

**SISTEM INFORMASI PARIWISATA PANTAI PASIR PUTIH DI TIMOR
LESTE BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL**

SKRIPSI



Disusun oleh

Marcal Xavier de Araujo

07.12.2179

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
2012**

**SISTEM INFORMASI PARIWISATA PANTAI PASIR PUTIH DI
TIMOR LESTE BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN PHP DAN
MYSQL**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Marcal Xavier de Araujo

07.12.2179

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Sistem Informasi Pariwisata Pantai Pasir Putih Di Timor Leste
Berbasis Web Dengan Menggunakan Php dan MySQL**


Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Marcal Xavier de Araujo

07.12.2179

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
Pada tanggal 15 Maret 2011

Dosen Pembimbing,



M Rudyanto Arief, Mt

NIK. 190302098

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Sistem Informasi Pariwisata Pantai Pasir Putih Di Timor Leste Berbasis
Web Dengan Menggunakan Php dan MySQL**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Marcal Xavier de Araujo

07.12.2179

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 19 Juli 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

**M. Rudyanto Arief, MT
NIK. 190302098**

**Ir. Abas Ali Pangera, M.Kom
NIK. 190302008**

**Dhani Ariatmanto, M.Kom
NIK. 190302197**

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 19 Juli 2012

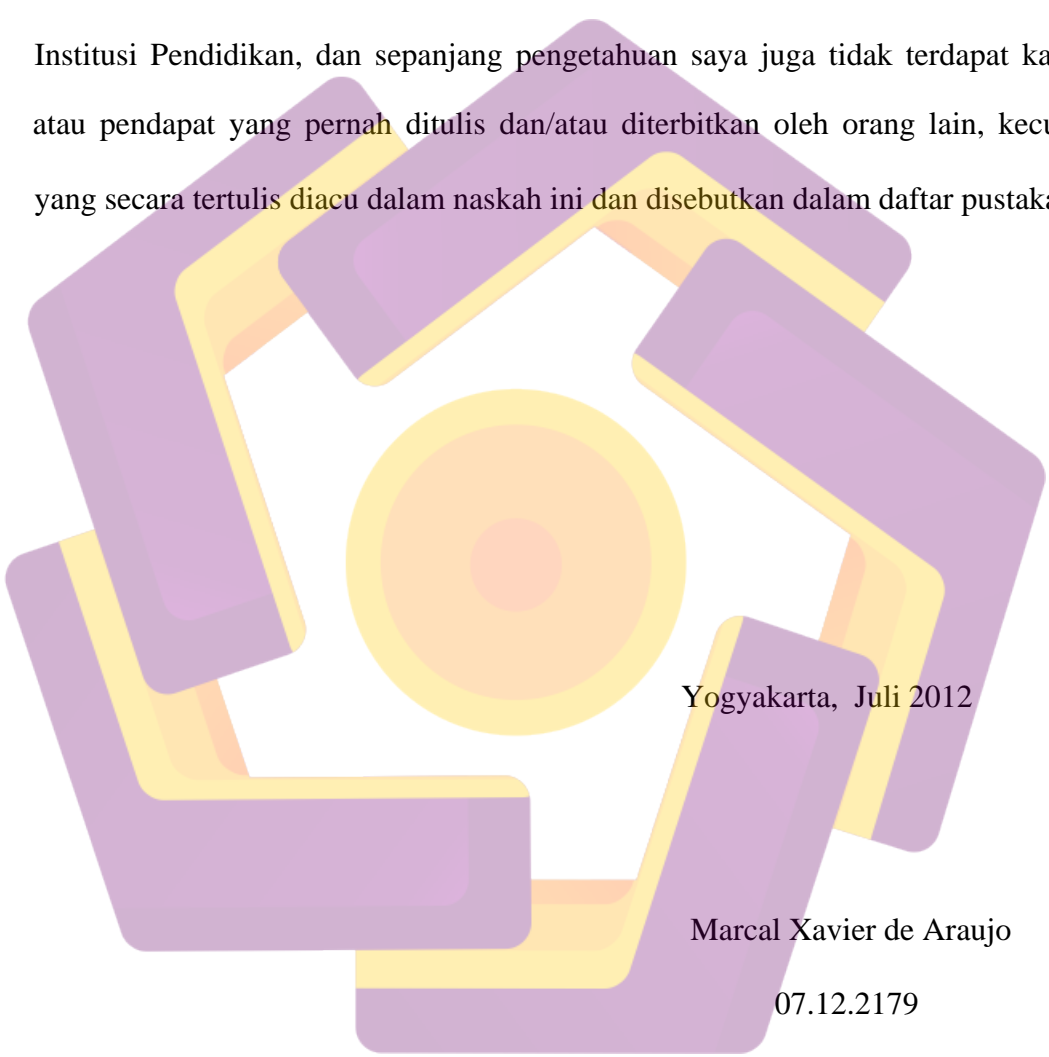
KETUA STM IK AMIKOM YOGYAKARTA



**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001**

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah 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 Institusi Pendidikan, 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.



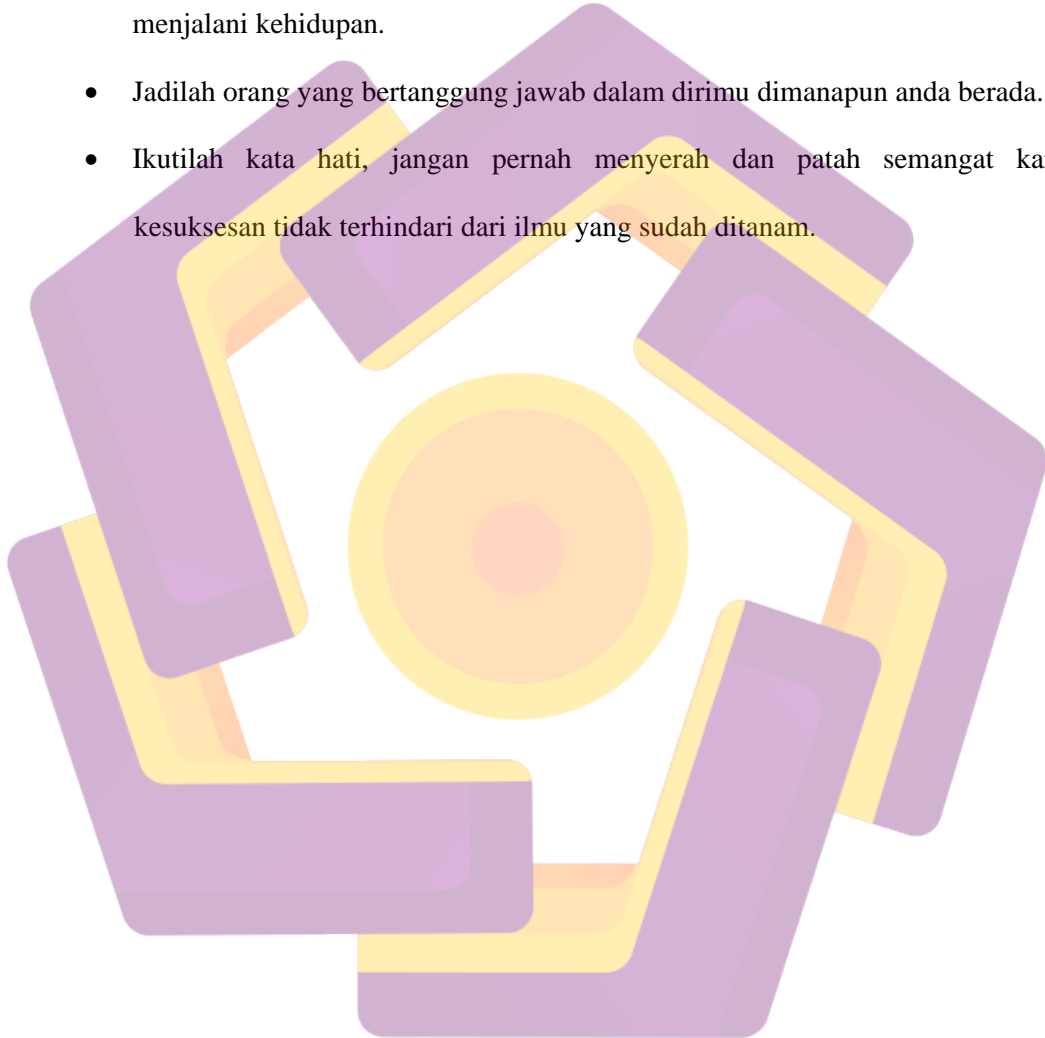
Yogyakarta, Juli 2012

Marcal Xavier de Araujo

07.12.2179

MOTTO

- Banggalah pada dirimu sendiri, meski ada yang tak menyukai. Kadang mereka membenci karena mereka tak mampu menjadi seperti dirimu.
- Jangan pernah berhenti untuk bermimpi, karena mimpi memberi harapan dalam menjalani kehidupan.
- Jadilah orang yang bertanggung jawab dalam dirimu dimanapun anda berada.
- Ikutilah kata hati, jangan pernah menyerah dan patah semangat karena kesuksesan tidak terhindari dari ilmu yang sudah ditanam.



PERSEMBAHAN

Penulis juga mengucapkan terima kasih yang tak terkira untuk:

- Tuhan yang Maha Esa atas segala nikmat dan kasih sayang-Nya, sehingga penulis begitu dilimpahi oleh berkat dan kemudahan dalam menuntut ilmu.
- Ibuku, Bapakku, dan Ibuku yang menjadi inspirasiku, yang selalu ada untuk memberikan kasih sayangmu kepadaku dan kakak-adikku.
- Spesial untuk (Istriku Felipia dan Anakku Marfin), saudara sepupu, Francisco Alvaro dan Antonia Xavier yang selama ini memberi dukungan dan semangat sehingga saya dapat menyelesaikan karya ini.
- Kedua kakak angkatku (Piter Will, Stephen Samild) yang telah suport saya sehingga saya dapat menyelesaikan kuliah di perguruan tinggi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- Kakakku yang selalu memberi semangat dengan caranya yang tak kusuka, adik-adikku yang selalu menjadi pengobat hatiku dan mengingatkanku bahwa aku adalah kakakmu dan temanmu.
- Teman-teman, Zido, Alveu, Amuti, Siku, Nanda, Nuno, Boy dan teman-teman yang tidak saya sebut semuanya terimakasih telah menemaniku sampai sekarang.
- Tak lupa Spesial lagi untuk my best friends Gelazia(Lou) dan Mateus terima kasih banyak untuk bantuannya selama kita bersama dalam suka dan duka. Dan juga untuk semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu disini.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur senantiasa penulis panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa. yang telah memberikan begitu banyak rahmat dan karunia sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi ini dengan baik walaupun disadari banyak sekali kekurangan dan itu semua tidak lepas karena keterbatasan penulis.

Adapun laporan Skripsi ini dibuat untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar kesarjanaan Strata Satu (S1) Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

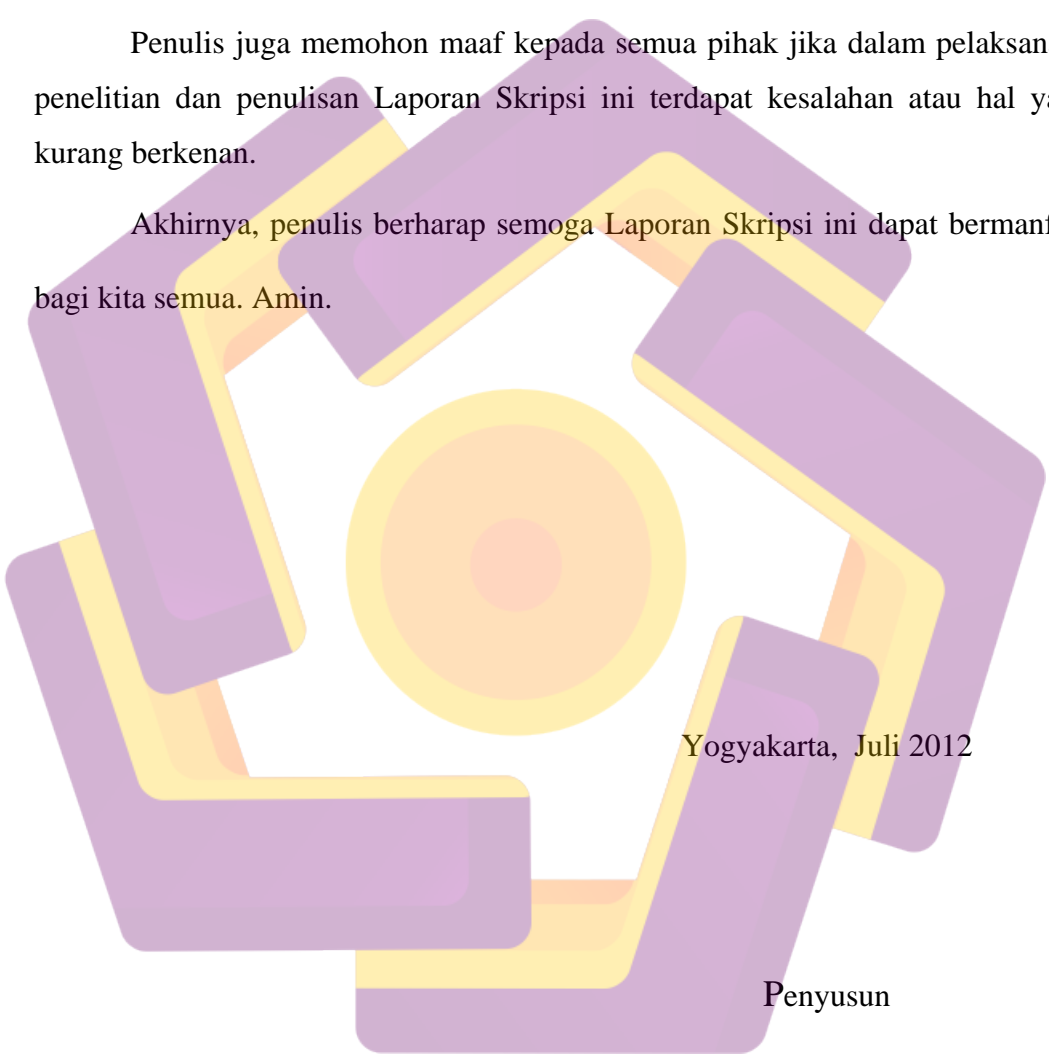
Dalam penulisan laporan Skripsi ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari beberapa pihak. Untuk itu penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M Suyanto, M.M selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, M.M selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak M. Rudyanto Arief, MT selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan motivasi selama proses penyusunan skripsi hingga selesai.
4. Tim Penguji, Segenap Dosen dan Karyawan STMIK AMIKOM yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan pengalamannya .
5. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian penulisan Laporan Skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa Laporan Skripsi ini masih sangat jauh dari sebuah kesempurnaan, itu semua tidak lepas karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan dari penulis sendiri. Kritik dan saran yang bersifat membangun guna mencapai kesempurnaan selalu penulis harapkan sehingga dapat bermanfaat bagi penulis sendiri, serta pihak-pihak yang membutuhkan .

Penulis juga memohon maaf kepada semua pihak jika dalam pelaksanaan penelitian dan penulisan Laporan Skripsi ini terdapat kesalahan atau hal yang kurang berkenan.

Akhirnya, penulis berharap semoga Laporan Skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amin.



Yogyakarta, Juli 2012

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
I. BAB I : PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.5.1 Manfaat bagi Mahasiswa	4
1.5.2 Manfaat bagi STMIK AMIKOM Yogyakarta	4
1.5.3 Manfaat bagi Departemen Pariwisata	5
1.6 Metodologi Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan	6
II. BAB II : LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep dasar Sistem dan Informasi.....	7
2.1.1 Pengeritian Sistem	7
2.1.2 Pengertian Sistem Informasi	8
2.1.3 Kualitas Informasi.....	8
2.2 Konsep dasar Sistem Basis Data.....	9
2.2.1 Pengertian Sistem Basis Data	9

2.2.2	Komponen Dasar Sistem Basis Data	10
2.3	Pengertian dan Sejarah Internet	13
2.3.1	Sejarah dan Perkembangan Internet di Indonesia..	13
2.3.2	Istilah-Istilah Internet.....	14
2.3.3	Sistem Penamaan Domain	15
2.3.4	HTTP.....	17
2.4	Perangkat Lunak yang Digunakan	19
2.4.1	XAMPP	19
2.4.2	Adobe Dreamweaver CS3.....	22
2.4.3	Adobe Photoshop CS3	25
2.4.4	Client Side Scripting	27
2.4.5	Mozilla Firefox	29

III. BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1	Gambaran Umum Pariwisata Pantai Pasir Putih Timor Leste .	31
3.1.1	Sejarah.....	31
3.1.2	Profil Instansi	32
3.1.3	Visis dan Misis.....	32
3.2	Analisis Sistem.....	32
3.2.1	Analisis Kelemahan Sistem Lama	33
3.3	Analisis	34
3.3.1	Analisis Kinerja	34
3.3.2	Analisis Informasi.....	35
3.3.3	Analisis Efisiensi	37
3.3.4	Analisis Kontrol	37
3.3.5	Analisis Layanan.....	38
3.4	Analisis Kebutuhan Sistem	40
3.4.1	Perangkat Keras	41
3.4.2	Perangkat Lunak	41
3.4.3	Keamanan	41
3.4.4	Informasi	42
3.4.5	Kinerja.....	42

3.5 Perancangan Sistem	42
3.5.1 Rancangan Proses	43
3.5.2 Flowchart Sistem	44
3.5.2.1 Flowchart Login Admin/ user admin	45
3.5.2.2 Struktur Menu Pada Halaman Admin	46
3.5.3 Data Flow Diagram	47
3.5.4 Perancangan Basis Data	55
3.5.4.1 Entity Relationship Diagram (ERD)	55
3.5.4.2 Bentuk tidak Normal	57
3.5.4.3 Bentuk Entity Normal 1	58
3.5.4.4 Relasi Antar Tabel	58
3.5.4.5 Rancangan Struktur Tabel	59
3.5.5 Rancangan Antar Muka	65
3.5.5.1 Rancangan Tampilan Web	65
3.5.6 Rancangan Halaman Web	66
IV. BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	
4.1 Implementasi	73
4.1.1 Pembuatan Database	73
4.1.2 Pembuatan Desain Interface	83
4.1.3 Uji Coba Program	86
4.1.4 Uji Coba Sistem	88
4.1.5 Manual Program	96
4.1.5.1 Halaman Utama Website	96
4.2 Pembahasan	104
4.2.1 Pembahasan Program	104
4.2.1.1 Modul dan Act	104
4.2.1.2 Keamanan	115
V. BAB V : PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	110
5.2 Saran	111
Daftar Pustaka	112

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Nama-Nama Domain	16
Tabel 3.1 Analisis Kinerja	35
Tabel 3.2 Analisis Informasi.....	36
Tabel 3.3 Analisis Efisiensi	37
Tabel 3.4 Analisis Kontrol.....	38
Tabel 3.5 Analisis Layanan.....	39
Tabel 3.6 Tabel Kesimpulan Analisis PIECES.....	39
Tabel 3.7 Tabel Simbol-simbol DFD yang digunakan	48
Tabel 3.8 Struktur tabel agenda	59
Tabel 3.9 Struktur tabel album.....	59
Tabel 3.10 Struktur tabel banner.....	60
Tabel 3.11 Struktur tabel galeri.....	60
Tabel 3.12 Struktur tabel halaman statis.....	60
Tabel 3.13 Struktur tabel hubungi kami.....	61
Tabel 3.14 Struktur tabel kategori.....	61
Tabel 3.15 Struktur tabel komentar.....	61
Tabel 3.16 Struktur tabel mainmenu.....	62
Tabel 3.17 Struktur tabel modul	62
Tabel 3.18 Struktur tabel polling	62
Tabel 3.19 Struktur tabel shoutbox	63
Tabel 3.20 Struktur tabel submenu	63
Tabel 3.21 Struktur tabel tag.....	63
Tabel 3.22 Struktur tabel user	64
Tabel 3.23 Struktur tabel wisata	64

Tabel 4.1 Hasil uji coba pada modul input user baru.....	88
Tabel 4.2 Hasil uji coba logika pada modul login	88
Tabel 4.3 Hasil uji coba pada modul komentar	89
Tabel 4.4 Hasil uji coba pada manajemen user.....	89
Tabel 4.5 Hasil uji coba manajemen modul.....	90
Tabel 4.6 Hasil uji coba agenda	90
Tabel 4.7 Hasil uji coba kategori	90
Tabel 4.8 Hasil uji coba wisata	91
Tabel 4.9 Hasil uji coba komentar	91
Tabel 4.10 Hasil uji coba banner	91
Tabel 4.11 Hasil uji coba poling	92
Tabel 4.12 Hasil uji coba hubungi kami	92
Tabel 4.13 Hasil uji coba album	92
Tabel 4.14 Hasil uji coba galeri foto.....	93
Tabel 4.15 Hasil uji coba menuutama.....	93
Tabel 4.16 Hasil uji coba submenu	94
Tabel 4.17 Hasil uji coba halaman statis	94
Tabel 4.18 Hasil uji coba logout	94
Tabel 4.19 Hasil uji coba manajemen user	95
Tabel 4.20 Hasil uji coba agenda	95
Tabel 4.21 Hasil uji coba wisata	95

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model sistem	7
Gambar 2.2 Tampilan XAMPP.....	19
Gambar 2.3 Tampilan awal Adobe dreamweaver CS3.....	23
Gambar 2.4 Area Kerja Adobe Photoshop CS3.....	26
Gambar 2.5 Lembar Kerja Mozilla Firefox	30
Gambar 3.1 Flowchar login admin	45
Gambar 3.2 Struktur menu pada halaman admin.....	46
Gambar 3.3 DFD Level 0.....	49
Gambar 3.4 DFD Level 1.....	50
Gambar 3.5 DFD Level 2 proses kategori	50
Gambar 3.6 DFD Level 2 proses wisata	51
Gambar 3.7 DFD Level 2 proses agenda	51
Gambar 3.8 DFD Level 2 proses banner.....	52
Gambar 3.9 DFD Level 2 proses komentar	52
Gambar 3.10 DFD Level 2 proses poling	53
Gambar 3.11 DFD Level 2 proses hubungi kami	53
Gambar 3.12 DFD Level 2 proses album	54
Gambar 3.13 DFD Level 2 proses galeri	54
Gambar 3.14 DFD Level 2 proses menampilkan.....	55
Gambar 3.15 Simbol elemen.....	55
Gambar 3.16 Relationship diagram dari sistem.....	56
Gambar 3.17 Entity tidak normal.....	57
Gambar 3.18 Entity bentuk normal 1	58
Gambar 3.19 Relasi antar tabel.....	58

Gambar 3.20 Perancangan tampilan web.....	65
Gambar 3.21 Rancangan halaman utama.....	66
Gambar 3.22 Rancangan halaman profil.....	66
Gambar 3.23 Rancangan halaman visi dan misi	67
Gambar 3.24 Rancangan halaman agenda	67
Gambar 3.25 Rancangan halama wisata	68
Gambar 3.26 Rancangan halaman wisata atauro	68
Gambar 3.27 Rancangan halaman wisata tasi tolu	69
Gambar 3.28 Rancangan halaman wisata pantai pasir putih	69
Gambar 3.29 Rancangan halaman wisata pantai kelapa	70
Gambar 3.30 Rancangan halaman wisata pantai lecidere.....	70
Gambar 3.31 Rancangan halaman galeri wisata	71
Gambar 3.32 Rancangan halaman hubungi kami	71
Gambar 3.33 Rancangan halaman admin	72
Gambar 4.1 Tampilan antar muka query pembuatan database wisatadili.....	73
Gambar 4.2 Struktur tabel agenda	74
Gambar 4.3 Struktur tabel album.....	75
Gambar 4.4 Struktur tabel banner	75
Gambar 4.5 Struktur tabel gallery.....	76
Gambar 4.6 Struktur tabel halaman statis	76
Gambar 4.7 Struktur tabel hubungi kami.....	77
Gambar 4.8 Struktur tabel kategori.....	77
Gambar 4.9 Struktur tabel komentar.....	78
Gambar 4.10 Struktur tabel mainmenu	78
Gambar 4.11 Struktur tabel modul.....	79

Gambar 4.12 Struktur tabel poling.....	80
Gambar 4.13 Struktur tabel shoutbox	80
Gambar 4.14 Struktur tabel submenu	81
Gambar 4.15 Struktur tabel tag.....	81
Gambar 4.16 Struktur tabel users.....	82
Gambar 4.17 Struktur tabel wisata.....	83
Gambar 4.18 Membuat background divisi id container.....	83
Gambar 4.19 Pembuatan background divisi id header	84
Gambar 4.20 Pembuatan background divisi id footer	84
Gambar 4.21 Pembuatan background divisi header.....	85
Gambar 4.22 Tampilan home admin.....	85
Gambar 4.23 Tampilan home user admin.....	86
Gambar 4.24 Tampilan peringatan pada kesalahan sintaks	87
Gambar 4.25 Kode program yang terdapat kesalahan sintaks.....	87
Gambar 4.26 Koneksi database.....	96
Gambar 4.27 Tampilan utama halaman beranda	97
Gambar 4.28 Tampilan form pengisian komentar	99
Gambar 4.29 Tampilan kode pada media.php	105
Gambar 4.30 Tampilan kode wisata	105
Gambar 4.31 Tampilan buat akunt baru di idhostinger	107
Gambar 4.32 Form isi pendaftaran di idhostinger	107
Gambar 4.33 Tampilan halaman profil idhostinger	108
Gambar 4.34 Tampilan halaman file manajer.....	108
Gambar 4.35 Tampilan halaman data web yang di upload.....	109

INTISARI

Sistem informasi pariwisata pantai pasir putih di Timor leste berbasis web merupakan sarana penyampaian informasi yang akurat tentang obyek-obyek pariwisata pantai pasir putih. Banyak masyarakat lokal ataupun masyarakat para wisatawan yang dari luar daerah tersebut belum mengenal dan tau lebih jauh tentang letak obyek-obyek pariwisata yang ditawarkan oleh beberapa tempat pariwisata yang ada di sepanjang pantai pasir putih Dili, Timor Leste.

Dalam website ini dijelaskan secara detail tentang obyek-obyek wisata yang berada di sepanjang pantai pasir putih, untuk mendukung faktor diatas dalam mengenalkan obyek yang berada di sepanjang pantai pasir putih kepada masyarakat publik.

Maka dibuatlah website atau sistem baru agar dapat menampilkan atau mempublikasikan informasi dan mempromosikan pariwisata pantai pasir putih serta didukung oleh fitur/layanan yang cukup memadai diantaranya, profil departemen pariwisata, sejarah, visi dan misi departemen pariwisata, agenda, lokasi_wisata, galeri_wisata, hubungi kami.

Kata Kunci: Website, Wisatapantaidili

ABSTRACT

Tourism information system of white sand beach in Timor Leste is a web-based means of delivering accurate information about the objects of white sand beach tourism. Many local tourists or people from outside the area who are not familiar with and know more about the location of the objects of tourism offered by tourism are some places along the white sand beaches of Dili, Timor Leste.

The website is described in detail about the tourist resorts are located along the white sand beaches, to support the above factors in introducing objects that lie along a white sand beach to the public.

Hence made a website or a new system that can display or publish information and promote white sand beach tourism and supported by the features / services such as adequate, the tourism department profile, history, vision and mission of the department of tourism, agenda, lokasi_wisata, galeri_wisata, please contact us.

Keyword: Website, Wisatapantaidili.

