

**SISTEM INFORMASI TEMPAT WISATA DI PULAU MADURA
BERBASIS WEB
(STUDY KASUS KABUPATEN SUMENEP)**

TUGAS AKHIR



disusun oleh:

D. Edy Mapajalos

08.01.2477

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2013**

**SISTEM INFORMASI TEMPAT WISATA DI PULAU MADURA
BERBASIS WEB
(STUDY KASUS KABUPATEN SUMENEP)**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III jurusan Teknik Informatika



disusun oleh:

D. Edy Mapajalos

08.01.2477

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI TEMPAT WISATA DI PULAU MADURA
BERBASIS WEB
(STUDY KASUS KABUPATEN SUMENEP)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

D. Edy Mapajalos

08.01.2477

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

pada tanggal 21 Januari 2013

Dosen Pembimbing,



Akhmad Dahlan, S. Kom.

NIK. 190302174

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI TEMPAT WISATA DI PULAU MADURA
BERBASIS WEB
(STUDY KASUS KABUPATEN SUMENEP)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

D. Edy Mapajalos

08.01.2477

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 15 Februari 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Drs. Bambang Sudaryatno, MM.
NIK. 190302029



Anggit Dwi Hartanto, M.Kom.
NIK. 190000002



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya
Tanggal 15 Februari 2013



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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



PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir 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, 21 Januari 2013

D. Edy Mapajalos
08.01.2477

HALAMAN MOTTO

Kesuksesan tidak akan diperoleh orang yang diam saja namun akan diperoleh mereka yang bersungguh-sungguh menajarnya.

“wa man jaahada fa-innamaa yujaahidu linafsihi.”

“Barangsiapa bersungguh-sungguh, sesungguhnya kesungguhannya itu adalah untuk dirinya sendiri.” (QS Al-Ankabut [29]: 6)

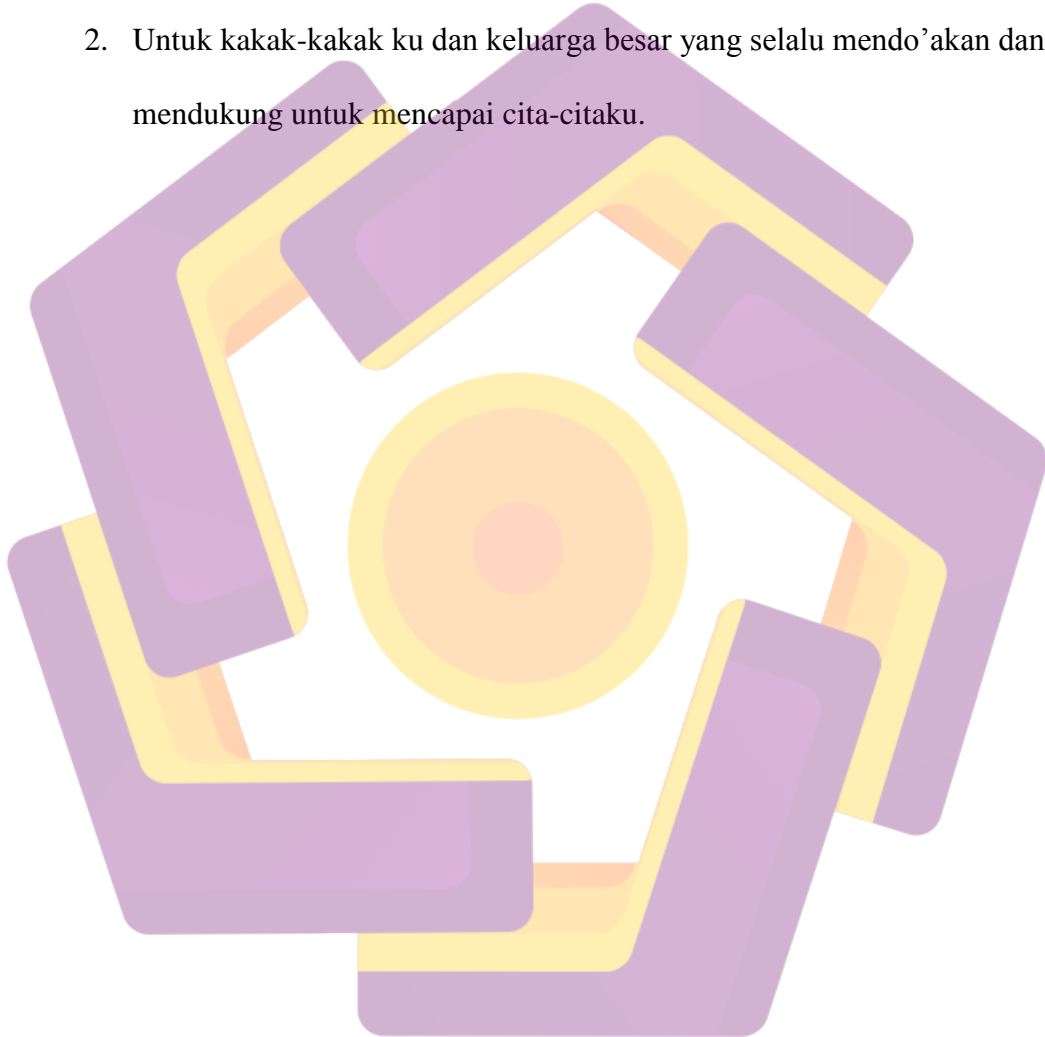
" Visi tanpa tindakan hanyalah sebuah mimpi. Tindakan tanpa visi hanyalah membuang waktu. Visi dengan tindakan akan mengubah dunia! "

(Joel Arthur Barker)

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini dipersembahkan untuk:

1. Untuk Bapak (almarhum) dan Ibu tercinta yang selalu membimbing dan memberikan kasih sayangnya kepadaku.
2. Untuk kakak-kakak ku dan keluarga besar yang selalu mendo'akan dan mendukung untuk mencapai cita-citaku.



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis persembahkan untuk Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas airkh ini sesuai dengan waktu yang diinginkan penulis. Tidak lupa sholawat serta salam penulis haturkan pada junjungan umat yaitu Nabi Muhammad SAW, yang telah menyebarkan agama Islam sehingga penulis dan seluruh umat Islam dapat merasakan indahnya Islam.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program D-3 dan untuk memperoleh gelar Ahli Madya.

Dengan selesainya tugas akhir ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. Selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al Fatta, M.Kom. selaku ketua jurusan D3 Teknik Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Ahkmad Dahlan, S.Kom Selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan tugas akhir.
4. Kedua Orang Tua Saya.
5. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama perkuliahan

6. Teman-teman Saya semasa kuliah.
7. Semua pihak yang telah membantu baik dukungan moril maupun materil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan tugas akhir ini masih banyak sekali kekurangan-kekurangan dan kelemahan-kelemahannya. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan tugas akhir ini. Namun penulis tetap berharap tugas akhir ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 21 Januari 2013

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
INTISARI	xvi
ABSTRACT.....	xvii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.4.1 Bagi pemerintah dan masyarakat daerah setempat.....	3
1.4.2 Bagi pembaca.....	3
1.4.3 Bagi penulis	3
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.5.1 Metode Observasi	4
1.5.2 Metode Wawancara	4
1.5.3 Metode Perpustakaan.....	4
1.6 Metode pembuatan aplikasi dan perangkat lunak.....	5
1.6.1 Perancangan	5
1.6.2 Implementasi.....	5
1.6.3 Pengujian	5
1.7 Sistematika Penulisan	5

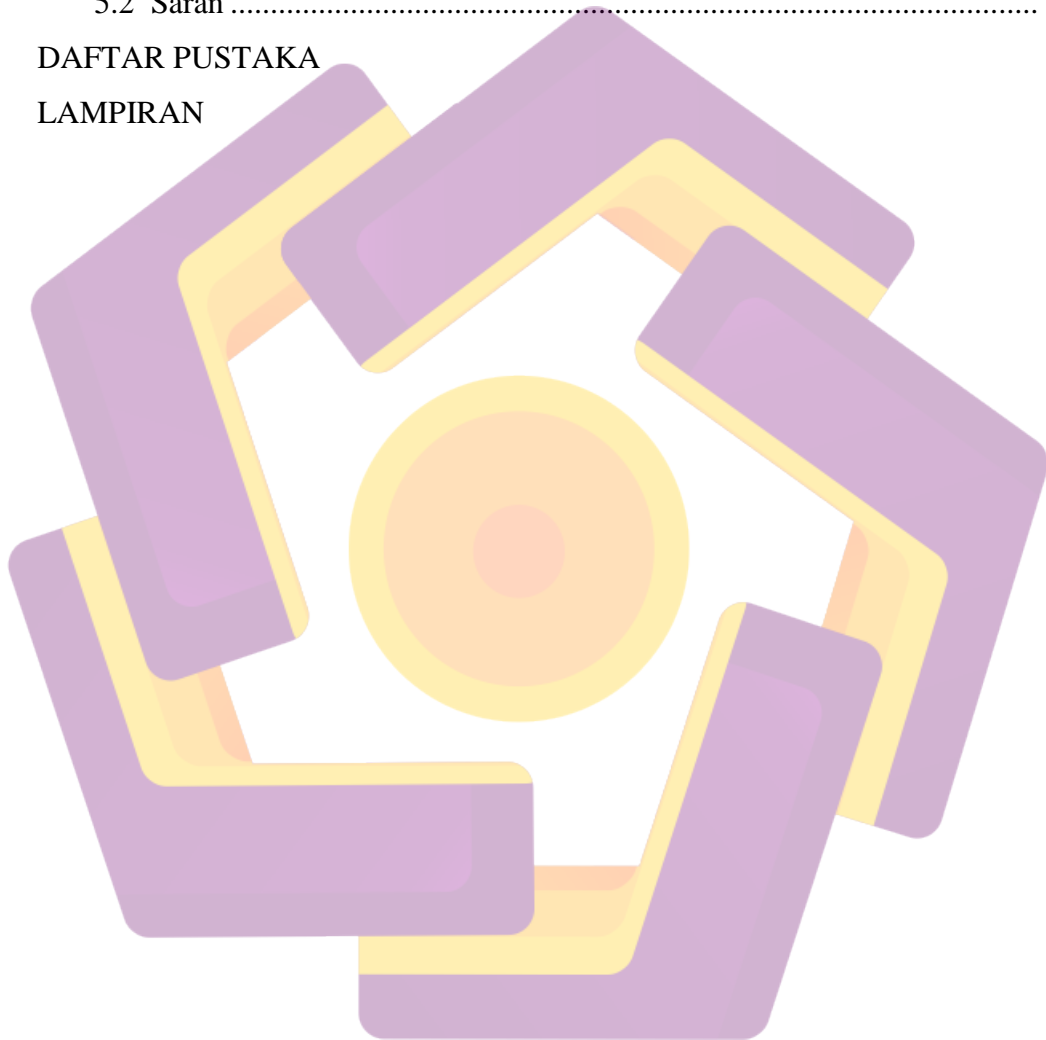
II. LANDASAN TEORI	7
2.1 Konsep Dasar	7
2.1.1 Sistem.....	7
2.1.2 Informasi	7
2.1.3 Sistem informasi	8
2.2 Konsep Dasar Web	8
2.3 Website Dinamis dan Interaktif	9
2.4 Unsur-Unsur Website.....	10
2.4.1 Nama Domain	10
2.4.2 Bahasa Program	10
2.4.2.1 <i>Client Side Scripting</i>	10
2.4.2.2 <i>Server Side Scripting</i>	11
2.4.3 Desain Web	12
2.4 Basis Data	12
2.5.1 SQL	12
2.5.2 Entity Relationship Diagram.....	13
2.6 Software yang digunakan.....	14
2.6.1 Web Browser	14
2.6.2 MySQL	14
2.6.3 Apache Web Server	15
2.6.4 PHP	15
2.6.5 HTML	18
2.7 Software pendukung	21
2.7.1 Adobe Photoshop	21
2.7.2 Macromedia Dreamweaver	22
2.7.3 XAMPP.....	23
III. TINJAUAN UMUM.....	24
3.1 Sejarah Sumenep.....	24
3.2 Letak Perusahaan	26
3.3 Visi dan Misi.....	26
3.3.1 Visi.....	26

3.3.2 Misi	26
3.4 Struktur Organisasi	26
3.5 Promosi	28
3.6 Sistem yang berlaku sekarang di Dinas Pariwisata	30
IV. PEMBAHASAN	31
4.1 Perancangan Situs	31
4.2 Perancangan DFD dan Flowchart	31
4.2.1 Data Flow Diagram level 0	32
4.2.2 Data Flow Diagram level 1	33
4.2.3 Data Flow Diagram level 2	34
4.2.4 E.R.D.....	40
4.3 Struktur Web.....	41
4.4 Halaman Admin.....	42
4.4.1 Perancangan Sistem	42
4.5 Proses Perancangan Database.....	43
4.6 Relasi Tabel	47
4.7 Perancangan Desain Web	48
4.7.1 Rancangan Input/Output	48
4.8 Implementasi pembuatan <i>Website</i>	50
4.8.1 Tampilan Untuk Halaman Web Pada Admin	51
4.8.1.1 Menu Utama.....	51
4.8.1.2 Pengguna.....	51
4.8.1.3 Profil	52
4.8.1.4 Kabupaten	52
4.8.1.5 lokasi	53
4.8.2 Tampilan Untuk Halaman Web Pada Tempat Wisata di Pulau Madura.....	54
4.8.2.1 Beranda	54
4.8.2.2 Mengenai Madura	55
4.8.2.3 Destinasi.....	55

4.8.2.4 Pengalaman	56
4.9 Database	56
V. PENUTUP	59
5.1 Kesimpulan	59
5.2 Saran	59

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



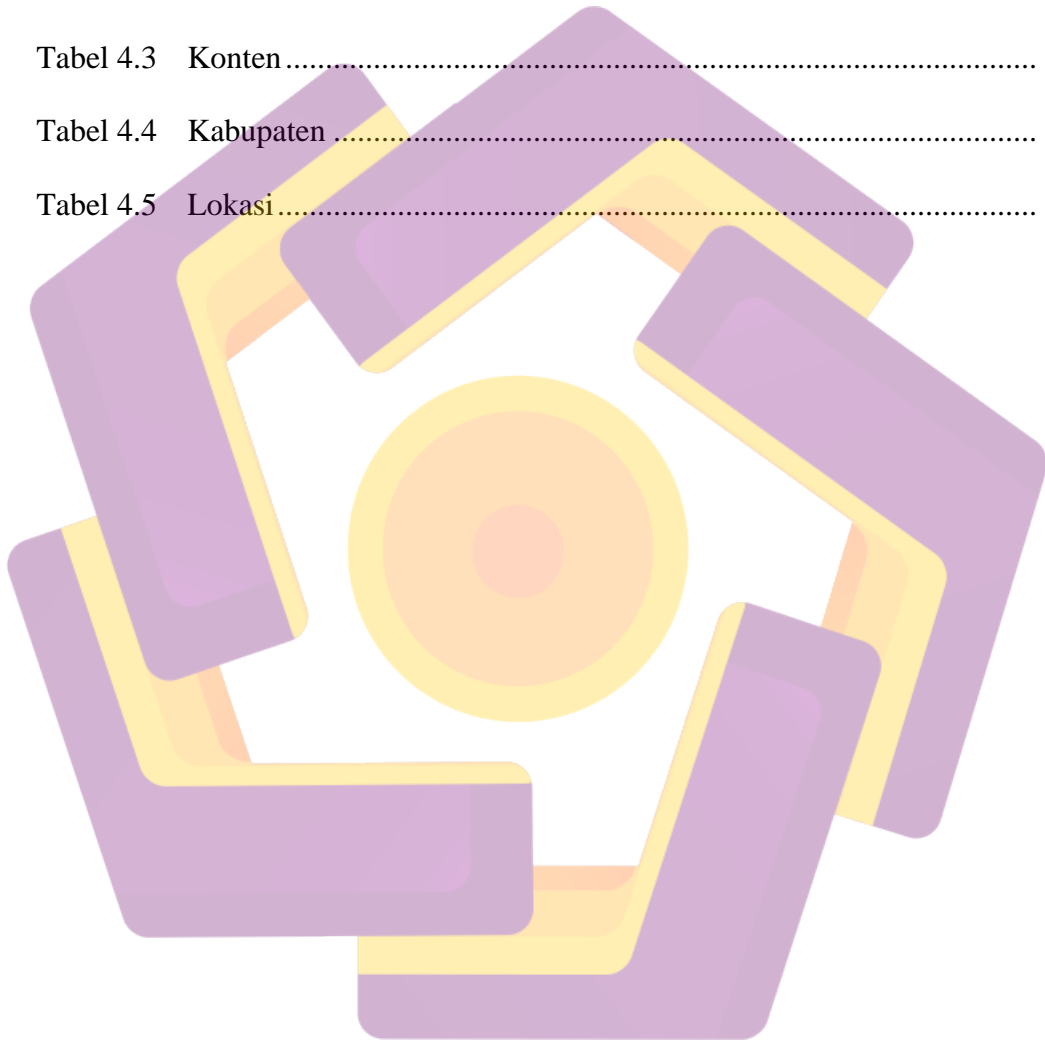
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tampilan Adobe Photosop	22
Gambar 2.2	Tampilan Macromedia Dreamweaver	23
Gambar 3.1	Diagram Struktur Organisasi Dinas Kebudayaan Pariwisata Pemuda dan Olahraga Kab. Sumenep	27
Gambar 3.2	Contoh brosur tempat wisata sumenep.....	29
Gambar 3.3	Flowchart Sistem Dinas Kebudayaan Pariwisata Pemuda dan Olahraga Kabupaten Sumenep	30
Gambar 4.1	Rancangan data flow diagram level 0	32
Gambar 4.2	Rancangan Data Flow Diagram Level 1	33
Gambar 4.3	DFD Level 2 Proses 1	34
Gambar 4.4	DFD Level 2 Proses 2	35
Gambar 4.5	DFD Level 2 Proses 3	36
Gambar 4.6	DFD Level 2 Proses 4	37
Gambar 4.7	DFD Level 2 Proses 5	38
Gambar 4.8	<i>Entity Relationship Diagram</i>	40
Gambar 4.9	Rancangan Struktur menu Web.....	41
Gambar 4.10	Alur Sistem Administrator	43
Gambar 4.11	Relasi Tabel.....	47
Gambar 4.12	Rancangan Login Admin.....	48
Gambar 4.13	Rancangan Halaman Admin.....	49
Gambar 4.14	Rancangan Halaman Web	49
Gambar 4.15	Halaman Web Login Pada Admin	50

Gambar 4.16	Halaman Menu Pada Admin	51
Gambar 4.17	Halaman Admin Pengguna.....	51
Gambar 4.18	Halaman Admin Profil	52
Gambar 4.19	Halaman Admin Kabupaten	52
Gambar 4.20	Halaman Admin Lokasi.....	53
Gambar 4.21	Halaman Beranda	54
Gambar 4.22	Halaman Mengenai Madura	55
Gambar 4.23	Halaman Destinasi.....	55
Gambar 4.24	Halaman Pengalaman	56
Gambar 4.25	Halaman Table Admin	56
Gambar 4.26	Halaman Table Acara	57
Gambar 4.27	Halaman Table Content.....	57
Gambar 4.28	Halaman Table Kabupaten Sumenep	58
Gambar 4.25	Halaman Table Lokasi.....	59

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Admin.....	44
Tabel 4.2	Acara	45
Tabel 4.3	Konten.....	45
Tabel 4.4	Kabupaten	45
Tabel 4.5	Lokasi.....	46



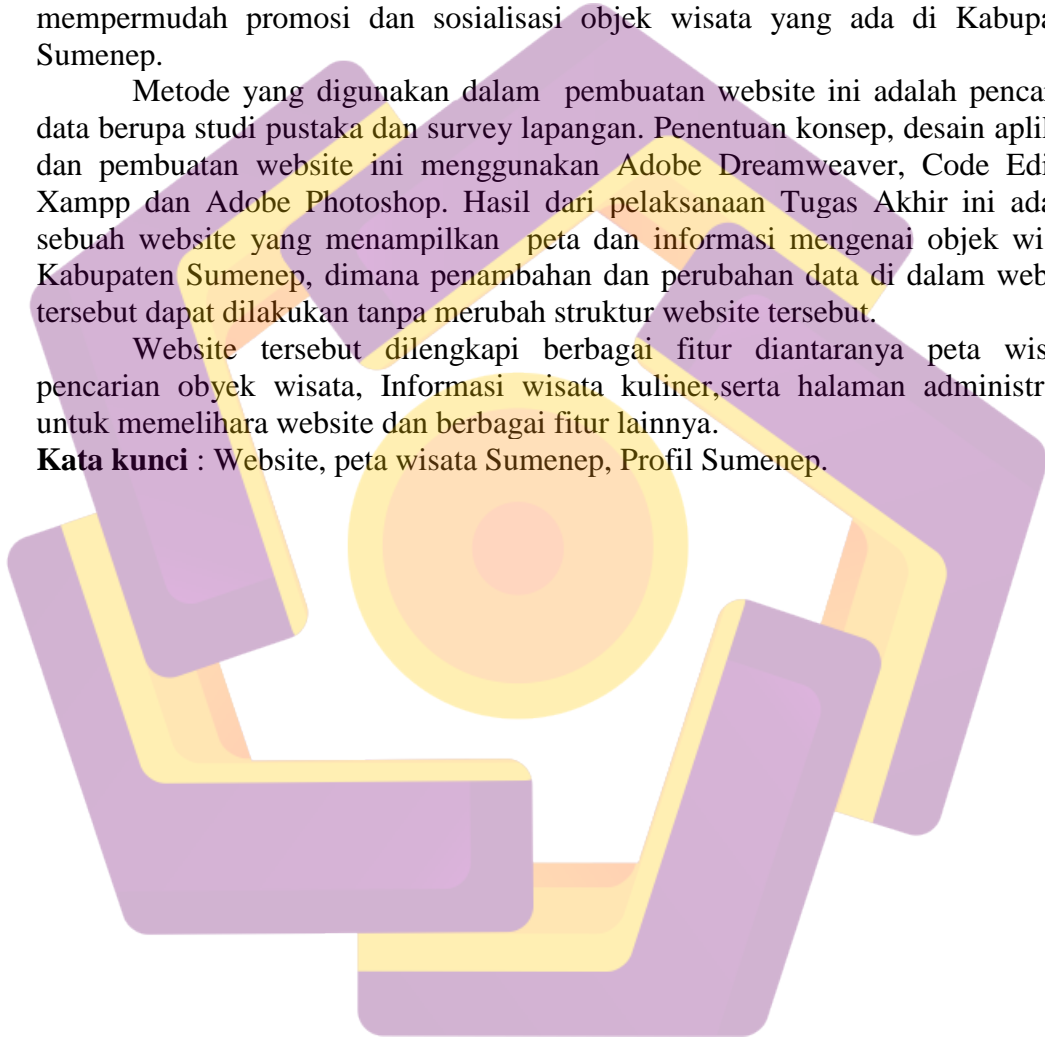
INTISARI

Kabupaten Sumenep memiliki banyak objek wisata yang sangat menarik untuk dikunjungi, namun promosi dan sosialisasinya masih menggunakan media konvensional seperti booklet atau brosur yang memiliki kekurangan yaitu keterbatasan ukuran dan jumlah. Sebuah sistem informasi peta wisata Kabupaten Sumenep yang berbasis web telah dikembangkan sebagai alternatif media promosi dan sosialisasi. Tujuan dari pembuatan tugas akhir ini adalah untuk mempermudah promosi dan sosialisasi objek wisata yang ada di Kabupaten Sumenep.

Metode yang digunakan dalam pembuatan website ini adalah pencarian data berupa studi pustaka dan survey lapangan. Penentuan konsep, desain aplikasi dan pembuatan website ini menggunakan Adobe Dreamweaver, Code Editor, Xampp dan Adobe Photoshop. Hasil dari pelaksanaan Tugas Akhir ini adalah sebuah website yang menampilkan peta dan informasi mengenai objek wisata Kabupaten Sumenep, dimana penambahan dan perubahan data di dalam website tersebut dapat dilakukan tanpa merubah struktur website tersebut.

Website tersebut dilengkapi berbagai fitur diantaranya peta wisata, pencarian obyek wisata, Informasi wisata kuliner,serta halaman administrator untuk memelihara website dan berbagai fitur lainnya.

Kata kunci : Website, peta wisata Sumenep, Profil Sumenep.



ABSTRACT

Sumenep has many attractions that are worth visiting, but the promotion and socialization are still using conventional media such as booklets or brochures that have a shortage of the limited size and number. An information system Sumenep a travel map has been developed as a web-based alternative media campaign and socialization. The objective of this thesis is to facilitate the promotion and dissemination of existing attractions in Sumenep.

The method used in the making of this website is the search data is a literature study and field survey. Determination of the concept, design and website creation application using Adobe Dreamweaver, Code Editor, Xampp and Adobe Photoshop. The results of the implementation of this final project is a website that displays maps and information about attractions Sumenep, where additions and changes to the data on the website can be done without changing the structure of the website.

The website has various features such as tourist maps, tourist search, culinary tourism information, and the page administrators to maintain the website and various other features.

Keywords: *Website, tourist maps Sumenep, Profile Sumenep.*

