

**ANALISIS DAN PERANCANGAN INFORMASI TEMPAT WISATA
BERBASIS WEB DI TRENGGALEK**

Skripsi



diajukan oleh:

Rahajeng Kumala Sari

07.11.1814

Kepada

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM

YOGYAKARTA

Juli, 2011

**ANALISIS DAN PERANCANGAN INFORMASI TEMPAT WISATA
BERBASIS WEB DI TRENGGALEK**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Rahajeng Kumala Sari

07.11.1814

Kepada

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

**PERSETUJUAN
SKRIPSI**

**Analisis dan Perancangan Informasi Tempat Wisata
Berbasis Web di Trenggalek**

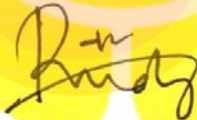
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rahajeng Kumala Sari

07.11.1814

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 18 Juli 2011

Dosen Pembimbing,



M. Rudyanto Arief, MT

NIK. 190302098

PENGESAHAN

SKRIPSI

Analisis dan Perancangan Informasi Tempat Wisata

Berbasis Web di Trenggalek

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rahajeng Kumala Sari

07.11.1814

telah dipertahankan dihadapan Dewan Penguji
pada tanggal 18 Juli 2011

Nama Penguji

Tanda Tangan

Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038



Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom
NIK. 190302125



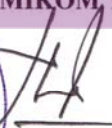
M. Rudyanto Arief, MT
NIK. 190302098



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 18 Juli 2011

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA




Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan 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 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, 18 Juli 2011



Rahajeng Kumala Sari

07.11.1814

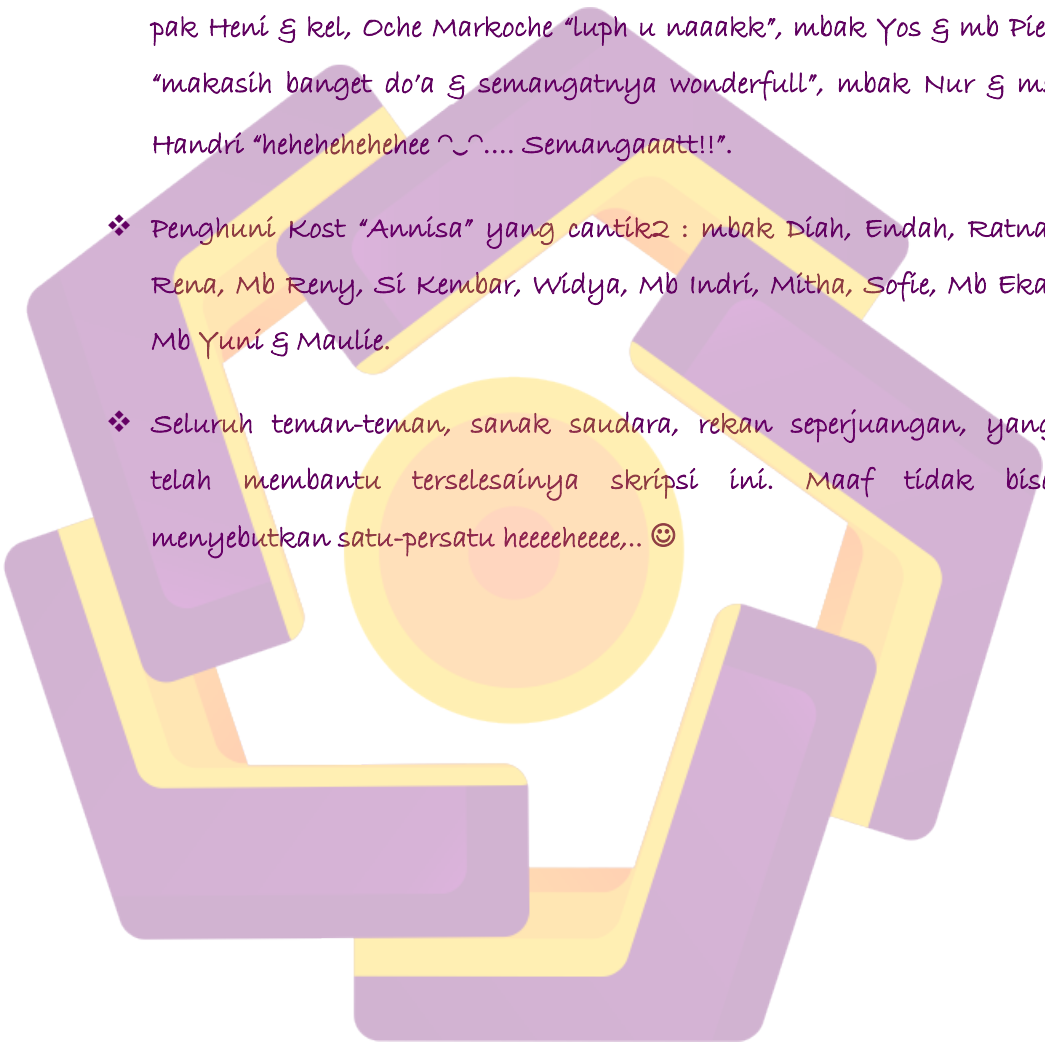
MOTTO

- Mereka yang selalu menemukan alasan untuk bersyukur akan selalu lebih kuat daripada mereka yang hanya bisa menemukan alasan untuk mengeluh.
- Berdamailah dengan ketidak sempurnaan, mensyukuri jauh lebih nikmat.
- Tolonglah dirimu sendiri, jadikan hatimu tenang. Dengan apa? Dengan mengikhlaskan semuanya.
- Cara untuk menjadi di depan adalah memulai sekarang. Jika memulai sekarang, tahun depan Anda akan tahu banyak hal yang sekarang tidak diketahui, dan Anda tak akan mengetahui masa depan jika Anda menunggu-nunggu.
- Banyak kegagalan dalam hidup ini dikarenakan orang-orang tidak menyadari betapa dekatnya mereka dengan keberhasilan saat mereka menyerah.
- Rahmat sering datang kepada kita dalam bentuk kesakitan, kehilangan dan kekecewaan; tetapi kalau kita sabar, kita segera akan melihat bentuk aslinya.

Halaman Persembahan

Dengan penuh rasa cinta dan terimakasih yang banyak, Skripsi ini ku persembahkan untuk:

- ❖ Allah SWT Sang Khalik penguasa semesta, yang telah melimpahkan banyak berkah rahmat, dan kemudahan serta segala ke-ajaibannya yang tak tertandingi dalam hidup ini..
- ❖ Bapak M. Rudyanto Arief sebagai pembimbing Skripsi yang telah membantu, memberikan banyak masukan dan juga banyak tanda tangan "hehehe" hingga terselesaikannya Skripsi ini 😊
- ❖ Super duper orang tuaqu Bapak Bambang Sutrisno dan Ibu Sri Hartati (Alm). Terimakasih atas dukungan dan kasih sayangnya, aku tau di setiap doamu namaqu disebut hiikzzzz.. luph u ♥♥♥
- ❖ Special my bigbro Mas Indra Kusuma, hehehe.. mau-maunya anda direpotin terus ma adeknya yang keren nee.. XD Suatu saat aku akan membuatmu bangga.. Tengkyuuuu for everything ♥♥♥
- ❖ Keluarga Besar q semua dari Blitar ,Trenggalek, dan yang ada di Jogja terimakasih atas doa, dukungan dan semangatnya.
- ❖ Mas AA. Ramadhya ☺☆ yang selalu memukau q di setiap penampilanmu *eeaaa... Kau tak kan terganti ddaahh hohohoo,.. hidup Dr.Lalepsi ♥
- ❖ Teman-temanqu yang ccuuuaaaanntttteek2 "Genk Koppet" si Epha (1817), Shanty (1829), Mb Mel (1852), dwie (1806), ndoek Meritha (1811), Lulut (1807), mb fest (1741). Beserta teman-teman sekelas SITIG semngaaaatttt!!!.

- 
- ❖ Teman-teman qu Genk Gembredag "GG" : Cadrus, pak Thus, Kang Sur, Tyas, dek Ef tengkyuuuuuu,,.... Ne lo ak dah selesai akhirnya,.. hehehehehe,.. saatnya sebar undangan hahahahaa....
 - ❖ Special thanks to Mbak Ina yg cantik, ms Johan, bulek ninuk & kel., pak Heni & kel, Oche Markoche "luph u naaak", mbak Yos & mb Piet "makasih banget do'a & semangatnya wonderfull", mbak Nur & ms Handri "heheheheheee ~^.... Semangaaatt!!".
 - ❖ Penghuni Kost "Annisa" yang cantik2 : mbak Diah, Endah, Ratna, Rena, Mb Reny, Si Kembar, Widya, Mb Indri, Mitha, Sofie, Mb Eka, Mb Yuni & Maulie.
 - ❖ Seluruh teman-teman, sanak saudara, rekan seperjuangan, yang telah membantu terselesainya skripsi ini. Maaf tidak bisa menyebutkan satu-persatu heeeheeee,.. 😊

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan berkah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis dan Perancangan Informasi Tempat Wisata Berbasis Web Di Trenggalek.”

Skripsi ini merupakan salah satu persyaratan kelulusan jenjang Program Strata 1 pada jurusan Teknik Informatika STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Dalam penulisan skripsi ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang tak terhingga kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT selaku ketua jurusan S1 Teknik Informatika STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
3. Bapak M. Rudyanto Arief, MT selaku dosen pembimbing.
4. Kepala Dinas Pemuda, Olah Raga, Pariwisata dan Budaya Trenggalek beserta staf dan karyawan.
5. Teman-teman yang telah membantu terselesainya Skripsi ini.

Dalam Penulisan skripsi ini penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak demi penyempurnaan pembuatan skripsi ini. Atas saran dan kritik kami ucapkan terima kasih.

Yogyakarta 10 Juli 2011

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xx
INTISARI	xxii
ABSTRAKSI	xxiii
BAB I PENDAHULUAN	1
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	3
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	7
2.1.1	Definisi Sistem	7
2.1.2	Definisi Informasi	8
2.1.3	Definisi Sistem Informasi	9
2.2	Karakteristik Sistem Informasi	9
2.3	Konsep Dasar Website	11
2.3.1	Pengertian Website	11
2.3.2	Domain Name System.....	13
2.3.3	Beberapa Macam Domain	13
2.4	Konsep Dasar Pemodelan Sistem	14
2.4.1	Flowchart	14
2.4.2	Proses Modeling Data Flow Diagram (DFD)	15
2.5	Konsep Dasar Basis Data	17
2.5.1	Pengertian Basis Data	17
2.5.2	Entity Relationship Diagram (ERD)	18
2.5.3	SQL (Structured Query Language)	20
2.6	Konsep Pengembangan Sistem	23
2.7	Perangkat Lunak Yang Digunakan	25
2.7.1	Adobe Photoshop CS3	25
2.7.2	Google Chrome	26
2.7.3	Apache	27
2.7.4	MySQL Database Server	28

2.7.5	Macromedia Dreamweaver	29
2.7.6	Framework CodeIgniter (CI)	30
2.8	Jenis Pemrograman Web	31
2.8.1	Client Side Scripting	31
2.8.2	Server Side Scripting	33

BAB III ANALISIS DAN PERANCANAGN SISTEM

3.1	Tinjauan Umum	35
3.2	Analisis Sistem	44
3.2.1	Analisis Kelemahan Sistem	45
3.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem	49
3.2.3	Analisis Kelayakan Sistem.....	52
3.3	Perancangan Sistem	58
3.3.1	Perancangan Proses	58
3.3.2	Perancangan Database	63
3.3.3	Perancangan Antarmuka	69

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

4.1	Implementasi Basis Data.....	93
4.1.1	Tabel Admin	94
4.1.2	Tabel Agenda	94
4.1.3	Tabel Berita	95
4.1.4	Forum	95
4.1.5	Tabel Hotel	95
4.1.6	Tabel Jenis Tempat Wisata	96
4.1.7	Tabel Kelas Hotel	96

4.1.8	Tabel Komentar	96
4.1.9	Tabel Restaurant	96
4.1.10	Tabel Tempat Wisata	97
4.1.11	Tabel Topik.....	97
4.2	Pembahasan Program.....	97
4.2.1	Halaman Tempat Wisata (Dari Bagian Admin).....	98
4.2.2	Halaman Tempat Wisata (Dari Bagian User)	101
4.3	Implementasi Interface.....	103
4.3.1	Struktur Website	103
4.3.2	Implementasi Interface Pengguna.....	104
4.4	Pengujian Sistem.....	121
4.4.1	White Box Testing	121
4.4.2	Black Box Testing.....	124
4.5	Publikasi Website.....	128
4.5.1	Registrasi	128
4.6	Pemeliharaan Sistem	130
BAB V PENUTUP		
5.1	Kesimpulan	131
5.2	Saran	132
DAFTAR PUSTAKA		133

DAFTAR GAMBAR

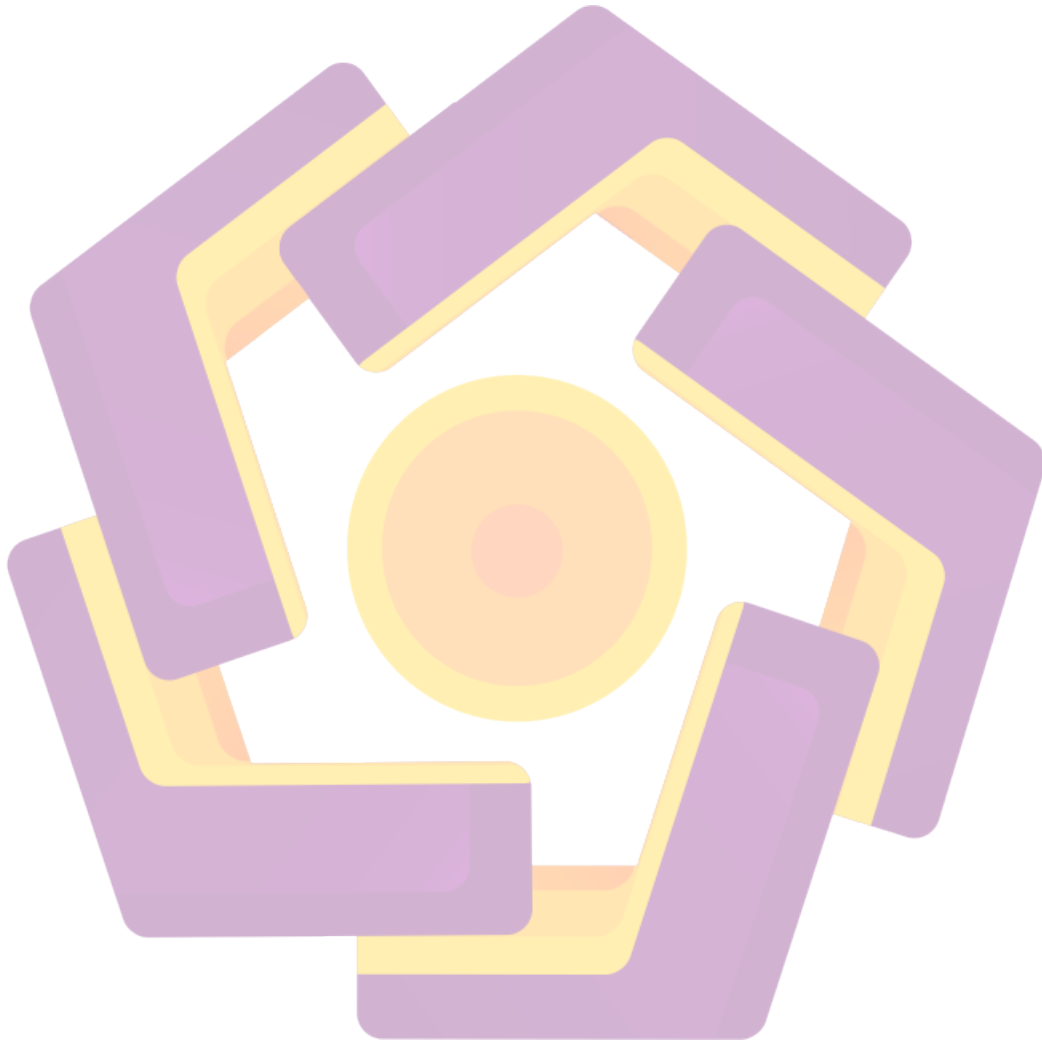
Gambar 2.1 Sirkulasi Informasi	8
Gambar 2.2 Entiti.....	19
Gambar 2.3 Attribute.....	19
Gambar 2.4 Hubungan	19
Gambar 2.5 Pola Siklus Hidup Sistem.....	25
Gambar 2.6 Lembar Kerja Adobe Photoshop CS3	26
Gambar 2.7 Google Chrome	27
Gambar 2.8 Tampilan Start Apache.....	28
Gambar 2.9 Lembar Kerja Macromedia Dreamweaver.....	30
Gambar 2.10 Cara Kerja Server Side Scripting	33
Gambar 3.1 Flowchart	59
Gambar 3.2 DFD level 0	60
Gambar 3.3 DFD Level 1.....	62
Gambar 3.4 ERD.....	63
Gambar 3.5 Relasi Antar Tabel	64
Gambar 3.6 Login Admin	69
Gambar 3.7 Halaman Home Admin.....	70
Gambar 3.8 Halaman Jenis Tempat Wisata	71
Gambar 3.9 Halaman Tempat Wisata	72
Gambar 3.10 Halaman Kelas Hotel	73
Gambar 3.11 Halaman Hotel.....	74

Gambar 3.12 Halaman Restaurant	75
Gambar 3.13 Halaman Berita	76
Gambar 3.14 Halaman Agenda	77
Gambar 3.15 Halaman Forum.....	78
Gambar 3.16 Halaman Forum Selengkapnya	79
Gambar 3.17 Halaman Tambah Komentar	80
Gambar 3.18 Halaman Tambah Forum.....	80
Gambar 3.19 Halaman Tambah Topik.....	81
Gambar 3.20 Halaman Awal.....	82
Gambar 3.21 Halaman Profile.....	83
Gambar 3.22 Halaman Hotel.....	84
Gambar 3.23 Halaman Restaurant	85
Gambar 3.24 Halaman Tempat Wisata	86
Gambar 3.25 Halaman Berita	87
Gambar 3.26 Halaman Agenda.....	88
Gambar 3.27 Halaman Forum.....	89
Gambar 3.28 Halaman Forum Selengkapnya	90
Gambar 3.29 Halaman Tambah Komentar	91
Gambar 3.30 Halaman Tambah Forum.....	92
Gambar 4.1 PhpMyAdmin	93
Gambar 4.2 Tabel Daftar Pariwisata Trenggalek.....	94
Gambar 4.3 Tabel Admin.....	94
Gambar 4.4 Tabel Agenda	94

Gambar 4.5 Tabel Berita.....	95
Gambar 4.6 Tabel Forum.....	95
Gambar 4.7 Tabel Hotel.....	95
Gambar 4.8 Tabel Jenis Tempat Wisata	96
Gambar 4.9 Tabel Kelas Hotel.....	96
Gambar 4.10 Tabel Komentar.....	96
Gambar 4.11 Tabel Restaurant.....	97
Gambar 4.12 Tabel Tempat Wisata	97
Gambar 4.13 Tabel Topik	97
Gambar 4.14 Halaman Tempat Wisata	98
Gambar 4.15 Halaman Keterangan Tempat Wisata.....	101
Gambar 4.16 Struktur Website.....	103
Gambar 4.17 Halaman Login Admin.....	104
Gambar 4.18 Halaman Home.....	105
Gambar 4.19 Halaman Jenis Tempat Wisata	105
Gambar 4.20 Halaman Tempat Wisata	106
Gambar 4.21 Halaman Hotel.....	107
Gambar 4.22 Halaman Kelas Hotel	107
Gambar 4.23 Halaman Restaurant	108
Gambar 4.24 Halaman Agenda.....	109
Gambar 4.25 Halaman Berita.....	109
Gambar 4.26 Halaman Forum.....	110
Gambar 4.27 Halaman Tambah Komentar	111

Gambar 4.28 Halaman Tambah Forum.....	111
Gambar 4.29 Halaman Tambah Topik.....	112
Gambar 4.30 Halaman Home.....	113
Gambar 4.31 Halaman Profile	113
Gambar 4.32 Halaman Kelas Hotel	114
Gambar 4.33 Halaman Hotel.....	115
Gambar 4.34 Halaman Restaurant	115
Gambar 4.35 Halaman Peta.....	116
Gambar 4.36 Halaman Jenis Tempat Wisata	117
Gambar 4.37 Halaman Tempat Wisata	117
Gambar 4.38 Halaman Berita.....	118
Gambar 4.39 Halaman Agenda	119
Gambar 4.40 Halaman Forum.....	120
Gambar 4.41 Halaman Tambah Komentar	120
Gambar 4.42 Halaman Tambah Komentar	121
Gambar 4.43 Halaman Jenis Tempat Wisata	122
Gambar 4.44 Halaman Keterangan Error.....	123
Gambar 4.45 Pesan Error di Halaman Jenis Tempat Wisata	124
Gambar 4.46 Login Password Salah	125
Gambar 4.47 Pesan Error Pada Login.....	126
Gambar 4.48 Login Username dan Password Kosong	126
Gambar 4.49 Pesan Error Pada Login.....	127
Gambar 4.50 Login Username Salah	127

Gambar 4.51 Pesan Error Pada Login.....	127
Gambar 4.52 Halaman Utama.....	129
Gambar 4.53 Halaman Registrasi	129
Gambar 4.54 Halaman Aktivasi.....	130

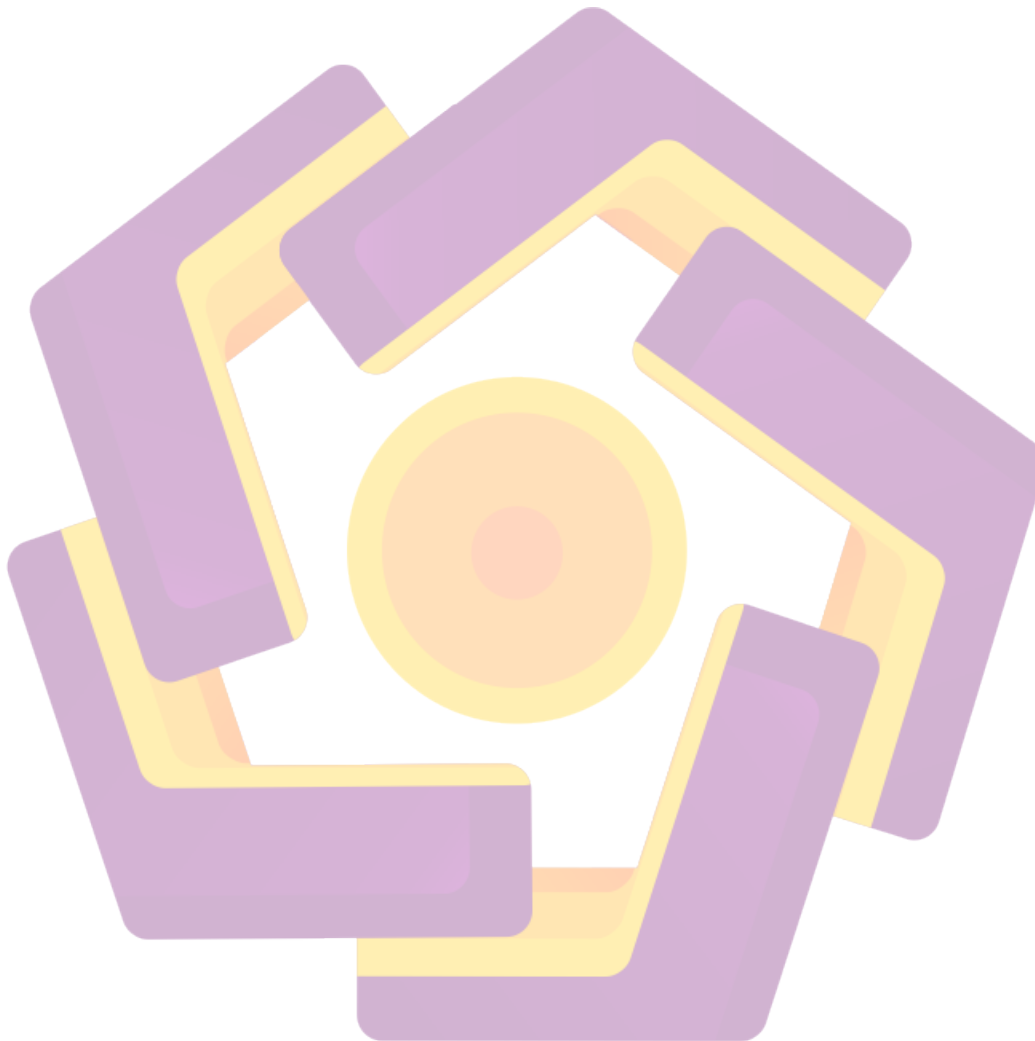


DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol pada Flowchart	15
Tabel 2.2 Simbol-simbol pada DFD.....	16
Tabel 3.1 Daftar Wisata Pantai.....	36
Tabel 3.2 Daftar Wisata Kuliner.....	42
Tabel 3.3 Tabel Spesifikasi Komputer Pada Tahapan Pembuatan.....	50
Tabel 3.4 Tabel Perangkat Keras Pada Tahapan Implementasi	51
Tabel 3.5 Software Tahap Pembuatan.....	51
Tabel 3.6 Software Tahap Implementasi.....	52
Tabel 3.7 Analisis Biaya dan Manfaat.....	54
Tabel 3.8 Tabel Kesimpulan.....	57
Tabel 3.9 Rancangan Admin	64
Tabel 3.10 Jenis Tempat Wisata.....	65
Tabel 3.11 Tempat Wisata.....	65
Tabel 3.12 Kelas Hotel	66
Tabel 3.13 Hotel	66
Tabel 3.14 Restaurant.....	67
Tabel 3.15 Agenda.....	67
Tabel 3.16 Berita	67
Tabel 3.17 Topik.....	68
Tabel 3.18 Forum	68

Tabel 3.19 Komentar 69

Tabel 4.1 Sekenario Pengujian 125



INTISARI

Pariwisata merupakan salah satu sektor penerimaan devisa bagi negara maupun bagi daerah lokal. Banyak tempat wisata di Indonesia terutama di daerah-daerah lokal yang belum terkenal keindahannya. Kota Trenggalek merupakan salah satu daerah yang sebenarnya mempunyai beragam tempat wisata yang cukup menarik karena keindahan dan kelangkaannya. Namun kurangnya media promosi dan informasi yang lengkap, maka tempat wisata di Kota Trenggalek belum semuanya dapat dikenal dan dinikmati oleh wisatawan asing bahkan juga wisatawan lokal.

Perkembangan teknologi informasi yang pesat telah mengubah pola pikir masyarakat, yaitu pola pikir yang menghendaki informasi serba cepat dan terkini. Meskipun saat ini pola penyimpanan informasi dan promosi masih bisa menggunakan buku, brosur, dan media cetak lainnya, namun lambat laun pola tersebut akan ditinggalkan masyarakat seiring dengan kemajuan teknologi khususnya teknologi informasi. Sarana dengan menggunakan teknologi internet menjadi salah satu wujud dari perkembangan teknologi informasi. Teknologi ini dapat menciptakan presentasi yang dinamis dan interaktif, dalam hal ini situs web sebagai media penyimpanan informasi dan promosi. PHP dan HTML adalah suatu bahasa pada umumnya yang akan digunakan untuk pembuatan situs web tempat wisata di Kota Trenggalek.

Pembuatan situs web tempat wisata di Kota Trenggalek ini diharapkan bukan sekedar pemberi informasi dan media promosi tetapi dapat mendobrak pendapatan asli Kabupaten Trenggalek. Perkembangan sistem pengolahan informasi yang dimaksud adalah menghimpun data informasi yang telah ada untuk diperbaiki dan merangkainya kembali kearah yang dinamis dalam setiap bagiannya serta mengembangkan sistem yang ada kearah interaktif.

ABSTRACT

Tourism is one sector of foreign exchange earnings, for the country as well as for local areas. Many tourist attractions in Indonesia, especially in areas that have not been well-known local beauty. Trenggalek city is one of the areas that actually has a diverse tourist attractions are quite interesting because of its beauty and rarity. Because of the lack of media promotion and complete information, the tourist attractions in the City Trenggalek not everything can be known and enjoyed by foreign tourists and even local tourists.

The rapid development of information technology has changed the mindset of society, that is a mindset that requires fast-paced and up to date information. Although the current patterns of information storage and promotion can still use books, brochures and other print media, but eventually the pattern will be left the community in line with advances in technology, especially information technology. Means of using Internet technology to be one manifestation of the development of information technology. This technology can create a dynamic and interactive presentation, in this website for the storage of information and promotion. PHP and HTML is a language in general to be used for the manufacture of tourism websites in the Trenggalek City

Website tourist attractions in the Trenggalek City is expected not merely a conduit of information and media campaign but can break down the original income Trenggalek. The development of information processing system in question is to gather information data that has been there for repair and reassembling towards a dynamic in every part of the existing system and develop an interactive direction.

Key words: technology, websites, information, tourism