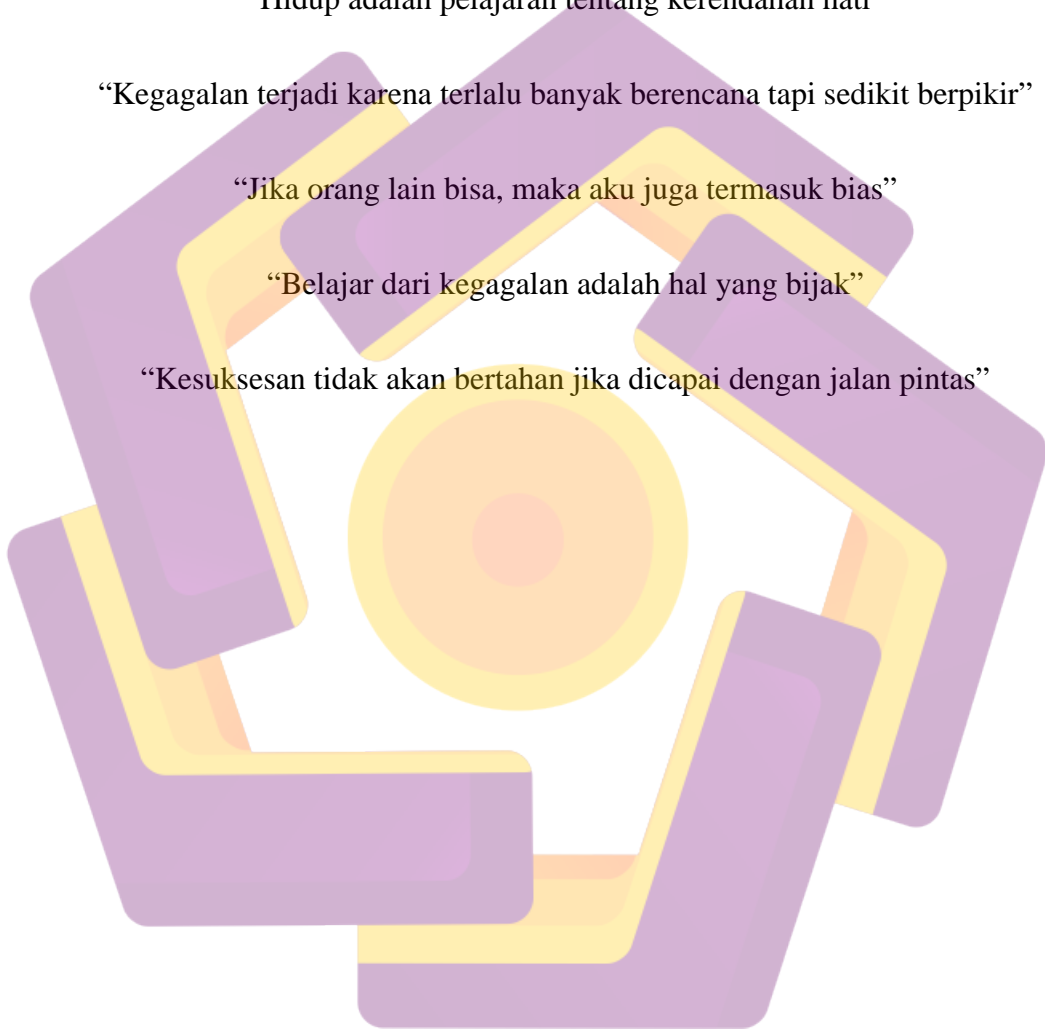
“Hidup adalah pelajaran tentang kerendahan hati”

“Kegagalan terjadi karena terlalu banyak berencana tapi sedikit berpikir”

“Jika orang lain bisa, maka aku juga termasuk bias”

“Belajar dari kegagalan adalah hal yang bijak”

“Kesuksesan tidak akan bertahan jika dicapai dengan jalan pintas”



PERSEMBAHAN

Segala puja dan puji syukur saya ucapkan kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas rahmat dan anugrahNya-lah saya dapat menyusun dan menyelesaikan Skripsi ini. Tidak lupa saya mengucapkan banyak terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. ALLAH SWT yang telah memberikan kemudahan serta nikmat yang luar biasa serta ilmu untuk menyelesaikan skripsi ini.
2. Kedua orang tua saya yang selalu mendukung segala keputusanku dan telah memberikan kepercayaan. Terima kasih untuk kasih sayang, motivasi dan dukungan kalian.
3. Kepada kakak tercinta Riko Hidayat.
4. Vergenius Ary dan Fransiskus Lega yang telah membantu saya menyelesaikan skripsi ini.
5. Nanang Hardiansyah, Febriyanto Rahmadin dan Rival Ahmad saudara-saudara saya yang membantu saya ketika mengumpulkan data-data.
6. Fadillah Muhammad, Firly Rudiansyah dan Rio Gusraya Unaldi yang selalu ada dan memberikan semangat, doa dan motivasi berisiknya.
7. Dr. Arief Setyanto, S.Si., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan mengarahkan dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Keluarga besar kelas 13-S1-SI-04 yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu.
9. Dan semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu.

KATA PENGANTAR

Puji dan rasa syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat limpahan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya maka skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

Skripsi yang berjudul “Efektifitas Promosi Wisata dengan Sistem Informasi Pariwisata Berbasis Web di Kabupaten Manggarai” ini saya susun untuk memenuhi persyaratan kurikulum sarjana strata-1 (S-1) pada Jurusan Sistem Informasi, Universitas Amikom Yogyakarta.

Penulis mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya atas semua bantuan yang telah diberikan, baik secara langsung maupun tidak langsung selama penyusunan skripsi ini hingga selesai. Secara khusus rasa terimakasih tersebut kami sampaikan kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
2. Dr. Arief Setyanto, S.Si., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah membantu mengarahkan dan membimbing penulis.
3. Vergenius Ary, Nanang Hardiansyah, Febriyanto Rahmadin dan Fransiskus Lega yang telah membimbing saya dengan penuh kesabaran, motivasi, dan masukan-masukan untuk penulis guna menyelesaikan skripsi ini.
4. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini belum dikatakan sempurna, baik dari segi materi maupun penyajiannya. Untuk itu saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan dalam penyempurnaan tugas akhir ini.

Terakhir penulis berharap, semoga skripsi ini dapat memberikan hal yang bermanfaat dan menambah wawasan bagi pembaca dan khususnya bagi penulis juga.

Yogyakarta, April 2020

Rudi Sugiharto

DAFTAR ISI

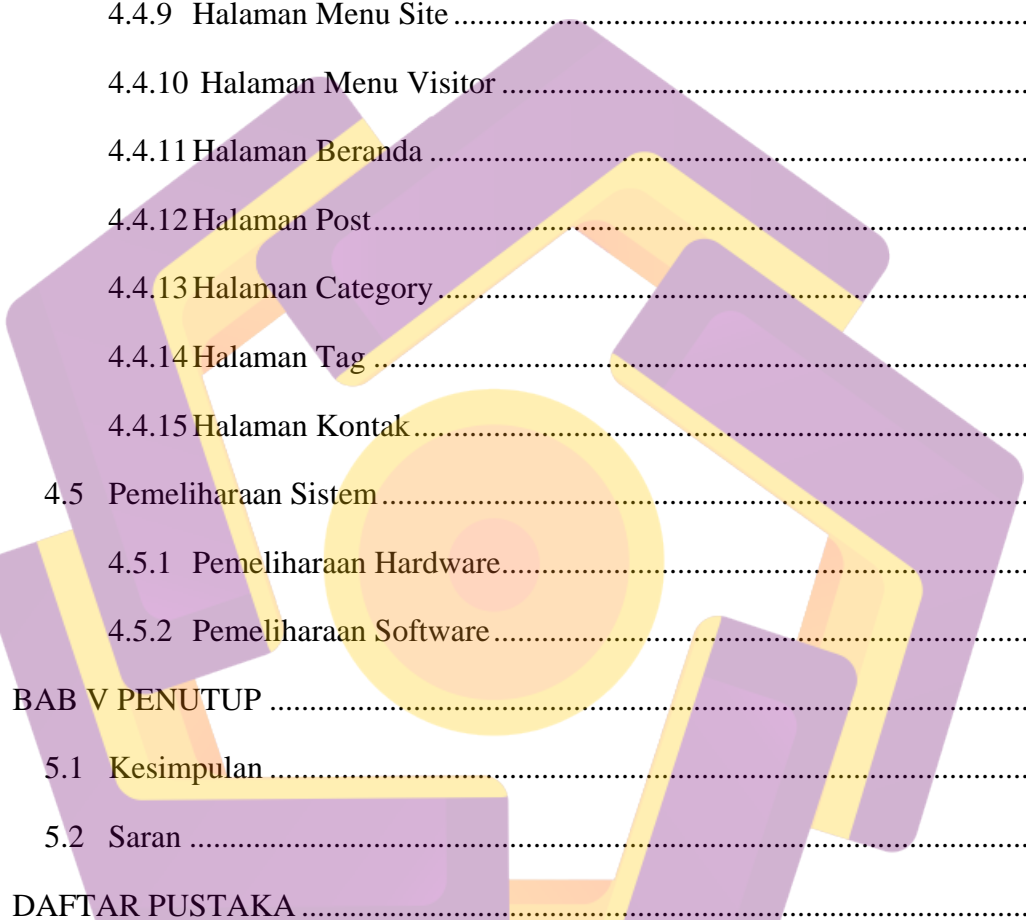
JUDUL.....	i
PERSETUJUAN.....	iii
PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN.....	v
MOTTO.....	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
INTISARI.....	xix
<i>ABSTRACT</i>	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	9
2.1 Kajian Pustaka.....	9

2.2	Konsep Dasar Sistem	11
2.2.1	Definisi Sistem	11
2.2.2	Karakteristik Sistem	12
2.2.2.1	Komponen Sistem	12
2.2.2.2	Batasan Sistem.....	12
2.2.2.3	Lingkungan Luar Sistem	12
2.2.2.4	Penghubung Sistem	13
2.2.2.5	Masukan Sistem.....	13
2.2.2.6	Keluaran Sistem.....	13
2.2.2.7	Pengelolaan Sistem.....	13
2.2.2.8	Sasaran Sistem.....	14
2.3	Definisi Perancangan Sistem Web Promosi	15
2.4	Konsep Dasar Informasi	15
2.4.1	Definisi Informasi.....	15
2.5	Promosi	15
2.6	Konsep Dasar Internet	16
2.6.1	Konsep Dasar Internet	16
2.6.2	Protokol Internet.....	16
2.6.3	Fasilitas Internet	16
2.6.3.1	<i>Elektronic Mail (e-mail)</i>	16
2.6.3.2	<i>File Transfer Protokol (FTP)</i>	17
2.6.3.3	<i>World Wide Web (WWW)</i>	17
2.6.3.4	<i>Hyper Text Protocol (HTTP)</i>	17
2.7	Web Promosi Wisata.....	17
2.8	Definisi Analisis Sistem.....	18

2.8.1 Analisis SWOT.....	19
2.8.1.1 Analisis Kekuatan (<i>Strenghts</i>).....	19
2.8.1.2 Analisis Kelemahan (<i>Weakness</i>)	19
2.8.1.3 Analisis Peluang (<i>Opportunities</i>)	19
2.8.1.4 Analisis Ancaman (<i>Threats</i>).....	20
2.8.2 Kebutuhan Sistem.....	20
2.8.2.1 Kebutuhan Fungsional.....	20
2.8.2.2 Kebutuhan Nonfungsional.....	21
2.9 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	21
2.9.1 Definisi <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	21
2.9.2 Aturan <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	24
2.9.3 Teknik membuat <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	24
2.10 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	25
2.10.1 Definisi <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	25
2.10.2 Kardinalitas.....	27
2.10.3 Normalisasi.....	28
2.11 <i>Flowchart</i>	28
2.12 <i>Testing</i> (Pengujian Sistem)	32
2.12.1 <i>White Box Testing</i>	32
2.12.2 <i>Black Box Testing</i>	33
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	34
3.1 Gambaran Umum Kabupaten Manggarai	34
3.2 Analisis Sistem.....	36
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem.....	36
3.2.2 Analisa Kebutuhan Sistem	39

3.2.2.1	Kebutuhan Fungsional.....	39
3.2.2.2	Kebutuhan Nonfungsional.....	40
3.2.3	Analisis Kelayakan Sistem.....	41
3.2.3.1	Analisis Kelayakan Teknologi	42
3.2.3.2	Analisis Kelayakan Hukum.....	42
3.2.3.3	Analisis Kelayakan Operasional.....	42
3.2.4	Analisis Kelayakan Ekonomi	43
3.2.4.1	Biaya Pengadaan Sistem.....	43
3.2.4.2	Biaya Persiapan Operasi.....	43
3.3	<i>Flowchart</i>	45
3.4	Diagram Konteks	46
3.5	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	47
3.5.1	DFD Level 1	47
3.5.2	DFD Proses Post.....	48
3.5.3	DFD Proses Category	48
3.5.4	DFD Proses Tags.....	49
3.5.5	DFD Proses Comment.....	50
3.5.6	DFD Proses Inbox	50
3.5.7	DFD Proses Site	51
3.5.8	DFD Proses Visitors	51
3.6	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	52
3.7	<i>Use Case Diagram</i>	53
3.8	Rancangan <i>Database</i> Dan Tabel.....	54
3.9	Struktur Tabel	55
3.10	Diagram Relasi Antar Tabel	60

3.11 Perancangan Interface	61
3.11.1 Desain <i>Input</i>	61
3.11.2 Desain <i>Output</i>	66
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	71
4.1 Proses Pembuatan Aplikasi.....	71
4.1.1 Pembuatan <i>Database</i>	71
4.1.2.1 Tabel User	71
4.1.2.2 Tabel Post	72
4.1.2.3 Tabel Category	72
4.1.2.4 Tabel Tag.....	73
4.1.2.5 Tabel Comment	73
4.1.2.6 Tabel Inbox.....	74
4.1.2.7 Tabel Site.....	74
4.1.2.8 Tabel Visitor.....	75
4.1.2 Instalasi Sistem.....	75
4.2 Implementasi Program	78
4.2.1 Skrip Koneksi Database	78
4.2.2 Skrip Form.....	79
4.3 Uji Coba Sistem dan Program.....	82
4.3.1 Pengujian Sistem	82
4.4 Manual Program.....	86
4.4.1 Halaman Masuk Administrator	86
4.4.2 Halaman Menu Dashboard	87
4.4.3 Halaman Menu Administrator.....	87
4.4.4 Halaman Menu Post	88



4.4.5 Halaman Menu Category.....	88
4.4.6 Halaman Menu Tag.....	89
4.4.7 Halaman Comment.....	89
4.4.8 Halaman Menu Inbox.....	90
4.4.9 Halaman Menu Site.....	90
4.4.10 Halaman Menu Visitor.....	91
4.4.11 Halaman Beranda.....	91
4.4.12 Halaman Post.....	92
4.4.13 Halaman Category.....	92
4.4.14 Halaman Tag.....	93
4.4.15 Halaman Kontak.....	93
4.5 Pemeliharaan Sistem.....	94
4.5.1 Pemeliharaan Hardware.....	94
4.5.2 Pemeliharaan Software.....	94
BAB V PENUTUP.....	95
5.1 Kesimpulan.....	95
5.2 Saran.....	95
DAFTAR PUSTAKA.....	97

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Ikhtisar Penelitian	10
Tabel 2.2 Simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	22
Tabel 2.3 Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	26
Tabel 2.4 Simbol <i>Flowchart</i>	29
Tabel 3.1 <i>Hardware</i> Kebutuhan Nonfungsional.....	40
Tabel 3.2 <i>Software</i> Kebutuhan Nonfungsional.....	40
Tabel 3.3 <i>Brainware</i> Kebutuhan Nonfungsional	41
Tabel 3.4 Biaya Pengadaan Sistem	43
Tabel 3.5 Biaya Persiapan Operasi	43
Tabel 3.6 Tabel Admin	55
Tabel 3.7 Tabel Post	56
Tabel 3.8 Tabel Category.....	56
Tabel 3.9 Tabel Tags.....	57
Tabel 3.10 Tabel Comment.....	57
Tabel 3.11 Tabel Inbox	58
Tabel 3.12 Tabel Site	59
Tabel 3.13 Tabel Vistors.....	59
Tabel 3.14 Tabel Relasi	60
Tabel 4.1 Hasil Uji Coba Pada Modul Halaman Administrator	84
Tabel 4.2 Hasil Uji Coba Pada Modul Halaman Pengguna.....	86

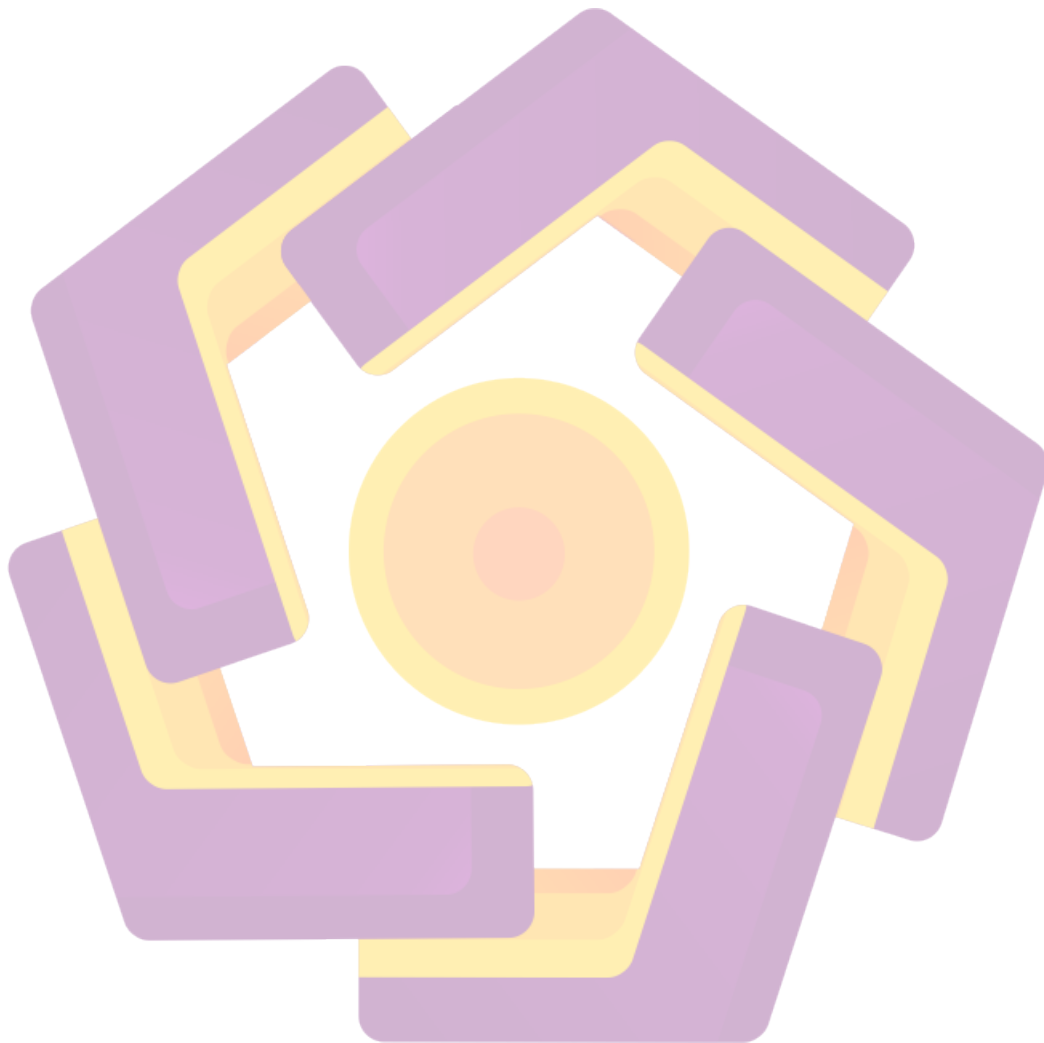
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>One-to-one</i>	27
Gambar 2.2 <i>One-to-many</i>	27
Gambar 2.3 <i>Many-to-many</i>	28
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i>	45
Gambar 3.2 Diagram Konteks	46
Gambar 3.3 DFD Level 1.....	47
Gambar 3.4 DFD Proses Post	48
Gambar 3.5 DFD Proses Category.....	49
Gambar 3.6 DFD Proses Tags	49
Gambar 3.7 DFD Proses Comment	50
Gambar 3.8 DFD Proses Inbox.....	51
Gambar 3.9 DFD Proses Site	51
Gambar 3.10 DFD Proses Visitor	51
Gambar 3.11 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	52
Gambar 3.12 <i>Use Case Diagram (ERD)</i>	53
Gambar 3.13 Desain Form Login	61
Gambar 3.14 Desain Form Menu Utama.....	62
Gambar 3.15 Desain Form Menu Utama Admin.....	63
Gambar 3.16 Desain Form Input Data Admin.....	63
Gambar 3.17 Desain Form Input Data Post	64
Gambar 3.18 Desain Form Input Data Category	64
Gambar 3.19 Desain Form Input Data Tags	65
Gambar 3.20 Desain Form Input Data Site.....	65
Gambar 3.21 Desain Form Halaman Data Admin.....	66
Gambar 3.22 Desain Form Halaman Data Post.....	66
Gambar 3.23 Desain Form Halaman Data Category	67
Gambar 3.24 Desain Form Halaman Data Tags	68
Gambar 3.25 Desain Form Halaman Data Inbox.....	68

Gambar 3.26 Desain Form Halaman Data Comment	69
Gambar 3.27 Desain Form Halaman Data Site.....	69
Gambar 3.28 Desain Form Halaman Data Visitor.....	70
Gambar 4.1 Tabel User	71
Gambar 4.2 Tabel Post.....	72
Gambar 4.3 Tabel Category	72
Gambar 4.4 Tabel Tag	73
Gambar 4.5 Tabel Comment.....	73
Gambar 4.6 Tabel Inbox	74
Gambar 4.7 Tabel Site	74
Gambar 4.8 Tabel Visitor	75
Gambar 4.9 Langkah 1 Upload File Web Kehosting.....	75
Gambar 4.10 Langkah 2 Upload File Web Kehosting.....	76
Gambar 4.11 Langkah 3 Upload File Web Kehosting.....	76
Gambar 4.12 Langkah 4 Upload File Web Kehosting.....	77
Gambar 4.13 Langkah 5 Upload File Web Kehosting.....	77
Gambar 4.14 Langkah 6 Upload File Web Kehosting.....	78
Gambar 4.15 Form Masuk Halaman Administrator.....	83
Gambar 4.16 Form Masuk Administrator.....	86
Gambar 4.17 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i>	87
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Administrator.....	87
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Post	88
Gambar 4.20 Tampilan Halaman <i>Category</i>	88
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Tag.....	89
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Comment	89
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Inbox.....	90
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Site.....	90
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Visitor.....	91
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Beranda.....	91
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Post	92
Gambar 4.28 Tampilan Halaman <i>Category</i>	92

Gambar 4.29 Tampilan Halaman Tag..... 93

Gambar 4.30 Tampilan Halaman Kontak 93



INTISARI

Kemajuan teknologi informasi saat ini telah membawa perubahan yang sangat besar bagi umat manusia. Termasuk cara untuk mempromosikan wisata-wisata pada suatu daerah. Penggunaan teknologi untuk mempromosikan daerah-daerah salah satu contohnya sistem informasi berbasis web. Metode penelitian dilakukan antara lain melalui observasi langsung, wawancara dengan pihak terkait, studi literatur, serta menganalisa kebutuhan perangkat lunak.

Perancangan Sistem Informasi Pariwisata Berbasis Web di Kabupaten Manggarai, dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP, tag HTML dengan menggunakan database MySQL sebagai database server dan melakukan pengujian program sebagai tahap akhir.

Tujuan dari Perancangan Sistem Informasi Pariwisata Berbasis Web di Kabupaten Manggarai ini adalah sebagai alat bantu dalam penyampaian informasi kawasan wisata dan budaya yang ada di Kabupaten Manggarai kepada masyarakat sekaligus sebagai media promosi agar menarik minat para wisatawan untuk berkunjung. Penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat sebagai media yang memiliki informasi yang cukup lengkap bagi wisatawan dan dapat diakses setiap saat.

Kata Kunci: Web, Sistem Informasi, Promosi Wisata, Kabupaten Manggarai

ABSTRACT

Information technology advance today has brought tremendous change for mankind. Including ways to promote tours of the region. The use of technology to promote the regions is an example of web-based information systems. The research method is done through direct observation, interviews with relevant parties, literature, and analyze software requirements.

The Design of a Web-Based Tourism Information System in Manggarai Regency, is made using the PHP programming language, HTML tags using the MySQL database as a database server and testing the program as the final stage.

The purpose of the Web-Based Tourism Information System Design in Manggarai Regency is as a tool in the delivery of information on tourism and cultural areas in Manggarai Regency to the public as well as a promotional media in order to attract tourists to visit. This research is expected to be useful as a medium that has fairly complete information for tourists and can be accessed at any time.

Keywords: *Web, Information System, Tourism Promotion, Manggarai Regency.*

