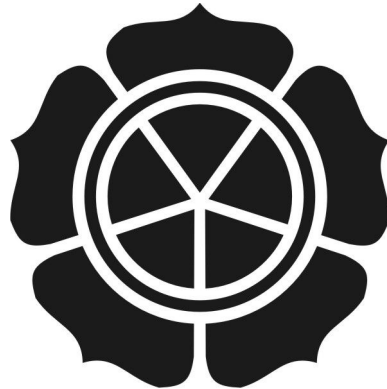


**ANALISIS DAN PENGEMBANGAN WEBSITE PADA PEMDA  
KABUPATEN JEPARA KEC. KARIMUNJAWA  
SEBAGAI MEDIA INFORMASI**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Hesti Faiqotul Maghfiroh Fajrin**

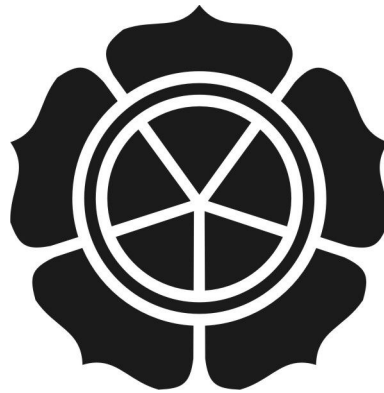
**06.12.1943**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2010**

**ANALISIS DAN PENGEMBANGAN WEBSITE PADA PEMDA  
KABUPATEN JEPARA KEC. KARIMUNJAWA  
SEBAGAI MEDIA INFORMASI**

**SKRIPSI**

Disusun dan Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Pada  
Jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

**Hesti Faiqotul Maghfiroh Fajrin**

**06.12.1943**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2010**

PENGESAHAN

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PENGEMBANGAN WEBSITE PADA PEMDA  
KABUPATEN JEPARA KEC. KARIMUNJAWA  
SEBAGAI MEDIA INFORMASI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Hesti Faiqotul Maghfiroh F**

**06.12.1943**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal Mei 2010

Dosen Pembimbing,



**Armadyah Amborowati, S.Kom., M.Eng.**

**NIK. 190302063**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PENGEMBANGAN WEBSITE PADA PEMDA  
KABUPATEN JEPARA KEC. KARIMUNJAWA  
SEBAGAI MEDIA INFORMASI**

yang telah dipersiapkan dan disusun oleh

**Hesti Faiqotul Maghfiroh F**

**06.12.1943**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 29 Juli 2010

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama**

**Tanda Tangan**

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

**Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng.**  
**NIK. 190302105**

**Armadvah Amborowati, S.Kom., M.Eng.**  
**NIK. 190302063**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 30 Oktober 2010



**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

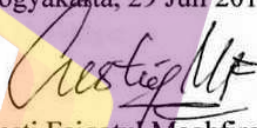
**Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.**

**NIK. 190302001**

## 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 Instansi 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 2010

  
Hesti Faiqotul Maghfiroh F

06.12.1943

## MOTTO

**JIKA KAMU INGIN SUKSES, MAKA BERUSAHALAH SEMAKSIMAL  
MUNGKIN DAN BERDOA SETULUS HATI PADA-NYA. MAKA  
INSYAALLAH ALLAH AKAN MENGABULKAN PERMOHONAN KITA  
SEBAGAI HAMBANYA**

**Aku percaya bahwa takdir itu ada, dan aku percaya bahwa diriku dan  
nyawaku adalah milik Allah S.W.T, dan nantinya diriku dan nyawaku  
juga akan kembali ke sisi-Nya**

## PERSEMBAHAN

Dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat, maka skripsi ini saya akan persembahkan untuk:

❖ **ALLAH S.W.T**

Kupanjatkan Puja dan puji syukurku kepadamu ya Allah wahai pencipta seluruh kehidupan di seluruh jagad raya, yang telah mencurahkan hamba segala nikmat. Sehingga hamba dapat menyelesaikan skripsi ini dan lulus. Hamba sangat bersyukur kelulusan ini, tanpa Engkau ya Allah hamba tidak akan seperti ini.

❖ **Bapak dan Ibu Tercinta**

Terimakasih Bapak, terimakasih Ibu, Terimakasih atas semua perhatian yang diberikan dan doa yang tak henti-hentinya kalian panjatkan untukku, Hesti sayang kalian ..

❖ **Adeku Ni'am dan Ulhaq tersayang**

Dek, makasih ia kalian udah mau nyupport mbak hesti, walaupun kalian juga belum ngrasain gmana rasanya jadi anak kuliah 😊

❖ **Mas Dodi Wibowo**

Mas, walopun kita jauh, kamu senantiasa nyupport aku untuk selalu bersabar dan bersemangat, makasih buat semuanya, aku janji gag akan nakal...♥

❖ **Kozan CCCP**

Semuanya,,,, !!! si Neng, si Nila, si Erly, si Norma, si Rani, si Sisil, si Aya, si Butet, si Lusi, si Naomi, si Betris, si Ayuk,,, makasih buat semuanya, kalian mau jadi adek koz ku yang baik dan maniez ,, yah secara leadernya juga maniez ,, hahaa .. Hidup Sparklingg ★★!!!!! dan tak lupa juga bwat mb Dita and mb Nana yang akan menjadi penghuni koz terakhir ,, waspadalah !&

❖ **Temen-temen Kampus**

Buat semua anak-anak kelas G angkatan 2006, makasih untuk motivasinya. Buat Halim temen seperjuanganku ( thx ia Lim, udah mau bantuin aku dalam segala hal, maav kalo sering ngrepotin kamu, , akhirnya kita lulus !, we can do it ! ) Nunu,, nu makasih juga ia udah mau jadi tempat curhat aku di baseman, Eka, Ari, Pewa, Ellen, Andre, Mapul, Mokka, Mustofa, Adrian, Jessi, dll ,, maav yang gag disebut gag bole marah .... Piiss ...© Aku pasti ngrinduin masa-masa kita kuliah..

❖ **Buat Tentorku**

Ludfi Hasan, thx udah bantuin aku, belajarlal untuk menjadi tentor yang baik. Dan juga buat mas Meil, huufftt.. akhir na aku lulus !! thxz for all ,, you is a good my adviser... ☺

❖ **Thanks To**

Ibu Armadyah, selaku dosen pembimbing, terima kasih banyak bu telah membantu dan memberi dukungan untuk saya sehingga saya bias menyelesaikan skripsi ini, sekali lagi saya ucapkan terima kasih.

Dan tak lupa saya ucapkan terima kasih untuk PEMDA Kabupaten Jepara Kec. Karimunjawa yang telah memberikan ijin untuk penelitian.

Hesty , ,



## INTISARI

Penelitian ini berjudul “**ANALISIS DAN PENGEMBANGAN WEBSITE PADA PEMDA KABUPATEN JEPARA KEC. KARIMUNJAWA SEBAGAI MEDIA INFORMASI**”.

Teknologi informasi telah membuka mata dunia akan sebuah dunia baru. Interaksi baru dan sebuah jaringan bisnis dunia yang tanpa batas. Disadari betul bahwa perkembangan teknologi yang di sebut internet telah mengubah pola interaksi masyarakat. Hadirnya internet telah menunjang efektifitas dan efisiensi operasional suatu perusahaan/lembaga, terutama perannya sebagai sarana komunikasi, publikasi serta sarana untuk mendapatkan berbagai informasi yang di butuhkan oleh semua pihak. Selain itu dengan teknologi informasi telah membuka mata dunia akan sebuah dunia baru, Interaksi baru dan sebuah jaringan bisnis dunia yang tanpa batas. Disadari betul bahwa perkembangan teknologi yang di sebut internet telah mengubah pola interaksi masyarakat. Hadirnya internet telah menunjang efektifitas dan efisiensi operasional suatu perusahaan/lembaga, terutama perannya sebagai sarana komunikasi, publikasi serta sarana untuk mendapatkan berbagai informasi yang di butuhkan oleh semua pihak.

Dalam era teknologi yang semakin berkembang penulis ingin mengembangkan website melalui internet sebagai media promosi dan informasi untuk mempublikasikan kebudayaan dan pariwisata dari kepulauan Karimunjawa kab Jepara, serta berita terkini dari perkembangan kepulauan Karimunjawa tersebut.

**Kata Kunci:** Website, Media Information, Pariwisata, Karimunjawa

## ABSTRACT

*This study, entitled "ANALYSIS AND DEVELOPMENT IN REGIONAL GOVERNMENT WEBSITE AS THE DISTRICT JEPARA KEC.KARIMUNJAWA MEDIA INFORMATION ".*

*Information technology has opened the eyes of the world will be a new world. New interactions and a business networka world without borders. Realize full well that technological developments in the Internet has changed the pattern of call community interaction. Internet presence has been supporting the effectiveness and operational efficiency of a companies / institutions, particularly its role as a means of communication, publications and other means to obtain various information is needed by all parties. In addition to information technology has opened the eyes of the world will be a new world, and a new Interaction business networking world without borders. Realize full well that technological development has been called the internet changing patterns of community interaction. Internet presence has been supporting the effectiveness and operational efficiency a company / institution, especially its role as a means of communication, publication as well as means forget different information is needed by all parties.*

*In an era of growing technology writer wants to develop a website through the internet as a medium promotion and information to publish the culture and tourism of the islands of Karimunjawa district of Jepara, and Latest news from Karimunjawa islands such developments.*

**Keyword:** Website, Media information, Touris, Karimunjawa

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala nikmat, rahmat, dan kasih sayang, keluarga, dan para sahabat, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini yang berjudul “ANALISIS DAN PENGEMBANGAN WEBSITE PADA PEMDA KABUPATEN JEPARA KEC. KARIMUNJAWA SEBAGAI MEDIA INFORMASI”

Skripsi ini penulis ajukan sebagai persyaratan dalam menyelesaikan program Strata-1 jurusan Sistem Informasi pada “STMIK AMIKOM” Yogyakarta.

Dalam menyusun Skripsi ini banyak sekali bantuan yang penulis dapat dari berbagai pihak baik berupa bimbingan, arahan, maupun masukan dan support yang tak ternilai harganya.

Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin sekali mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof.Dr.Mohammad Suyanto, MM. Selaku ketua “STMIK AMIKOM” Yogyakarta, yang telah memberikan izin untuk penyusunan Skripsi ini.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi.

3. Ibu Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng. selaku dosen pembimbing beserta Bapak dan Ibu Dosen di “STMIK AMIKOM” Yogyakarta. Terima kasih atas segala bimbingannya dan juga supportnya kepada kami.
4. PEMDA Kabupaten Jepara Kec. Karimunjawa yang telah memberikan rekomendasi untuk mengadakan penelitian guna pembuatan skripsi.
5. Semua pihak yang telah membantu baik dukungan moril maupun materiil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari banyak sekali kekurangan dalam penyusunan skripsi ini dan jauh dari sempurna, karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dan sebagai pedoman bagi penulis di masa yang akan mendatang, dan semoga skripsi ini bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan. Amin.

Yogyakarta, 16 Juli 2010

Hesti Faiqotul Maghfiroh F

06.12.1943

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PERSETUJUAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN MOTTO .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
INTISARI.....	vii
ABSTRACT .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</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 .....	3
1.6 Metodologi Penelitian .....	5
1.7 Obyek Penelitian .....	6
1.8 Sistematika Penulisan .....	6
<b>BAB II. LANDASAN TEORI DAN GAMBARAN UMUM</b> .....	<b>8</b>
2.1 Pengenalan Sistem Secara Umum.....	8
2.1.1 Pengertian Sistem.....	8
2.1.1.1 Konsep Dasar Sistem .....	9

2.1.1.2 Karakteristik Sistem .....	11
2.1.2 Pengertian Sistem Informasi .....	13
2.1.2.1 Konsep Dasar Informasi.....	14
2.1.2.2 Manfaat Sistem Informasi.....	16
2.1.2.3 Komponen Dan Tipe Sistem Informasi.....	16
2.1.2.4 Proses Sistem Informasi.....	18
2.2 Pengertian Pariwisata .....	19
2.3 Internet .....	20
2.3.1 Pengertian Internet .....	20
2.3.2 Kegunaan Internet.....	21
2.3.3 Pengertian Website dan Situs.....	22
2.3.4 Unsur-Unsur Penyedia Website atau Situs .....	23
2.4 World Wide Web (WWW) .....	24
2.4.1 Pengertian WWW (World Wide Web).....	24
2.4.2 Konsep Dasar Pembuatan Web.....	25
2.5 Database .....	26
2.5.1 Pengertian Database.....	26
2.5.2 Konsep Perancangan Database .....	29
2.5.3 Field/Atribut kunci.....	29
2.5.4 Kegunaan Database.....	30
2.6 Diagram Entity Relationship.....	32
2.6.1 Tahap Pembuatan Diagram.....	33
2.7 Software yang Digunakan.....	35
2.7.1 Macromedia DreamweaverMX.....	35
2.7.2 Adobe Photoshop CS .....	37
2.7.3 HTML( <i>Hypertext Markup Language</i> ) .....	40
2.7.4 PHP ( <i>Page Hypertext Preprocessor</i> ) .....	42

2.7.5 MySQL.....	44
2.7.6 Internet Explorer .....	45
2.7.7 Apache.....	46
2.8 Gambaran Umum Sistem .....	47
<b>BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>50</b>
3.1 Tahapan Analisis.....	50
3.1.1 Mengidentifikasi Masalah.....	50
3.1.2 Analisis Kelemahan Sistem.....	51
3.1.3 Analisis PIECES .....	52
3.1.4 Analisis Kebutuhan Sistem .....	56
3.1.4.1 Fungsional.....	56
3.1.4.2 Non Fungsional .....	57
3.1.5 Analisis Kelayakan Sistem.....	58
3.1.5.1 Kelayakan Teknologi .....	59
3.1.5.2 Kelayakan Hukum.....	59
3.1.5.3 Kelayakan Operasional .....	60
3.1.5.4 Kelayakan Ekonomi .....	60
3.1.5.5 Analisis Biaya dan Manfaat .....	61
3.2 Perancangan Sistem .....	66
3.2.1 Perancangan Proses.....	67
3.2.1.1 DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ) .....	67
3.2.2 Perancangan Basisdata.....	73
3.2.2.1 ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ).....	74
3.2.2.2 Relasi Antar Tabel .....	75
3.2.2.3 Struktur Tabel.....	76
3.2.2.4 Struktur Web .....	83
3.2.3 Perancangan Interface/Antarmuka .....	84

<b>BAB IV. PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI .....</b>	<b>89</b>
4.1 Pembahasan.....	89
4.2 Implementasi Sistem.....	90
4.2.1 Pengertian Implementasi Sistem.....	90
4.2.2 Rencana Implementasi .....	90
4.2.3 Kegiatan Implementasi.....	91
4.2.4 Pembuatan Database .....	94
4.2.5 Pengetesan Program.....	98
4.2.6 Konversi Sistem .....	99
4.3 Tindak Lanjut Implementasi .....	101
4.4 Antarmuka Untuk User .....	102
4.5 Antarmuka Untuk Administrator .....	102
4.6 Mekanisme Upload Data.....	113
4.6.1 Server Gratis .....	113
4.6.2 Menyewa Server .....	115
4.7 Mempromosikan Web.....	116
<b>BAB V. PENUTUP.....</b>	<b>117</b>
5.1 Kesimpulan .....	117
5.2 Saran.....	118
Daftar Pustaka .....	x
Lampiran .....	xi



## DAFTAR TABEL

3.1 Tabel Analisis Kinerja.....	52
3.2 Tabel Analisis Informasi.....	53
3.3 Kebutuhan Perangkat Keras.....	57
3.4 Rincian Biaya dan Manfaat.....	62
3.5 Tabel Kelayakan .....	66
3.6 Relasi Antar Tabel.....	75
3.7 Struktur Tabel Admin .....	76
3.8 Struktur Buku Tamu.....	76
3.9 Struktur Tabel Pertanyaan.....	77
3.10 Struktur Tabel Pilihan .....	77
3.11 Struktur Tabel Berita.....	78
3.12 Struktur Tabel Layanan.....	78
3.13 Struktur Tabel Agenda .....	79
3.14 Struktur Tabel Pulau .....	80
3.15 Struktur Tabel Pariwisata.....	81
3.16 Struktur Tabel Statistik .....	82
3.17 Struktur Tabel Kategori.....	82
3.18 Struktur Tabel Tag .....	82
4.1 Rencana Kegiatan Implementasi.....	91

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Jenjang Data .....	28
Gambar 2.2 Notasi simbolik didalam Diagram E-R .....	33
Gambar 2.3 Lembar Kerja Dreamweaver MX.....	36
Gambar 2.4 Lembar Kerja Adobe Photoshop CS .....	38
Gambar 3.2 DFD Level 0.....	67
Gambar 3.3 DFD Level 1 .....	68
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses admin .....	69
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses Agenda.....	69
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses Berita.....	69
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses Buku Tamu .....	70
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses Pilihan .....	70
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses Pertanyaan.....	70
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses Pulau .....	71
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses Jenis Layanan.....	71
Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses Statistik .....	71
Gambar 3.13 DFD Level 2 Proses Pariwisata.....	72
Gambar 3.14 DFD Level 2 Proses Kategori .....	72
Gambar 3.15 DFD Level 2 Proses Tag .....	72
Gambar 3.16 ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ).....	74
Gambar 3.17 Struktur Web .....	83
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Utama.....	84
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Login Admin .....	85
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Agenda .....	85
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Berita.....	86
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Pulau.....	86

Gambar 3.23 Rancangan Halaman Pariwisata .....	87
Gambar 3.24 Rancangan Halaman Buku Tamu.....	88
Gambar 4.1 Hasil Perancangan Tabel Admin.....	94
Gambar 4.2 Hasil Rancangan Tabel Berita.....	95
Gambar 4.3 Hasil Rancangan Tabel Agenda .....	95
Gambar 4.4 Hasil Rancangan Tabel Buku Tamu.....	96
Gambar 4.5 Hasil Rancangan Tabel Pariwisata .....	96
Gambar 4.6 Hasil Rancangan Tabel Pulau .....	97
Gambar 4.7 Hasil Rancangan Tabel Kategori.....	98
Gambar 4.8 Hasil Rancangan Tabel Layanan.....	98
Gambar 4.9 Hasil Rancangan Tabel Pertanyaan.....	98
Gambar 4.10 Hasil Rancangan Tabel Pilihan .....	98
Gambar 4.11 Hasil Rancangan Tabel Tag .....	100
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Utama .....	101
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Agenda.....	102
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Berita .....	103
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Pulau .....	104
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Pariwisata .....	105
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Buku Tamu .....	106
Gambar 4.18 Login Admin .....	107
Gambar 4.19 Menu Admin .....	107
Gambar 4.20 Admin User .....	108
Gambar 4.21 Agenda .....	108
Gambar 4.22 Berita .....	109
Gambar 4.23 Buku Tamu .....	109
Gambar 4.24 Pertanyaan dan Pilihan .....	110
Gambar 4.25 Pulau.....	111

Gambar 4.26 Pariwisata ..... 111  
Gambar 4.27 Jenis Layanan ..... 112  
Gambar 4.28 Statistik..... 112

