

**SKRIPSI**  
**SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PARIWISATA**  
**KABUPATEN POLEWALI MANDAR**



**ADRAL ARHACK**

**Nomor Mahasiswa : 125410312**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**  
**AKAKOM**  
**YOGYAKARTA**

**2019**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PARIWISATA**

**KABUPATEN POLEWALI MANDAR**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang  
pendidikan Strata (S1) pada program studi Teknik Informatika Sekolah Tinggi  
Manajemen Informatika Dan Komputer Akakom Yogyakarta.**



**Disusun Oleh :**

**ADRAL ARHACK**

**Nomor Mahasiswa : 125410312**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AKAKOM YOGYAKARTA**

**2019**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**Judul** : **SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS  
PARIWISATA KABUPATEN POLEWALI  
MANDAR**

**Nama** : **Adral Arhack**

**Nim** : **125410312**

**Program Studi** : **Teknik Informatika**

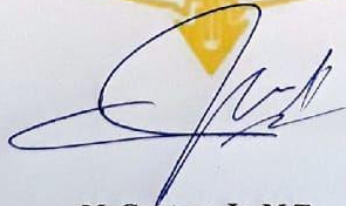
**Jenjang** : **Strata Satu (S1)**

**Tahun** : **2019**

**Telah diperiksa dan disetujui**

**Yogyakarta: 2019**

**Dosen Pembimbing,**



**M. Guntara, Ir., M.T.**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PARIWISATA KABUPATEN  
POLEWALI MANDAR**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi  
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Yogyakarta  
dan dinyatakan diterima untuk memenuhi sebagai syarat guna  
memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Yogyakarta: 9 - September - 2019

Mengesahkan,

Dewan Penguji

1. Ir. M. Guntara, M.T.
2. Edi Iskandar, S.T., M.Cs.
3. Yosef Murya Kusuma Ardhana, S.T., M.Kom.

Tanda Tangan

1.....  
2.....  
3.....

Mengetahui dan mengesahkan

Ketua Program Studi Teknik Informatika

Dina Fakta Sari, S.T., M.T.



10 SEP 2019

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Skripsi ini saya persembahkan untuk Allah S.W.T yang senang tiasa mendegar segala keluh kesah saya, kedua orang tua yang selalu memberikan yang terbaik yang belum tentu saya bisa membalas kebaikan mereka berdua.

Teman seperjuangan saya Anwar Hidayat yang senang tiasa menemani suka duka dalam menyusun skripsi ini. Pak Guntara yang secara sabar dan semangat membimbing saya, para dosen penguji Pak Yosef Murya Kusuma Ardhana serta Pak Edi Iskandar yang memberi masukan yang banyak pada saat pendadaran. Serta teman-teman yang tidak dapat saya sebut satu persatu, saya ucapkan terima kasih.

## MOTTO

**“JIKA KAMU TIDAK MEMBANGUN MIMPIMU,SESEORANG AKAN  
MEMPERKERJAKANMU UNTUK MEMBANGUN MIMPINYA”**

## INTISARI

Polewali Mandar merupakan salah satu destinasi yang memiliki keindahan alam yang perlu di perhitungkan untuk dikunjungi, Sebagai kabupaten yang sedang berkembang terutama di sektor wisata. Pemerintah Polewali Mandar berusaha untuk memajukan wilayahnya dengan pemanfaatan sumber daya alam khususnya pada bidang geografis dunia pariwisata. Sektor pariwisata sangat perlu mendapatkan perhatian yang cukup baik oleh pemerintah agar dapat menarik minat wisatawan domestik maupun mancanegara, Kabupaten Polewali Mandar terdapat beberapa obyek wisata alam yang masih memerlukan promosi yang lebih lanjut. Salah satu cara promosinya masih menggunakan brosur berupa sebuah media cetak. Dimana cara promosi tersebut belum maksimal, jadi untuk memaksimalkan promosi perlu dibangun sebuah aplikasi yang bisa memudahkan wisatawan, wisatawan nantinya akan lebih mudah mengetahui informasi dan lokasi wisata yang dimiliki oleh pemerintah polewali mandar berdasarkan titik *latitude* dan titik *longitude*. Sehingga dapat dirumuskan permasalahan dibuat, yaitu bagaimana membuat suatu sistem informasi untuk merancang dan membangun sistem informasi Pariwisata yang ada di Kabupaten Polewali Mandar.

Dengan adanya sistem ini diharapkan mampu memberikan informasi tentang obyek-obyek wisata di Kabupaten Polewali Mandar, serta kemudahan bagi wisatawan untuk mengunjungi obyek wisata.

Kata Kunci : *Google Maps, Pariwisata, Wisata Polewali*

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah S.W.T karena berkat Rahmat dan Karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Shalawat beserta salam semoga senantiasa terlimpah curahkan kepada Nabi Muhammad S.A.W, kepada keluarganya, para sahabatnya, hingga kepada umatnya hingga akhir zaman, aamin.

Penulisan skripsi ini diajukan untuk memnuhi salah satu syara memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer Akakom Yogyakarta. Judul yang penulis ajukan adalah “Sistem Informasi Geografis Pariwisata Kab. Polewali Mandar”.

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

1. Bapak Ir. Toto Suprawoto, M.M., M.T, selaku Ketua STMIK AKAKOM Yogyakarta.
2. Bapak Ir. M. Guntara, M.T. selaku pembimbing yang selalu bijaksana memberikan bimbingan, nasehat serta waktunya selama penelitian dan penulisan skripsi ini.
3. Bapak Yosef Murya Kusuma Ardhana, S.T., M.Kom yang senantiasa memberikan arahan dan saran pada saat melangsungkan penelitian.



4. Bapak dan Ibu dosen dan segenap staf karyawan dan Karyawati STMIK AKAKOM YOGYAKARTA.
5. Semua pihak yang telah membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat sebutkan satu persatu.

Terakhir semoga segala bantuan yang telah diberikan, sebagai amal sholeh senantiasa mendapat Ridho Allah S.W.T. Demi perbaikan selanjutnya, saran dan kritik yang membangun akan penulis terima dengan senang hati. Akhirnya, hanya kepada Allah S.W.T penulis serahkan segala-galanya mudah-mudahan dapat bermanfaat khususnya bagi penulis umumnya.

Yogyakarta, 2019

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>v</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup.....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI .....</b>	<b>5</b>
2.1. Tinjauan Pustaka .....	5
2.2. Dasar Teori .....	8
2.2.1. Framework PHP .....	8
2.2.2. CodeIgniter .....	8
2.2.3. Konsep MVC .....	10
2.2.4. Bootstrap .....	10
2.2.5. Sistem Informasi Geografis .....	11
2.2.6. MySQL.....	12
2.2.7. Google Maps API.....	12
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>14</b>
3.1. Bahan Data.....	14
3.2. Peralatan yang Digunakan .....	14
3.2.1. Bahan dan Alat Penelitian.....	14
3.2.2. Prosedur Penelitian .....	15
3.3. Perancangan Sistem .....	16
3.3.1. Diagram UML .....	16
3.3.2. Basis Data .....	20
3.3.3. Relasi Antara Tabel .....	22

3.4.	Perancangan Antar Muka.....	23
3.4.1.	Desain Halaman Home .....	23
3.4.2.	Desain Halaman Profile .....	24
3.4.3.	Desain Halaman Kategori Wisata .....	24
3.4.4.	Desain Halaman Detail Wisata .....	25
3.4.5.	Desain Halaman Kontak .....	26
3.4.6.	Desain Halaman Login Menu .....	26
3.4.7.	Desain Halaman Wisata Admin .....	27
3.4.8.	Desain Halaman Kategori .....	27
3.4.9.	Desain Halaman Daftar Wisata.....	28
3.4.10.	Tambah Data wisata.....	28
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>29</b>
4.1.	Impelementasi Sistem .....	29
1.	Halaman Home .....	29
2.	Halaman Profile .....	32
3.	Halaman Kategori Wisata .....	32
4.	Halaman Kontak .....	35
5.	Halaman Login Admin .....	36
6.	Halaman Wisata Admin .....	37
7.	Halaman Kategori Wisata .....	39
8.	Halaman Daftar Wisata .....	40
4.2.	Pembahasan Sistem .....	43
4.2.1	Controller .....	43
4.2.2	Google Map Librari .....	44
<b>BAB V PENUTUPAN.....</b>		<b>47</b>
5.1	Kesimpulan .....	47
5.2	Saran.....	47
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>48</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>49</b>

## Daftar Gambar

Gambar 2.1	Alur CodeIgniter .....	9
Gambar 3.1	Usecase Diagram.....	17
Gambar 3.2	Diagram Aktifitas Admin .....	18
Gambar 3.3	Diagram Aktifitas Pengguna .....	19
Gambar 3.4	Relasi Antar Tabel.....	22
Gambar 3.5	Desain Halaman Home.....	23
Gambar 3.6	Desain Halaman Profile .....	24
Gambar 3.7	Desain Halaman Kategori Wisata .....	25
Gambar 3.8	Desain Halaman Detail Wisata .....	25
Gambar 3.9	Halaman Kontak.....	26
Gambar 3.10	Desain Halaman Login Menu .....	26
Gambar 3.11	Desain Menu Wisata Admin .....	27
Gambar 3.12	Halaman Kategori .....	27
Gambar 3.13	Halaman daftar Wisata .....	28
Gambar 3.14	Tambah Data Wisata .....	28
Gambar 4.1	Tampilan Halaman Home .....	30
Gambar 4.2	Potongan Program Home .....	31
Gambar 4.3	Tampilan Halaman Profile .....	32
Gambar 4.4	Kategori Wisata .....	33
Gambar 4.5	Detail Wisata .....	34

Gambar 4.6 Potongan Program Detail Wisata .....	34
Gambar 4.7 Halaman Kontak.....	35
Gambar 4.8 Potongan Program Halaman Kontak.....	36
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Login Admin .....	36
Gambar 4.10 Potongan Program Login Admin .....	37
Gambar 4.11 Wisata Admin.....	38
Gambar 4.12 Potongan Program Wisata Admin.....	38
Gambar 4.13 Halaman Kategori Wisata.....	39
Gambar 4.14 Potongan Program Kategori Wisata.....	40
Gambar 4.15 Daftar Wisata .....	40
Gambar 4.16 Tambah Data Wisata.....	41
Gambar 4.17 Potongan Program Daftar Wisata.....	42
Gambar 4.17 Penggunaan Library Google Map.....	45

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian.....	6
Tabel 3.1 pr_ admin .....	20
Tabel 3.2 pr_wisata .....	20
Tabel 3.3 pr_pengunjung .....	21
Tabel 3.4 pr_kategori_wisata .....	21
Tabel 4.1 Controller .....	43