

**SISTEM INFORMASI PARIWISATA DINAS KEBUDAYAAN DAN  
PARIWISATA KABUPATEN MAGELANG BERBASIS WEB**

**SKRIPSI**



disusun oleh :

**Ziki Abdul Ghofar R**

**11.12.6016**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOMYOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**SISTEM INFORMASI PARIWISATA DINAS KEBUDAYAAN DAN  
PARIWISATA KABUPATEN MAGELANG BERBASIS WEB**

**SKRIPSI**



disusun oleh :

**Ziki Abdul Ghofar R**

**11.12.6016**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOMYOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

# PERSETUJUAN

## SKRIPSI

### SISTEM INFORMASI PARIWISATA DINAS KEBUDAYAAN DAN PARIWISATA KABUPATEN MAGELANG BERBASIS WEB

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ziki Abdul Ghofar R**

**11.12.6016**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 25 juni 2016

Dosen Pembimbing,



**Kusnawi, S. Kom, M. ENG**

**NIK. 190302112**

# PENGESAHAN

## SKRIPSI

### SISTEM INFORMASI PARIWISATA DINAS KEBUDAYAAN DAN PARIWISATA KABUPATEN MAGELANG BERBASIS WEB

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ziki Abdul Ghofar R**

**11.12.6016**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 17 januari 2016

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Kusnawi, S. Kom, M. Eng.**  
NIK. 190302112

**Nila Feby Puspitasari, S.Kom, M.C.s.**  
NIK. 190302161

**Mei P Kurniawan, M.Kom.**  
NIK. 190302187

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 20 juni 2016

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



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

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah 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 tinggi manapun, 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.

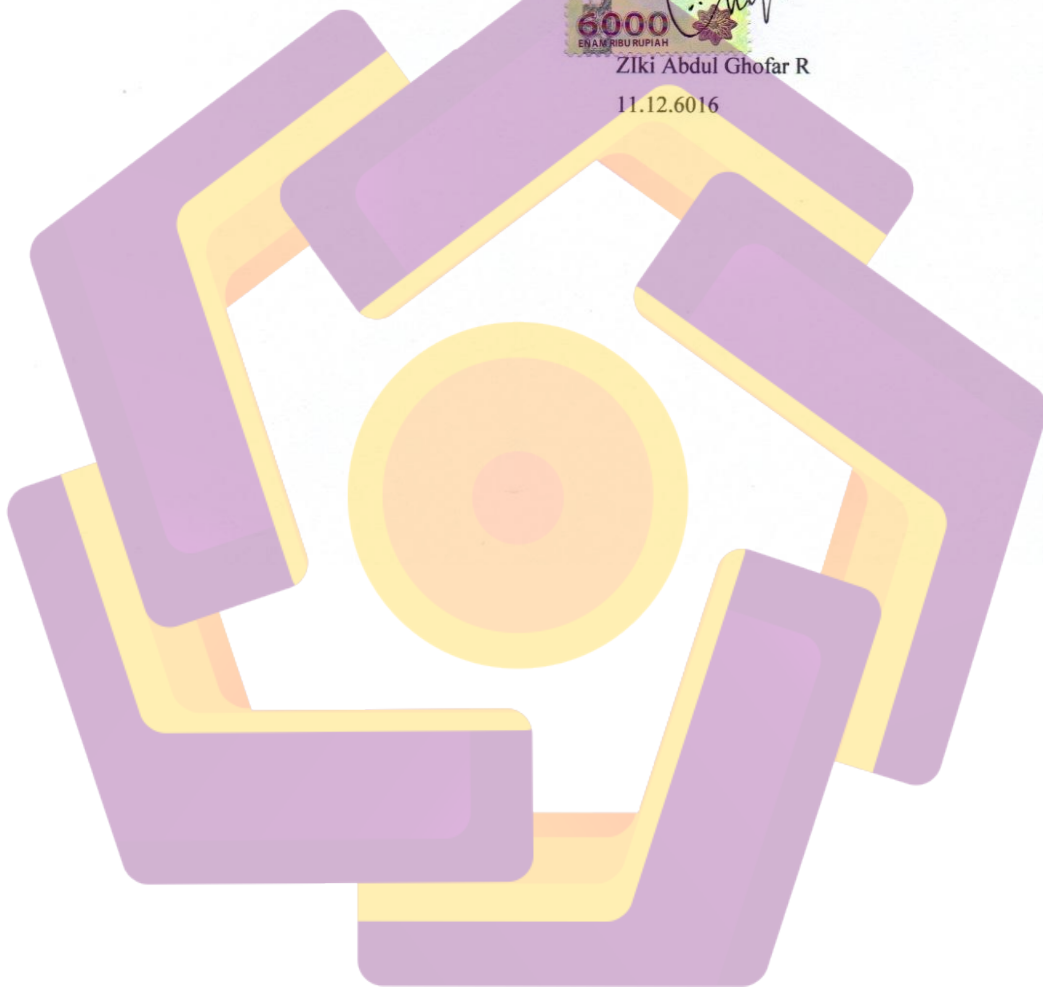
Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 27 juli 2016



Ziki Abdul Ghofar R

11.12.6016



## **MOTTO**

“Untuk mendapatkan kesuksesan, Keberanianmu harus lebih besar daripada Ketakutanmu”.



## PERSEMBAHAN

Penulis menyadari bahwa keberhasilan penyelesaian skripsi ini tidak lepas dari bantuan banyak pihak. maka pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dosen pembimbing saya pak Kusnawi, S.Kom, M. Kom.
2. Teruntuk kedua orang tua ku tercinta, Bapak Jamaluddin Malik dan Ibu Tuti Suhaeti.
3. Adik-adiku tersayang Muslikhatul Afiqoh dan Nurul Fadzilatul Azzahra.
4. untuk wanitaku Annisa Prima Donni.
5. Sahabat-sahabat ku..... Widi, Sendy, Idham, Heru, Galiho, Andri, Nandar, Hari, Dhani, dan Norman.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena berkat Rahmat dan Karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Penulisan skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana pada perguruan tinggi STMIK AMIKOM YOGYAKARTA Jurusan Sistem Informasi. Judul yang penulis ajukan adalah **“SISTEM INFORMASI PARIWISATA DINAS KEBUDAYAAN DAN PARIWISATA KABUPATEN MAGELANG BERBASIS WEB”**.

Dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis dengan senang hati menyampaika terima kasih kepada yang terhormat kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya dalam proses pembuatan skripsi ini.
2. Bapak Kusnawi, S.Kom, M.Eng selaku pembimbing yang selalu bijaksana memberikan bimbingan, nasehat serta waktu selama penulisan skripsi ini.
3. Bapak Jamaluddin Malik dan Ibu Tuti Suhaeti, terimakasih atas kasih sayang serta doa'a yang tiada hentinya untuk penulis, yang telah sabar menasihati serta tidak pernah lelah dalam mendidik dan memberi cinta yang tulus dan ikhlas kepada penulis.
4. Muslikhatul Afiqoh dan Nurul Fadhilatul Zahra, terimakasih telah memberikan semangat serta do'a kepada penulis selama menempuh perkuliahan dan mengerjakan skripsi ini.



5. Annisa Prima Donni, terimakasih banyak telah membantu dan selalu menemani penulis bimbingan hingga menyelesaikan skripsi ini.
6. Teman-teman kelas S1 SI 09 yang berjuang bersama selama 4 tahun.
7. Para pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu, terima kasih telah bersedia dengan tulus ikhlas membantu penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.

Akhirnya penulis hanya dapat memanjatkan doa, semoga amal baik yang diberikan kepada penulis akan mendapatkan balasan y,mg sesuai dari Allah SWT. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun untuk menyempurnakan karya ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi para pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta,

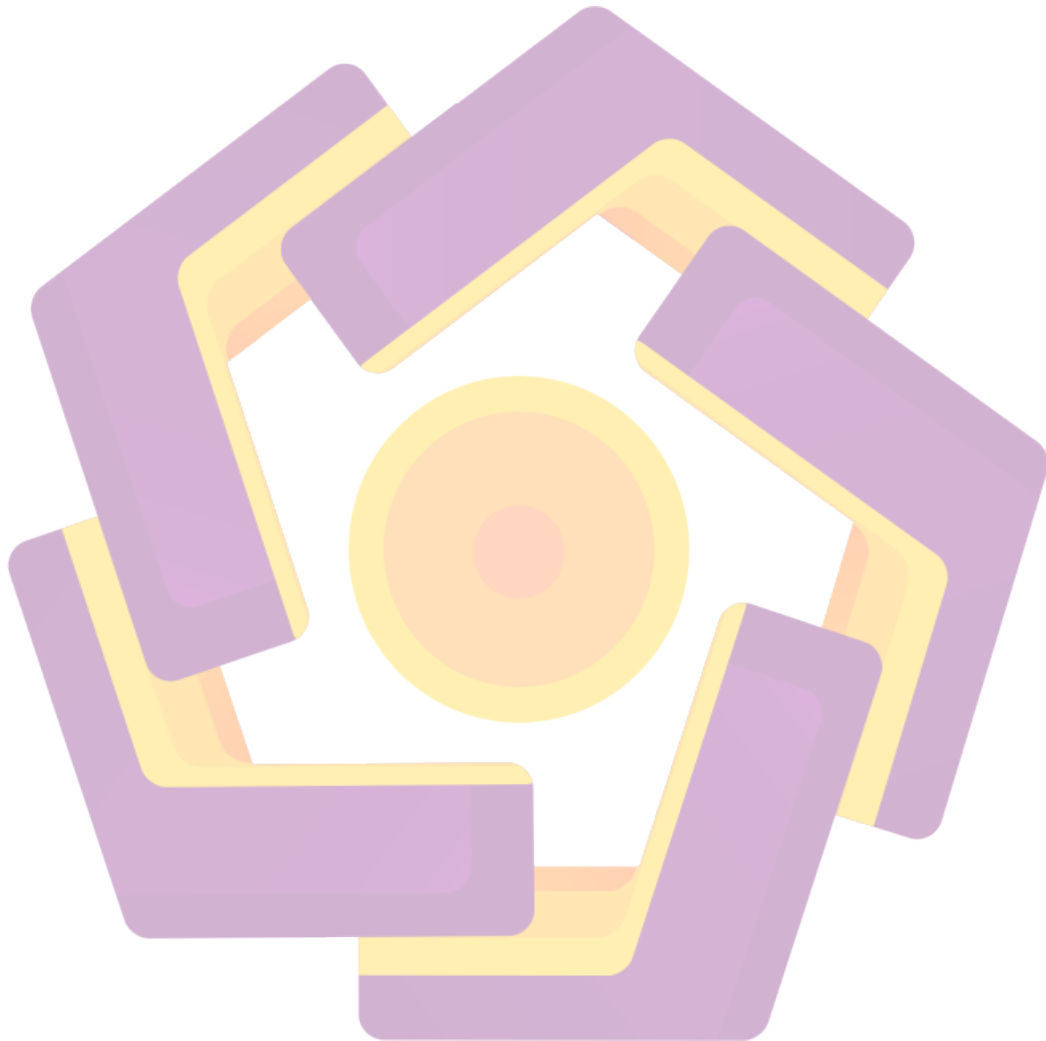
Penulis

## DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i> .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan penelitian.....	3
1.5 Metode penelitian.....	4
1.6 Metode Testing.....	6
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	8
2.1 Tinjauan Pustaka.....	8
2.2 Dasar Teori.....	9
2.2.1 Konsep Dasar Teori Sistem Informasi.....	9
2.2.2 Karakteristik Sistem Informasi.....	10
2.2.2 Sistem Informasi Pariwisata.....	12
2.2.3 Sistem Informasi Web.....	13
2.2.4 Pemodelan Sistem.....	13

2.2.5	Konsep Database .....	16
2.2.6	SDLC .....	16
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>		<b>18</b>
3.1	Deskripsi Umum.....	18
3.2	Analisis Kebutuhan.....	18
3.2.1	Kebutuhan Fungsional .....	18
3.2.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	20
3.3	Analisis Kelayakan Sistem.....	21
3.3.1	Analisis Kelayakan Teknologi .....	21
3.3.2	Analisis Kelayakan Hukum .....	21
3.3.3	Analisis Kelayakan Ekonomi .....	22
3.4	Perancangan Sistem .....	22
3.4.1	Flowchart .....	22
3.4.2	Diagram Konteks.....	23
3.4.3	DFD .....	24
3.5	Perancangan Database .....	26
3.5.1	Relasi Antar Tabel.....	32
3.6	Perancangan Interface Antarmuka.....	33
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>37</b>
4.1	<b>IMPLEMENTASI .....</b>	<b>37</b>
4.1.1	Pembuatan Database .....	37
4.1.2	Pembuatan file koneksi dari server ke website .....	40
4.1.3	Pembuatan Layout dan User Interface.....	41
4.1.4	Pembuatan interface sistem admin .....	45
4.2	Pengujian Sistem .....	47
4.2.1	Black Box.....	48
4.2.2	White Box .....	49
4.3	Pembahasan.....	50
4.4	Mekanisme Upload.....	55
4.5	Mekanisme Promosi .....	62
4.6	Pemeliharaan Sistem.....	63

BAB V PENUTUP .....	65
5.1 Kesimpulan .....	65
5.2 Saran .....	66
DAFTAR PUSTAKA .....	65



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.5.1 Admin .....	26
Tabel 3.5.2 Wisata .....	27
Tabel 3.5.3 Kategori Wisata.....	27
Tabel 3.5.4Wisata Komentar.....	28
Tabel 3.5.5Agenda.....	29
Tabel 3.5.6Detail_foto_wisata.....	29
Tabel 3.5.7 Informasi.....	30
Tabel 3.5.8 kategori_informasi.....	30
Tabel 3.5.9 konten .....	31
Tabel 3.5.10 Kecamatan.....	31
Tabel 4.1 Hasil Uji Pada Halaman Pengunjung .....	48
Tabel 4.2 Hasil Uji Pada Halaman Admin.....	49

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Simbol-simbol dalam DFD .....	14
Gambar 1.2 Simbol Flowchart .....	15
Gambar 3.1 Flowchart .....	23
Gambar 3.2 Diagram Konteks.....	24
Gambar 3.2 Data Flow Diagram .....	25
Gambar 3.3 Relasi Antar Tabel.....	32
Gambar 3.4 Tampilan Login .....	34
Gambar 3.6 Tampilan Data Wisata .....	35
Gambar 3.7 Tampilan user.....	36
Gambar 4.1 Perintah MySQL.....	38
Gambar 4.2 Tabel_Admin.....	38
Gambar 4.3 Tabel_Agenda .....	38
Gambar 4.4Tabel_Buku_Tamu .....	38
Gambar 4.5Tabel_Detail_Foto_Wisata .....	39
Gambar 4.6Tabel_Informasi .....	39
Gambar 4.7Tabel_Kategori_Informasi.....	39
Gambar 4.8Tabel_Kategori_Wisata .....	39
Gambar 4.9Tabel_Kategori_Kecamatan.....	39
Gambar 4.10Tabel_Kategori_Komentar_Wisata.....	40
Gambar 4.11Tabel_Konten .....	40
Gambar 4.12 Tabel_Kategori_Wisata .....	40
Gambar 4.13 Perintah Bahasa Pemrograman.....	40
Gambar 4.14Coding Menampilkan Halaman Home .....	41
Gambar 4.15Tampilan Home .....	41
Gambar 4.16 Coding Menampilkan Kategori Wisata.....	42
Gambar 4.17 Tampilan Kategori Wisata .....	42
Gambar 4.18 Coding Menampilkan Detail Informasi Wisata.....	43
Gambar 4.19 Tampilan Detail Wisata .....	43

Gambar 4.20 Coding Menampilkan Peta Wisata .....	43
Gambar 4.21 Tampilan Peta Wisata .....	44
Gambar 4.22 Coding Menampilkan Buku Tamu .....	44
Gambar 4.23 Tampilan Buku Tamu .....	45
Gambar 4.24 Coding Menampilkan Halaman Login Admin.....	45
Gambar 4.25 Tampilan Login Admin.....	46
Gambar 4.26 Coding Menampilkan Administrator .....	46
Gambar 4.27Coding Menampilkan Home Admin .....	47
Gambar 4.28Tampilan Home Admin .....	47
Gambar 4.29 Hasil White Box .....	50
Gambar 4.30 Tampilan Home Wisata .....	51
Gambar 4.31 Tampilan Halaman Wisata.....	51
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Detail Wisata.....	52
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Peta .....	53
Gambar 4.34 Tampilan Buku Tamu .....	53
Gambar 4.35 Tampilan Halaman Admin .....	54
Gambar 4.36 Tamplan Tambah Wisata .....	54
Gambar 4.37Instal WinScp .....	55
Gambar 4.38Instal WinScp .....	56
Gambar 4.39 Instal WinScp .....	56
Gambar 4.40Instal WinScp .....	57
Gambar 4.41Instal WinScp .....	57
Gambar 4.42Instal WinScp .....	58
Gambar 4.43Instal WinScp .....	58
Gambar 4.44Login WinScp.....	59
Gambar 4.45Tampilan Home Aplikasi .....	59
Gambar 4.46Upload File.....	60
Gambar 4.47Home C-panel.....	60
Gambar 4.48 Upload Databse .....	61
Gambar 4.49Tambah Pengguna .....	61
Gambar 4.50 Import Database.....	61





## INTISARI

Sistem informasi sampai saat ini semakin berkembang pesat membuat semua orang banyak dibantu dengan teknologi informasi yang akan membuat semua aktivitas lebih mudah, cepat, dan efisien maka akan sangat efektif bagi siapa saja yang menggunakannya. Termasuk untuk promosi tempat pariwisata.

Sistem yang dibuat ini adalah sebuah sistem yang mawadai kepada Dinas Pariwisata Kabupaten Magelang dalam mempromosikan daerahnya dalam segi wisata dan budaya kepada masyarakat luas. Mengingat potensi wisata di Kabupaten Magelang sangatlah banyak, maka perlu dibangun sebuah sistem informasi yang dapat memberikan informasi kepada masyarakat tentang wisata-wisata yang ada di Kabupaten Magelang serta informasi lokasi wisata itu berada. Agar masyarakat lebih mudah dalam menemukan tempat wisata yang akan di kunjungi.

Keberhasilan di implementasikannya sistem ini adalah ketika sistem ini dapat berjalan dengan baik untuk membantu Dinas Pariwisata Kabupaten Magelang dalam mempromosikan pariwisatanya dan meningkatnya kunjungan ke wisata yang ada di Kabupaten Magelang. Dari pencarian sampai dengan penemuan tempat wisata yang dilihat dalam peta (maps) yang telah disediakan oleh sistem dengan menggunakan Google Maps. Serta memberikan keuntungan terhadap pengelola wisata, dengan banyaknya pengunjung yang datang.

Kata kunci : Sistem informasi, Pariwisata, Magelang, internet.

## ABSTRACT

*Information systems today are increasingly growing rapidly making all the people helped by information technology that will make all activity easier, faster, and more efficient it will be very effective for anyone who using. Including for the promotion of tourism.*

*This system made a system which provide to magelang Tourism in promoting the area in terms of tourism and culture to the wider community. Considering the tourism potential in the magelang Regency is very much, then need to built an information system that can provide information to the public about the tours in Magelang Regency as well as information that tourist sites are located. In order for the community easier in finding the places that will be visited.*

*The Succed of implement this system when the system can work well to help Tourism magelang Regency in promoting its tourism and increased tourist visits in the magelang Regency. From search to discovery the sights seen in the map (maps) that had been prepared by the system using Google Maps. As well as giving an advantage to the tour manager, with many visitors coming.*

*Keywords: information systems, tourism, Magelang, internet.*