

SKRIPSI
SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PARIWISATA DI KABUPATEN
LOMBOK BARAT BERBASIS WEB MENGGUNAKAN JQUERY

GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM IN LOMBOK WEST
TOURISM BASED WEB USING JQUERY



Disusun Oleh :

LALU ANGGARA SAPTA PRAWIRA

145610168

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA
2017

SKRIPSI
SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PARIWISATA DI KABUPATEN
LOMBOK BARAT BERBASIS WEB MENGGUNAKAN JQUERY

GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM IN LOMBOK WEST
TOURISM BASED WEB USING JQUERY

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana

Strata satu (S1) Program studi Sistem Informasi

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

AKAKOM

Yogyakarta

Disusun Oleh :

LALU ANGGARA SAPTA PRAWIRA

145610168

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA
2017

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PARIWISATA DI KABUPATEN
LOMBOK BARAT BERBASIS WEB MENGGUNAKAN JQUERY**

Telah Dipersiapkan dan disusun oleh

NAMA : LALU ANGGARA SAPTA PRAWIRA

NIM : 145610168

Telah dipertahankan didepan Tim Penguji

Pada tanggal 24 januari 2017

Susunan Tim Penguji

Pembibing/Penguji



Fx Henry Nugroho, S.T., M.Cs
NIP/NPP: 19800121 200501 1 001

Ketua penguji



Sur Yanti, S.E., M.Sc
NIP/NPP: 151194

Anggota

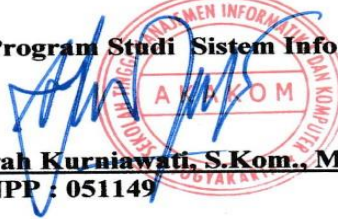


Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs
NIP/NPP: 19780315 200501 2 002

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh

gelar Sarjana Komputer Tanggal 14 FEB 2017

Ketua Program Studi Sistem Informasi



Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs.
NIP/NPP : 051149

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya/kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, Januari 2017



Lalu Anggara Sapta Prawira

HALAMAN MOTTO

“Jangan pernah berhenti berdoa dan memohon, karena Allah lebih tahu
saat yang tepat mengabulkan permintaanmu”

.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi yang penuh perjuangan dan pengorbanan ini saya persembahkan untuk :

1. Allah SWT yang tidak pernah berhenti memberikan rahmat serta hidayah-nya serta memberikan kemudahan dan kelancaran sehingga tugas akhir ini dapat penulis selesaikan.
2. Rasulullah SAW , atas petunjuk dan syafaat dalam kehidupan ini.
3. Orang tua saya H.Lalu Supratman dan Hj.Baiq Ira Atmi Yanti serta kakak saya Lalu Taufan Irman Saputra yang selama ini telah memberikan saya motivasi, memberikan saya semangat ,tak henti-hentinya mendukungu dan membimbingku.
5. Baiq Tessa Ramadiyati yang banyak memberikan motivasi.
6. Sahabat–sahabat saya Aldi, Rizky , Pak Yoseph, Mas Chiko, Mas Yusran, Mas Ivan, Bosku Wijang, Vicky , Indro, Catur, Imam”Gembel”, Dedy, Hery, dan teman-teman yang tak mungkin penulis sebutkan satu-persatu. yang telah banyak meberikan bantuan serta dukunganya.
7. Seluruh keluarga besar kampus STMIK AKAKOM YOGYAKARTA.

KATA PENGANTAR

Puji dan rasa syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas rahmatnya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Sistem Informasi Geografis Pariwisata di Kabupaten Lombok Barat Berbasis Web Menggunakan JQuery" sebagai syarat untuk menyelesaikan studi jenjang strata satu jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta. Tidak lupa penulis juga mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Bapak Cuk Subiyantoro S.Kom., M.Kom, selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM.
2. Ibu Deborah Kurniawati, S.Kom.,M.Cs, selaku Kepala Prodi Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM.
3. Bapak Fx. Henry Nugroho S.T.,M.Cs selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberi pengarahan, saran dan motivasi.
4. Bapak dan ibu yang telah memberikan dukungan dan do'a selama ini.
5. Semua pihak yang tidak mungkin kami sebutkan satu persatu yang telah terlibat banyak membantu sehingga tugas akhir ini dapat di selesaikan.

Semoga segala amal dan kebaikan yang mereka berikan dibalas ALLAH SWT. Akhir kata semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, Januari 2017

Penulis

ABSTRAK

Pariwisata Kabupaten Lombok Barat mempunyai potensi daerah wisata yang cukup besar, yang meliputi wisata budaya, pendidikan, taman hiburan dan sentra industri kerajinan tangan. Selain itu kabupaten Lombok Barat merupakan yang memiliki objek wisata yang sangat beragam sehingga dapat menarik wisatawan asing untuk berkunjung ke Lombok Barat. Dengan keanekaragaman potensi wisata tersebut diharapkan Kabupaten Lombok Barat dapat secara optimal mendukung pengembangan Nusa Tenggara Barat sebagai daerah tujuan wisata utama di Indonesia.

Informasi wisata yang mudah diakses dapat memudahkan calon pengunjung untuk menentukan tujuan wisatanya ke kabupaten Lombok. Untuk itu diperlukan suatu sistem yang dapat memberikan informasi wisata kepada wisatawan agar secara mudah dan cepat mengetahui informasi wisata melalui internet.

Hasil dari penelitian ini telah diimplementasikan Sistem Informasi Geografis Pariwisata di Kabupaten Lombok Barat berbasis web yang dapat yang dapat menampilkan informasi pariwisata, koordinat wisata dan petunjuk arah ke lokasi wisata tersebut.

Kata Kunci : *Google Maps*, Lombok Barat, *MySQL*, *PHP*, Pariwisata,

ABSTRACT

Tourism West Lombok regency has the potential tourist areas are quite large, which include cultural tourism, education, amusement parks and industrial centers of handicrafts. Besides West Lombok district is an attraction that has a very diverse so as to attract foreign tourists to visit the West Lombok. With the diversity of the tourism potential is expected in West Lombok District can optimally support the development of West Nusa Tenggara as a major tourist destination in Indonesia.

Travel information easily accessible to facilitate the prospective visitor to mentukan tourist destination to Lombok district For that we need a system that can provide travel information to tourists in order to easily and quickly find out information on the internet meluali travel.

The results of this study have been implemented in Geographic Information Systems Tourism in West Lombok district web-based that can display information on tourism, travel coordinates and directions to the tourist site.

Keywords: *Google Maps.Lombok West,Mysql,Php,Tourism*

DAFTAR ISI

	Hal
Halaman Judul.	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Pernyataan	iii
Halaman Persembahan Dan Motto	iv
Kata Pengantar	vi
Abstrak.....	vi
Abstract.....	viii
Daftar Isi.	ix
Daftar Gambar.	xiii
Daftar Tabel.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1	Lat
ar Belakang Masalah.	1
1.2	Ru
musan Masalah.....	2
1.3	Rua
ng Lingkup.	3
1.4	Tuj
uan.	3
1.5	Ma
nfaat Penelitian.....	3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.	5
2.1	Tinj
auan Pustaka.....	5
2.2	Das
ar Teori.	7
2.2.1.....	
Sekilas Tentang Kabupaten Lombok Barat.....	7
2.2.2.....	
Sistem Informasi Geografis.....	8
2.2.3.....	
Sub Sistem GIS.	8
2.2.4.....	
System Informasi Geografis Berbasis Web(SIG WEB).	9
2.2.5.....	
PHP.	9
2.2.6.....	
Dabase MySQL.....	10
2.2.7.....	
Jquery.	10
 BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	 11
3.1	Ana
lisis Sistem.	11

3.2	Sist
em Perangkat Pendukung.....	11
3.3	Per
ancangan Sistem.....	12
3.3.1.....	
Diagram Konteks	12
3.3.2.....	
Diagram Arus Data Level 1	12
3.3.3.....	
Diagram Alir Sistem.	13
3.3.4.....	
Rancangan Tabel Basis Data.....	15
3.3.5.....	
Relasi Antar Tabel.....	20
3.3.6.....	
Desain Input Program.	21
3.3.7.....	
Desain Output Program.....	26
 BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....	29
4.1	Imp
lementasi Sistem.	29
4.1.1.....	Pen
erapan JQuery.	29

4.1.2.....	Kon
eksi Database ke Sistem	35
4.1.3.....	Pro
ses Login.....	36
4.1.4.....	Pro
ses Input Data Kategori.	38
4.1.5.....	Pro
ses Input Data Wisata	38
4.1.6.....	Pro
ses Input data Fasilitas Wisata.....	40
4.1.7.....	Hal
aman Utama.....	41
4.1.8.....	Hal
aman Kategori Wisata.....	41
4.1.9.....	Fitu
r Lihat fasilitas.	42
4.1.10 Fitur Lihat Peta Lokasi.....	43
4.1.11	Fitu
r Komentar.....	46
4.1.12.....	Hal
aman Login.....	46
4.1.13	Hal
aman Utama Admin	47

4.1.14.....	Me
nu Admin.....	47
4.1.15.....	Hal
aman Data Katagori Wisata.....	48
4.1.16.....	Hal
aman Input Kategori Wisata.....	49
4.1.17.....	Hal
aman Data Wisata.....	49
4.1.18.....	Hal
aman Input Data wisata	50
4.1.19.....	Hal
aman Data fasilitas Wisata	52
4.1.20.....	Hal
aman Input fasilitas wisata	52
4.1.21.....	Hal
aman Data Berita.....	53
4.1.22.....	Hal
aman Data Jadwal Kegiatan	54
4.1.23.....	Hal
aman Input Jadwal Kegiatan	54
4.2 Pembahasan JQuery.	55
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	57

5.1	Kes
impulan.....	57
5.2	Sar
an.....	58
DAFTAR PUSTAKA.....	59
LAMPIRAN.....	61

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 3.1 Diagram Kontek Level 0	12
Gambar 3.2 Diagram Arus Data Level 1	13

Gambar 3.3 Diagram Alir Sistem	14
Gambar 3.4 Relasi Antar Tabel.....	20
Gambar 3.5 Desain Input kategori	21
Gambar 3.6 Desain Input Wisata	22
Gambar 3.7 Desain Input fasilitas Wisata.....	22
Gambar 3.8 Desain Input Detail fasilitas Wisata	23
Gambar 3.9 Desain Input berita	23
Gambar 3.10 Desain input Detail foto berita	24
Gambar 3.11 Desain input komentar	24
Gambar 3.12 Desain Input Jadwal kegiatan.....	25
Gambar 3.13 Desain ouput daftar kategori	26
Gambar 3.14 Desain ouput daftar wisata	26
Gambar 3.15 Desain ouput daftar fasilitas wisata.....	27
Gambar 3.16 Desain ouput berita.....	27
Gambar 3.17 Desain output jadwal kegiatan	28
Gambar 4.1 Efek JQuery wisata.....	31
Gambar 4.2 Efek JQuery fasilitas wisata.	31
Gambar 4.3 Efek JQuery update berita terbaru.	32
Gambar 4.4 Efek JQuery validasi form.....	34
Gambar 4.5 Efek JQuery melanyang.	35
Gambar 4.6 Program Koneksi Database.	36
Gambar 4.7 Program Proses Login	37
Gambar 4.8 Program Login Chapcha.	37
Gambar 4.9 Proses Input Data Kategori	38

Gambar 4.10 Proses Input Data Wista	39
Gambar 4.11 Proses Input Data Fasilitas Wisata	40
Gambar 4.12 Halaman Utama.....	41
Gambar 4.13 Halaman Kategori Wisata	42
Gambar 4.14 Lihat fasilitas wisata.....	42
Gambar 4.15 Rute Lokasi wisata	43
Gambar 4.16 Rute Lokasi wisata	44
Gambar 4.17 Fitur Komentar	46
Gambar 4.18 Halaman Login	46
Gambar 4.19 Halaman Utama admin.....	47
Gambar 4.20 Halaman Menu Admin	47
Gambar 4.21 Halaman Data Kategori Wisata.....	48
Gambar 4.22 Halaman Input Kategori Wisata.....	49
Gambar 4.23 Halaman Data Wisata.....	49
Gambar 4.24 Halaman Input Data Wisata	50
Gambar 4.25 Halaman fasilitas wisata.....	52
Gambar 4.26 Halaman input fasilitas wisata.....	52
Gambar 4.27 Halaman Data Berita	53
Gambar 4.28 Halaman Input Data Berita.....	53
Gambar 4.29 Halaman Data Jadwal Kegiatan.	54
Gambar 4.30 Halaman Input Data Jadwal Kegiatan.....	54

DAFTAR TABEL

	Hal
Table 1.1 Perbandingan model penelitian.....	6
Tabel 3.1 Struktur tabel Admin.....	15
Tabel 3.2 Struktur tabel kategori.....	15
Tabel 3.3 Struktur tabel wisata.....	16
Tabel 3.4 Struktur tabel komentar.....	16
Tabel 3.5 Struktur tabel fasilitas_wisata	17
Tabel 3.6 Struktur tabel detail_fasilitas	17
Tabel 3.7 Struktur tabel berita.....	18

Tabel 3.8 Struktur tabel foto berita	18
Tabel 3.9 Struktur tabel jadwal	19