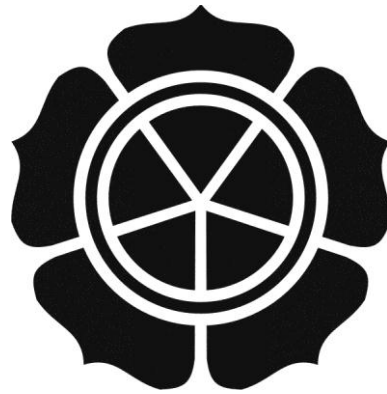


**PERANCANGAN WEBSITE PARIWISATA UNTUK OBYEK WISATA
SUMBER MATA AIR DI DESA PONJONG KABUPATEN
GUNUNGGIDUL MENGGUNAKAN
PHP DAN MYSQL**

SKRIPSI



disusun oleh

Gandung Yulianto

09.11.2905

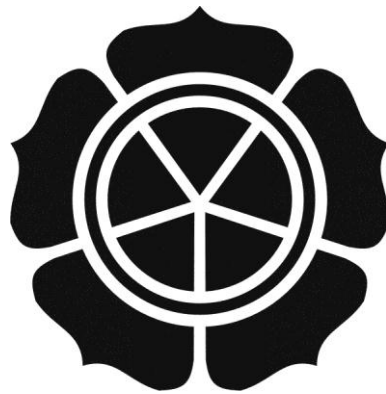
**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2014

**PERANCANGAN WEBSITE PARIWISATA UNTUK OBYEK WISATA
SUMBER MATA AIR DI DESA PONJONG KABUPATEN
GUNUNGGIDUL MENGGUNAKAN
PHP DAN MYSQL**

TUGAS AKHIR

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



disusun oleh

Gandung Yulianto

09.11.2905

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

2014

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN WEBSITE PARIWISATA UNTUK OBYEK WISATA
SUMBER MATA AIR DI DESA PONJONG KABUPATEN
GUNUNGGIDUL MENGGUNAKAN
PHP DAN MYSQL
(Studi kasus : Wisata Desa Ponjong)**

yang di persiapkan dan di susun oleh

Gandung Yulianto

09.11.2905

yang telah di setujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 20 Februari 2014

Dosen pembimbing



Anggit Dwi Hartanto, M.kom

NIK.190302163

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN WEBSITE PARIWISATA UNTUK OBYEK WISATA
SUMBER MATA AIR DI DESA PONJONG KABUPATEN
GUNUNGKIDUL MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL
(Studi Kasus : Wisata Desa Ponjong)**

yang di persiapkan dan di susun oleh

Gandung Yulianto

09.11.2905

telah dipertahankan di depan penguji
pada tanggal 23 Januari 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

**Krisnawati, S, Si, MT
NIK.190302038**



**Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom
NIK.190302047**



**Anggit Dwi Hartanto, M.Kom
NIK.190302163**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
pada tanggal 20 Februari 2014



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 sebelumnya 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, 4 Desember 2012

Gandung Yulianto

NIM : 09.11.2905

MOTTO

Janagn berhenti berjuang sebelum semua tercapai

Jangan sampai menyerah sebelum mencoba dan
berhasil

Belajarlah dari masa lalumu

**"Intelligence is not determinat of success, but
hard work is the real determinant of your
success"**

kecerdasan bukan pnentu kesuksesan, tetapi
kerja keras merupakan penentu kesuksesanmu yang
sebenarnya.

Memerlukan suatu keputusan untuk memulai
sesuatu dan disiplin untuk menyelesaikannya.

"success is always accompanied with failure"

Kesuksesan selalu disertai dengan kegagalan.

PERSEMBAHAN

Dengan kesadaran hati, ku persembahkan skripsi ini untuk :

- Bapak dan ibu tercinta yang selama ini berjuang dan berkorban demi masa depan anaknya. Terima kasih selama ini telah membimbingku dari kecil hingga aku besar. Selalu memberikan aku nasihat, dukungan moril dan materi yang tidak terhitung nilainya.
- Buat kakakku Haryanto, Astuti, Kelik Triyono terima kasih atas doa dan dukungannya.
- Yang tersayang Dian Anggraini dan Keluarga terima kasih atas semua doa, dukungan dan motivasi yang selalu diberikan.
- Keluarga bersa kelas 09-S1TI-05 yang selama ini kita bersama dalam suka maupun duka.
- Sahabat - sahabatku: Enrico (Gundul), Mastra (Sicong), Jatmiko (Bejat), Puji, Eko, Erika (Erik), Erfan, Gilang, Okkyta, Janu, David, Ade, Dede, Wapon, Nanang terimakasih untuk jalinan persahabatan kita.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan atas segala rahmat dan hidayahNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Perancangan Website Pariwisata Untuk Obyek Wisata Sumber Mata Air Di Desa Ponjong Gunungkidul Menggunakan PHP dan MYSQL”**. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat memperoleh gelar sarjana pada STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penyusunan skripsi ini dapat terlaksana karena bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof.Dr.M.Suyanto, M.M. Selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta
2. Bapak Sudarmawan, MT. Selaku ketua jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta
3. Bapak Anggit Dwi Hartanto, M.Kom Selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi.
4. Segenap staf dan dosen STMIK Amikom Yogyakarta yang telah sharing dan memberikan ilmunya selama kuliah.
5. Kepada kepala Desa Ponjong yang telah memberikan izin kepada saya untuk membuat skripsi yang mengambil tema di desa ponjong.
6. Kedua orang tua dan saudara-saudara saya yang selalu memberi doa, dukungan dan motivasi dalam penyelesaian skripsi.

7. Teman-teman yang selalu memberikan dukungan motivasi dan bantuan dalam penyelesaian skripsi
8. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu yang telah membantu baik dukungan moril maupun materil, pikiran dan tenaga dalam penyelesaian skripsi ini

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan Skripsi ini masih sangat jauh dari sebuah kesempurnaan, itu semua tidak lepas karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan dari penyusun sendiri. Kritik dan saran yang bersifat membangun guna mencapai kesempurnaan akan selalu penulis harapkan sehingga dapat lebih bermanfaat bagi penulis sendiri, serta pihak-pihak yang membutuhkan .

Harapan penulis semoga laporan skripsi ini dapat member manfaat dan pengetahuan bagi pembaca.

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL	xix
INTISARI	xx
ABSTRACT	xxi
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	6

2.1	Definisi Sistem, Informasi, dan Sistem Informasi	6
2.1.1	Pengertian Sistem	6
2.1.2	Karakteristik Sistem.....	6
2.1.3	Pengertian Informasi.....	8
2.1.4	Siklus Informasi.....	8
2.1.5	Pengertian Sistem Informasi.....	8
2.2	Konsep Dasar Internet.....	9
2.2.1	Pengertian Internet.....	9
2.2.2	Sejarah Internet.....	9
2.3	Konsep Dasar Aplikasi Website	9
2.3.1	Pengertian Website	9
2.3.2	Pariwisata.....	10
2.3.3	Obyek wisata.....	10
2.3.4	Pemrograman Web	10
2.3.4.1	Client Side Scripting.....	10
2.3.4.2	Server Side Scripting.....	14
2.4	Konsep Pemodelan Sistem.....	16
2.4.1	Flowchart	16
2.4.2	Data Flow Diagram.....	17
2.5	Konsep Basis Data	19
2.5.1	Model Ketergantungan Entitas (Entity Relationship Diagram).....	20
2.6	Perangkat Lunak yang Digunakan	22
2.6.1	Web Server	22

2.6.2 Database Server MySQL	23
2.6.3 Web Browser	25
2.6.4 Notepad ++	25
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	27
3.1 Tinjauan Umum	27
3.1.1 Sejarah Singkat Sumber Mata Air Di Ponjong.....	27
3.1.2 Visi Dan Misi.....	29
3.2 Analisis Sistem.....	30
3.2.1 Identifikasi Masalah.....	30
3.2.2 Analisis Kelemahan Sistem	30
3.2.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	32
3.2.3.1 Kebutuhan Fungsional	32
3.2.3.2 Kebutuhan Non Fungsional.....	34
3.2.4 Analisis Kelayakan Sistem	35
3.2.4.1 Kelayakan Teknologi.....	36
3.2.4.2 Kelayakan Hukum	36
3.2.4.3 Kelayakan Operasional.....	36
3.2.4.4 Kelayakan Ekonomi.....	37
3.3 Perancangan Sistem	44
3.3.1 Flowchart sistem	44
3.3.2 Data Flow Diagram (DFD).....	46
3.3.3 Perancangan Basis Data.....	51
3.3.3.1 ERD	51

3.3.3.2 Relasi Antar Tabel	52
3.3.3.3 Perancangan Struktur Tabel.....	52
3.3.4 Perancangan Ineterface	55
3.3.4.1 Perancangan Halaman Login Untuk Admin.....	55
3.3.4.2 Perancangan Halaman Berita.....	56
3.3.4.3 Perancangan Halaman Tambah Berita.....	57
3.3.4.4 Perancangan Halaman Profile.....	58
3.3.4.5 Perancangan Halaman Tambah Profile.....	59
3.3.4.6 Perancangan Halaman Wisata	60
3.3.4.7 Perancangan Halaman Tambah Wisata	60
3.3.4.8 Perancangan Halaman Album	61
3.3.4.9 Perancangan Halaman tambah Album.....	63
3.3.4.10 Perancangan Halaman Lihat Pesan.....	64
3.3.4.11 Perancangan Halaman Lihat Isi Pesan.....	65
3.3.4.12 Perancangan Halaman Home.....	66
3.3.4.13 Perancangan Halaman Berita.....	67
3.3.4.14 Perancangan Halaman Detail Berita.....	68
3.3.4.15 Perancangan Halaman Profile.....	69
3.3.4.16 Perancangan Halaman profile “Visi dan Misi”.....	70
3.3.4.17 Perancangan Halaman Paket Wisata.....	71
3.3.4.18 Perancangan Halaman Wisata	72
3.3.4.19 Perancangan Halaman Detail Wisata.....	73
3.3.4.20 Perancangan Halaman Album	74

3.3.4.21 Perancangan Halaman Detail Album.....	75
3.3.4.22 Perancangan Halaman Kirim Pesan	76
3.3.4.22 Perancangan Halaman Pesan	77
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	78
4.1 Implementasi.....	78
4.1.1 Implementasi Pembuatan Basis Data.....	78
4.1.1.1 Pembuatan Data Base	78
4.1.1.2 Pembuatan Tabel.....	79
4.1.2 Implementasi Form.....	84
4.1.3 Uji Sistem Dan Program.....	114
4.1.3.1 Uji Coba Sistem.....	114
4.1.3.2 Uji Coba Program.....	118
4.1.4 Pemilihan Dan Pelatihan Pesonil.....	120
4.1.4.1 Pemilihan Personil	120
4.1.4.2 Pelatihan Personil	121
4.1.5 Pemeliharaan Sistem.....	122
BAB V PENUTUP.....	123
5.1 Kesimpulan	123
5.2 Saran	124
DAFTAR PUSTAKA.....	125

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Notasi Kesatuan Luar DFD	18
Gambar 2.2 Data Flow (Arus Data)	18
Gambar 2.3 Notasi Proses Di DFD	19
Gambar 2.4 Simbol Dari Simpanan Data Di DFD.....	19
Gambar 2.5 Himpunan Entitas	21
Gambar 2.6 Atribut	21
Gambar 2.7 Himpunan Relasi	21
Gambar 2.8 Relasi.....	22
Gambar 3.1 FlowChat Sistem	44
Gambar 3.2 Context Diagram	45
Gambar 3.3 DFD Level 0 Pengolahan Data.....	46
Gambar 3.4 DFD Level 1 Proses Wisata	47
Gambar 3.5 DFD Level 1 Proses Profile	47
Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses Berita.....	48
Gambar 3.7 DFD Level 1 Proses Album	48
Gambar 3.8 DFD Level 1 Proses Foto.....	49
Gambar 3.9 DFD Level 1 Proses Pesan	49
Gambar 3.10 ERD.....	50
Gambar 3.11 Relasi Antar Tabel.....	51
Gambar 3.12 Menu Login	54
Gambar 3.13 Halaman Berita.....	55
Gambar 3.14 Halaman Tambah Berita.....	56

Gambar 3.15 Halaman profile.....	57
Gambar 3.16 Halaman Tambah Profile	58
Gambar 3.17 Halaman Wisata	59
Gambar 3.18 Halaman tambah Wisata.....	60
Gambar 3.19 Halaman Album	61
Gambar 3.20 Halaman tambah Album.....	62
Gambar 3.21 Halaman Lihat Pesan.....	63
Gambar 3.22 Halaman Lihat Isi Pesan.....	64
Gambar 3.23 Halaman Home.....	65
Gambar 3.24 Halaman Lihat Berita	66
Gambar 3.25 Halaman Detail Berita.....	67
Gambar 3.26 Halaman Profile.....	68
Gambar 3.27 Halaman Detail Profile "Visi dan Misi"	69
Gambar 3.28 Halaman Detail Profile "Paket Wisata"	70
Gambar 3.29 Halaman Wisata	71
Gambar 3.30 Halaman Detail Wisata.....	72
Gambar 3.31 Halaman Album	73
Gambar 3.32 Halaman Detail Album.....	74
Gambar 3.3 Halaman Kirim Pesan	75
Gambar 3.34 Halaman Detail Pesan	76
Gambar 4.1 Pembuatan Data Base.....	79
Gambar 4.2 Tabel Admin.....	80
Gambar 4.3 Tabel Album.....	80

Gambar 4.4 Tabel Berita.....	81
Gambar 4.5 Tabel Foto	81
Gambar 4.6 Tabel Pesan	82
Gambar 4.7 Tabel Profile.....	83
Gambar 4.8 Tabel Wisata.....	83
Gambar 4.9 Halaman Utama.....	85
Gambar 4.10 Halaman Berita.....	87
Gambar 4.11 Halaman Detail Berita.....	89
Gambar 4.12 Halaman Profile.....	91
Gambar 4.13 Halaman Profile “Visi dan Misi”	92
Gambar 4.14 Halaman Profile “Paket Wisata”	94
Gambar 4.15 Halaman Wisata	96
Gambar 4.16 Detail Wisata.....	98
Gambar 4.17 Halaman Album	100
Gambar 4.18 Detail Album.....	102
Gambar 4.19 Halaman Kirim Pesan.....	104
Gambar 4.20 Tampil Pesan.....	106
Gambar 4.21 Halaman Login Admin.....	107
Gambar 4.22 Halaman Menu Admin.....	108
Gambar 4.23 Tambah Berita.....	109
Gambar 4.24 Tambah Album.....	110
Gambar 4.25 Tambah Profile.....	112
Gambar 4.26 Tambah Wisata.....	113

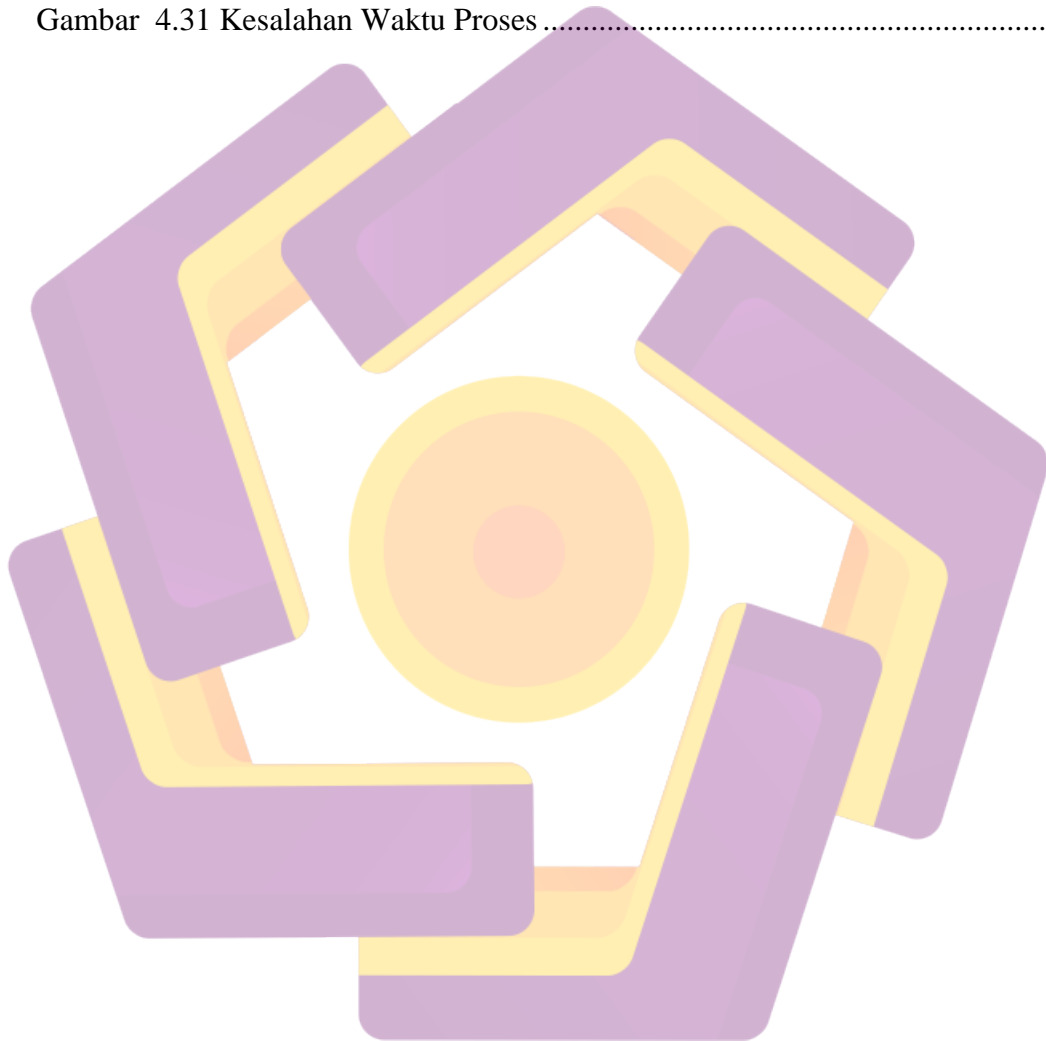
Gambar 4.27 Lihat Pesan114

Gambar 4.28 Tampilan Peringatan Login Admin.....117

Gambar 4.29 Kesalahan Input Data Login.....118

Gambar 4.30 Kesalahan Bahasa (Sintak Error)120

Gambar 4.31 Kesalahan Waktu Proses121



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Flowchat	16
Tabel 3.1 Kebutuhan Sistem	32
Tabel 3.2 Analisis Biaya dan Manfaat	38
Tabel 3.3 Struktur Tabel Admin	52
Tabel 3.4 Struktur Tabel Album	52
Tabel 3.5 Struktur Tabel Berita.....	52
Tabel 3.6 Struktur Tabel Wisata	52
Tabel 3.7 Struktur Tabel Profile.....	53
Tabel 3.8 Struktur Tabel Foto	53
Tabel 3.9 Struktur Tabel Pesan	53
Tabel 4.1 Pengujian Black Box.....	119

INTISARI

Dalam era globalisasi seperti sekarang ini, peranan pariwisata harus di dukung dengan sumber daya manusia yang berkualitas dan profesional. Pariwisata telah menjadi industri terbesar di dunia dan salah satu sektor tercepat pertumbuhannya dibidang ekonomi jasa, hal ini bersamaan dengan sektor telekomunikasi dan teknologi informasi.

Sejak dahulu pariwisata merupakan salah satu sumber potensi utama ekonomi DIY, khususnya di desa Ponjong, Kabupaten GunungKidul. Namun seiring berjalannya waktu potensi itu semakin tertinggal ditengah lajunya pertumbuhan sektor lain di DIY. Guna semakin memberikan manfaat yang efektif dan efisien, sumber potensi pariwisata daerah ini perlu dikelola secara strategis dan lebih interaktif. Pengolahan secara efektif dan efisien hanya dapat dilakukan dengan menerapkan penggunaan Teknologi Informasi khususnya dibidang promosi berbasis website .

Maka dari itu diperlukan sebuah sistem yang terkomputerisasi untuk menyelesaikan permasalahan di atas. Pada penulisan ilmiah ini, penulis mencoba untuk membuat “PERANCANGAN WEBSITE PARIWISATA UNTUK OBYEK WISATA SUMBER MATA AIR DI DESA PONJONG KABUPATEN GUNUNGKIDUL MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL”

Kata Kunci: Sistem Informasi, Obyek wisata, Website, Internet

ABSTRACT

In today's era of globalization , the role of tourism should be supported by qualified human resources and professional . Tourism has become the largest industry in the world and one of the fastest growing sectors in the economy, the service , it coincides with the telecommunications and information technology sectors

Since the first tourism is one of the main potential source of DIY economy , especially in rural Ponjong , Gunungkidul . But over time the potential of getting left behind amid the speed of growth of other sectors in the province . In order to provide a more effective and efficient benefits , the tourism potential of the region 's resources need to be managed strategically and more interactive . Effectively and efficiently processing can only be done by implementing the use of information technology , especially in the field of web-based promotion .

*Therefore needed a computerized system to solve the above problems . In scientific writing , the writer tries to make " **DESIGNING TOURISM WEBSITE FOR SPRING TOUR OBJECTS IN PONJONG VILLAGE GUNUNGKIDUL** "*

Keywords : Information Systems , Object wisasita , Websites , Internet