



**LAPORAN SKRIPSI**  
**SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS POTENSI WISATA**  
**KULINER DI KABUPATEN JEPARA**

**SYIFA' ULUMUDDIN**  
**NIM. 201151173**

**DOSEN PEMBIMBING**  
**Rizkysari Meimaharani, M.Kom**  
**Ratih Nindya Sari, M.Kom**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

**2017**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS POTENSI WISATA KULINER DI  
KABUPATEN JEPARA**

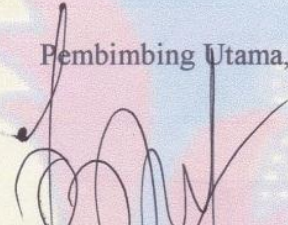
**SYIFA' ULUMUDDIN**

**NIM. 201151173**

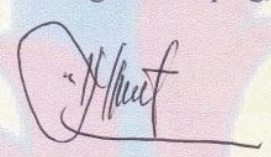
Kudus, 10 Februari 2017

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

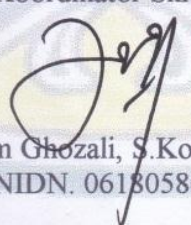
  
Rizkysari Meimaharani, M.Kom  
NIDN. 0620058501

Pembimbing Pendamping,

  
Ratih Nindya Sari, M.Kom  
NIDN.

.Mengetahui

Koordinator Skripsi

  
M. Imam Ghozali, S.Kom, M.Kom  
NIDN. 0613058602



## HALAMAN PENGESAHAN

### SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS POTENSI WISATA KULINER DI KABUPATEN JEPARA

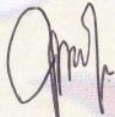
SYIFA' ULUMUDDIN

NIM. 201151173

Kudus, 18 Februari 2017

Menyetujui,

Ketua Penguji,



Ahmad Jazuli, M.Kom

NIDN. 0406107004

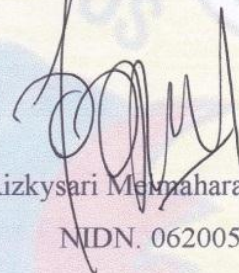
Anggota Penguji I,



Tutik Khotimah, M.Kom

NIDN. 0608068502

Anggota Penguji II,



Rizkysari Memmaharani, M.Kom

NIDN. 0620058501

Mengetahui



Dekan Fakultas Teknik

Mohammad Dahlan, ST, MT

NIDN. 0601076901

Ketua Program Studi

Teknik Informatika



Ahmad Jazuli, M.Kom

NIDN. 0406107004

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Syifa' Ulumuddin

NIM : 201151173

Tempat & Tanggal Lahir : Jepara, 02 Juli 1991

Judul Skripsi/ : SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS POTENSI  
WISATA KULINER DI KABUPATEN KUDUS

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 18 Februari 2017

Yang memberi pernyataan,

*Materai 6000*

Syifa' Ulumuddin  
NIM. 201151173

# **SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS POTENSI WISATA KULINER DI KABUPATEN JEPARA**

Nama Mahasiswa : Syifa' Ulumuddin

NIM : 201151173

Pembimbing :

1. Rizkysari Meimaharani, M.Kom
2. Ratih Nindya Sari, M.Kom

## **RINGKASAN**

Wisata kuliner adalah sebuah potensi daerah yang sangat baik untuk dikembangkan. Nilai manfaat ekonomi dan dampaknya sangat luas. Pengelolaan informasi dan dukungan promosi yang tepat akan sangat membantu peningkatan usaha di bidang kuliner ini. Salah satu titik promosi yang dapat dilakukan adalah dengan menyediakan sumber informasi wisata kuliner yang mudah diakses oleh masyarakat luas dan akurasi informasi yang baik. Jepara memiliki banyak tempat wisata yang indah, dan juga banyak memiliki tempat yang mempunyai potensi wisata kuliner yang perlu digali lagi. Dengan aplikasi ini, diharapkan masyarakat luas bisa mengetahui hal tersebut. Aplikasi nantinya akan menampilkan informasi tempat-tempat tersebut dengan menggunakan SIG (Sistem Informasi Geografis).

Kata kunci: Sistem Informasi Geografis, Wisata Kuliner, Kabupaten Jepara.



# ***GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM OF CULINARY TOURISM POTENTIAL IN THE DISTRICT JEPARA***

*Student Name* : Syifa' Ulumuddin

*Student Identity Number* : 201151173

*Supervisor* :

1. Rizkysari Meimaharani, M.Kom
2. Ratih Nindya Sari, M.Kom

## ***ABSTRACT***

*Culinary tourism is very good aspect to develop in a district. It has a huge economic impact. The support for information management and also the right advertisement will highly improve this kind of business. One of the kind of advertisement that can be used is by providing easy access for public to get information about culinary spot. Jepara has a lot of beautiful place, and there are a lot of culinary spot that should be developed more and more. With this application, public can have access about above information. This application will provide the information using GIS (Geographic Information System).*

*Keywords: Geographic Information System, Culinary Tour, Jepara District.*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT karena atas Rahmat dan Hidayah-Nya penulis mampu menyelesaikan penyusunan laporan skripsi ini dengan judul “Sistem Informasi Geografis Potensi Wisata Kuliner Di Kabupaten Jepara”.

Skripsi ini disusun guna melengkapi salah satu persyaratan untuk memperoleh Gelar Kesarjanaan Progam Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan Hidayah-Nya.
2. Bapak Dr. Suparoyo,SH,MS., selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
3. Mohammad Dahlan, ST, MT, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Ahmad Jazuli, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
5. Ibu Rizkysari Meimaharani, M.Kom, selaku pembimbing I yang telah banyak memberi masukan selama penyusunan skripsi ini.
6. Ibu Ratih Nindya Sari, M.Kom, selaku pembimbing II yang telah banyak memberi masukan selama penyusunan skripsi ini.
7. Kedua Orang Tua Saya, kakak dan adik saya yang senantiasa memberikan dukungan, semangat dan doa restu.
8. Reza Ayu Anindia Anneswari yang selalu memberikan dukungan motivasi, semangat dan doa.
9. Teman-teman kelas E angkatan 2011, yang sudah memberikan masukan dan nasehat untuk menyelesaikan laporan skripsi ini, serta semua pihak yang telah membantu penyusunan laporan skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, yang telah memberikan semangat dan motivasi.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Selain itu penulis juga berharap semoga karya tulis ini dapat memberikan manfaat bagi semua.

Kudus, 10 Februari 2017

Penulis

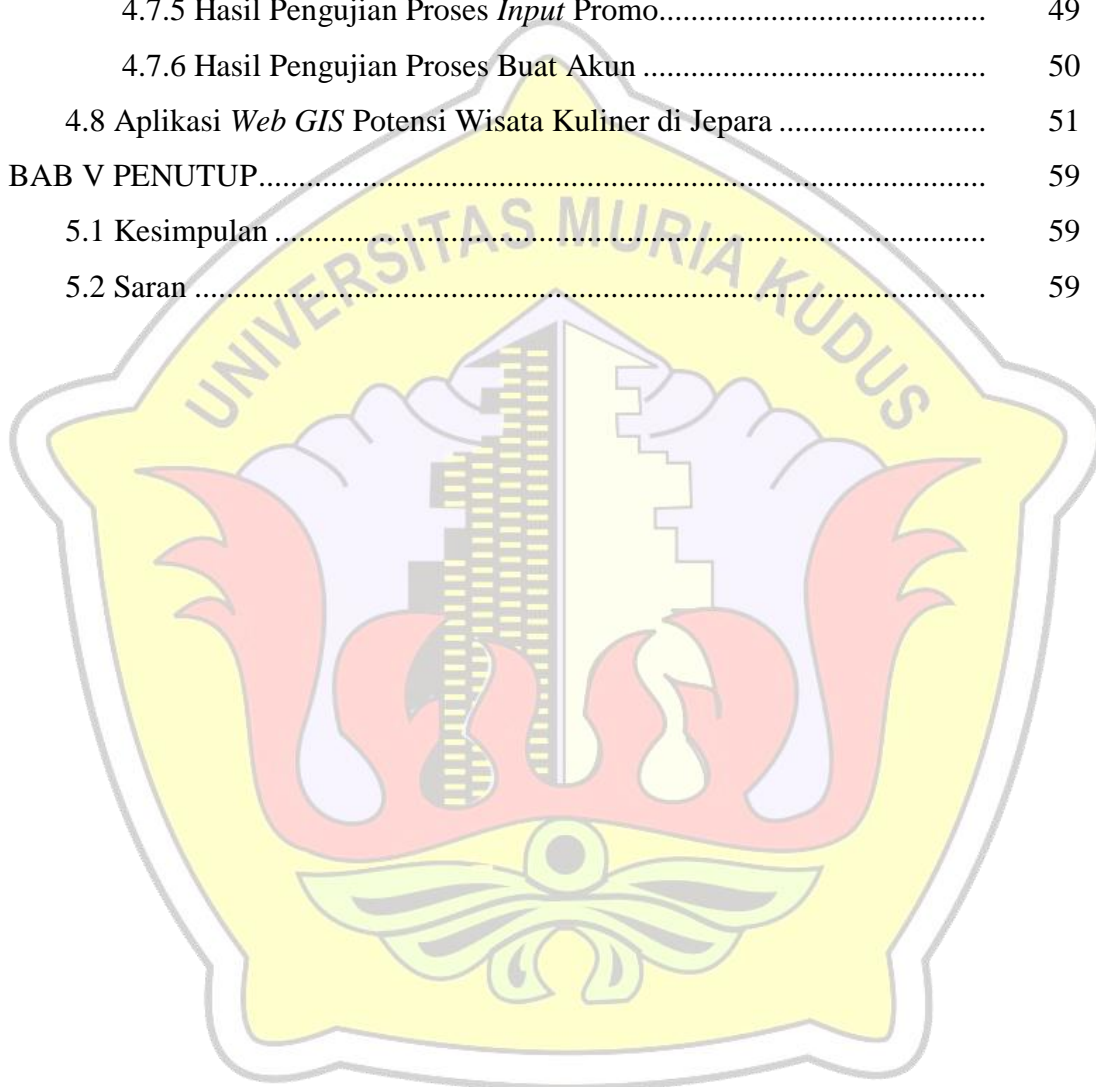
# DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
RINGKASAN .....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	2
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Penelitian Terkait.....	5
2.2 Landasan Teori.....	6
2.2.1 Wisata Kuliner .....	6
2.2.2 <i>Maps API</i> .....	7
2.2.3 Sistem Informasi Geografi.....	7
2.3 Analisa Perancangan.....	8
2.3.1 <i>Flowchart</i> .....	8
2.3.2 Sekilas Tentang <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	9
2.3.3 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	10
2.4 <i>Tools</i> yang digunakan .....	12
2.4.1 <i>Adobe Dreamweaver CS5</i> .....	12
2.4.2 <i>PHP (PHP Hypertext Preprocessor)</i> .....	13
2.4.3 <i>MySQL</i> .....	13



2.4.4 <i>HTML</i> .....	13
2.4.5 <i>Javascript</i> .....	14
2.5 Kerangka Pemikiran.....	14
BAB III METODE PENELITIAN.....	15
3.1 Metode Pengumpulan Data.....	15
3.2 Metode Rekayasa Perangkat Lunak.....	15
3.2.1 Kebutuhan Sistem .....	15
3.2.2 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak .....	16
3.2.3 Desain Perangkat Lunak .....	16
3.2.4 Implementasi Perangkat Lunak.....	16
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN.....	17
4.1 Gambaran Web GIS Potensi Wisata Kuliner Di Jepara.....	17
4.2 Perancangan.....	19
4.2.1 <i>FOD (Flow Of Diagram)</i> Sistem Yang Telah Berjalan.....	19
4.2.2 <i>Decomposition</i> .....	19
4.2.3 <i>Context Diagram</i> .....	20
4.2.4 <i>DFD Level 1</i> .....	2
4.2.5 <i>DFD Level 2 Login</i> .....	22
4.2.6 <i>DFD Level 2 Peta Rumah Makan</i> .....	22
4.2.7 <i>DFD Level 2 Informasi Tambahan</i> .....	23
4.2.8 <i>ERD (Entity Relationship Diagram)</i> .....	23
4.3 Perancangan Database.....	25
4.4 Tabel Relasi .....	28
4.5 Perancangan Desain Interface <i>Input dan Output</i> .....	29
4.5.1 Hirarki Menu.....	29
4.5.2 Desain Perancangan Halaman Pengunjung .....	30
4.5.3 Desain Perancangan Halaman Pengolah Data .....	34
4.5.4 Desain Input.....	35
4.5.5 Desain Output .....	38
4.6 Persiapan .....	41
4.6.1 Mempersiapkan Software Yang Diperlukan.....	41
4.6.2 Mempersiapkan <i>Website</i> .....	42

4.6.3 Mempersiapkan database Sistem .....	42
4.7 Pengujian Aplikasi .....	45
4.7.1 Hasil Pengujian Proses <i>Login</i> .....	45
4.7.2 Hasil Pengujian Proses <i>Input</i> Kategori Kuliner .....	46
4.7.3 Hasil Pengujian Proses <i>Input</i> Lokasi Wisata Kuliner .....	47
4.7.4 Hasil Pengujian Proses <i>Input</i> Kapasitas Aula .....	48
4.7.5 Hasil Pengujian Proses <i>Input</i> Promo .....	49
4.7.6 Hasil Pengujian Proses Buat Akun .....	50
4.8 Aplikasi <i>Web GIS</i> Potensi Wisata Kuliner di Jepara .....	51
BAB V PENUTUP .....	59
5.1 Kesimpulan .....	59
5.2 Saran .....	59



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Flowchart</i> .....	8
Tabel 2.2 Simbol Data <i>Flow Diagram</i> .....	10
Tabel 2.3 Simbol ERD .....	11
Tabel 4.1 Rancangan Tabel login.....	25
Tabel 4.2 Rancangan Tabel kategori_rm .....	25
Tabel 4.3 Rancangan Tabel RM.....	26
Tabel 4.4 Rancangan Tabel promo. ....	27
Tabel 4.5 Rancangan tabel komentar .....	27
Tabel 4.6 Pengujian Black Box Proses <i>Login</i> .....	45
Tabel 4.7 Pengujian Black Box Proses Input Kategori Kuliner.....	46
Tabel 4.8 Pengujian Black Box Proses Input Lokasi Wisata Kuliner.....	47
Tabel 4.9 Pengujian Black Box Proses <i>Input</i> Kapasitas Aula .....	48
Tabel 4.10 Pengujian Black Box Proses <i>Input</i> Promo .....	49
Tabel 4.11 Pengujian Black Box Proses Buat Akun.....	50



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran.....	14
Gambar 3.1 <i>Prototype Model</i> .....	15
Gambar 4.1 <i>Flow Of Diagram</i> Pendataan Potensi Wisata Kuliner.....	17
Gambar 4.2 <i>Decomposition GIS</i> Potensi Wisata Kuliner di Kabupaten Jepara ..	18
Gambar 4.3 <i>DFD level 0 GIS</i> Potensi Wisata Kuliner di Kabupaten Jepara ...	20
Gambar 4.4 <i>DFD Level 1 GIS</i> Potensi Wisata Kuliner di Kabupaten Jepara ..	21
Gambar 4.5 <i>DFD Level 2 Login</i> .....	22
Gambar 4.6 <i>DFD Level 2</i> Peta Rumah Makan .....	22
Gambar 4.7 <i>DFD Level 2</i> Informasi Tambahan.....	23
Gambar 4.8 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	24
Gambar 4.9 Relasi Tabel.....	28
Gambar 4.10 Hirarki Menu.....	29
Gambar 4.11 Halaman utama secara umum .....	30
Gambar 4.12 Halaman Peta Wisata Kuliner .....	31
Gambar 4.13 Halaman Tempat Wisata Kuliner.....	31
Gambar 4.14 Desain Halaman Promo.....	32
Gambar 4.15 Desain <i>Form</i> Komentar.....	32
Gambar 4.16 <i>Form Register</i> .....	33
Gambar 4.17 <i>Form Login</i> .....	33
Gambar 4.18 Desain halaman Admin .....	34
Gambar 4.19 Desain halaman Pemilik Rumah Makan .....	35
Gambar 4.20 Desain <i>Input Login</i> .....	35
Gambar 4.21 Desain <i>Input</i> Kategori Kuliner .....	36
Gambar 4.22 Desain <i>Input</i> Lokasi Tempat Wisata Kuliner .....	36
Gambar 4.23 Desain <i>Input</i> Kapasitas.....	37
Gambar 4.24 Desain <i>Input</i> Promo.....	37
Gambar 4.25 Desain <i>Input</i> Admin .....	38
Gambar 4.26 Desain <i>Output</i> Kuliner .....	38
Gambar 4.27 Desain <i>Output</i> Kapasitas Aula .....	39
Gambar 4.28 Desain <i>Output</i> Kategori Kuliner .....	39

Gambar 4.29 Desain <i>Output</i> Promo .....	40
Gambar 4.30 Desain <i>Output</i> Komentar.....	40
Gambar 4.31 Desain <i>Output</i> Data Pemilik.....	41
Gambar 4.32 Tabel <i>login</i> .....	42
Gambar 4.33 Tabel <i>rm</i> .....	43
Gambar 4.34 Tabel kapasitas .....	43
Gambar 4.35 Tabel kategori_ <i>rm</i> .....	44
Gambar 4.36 Tabel promo .....	44
Gambar 4.37 Tabel komentar.....	44
Gambar 4.38 Halaman Home.....	51
Gambar 4.39 Halaman Peta Wisata Kuliner .....	52
Gambar 4.40 Halaman Rute Terdekat.....	53
Gambar 4.41 Halaman Tempat Wisata Kuliner.....	53
Gambar 4.42 Halaman Promo.....	54
Gambar 4.43 Halaman Komentar .....	54
Gambar 4.44 Halaman Pencarian.....	55
Gambar 4.45 Halaman <i>Login</i> .....	55
Gambar 4.46 Halaman Buat Akun .....	56
Gambar 4.47 Halaman Admin .....	56
Gambar 4.48 Halaman Pemilik RM.....	57

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I Buku Konsultasi Skripsi

Lampiran II Data Dinas Pariwisata dan Kebudayaan

Lampiran III Surat Keternagan Penelitian

Biodata Penulis

