

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PARIWISATA SEBAGAI  
MEDIA PROMOSI PARIWISATA KABUPATEN KUDUS**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Ika Prasetyatama**

**07.12.2106**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2011**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PARIWISATA SEBAGAI  
MEDIA PROMOSI PARIWISATA KABUPATEN KUDUS**

**Skripsi**

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



disusun oleh

**Ika Prasetyatama**

**07.12.2106**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2011**

## PERSETUJUAN

### SKRIPSI

**Analisis Dan Perancangan Website Pariwisata Sebagai Media Promosi  
Pariwisata Kabupaten Kudus**


yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ika Prasetyatama**

**07.12.2106**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 20 Januari 2011

Dosen Pembimbing,

  
**Heri Sismoro, M.Kom**  
**NIK.190302057**

## PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### **Analisis Dan Perancangan Website Pariwisata Sebagai Media Promosi Pariwisata Kabupaten Kudus**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ika Prasetyatama**

**07.12.2106**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 25 Juli 2011

#### **Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Heri Sismoro, M.Kom**  
**NIK.190302057**

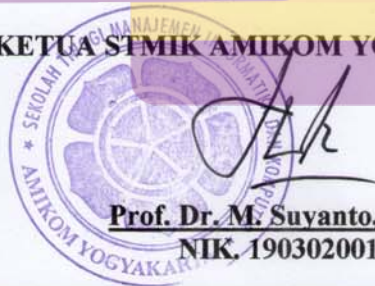
**Dr. Emma Utami, S.Si, M.Kom**  
**NIK.190302037**

**Tonny Hidayat, M.Kom**  
**NIK.190302182**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 29 Juli 2011

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



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

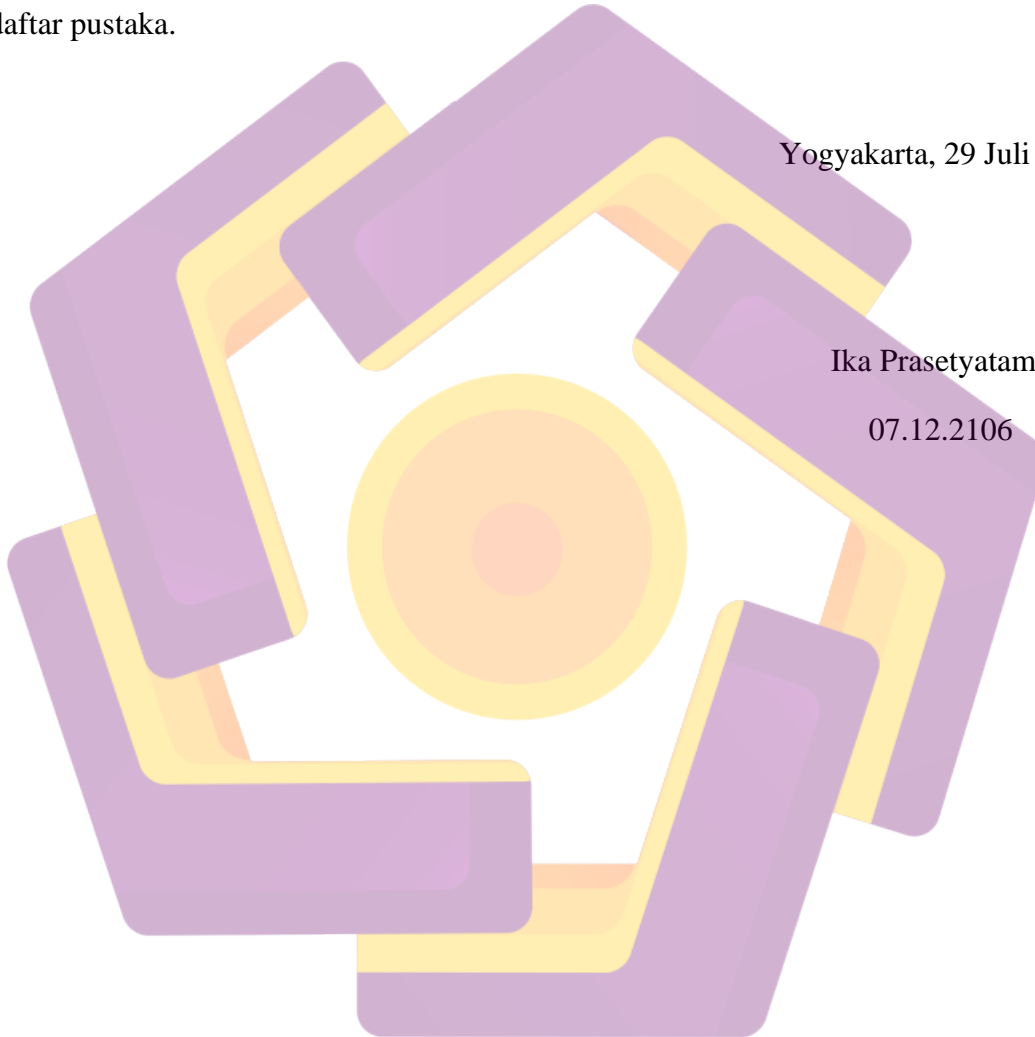
## PERNYATAAN

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, 29 Juli 2011

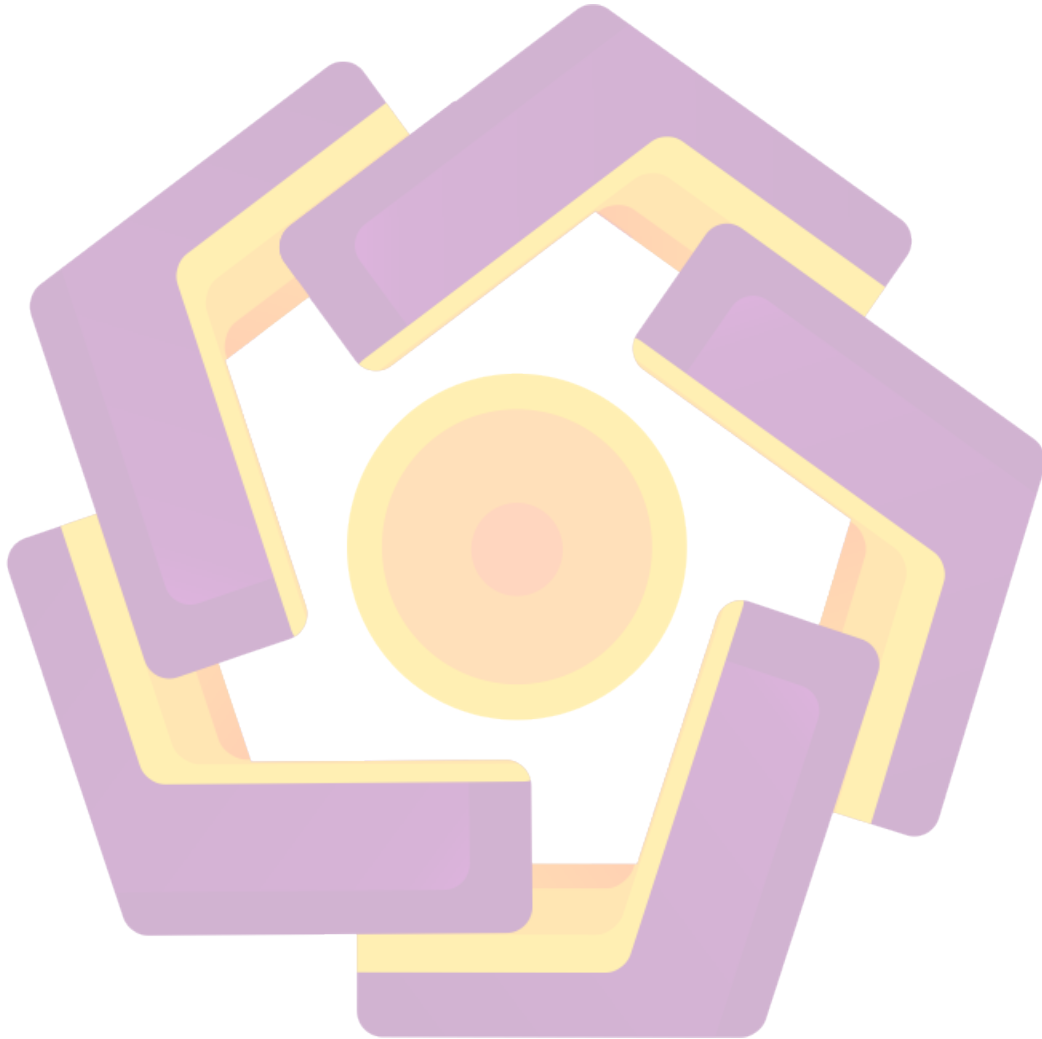
Ika Prasetyatama

07.12.2106



## **MOTTO**

Setiap usaha jika diimbangi dengan doa yang tulus maka akan memperoleh hasil yang kita inginkan.



## PERSEMBAHAN

Karya ini saya persembahkan kepada orang – orang yang telah mendukung dan memberikan semangat kepada saya, dan tak lupa juga terima kasih atas semua bantuan do'a-nya. Mereka adalah:

1. Kedua Orang tua yang telah saya memberikan bantuan doanya dan juga marah – marah karena belum lulus – lulus.
2. Terima kasih buat bapak Heri Sismoro, yang walaupun saya jarang konsultasi tapi masih saja di beri bantuan.
3. Dex Aini yang selalu membantuku dengan doa-doanya dan juga memberikan tambahan semangat dalam menyelesaikan skripsi.
4. Sobat – sobat kost tambak boyo 70C, yang tiada henti memberikan bantuan setiap saat, Indra the Maghot (*yang bantu atasi eror program dan pinjem makalah skripsinya*), Rian (*juga tempat pinjem makalah skripsi*), dan yang lain Fajar, Angga (*sang pengganggu dengan game baru*), Wahyu, Auk (*sory uk diriku duluan*), Jombang (*Ayo jom ojo bali wae*). To: semua (*sory diriku bayar kost-nya belum naik,hahaha!!*).
5. Temen – temen S1-SI Clas A 2007, kalian semua pasti akan ku ingat selamanya, spesial nanta kopet (*sory teman seperjuangan*), Pak dhe funkshit (*ini master of pemrograman Clas A, g ada kamu dhe apa jadinya!*)
6. Teman OP warnet Satria angkatan 2010-2011 (*temen susah 1 tahun*).
7. Robertus Alm, sahabat ku dijalanan selama 6 Thn(*tiada tandingannya, Shogun dilawan*) CS1 juga Ok sekarang.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang karena Rahmat dan Hidayah Nya serta kesempatan yang telah diberikan untuk dapat menyelesaikan skripsi ini.

Tidak lupa pula terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses penelitian serta penyusunan naskah skripsi ini. Untuk bimbingan serta kerja sama yang baik saya berikan ucapan terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M sebagai Ketua STMIK AMIKOM YOGYAKARTA,
2. Drs. Bambang Sudaryanto, M.M selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi,
3. Heri Sismoro, M.Kom selaku Dosen Pembimbing.

Disadari bahwa dalam tulisan ini mungkin masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu diharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun agar dimasa depan dapat membenahi segala kekurangan yang dimiliki.

Jum'at 29 Juli 2011

penulis



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTTO .....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xvii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xviii</b>
<b>I.     <b>BAB I : PENDAHULUAN</b></b>	
1.1 Latar Belakang masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
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 .....	4
1.6 Metodologi Penelitian .....	5
1.7 Sistematika Penulisan .....	5
<b>II.    <b>BAB II : LANDASAN TEORI</b></b>	
2.1 Konsep Dasar Sistem Dan Informasi .....	7
2.1.1 Pengertian 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 .....	18
2.4.1 XAMPP .....	18
2.4.2 Adobe Dreamweaver CS3 .....	22
2.4.3 Adobe Photoshop CS3 .....	25
2.4.4 Client Side Scripting .....	26
2.4.5 Mozila Firefox .....	27
<b>III. BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b>	
3.1 Gambaran Umum .....	29
3.1.1 Sejarah .....	29
3.1.2 Profil Instansi .....	30
3.1.3 Visi dan Misi .....	30
3.2 Analisis Sistem .....	31
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem Lama .....	32
3.3 Analisis .....	32
3.3.1 Analisis kinerja .....	32
3.3.2 Analisis Informasi .....	33
3.3.3 Analisis Efisiensi .....	35
3.3.4 Analisis Kontrol .....	35
3.3.5 Analisis Layanan .....	36
3.4 Analisis Kebutuhan Sistem .....	38
3.4.1 Perangkat Keras .....	38
3.4.2 Perangkat Lunak .....	38
3.4.3 Keamanan.....	39
3.4.4 Informasi .....	39

3.4.5 Kinerja.....	39
3.5 Perancangan Sistem .....	40
3.5.1 Rancangan Proses .....	40
3.5.2 Flowchart Sistem .....	41
3.5.2.1 Flowchart Login Admin/user admin .....	42
3.5.2.2 Halaman Admin .....	43
3.5.3 Data Flow Diagram (DFD) .....	45
3.5.4 Perancangan Basis Data .....	55
3.5.4.1 Entity Relationship Diagram.....	55
3.5.4.2 Bentuk Entity tidak normal .....	57
3.5.4.3 Bentuk Entity normal 1 .....	58
3.5.4.4 Relasi Antar Tabel .....	59
3.5.4.5 Rancangan Struktur Tabel.....	59
3.5.5 Rancangan Antar Muka .....	66
3.5.5.1 Rancangan Tampilan Web.....	67
3.5.6 Perancangan Halaman Web .....	67
<b>IV. BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM</b>	
4.1 Implementasi .....	74
4.1.1 Pembuatan Basis Data .....	74
4.1.2 Pembuatan Desain Interface .....	84
4.1.3 Uji Coba Program .....	88
4.1.4 Uji Coba Sistem .....	90
4.1.5 Manual Program.....	100
4.1.5.1 Halaman Utama Website .....	100
4.2 Pembahasan .....	109
4.2.1 Pembahasan Program .....	109
4.2.1.1 Module dan Act .....	109
4.2.1.2 Keamanan .....	111
<b>V. BAB V : PENUTUP</b>	
4.1 Kesimpulan .....	116
4.2 Saran .....	117

**DAFTAR PUSTAKA.....118**  
**LAMPIRAN.....119**



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Nama-Nama Domain .....	16
Tabel 3.1 Analisis Kinerja.....	33
Tabel 3.2 Analisis Informasi.....	34
Tabel 3.3 Analisis Efisiensi .....	35
Tabel 3.4 Analisis Kontrol .....	36
Tabel 3.5 Layanan.....	37
Tabel 3.6 Tabel Kesimpulan Analisis PIECES.....	37
Tabel 3.7 Simbol-simbol DFD yang digunakan .....	45
Tabel 3.8 Struktur tabel agenda .....	59
Tabel 3.9 Struktur tabel album.....	60
Tabel 3.10 Struktur tabel banner.....	60
Tabel 3.11 Struktur tabel galeri.....	61
Tabel 3.12 Struktur tabel halamanstatis .....	61
Tabel 3.13 Struktur tabel hubungi.....	61
Tabel 3.14 Struktur tabel katajalek .....	62
Tabel 3.15 Struktur tabel kategori.....	62
Tabel 3.16 Struktur tabel komentar.....	62
Tabel 3.17 Struktur tabel mainmenu.....	63
Tabel 3.18 Struktur tabel modul.....	63
Tabel 3.19 Struktur table poling.....	64
Tabel 3.20 Struktur tabel sekilasinfo .....	64
Table 3.21 Struktur tabel statistik .....	64
Tabel 3.22 Struktur tabel terkait.....	65
Tabel 3.23 Struktur tabel submenu .....	65
Tabel 3.24 Struktur tabel user .....	65
Tabel 3.25 Struktur tabel wisata.....	66
Tabel 4.1 Hasil uji coba pada modul input user baru.....	91
Tabel 4.2 Hasil uji coba logika pada modul login .....	91

Table 4.3 Hasil uji coba pada modul komentar.....	92
Tabel 4.4 Hasil uji coba logika pada modul voting .....	92
Table 4.5 Hasil uji coba manajemen user .....	93
Table 4.6 Hasil uji coba manajemen modul.....	93
Tabel 4.7 Hasil uji coba agenda .....	93
Tabel 4.8 Hasil uji coba kategori .....	94
Tabel 4.9 Hasil uji coba wisata .....	94
Tabel 4.10 Hasil uji coba komentar .....	94
Tabel 4.11 Hasil uji coba banner.....	95
Tabel 4.12 Hasil uji coba poling .....	95
Tabel 4.13 Hasil uji coba link terkait.....	95
Tabel 4.14 Hasil uji coba hubungi kami .....	96
Tabel 4.15 Hasil uji coba sekilas info .....	96
Tabel 4.16 Hasil uji coba album .....	96
Tabel 4.17 Hasil uji coba galeri foto.....	96
Tabel 4.18 Hasil uji coba kata jelek.....	97
Tabel 4.19 Hasil uji coba menu utama.....	97
Tabel 4.20 Hasil uji coba sub menu .....	97
Tabel 4.21 Hasil uji coba halaman statis.....	98
Tabel 4.22 Hasil uji coba logout .....	98
Tabel 4.23 Hasil uji coba manajemen user .....	98
Tabel 4.24 Hasil uji coba agenda .....	99
Tabel 4.25 Hasil uji coba wisata .....	99
Tabel 4.26 Hasil uji coba galeri foto.....	100

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model sistem .....	7
Gambar 2.2 Tampilan XAMPP .....	19
Gambar 2.3 Tampilan awal Adobe Dreamweaver CS3 .....	22
Gambar 2.4 Lembar kerja Adobe Dreamweaver CS3 .....	25
Gambar 2.5 Lembar kerja Mozilla Firefox .....	28
Gambar 3.1 Flowchart Login Admin .....	42
Gambar 3.2 Halaman Admin .....	43
Gambar 3.3 DFD Level 0.....	46
Gambar 3.4 DFD Level 1 .....	46
Gambar 3.5 DFD Level 2 proses Kategori .....	47
Gambar 3.6 DFD Level 2 proses wisata .....	48
Gambar 3.7 DFD Level 2 proses agenda .....	48
Gambar 3.8 DFD Level 2 proses profil .....	49
Gambar 3.9 DFD Level 2 proses komentar .....	49
Gambar 3.10 DFD Level 2 proses banner.....	50
Gambar 3.11 DFD Level 2 proses poling .....	50
Gambar 3.12 DFD Level 2 proses hubungi kami .....	51
Gambar 3.13 DFD Level 2 proses link terkait .....	51
Gambar 3.14 DFD Level 2 proses sekilas info .....	52
Gambar 3.15 DFD Level 2 proses album .....	52
Gambar 3.16 DFD Level 2 proses galeri foto .....	53
Gambar 3.17 DFD Level 2 proses kata jelek .....	53
Gambar 3.18 DFD Level 2 proses tampilkan .....	54
Gambar 3.19 DFD Level 2 proses poling user .....	54
Gambar 3.20 Simbol elemen ERD .....	55
Gambar 3.21 ERD sistem .....	56
Gambar 3.22 Entity tidak normal.....	57
Gambar 3.23 Entity bentuk normal 1 .....	58

Gambar 3.24 Relasi antar tabel .....	59
Gambar 3.25 Rancangan tampilan web .....	67
Gambar 3.26 Rancangan halaman utama.....	67
Gambar 3.27 Rancangan halaman profil.....	68
Gambar 3.28 Rancangan halaman Visi dan Misi.....	68
Gambar 3.29 Rancangan halaman profil.....	69
Gambar 3.30 Rancangan halaman wisata .....	69
Gambar 3.31 Rancangan halaman wisata alam.....	70
Gambar 3.32 Rancangan halaman wisata religi.....	70
Gambar 3.33 Rancangan halaman wisata rekreasi.....	71
Gambar 3.34 Rancangan halaman wisata sejarah.....	71
Gambar 3.35 Rancangan Galeri foto.....	72
Gambar 3.36 Rancangan halaman hubungi kami .....	72
Gambar 3.37 Rancangan halaman admin.....	73
Gambar 4.1 Tampilan antar muka dan query pembuatan database .....	74
Gambar 4.2 query dan antarmuka pembuatan tabel.....	75
Gambar 4.3 Struktur tabel agenda.....	76
Gambar 4.4 Struktur tabel album .....	76
Gambar 4.5 Struktur tabel banner .....	77
Gambar 4.6 Struktur tabel galery .....	77
Gambar 4.7 Struktur tabel halamanstatis .....	78
Gambar 4.8 Struktur tabel hubungi .....	78
Gambar 4.9 Struktur tabel katajalek .....	79
Gambar 4.10 Struktur tabel kategori.....	79
Gambar 4.11 Struktur tabel komentar .....	80
Gambar 4.12 Struktur tabel mainmenu .....	80
Gambar 4.13 Struktur tabel modul .....	81
Gambar 4.14 Struktur tabel poling .....	81
Gambar 4.15 Struktur tabel sekilas info.....	81
Gambar 4.16 Struktur tabel statistik .....	82
Gambar 4.17 Struktur tabel submenu .....	82



Gambar 4.18 Struktur tabel terkait .....	83
Gambar 4.19 Struktur tabel users .....	83
Gambar 4.20 Struktur tabel wisata .....	84
Gambar 4.21 Membuat background divisi id container .....	85
Gambar 4.22 Pembuatan background divisi id header .....	85
Gambar 4.23 Pembuatan background divisi id footer .....	86
Gambar 4.24 Pembuatan background divisi id header .....	87
Gambar 4.25 Tampilan home admin .....	87
Gambar 4.26 Tampilan home user admin .....	88
Gambar 4.27 Tampilan Tampilan peringatan kesalahan sintaks .....	89
Gambar 4.28 Kode program yang terdapat kesalahan sintaks .....	89
Gambar 4.29 Tampilan utama halaman beranda.....	101
Gambar 4.30 Tampilan form pengisian komentar .....	104
Gambar 4.31 Tampilan kode pada media.php .....	110
Gambar 4.32 Tampilan kode wisata.php.....	111
Gambar 4.33 Proses edit obyek wisata .....	115

## INTISARI

Dewasa ini perkembangan internet sangat pesat. Semakin banyak perangkat yang menyuguhkan kemampuan berinternet. Biaya akses pun juga relatif semakin murah. Internet bisa dimanfaatkan untuk berbagai tujuan. Salah satunya untuk media penyampaian informasi. Pariwisata merupakan suatu aset andalan suatu wilayah yang harus dipromosikan agar dapat dikenal oleh seluruh masyarakat. Promosi yang ada saat ini masih kurang dalam menyampaikan informasi kepada calon wisatawan.

Selama ini brosur dan ikut serta dalam pameran pariwisata belum dapat memberikan informasi secara maksimal. Cara ini dapat digantikan atau ditambah dengan memanfaatkan internet, dengan menggunakan website portal informasi. Dengan menggunakan website, informasi mampu disebarkan secara luas dengan cepat, mudah dan efisien. Dengan adanya website calon wisatawan atau wisatawan yang sudah pernah datang dapat berinteraksi dengan menyampaikan komentar – komentarnya mengenai obyek wisata yang akan dan pernah dikunjungi.

Pada penelitian ini, website yang dibuat menyediakan berbagai jenis informasi yang sesuai dengan kebutuhan, seperti semua obyek wisata yang ada, agenda wisata, galeri foto, komentar untuk berinteraksi, voting untuk menyaring pendapat dari masyarakat dan hubungi kami untuk mendapatkan informasi lebih lanjut atau menanyakan suatu hal dengan admin.

**Kata Kunci :** Website, Pariwisata, Kudus, Jenang, Menara, Sunan, Rokok, Muria

## **ABSTRACT**

*The development of the internet very rapidly nowadays. There're many device that provide the internet ability. The access costs are also relatively more affordable. Internet can be used for many purposes. One of them is spreading out the information. Tourism is a mainstay of the assets of an area that should be promoted in order to be recognized by the entire community. Promotion that is currently still lacking in conveying information to prospective tourists.*

*During this brochure and take part in tourism exhibitions have not been able to provide the maximum information. This method can be replaced or supplemented by utilizing the Internet, using website information portal. By using the website, the information could be widely disseminated quickly, easily and efficiently. With the website would-be tourists or tourists who had come to interact by submitting comments - comment on the tourist attraction that would and never visited.*

*In this study, a website created to provide various types of information according to needs, such as all existing attractions, tour agenda, photo gallery, comment to interact, vote to filter out the opinions of the community and contact us for more information or ask a thing with the admin.*

*Keywords: Website, Tourism, Kudus, Jenang, Tower, Sunan, smoking, Muria.*

