

## **ABSTRACT**

Cilacap is one area that has diverse tourism potential. Unfortunately many tourist areas are less exposed by the media so that tourists are less known. The development of the internet is very fast and supports the delivery of information. With a lack of information on the old system, the authors designed a new information system that can minimize weaknesses.

The new information system has more comprehensive features such as information on tours of coastal tourism, historical tourism, culinary tourism, and other natural attractions. There are facilities to facilitate tourist travel packages to select and save costs. There is also a digital map that is more easier for tourists looking for information about tourist sites on the go. Support such as lodging places, means of transportation for travel support to the tourist attractions.

The methodology used in this system is a method of data collection and methods of waterfall (the waterfall cycle). Software that is used is Macromedia Dreamweaver and PHP and the MySQL database used. On the application of digital maps using GoogleMaps API. Travelers are expected to be satisfied with the new information system.

## ABSTRAK

Kabupaten Cilacap merupakan salah satu daerah yang memiliki potensi pariwisata yang beranekaragam. Namun sangat disayangkan banyak daerah wisata yang kurang terekspose oleh media sehingga wisatawan kurang mengenalnya. Perkembangan internet saat ini sangat pesat dan mendukung penyampaian informasi. Dengan beberapa kekurangan pada sistem informasi yang lama maka penulis merancang Sistem informasi yang baru yang bisa meminimalisir kelemahan yang ada.

Sistem informasi yang baru memiliki fitur yang lebih lengkap seperti informasi wisata-wisata dari wisata pantai, wisata sejarah, wisata kuliner, dan wisata alam yang lain. Terdapat fasilitas paket wisata sehingga memudahkan wisatawan memilih dan menghemat biaya. Ada pula peta digital yang lebih memudahkan wisatawan mencari informasi tentang lokasi wisata yang di tuju. Tempat pendukung seperti penginapan, sarana transportasi yang mendukung untuk perjalanan menuju tempat wisata.

Metodologi yang di gunakan dalam sistem ini adalah metode pengumpulan data dan metode waterfall (siklus air terjun). Software yang di gunakan yaitu Macromedia dreamweaver dan PHP serta database yang digunakan yaitu MySql. Pada aplikasi peta digitalnya menggunakan GoogleMaps API. Diharapkan wisatawan dapat puas dengan Sistem informasi yang baru.

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI .....	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI SKRIPSI .....	iv
ABSTRAK .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
HALAMAN MOTTO .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xv
DAFTAR MODUL .....	xvi

### BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Masalah .....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian .....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4

### BAB II DASAR TEORI

2.1 Sistem Informasi.....	5
2.1.1 Karakteristik Sistem .....	5
2.1.2 Komponen Sistem .....	6
2.2 <i>Waterfall Process Model</i> .....	7
2.3 Pengertian Sistem Berbasis Web.....	8
2.4 Konsep Dasar Perancangan Web.....	9
2.5 Internet.....	9
2.6 Istilah-istilah yang sering digunakan dalam internet.....	11
2.6.1 Pengertian World Wide Web.....	11
2.6.2 Universal Resource Locator (URL).....	12
2.6.3 Web Browser .....	12
2.6.4 Router atau gateway .....	12
2.6.5 Web Server .....	12
2.6.6 Web Editor.....	12
2.6.7 Domain .....	13
2.6.8 Hosting .....	13
2.7 Google Map API.....	14
2.8 Basis Data.....	14
2.8.1 Pengertian Data.....	17
2.8.2 Sistem Basis Data .....	18
2.9 Sistem Manajemen Basis Data .....	18
2.9.1 Perancangan Data Flow Diagram (DFD) .....	19
2.9.2 Perancangan Basis Data dengan Entity Realtionship Diagram .....	20
2.9.3 Relasi Antar Tabel.....	21

2.9.4 Tipe-tipe Kunci (Key) .....	22
2.10 Perangkat Lunak Pendukung .....	22
2.10.1 SQL.....	22
2.10.2 MySQL .....	23
2.10.3 PHP.....	25
2.10.4 Macromedia Dreamweaver.....	26
2.10.5 Adobe Photoshop.....	26
2.11 Pengertian Peta .....	27
2.12 Pariwisata .....	27
2.13 Studi Pustaka .....	27

### BAB III GAMBARAN UMUM

3.1 Sejarah Singkat kabupaten Cilacap .....	29
3.2 Batas wilayah .....	31
3.3 Pemerintahan .....	31
3.4 Dinas Pariwisata Cilacap .....	33
3.4.1 Visi dan Misi .....	34
3.5 Seni dan Budaya .....	34
3.5.1 Kerajinan Tangan .....	34
3.5.2 Masakan dan Makanan Tradisional.....	34
3.6 Pariwisata .....	37

### BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN

4.1 Analisis .....	39
4.2 Spesifikasi Kebutuhan Sistem .....	41
4.3 Arsitektur Sistem .....	41
4.4 Perancangan Sistem .....	42
4.4.1 Perancangan proses.....	42
4.5 Perancangan basis data .....	49
4.5.1 <i>Entity Relationship diagram</i> (ERD) .....	49
4.5.2 Rancangan tabel basis data .....	50
4.5.3 Relasi antar tabel .....	56
4.6 Struktur menu aplikasi.....	57
4.7 Rancangan antarmuka.....	58
4.7.1 Rancangan antar muka pengguna .....	58
4.7.2 Rancangan halaman pengguna lihat profil .....	58
4.7.3 Rancangan halaman pengguna lihat wisata .....	59
4.7.4 Rancangan halaman pengguna lihat fasilitas.....	59
4.7.5 Rancangan halaman pengguna lihat agenda .....	60
4.7.6 Rancangan halaman pengguna lihat berita .....	60
4.7.7 Rancangan halaman pengguna lihat galeri .....	61
4.7.8 Rancangan halaman buku tamu .....	61
4.7.9 Rancangan halaman peta .....	62
4.7.10 Rancangan halaman admin.....	63
4.7.11 Rancangan halaman utama admin .....	63
4.7.12 Rancangan halaman berita.....	63
4.7.13 Rancangan halaman tambah berita.....	64
4.7.14 Rancangan halaman agenda .....	64
4.7.15 Rancangan halaman download .....	65

4.7.16 Rancangan halaman buku tamu .....	65
4.7.17 Rancangan halaman komentar .....	66
4.7.18 Rancangan halaman galeri .....	66
4.7.19 Rancangan halaman tambah galeri .....	67
4.7.20 Rancangan halaman wisata .....	67
4.7.21 Rancangan halaman tambah wisata .....	68
4.7.22 Rancangan halaman tambah paket wisata .....	68
4.7.23 Rancangan halaman tambah fasilitas .....	69
4.7.24 Rancangan halaman global .....	69
4.7.25 Rancangan halaman ubah password .....	70

## BAB V IMPLEMENTASI

5.1 Implementasi .....	70
5.2 Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ) yang digunakan .....	70
5.3 Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ) yang digunakan .....	70
5.4 Implementasi website .....	71
5.4.1 Implementasi halaman user .....	71
5.4.1.1 Tampilan halaman home .....	71
5.4.1.2 Tampilan halaman profil .....	75
5.4.1.3 Tampilan halaman wisata .....	76
5.4.1.4 Tampilan halaman agenda .....	80
5.4.1.5 Tampilan halaman download .....	82
5.4.1.6 Tampilan halaman berita .....	83
5.4.1.7 Tampilan halaman galeri .....	85
5.4.1.8 Tampilan halaman peta .....	87
5.4.2 Tampilan halaman login admin .....	89
5.4.2.1 Tampilan halaman admin .....	91
5.4.2.2 Tampilan halaman berita .....	93
5.4.2.3 Tampilan halaman tambah berita .....	96
5.4.2.4 Tampilan halaman komentar .....	98
5.4.2.5 Tampilan halaman edit komentar .....	101
5.4.2.6 Tampilan halaman wisata .....	103
5.4.2.7 Tampilan halaman edit global .....	107
5.4.2.8 Tampilan halaman pengaturan admin .....	109
5.4.2.9 Tampilan halaman ubah password admin .....	112
5.5 Pengujian .....	115
5.5.1 Rencana pengujian <i>alpha test</i> .....	115
5.5.2 Rencana pengujian <i>beta test</i> .....	117

## BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan .....	118
6.2 Saran .....	118

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Website dinas pariwisata lama.....	40
Gambar 4.2 Arsitektur Sistem .....	42
Gambar 4.3 DFD Level 0 .....	43
Gambar 4.4 DFD Level 1 .....	44
Gambar 4.5 DFD Level 2 olah data admin.....	46
Gambar 4.6 DFD Level 2 olah data user .....	48
Gambar 4.7 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	50
Gambar 4.8 Relasi Antar Tabel .....	56
Gambar 4.9 Struktur Menu Aplikasi .....	57
Gambar 4.10 Rancangan halaman depan .....	58
Gambar 4.11 Rancangan halaman profil .....	59
Gambar 4.12 Rancangan halaman wisata .....	59
Gambar 4.13 Rancangan halaman fasilitas .....	60
Gambar 4.14 Rancangan halaman agenda .....	60
Gambar 4.15 Rancangan halaman berita .....	61
Gambar 4.16 Rancangan halaman galeri .....	61
Gambar 4.17 Rancangan halaman buku tamu .....	62
Gambar 4.18 Rancangan halaman peta .....	62
Gambar 4.19 Rancangan halaman admin .....	63
Gambar 4.20 Rancangan halaman admin lihat berita.....	64
Gambar 4.21 Rancangan halaman admin tambah berita .....	64
Gambar 4.22 Rancangan halaman tambah agenda .....	65
Gambar 4.23 Rancangan halaman tambah download .....	65
Gambar 4.24 Rancangan halaman edit buku tamu .....	66
Gambar 4.25 Rancangan halaman edit komentar .....	66
Gambar 4.26 Rancangan halaman galeri .....	67
Gambar 4.27 Rancangan halaman tambah galeri .....	67
Gambar 4.28 Rancangan halaman lihat wisata .....	68
Gambar 4.29 Rancangan halaman tambah wisata .....	68
Gambar 4.30 Rancangan halaman tambah paket wisata .....	69
Gambar 4.31 Rancangan halaman tambah fasilitas .....	69
Gambar 4.32 Rancangan halaman edit global .....	70
Gambar 4.33 Rancangan halaman ubah password .....	70
Gambar 5.1 Halaman home .....	72
Gambar 5.2 Halaman profil .....	75
Gambar 5.3 Halaman wisata .....	77
Gambar 5.4 Halaman agenda .....	80
Gambar 5.5 Halaman download .....	82
Gambar 5.6 Halaman berita .....	83
Gambar 5.7 Halaman galeri .....	85
Gambar 5.8 Halaman peta .....	87
Gambar 5.9 Halaman login .....	90
Gambar 5.10 Halaman admin .....	91
Gambar 5.11 Halaman berita .....	93
Gambar 5.12 Halaman tambah berita .....	96
Gambar 5.13 Halaman Komentar .....	99
Gambar 5.14 Halaman edit komentar .....	103

Gambar 5.15 Halaman tambah wisata .....	104
Gambar 5.16 Halaman edit global .....	108
Gambar 5.17 Halaman pengaturan admin .....	110
Gambar 5.18 Halaman ubah password admin .....	112

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simboll relasi basis data .....	17
Tabel 2.2 Notasi dasar DFD .....	20
Tabel 2.3 Simbol <i>Entity Relation Diagram</i> .....	21
Tabel 2.4 Daftar sejumlah pernyataan SQL .....	23
Tabel 4.1 Struktur tabel admin .....	51
Tabel 4.2 Struktur tabel agenda .....	51
Tabel 4.3 Struktur tabel galeri .....	51
Tabel 4.4 Lanjutan Struktur tabel galeri .....	52
Tabel 4.5 Struktur tabel banner .....	52
Tabel 4.6 Struktur tabel berita .....	52
Tabel 4.7 Struktur tabel download .....	53
Tabel 4.8 Struktur tabel halamanstatis .....	53
Tabel 4.9 Struktur tabel interaksi .....	53
Tabel 4.10 Struktur tabel kategori .....	54
Tabel 4.11 Struktur tabel wisata .....	54
Tabel 4.12 Struktur tabel fasilitas .....	55
Tabel 4.13 Struktur tabel link .....	55
Tabel 4.14 Struktur tabel paket wisata .....	55
Tabel 4.15 Struktur tabel polling .....	56
Tabel 4.16 Struktur tabel pengaturan .....	56
Tabel 5.1 Nama penguji <i>Alpha test</i> .....	115
Tabel 5.2 Hasil uji validasi <i>Alpha test</i> .....	115
Tabel 5.3 Lanjutan hasil uji validasi <i>Alpha test</i> .....	116
Tabel 5.4 Nama penguji <i>Beta test</i> .....	117
Tabel 5.5 Hasil uji validasi <i>Beta test</i> .....	117
Tabel 5.6 Lanjutan hasil uji validasi <i>Beta test</i> .....	118