

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS UNTUK
LOKASI HOTEL DI PANGKALPINANG PADA DINAS PARIWISATA
BERBASIS WEB**

SKRIPSI



Marisa Selvi Catharina

0911500033

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

**ATMA LUHUR
PANGKALPINANG**

2012 / 2013

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS UNTUK
LOKASI HOTEL DI PANGKALPINANG PADA DINAS PARIWISATA
BERBASIS WEB**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer**



Oleh :
Marisa Selvi Catharina
0911500033

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
ATMA LUHUR
PANGKALPINANG
2012 / 2013**



LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NIM : 0911500033

Nama : Marisa Selvi Catharina

Judul Skripsi : **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
GEOGRAFIS UNTUK LOKASI HOTEL DI
PANGKALPINANG PADA DINAS PARIWISATA
BERBASIS WEB**

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir saya adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam laporan Tugas Akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Pangkalpinang, 25 Juli 2013

Marisa Selvi Catharina

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS
UNTUK LOKASI HOTEL DI PANGKALPINANG
PADA DINAS PARIWISATA
BERBASIS WEB**

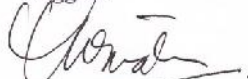
Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Marisa Selvi Catharina
0911500033**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada Tanggal 10 September 2013

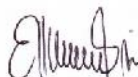
Susunan Dewan Penguji

Anggota



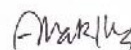
**Yutiadra, MT
NIDN. 04 290574 02**

Ketua



**Ellya Helmud, M.Kom
NIDN. 02 010279 01**

Dosen Pembimbing



**Eka Altiarika, S.Kom, M.Eng
NIDN. 02 021285 01**

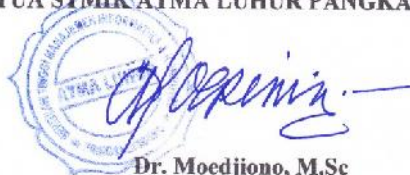
Kaprodi Teknik Informatika



**Sujono, M.Kom
NIDN. 02 110377 02**

Skripsi ini telah diterima dan sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Pada Oktober 2013

KETUA STM IK ATMA LUHUR PANGKALPINANG



Dr. Moedjiono, M.Sc

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan karunia dan berkat-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi strata satu (S1) pada Jurusan Teknik Informatika STMIK ATMA LUHUR.

Penulis menyadari bahwa laporan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Karena itu, kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati. Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari pula bahwa laporan skripsi ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Tuhan YME yang telah menciptakan dan memberikan kehidupan di dunia.
2. Bapak Drs. Djaetun Hs yang telah mendirikan Atma Luhur .
3. Bapak Dr. Moedjiono, Msc, selaku Ketua STMIK Atma Luhur.
4. Bapak Sujono, M.Kom Selaku Kaprodi Teknik Informatika.
5. Ibu Eka Altiarika, M.Eng selaku dosen pembimbing.
6. Papa dan Mama tercinta yang telah mendukung penulis baik spirit maupun materi.

Semoga Tuhan YME membalas kebaikan dan selalu mencurahkan berkat-Nya, Amin.

Pangkalpinang, 19 Juli 2013

Penulis

ABSTRACTION

Geographic Information System is a computer-based information system that combines elements of the map (geographically) and the information about the map (data attributes) that are designed to obtain, process, manipulate, analyze and display spatial data to complete the planning, process and investigate the problem. Until now SIG has covered several areas of life, one of which is in the field of tourism. Means in the field also varied attractions, such as beaches, restaurants, hotels, and many others. In this paper the authors made a web-based GIS applications on mapping the location of the hotel in the islands of Bangka Belitung especially Pangkalpinang. The information generated from this application include the address of the hotel location, hotel name, district name, village name, phone number and any additional information such as the number of rooms in the hotel and facilities available at the hotel. With application of GIS is expected to assist users in finding the location of the hotel, which is located in the city Pangkalpinang, more easily and quickly. This GIS application built using the software QGIS (QuantumGIS) and MapServer.

Keywords : *GIS, Hotel, Location, Bangka Belitung, web-based, application, Quantum GIS, Pangkalpinang*

ABSTRAKSI

Sistem Informasi Geografis merupakan sistem informasi berbasis komputer yang menggabungkan antara unsur peta (geografis) dan informasinya tentang peta tersebut (data atribut) yang dirancang untuk mendapatkan, mengolah, memanipulasi, analisa dan menampilkan data spasial untuk menyelesaikan perencanaan, mengolah dan meneliti permasalahan. Hingga pada saat ini SIG telah mencakup beberapa bidang kehidupan, salah satunya adalah dalam bidang pariwisata. Sarana dalam bidang objek wisata pun beraneka ragam, seperti pantai, restoran, hotel, dan banyak lainnya. Dalam penulisan ini penulis membuat aplikasi SIG berbasis web tentang pemetaan lokasi hotel di kepulauan Bangka Belitung khususnya Pangkalpinang. Informasi yang dihasilkan dari aplikasi ini antara lain alamat lokasi hotel, nama hotel, nama kecamatan, nama kelurahan, nomor telepon serta informasi tambahan lainnya seperti jumlah kamar dalam satu hotel maupun fasilitas yang ada di hotel tersebut. Dengan aplikasi SIG ini diharapkan dapat membantu pengguna dalam mencari lokasi hotel, yang terdapat di kota Pangkalpinang, dengan lebih mudah dan cepat. Aplikasi SIG ini dibangun dengan menggunakan perangkat lunak Qgis (QuantumGis) dan MapServer.

Kata Kunci : *SIG, Hotel, Lokasi, Bangka Belitung, web-based, aplikasi, Quantum GIS, Pangkalpinang*