

**SKRIPSI**  
**IMPLEMENTASI BI LANGUAGE PADA SISTEM INFORMASI**  
**GEOGRAFISDI KABUPATEN PACITAN**

*IMPLEMENTATION OF MULTI LANGUAGE ON GEOGRAPHICAL INFORMATION*  
*SYSTEM*



**RAHADIAN FARANDI**

**125610053**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**  
**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTERAKAKOM**  
**YOGYAKARTA**

**2018**

**SKRIPSI**

**IMPLEMENTASI BI LANGUAGE PADA SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS**

**DI KABUPATEN PACITAN**

***IMPLEMENTATION OF BI LANGUAGE ON GEOPHRAFIS INFORMATION  
SYSTEM IN REGENCY PACITAN***

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang strata satu (S1)**

**Program studi Sistem Informasi  
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer**

**AKAKOM  
Yogyakarta**

**Disusun Oleh**

**Rahadian Farandi**

**125610053**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AKAKOM**

**YOGYAKARTA**

**2018**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : Impelementasi BI Language Pada Sistem Informasi  
Geografis di Kabupaten Pacitan

Nama : Rahadian Farandi

No. Mahasiswa : 125610053

Jurusan : Sistem Informasi

Jenjang : Strata Satu (S1)

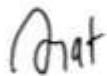
Mata Kuliah : Skripsi

Skripsi ini telah diuji dan disetujui

Yogyakarta, 31 Januari 2018

Menyetujui,

Dosen Pembimbing



PulutSuryati, S.Kom., M.Cs

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**  
**IMPLEMENTASI BI LANGUAGE PADA SISTEM INFORMASI**  
**GEOFRAFIS**  
**DI KABUPATEN PACITAN**

Telah dipersiapkan dan disusun  
oleh

Rahadian Farandi  
125610053

Telah dipertahankan didepan dosen Tim Penguji  
Pada tanggal

Susunan Tim Penguji

Pembimbing/Penguji



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

Ketua Penguji



Dara Kusumawati, S.E., M.M.  
NIP/NPP 921041

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk Memperoleh gelar  
Sarjana komputer  
Tanggal 31 Januari 2018

Ketua Program Studi Sistem Informasi



09 AUG 2018

Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs.  
NIP/NPP 50114

## **PERSEMBAHAN**

Puji Syukur kehadiran ALLAH SWT , Tuhan semesta alam. Sholawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi besar Muhammad SAW.

Pada lembar pengesahan ini penulisan ingin menyampaikan banyak terimakasih kepada pihak – pihak yang telah banyak membantu penulis menyelesaikan karya tulis ini sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarjana S1.

Kupersembahkan karya ini untuk :

- Kedua Orang Tua Ayahanda Dodi Yudho Prasetyo dan ibunda Tercinta Sriyana Ruliwati yang telah memberikan banyak sekali doa serta kepercayaan kepada penulis.
- Untuk saudaraku Adik Didan Elhaitama terimakasih yang telah memberikan banyak sekali motivasi untuk tetap bias meraih cita – cita.
- Keluarga besar dari Pacitan tyang tak bisa penulis sebutkan satu – persatu terimakasih atas doa dan dukungannya
- Ibu Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak arahan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ini
- Ibu Dara Kusumawati, S.E.,M.M dan Ibu Deborah kurniawati, S.Kom., M.Cs selaku dosen penguji
- Teman – teman Sistem Informasi angkatan 2012, Terimakasih atas kebersamaannya, persahabatannya dan kekompakannya.
- Sahabat – Sahabat Terbaikku Erma Arbain, Intan Purnamasari, Bagas Tri Hadmodjo, Yuniar Arieska Claudia, Yuni Rahmahwati, Nurmeditasari, Heru Bagus Nugroho, Eki Suya Syahpurto, Naufal Riza Fatahillah Terimakasih atas ketulusan serta doanya, semoga silaturahmi kita tetap terjaga.

## MOTTO

*“Barang siapa yang keluar dengan tujuan untuk menuntut ilmu, maka ia akan berada di jalan Allah hingga ia kembali.” (HR. Turmudzi).*

*“Barang siapa yang menghendaki kehidupan dunia maka wajib baginya memiliki ilmu, dan barang siapa yang menghendaki kehidupan akherat, maka wajib baginya memiliki ilmu, dan barang siapa menghendaki keduanya maka wajib baginya memiliki ilmu.” (HR. Turmudzi).*

*“Memulai dengan penuh kekyakian*

*Menjalankan dengan penuh keikhlasan*

*Menyelesaikan dengan penuh kebahagiaan” (Penulis)*

## DAFTAR ISI

Cover .....	i
Halaman Judul .....	ii
Halaman Pengesahan .....	iii
Halaman Pernyataan .....	iv
Halaman Pengesahan .....	v
Persembahan .....	vi
Motto .....	vii
Daftar Isi .....	viii
Daftar Gambar .....	ix
Daftar Tabel .....	x
Kata Pengantar .....	xi
Abstrak .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Ruang Lingkup .....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....</b>	<b>5</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	5
2.2 Dasar Teori .....	6
2.2.1 Sistem Informasi Geografis .....	7
2.2.2 Sistem Informasi .....	8
2.2.3 Web .....	9
2.2.4 HTML ( Hypertext Markup Language) .....	9
2.2.5 PHP DAN MYSQ .....	10
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>11</b>
3.1 Bahan dan data .....	11
3.2 Peralatan.....	11
3.2.1 Perangkat Lunak.....	11
3.2.2 Perangkat Keras .....	12
3.3 Analisa dan Rancangan Sistem.....	12
4.4.1 Gambaran Sistem.....	13
4.4.2 Rancangan Proses.....	14
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>33</b>
4.1 Implementasi.....	33
4.1.1 Koneksi Database ke Sistem.....	33
4.1.2 Proses Login .....	34
4.1.3 Proses Input Data Kategori .....	35
4.1.4 Proses Input Data Wisata .....	36
4.1.5 Proses Input Data Jajanan Khas .....	37
4.1.6 Proses Input Data Hotel .....	37
4.1.7 Proses Input Data Restaurant.....	38
4.1.8 Halaman Utama.....	39
4.1.9 Halaman Lihat Wisata, Jajanan Khas, Hotel Restoran Berdasarkan Kategori..	40
4.1.10 Halaman Lihat Wisata.....	41

4.1.11	Halaman Lihat Jajanan Khas .....	42
4.1.12	HalamanLihat Hotel.....	43
4.1.13	HalamanLihat Restaurant .....	44
4.1.14	Halaman Lgin .....	45
4.1.15	Halaman Utama Admin .....	46
4.1.16	Halaman Data Kategori.....	47
4.1.17	Halaman Data Wisata.....	48
4.1.18	Halaman Tambah wisata.....	49
4.1.19	Halaman Detail Wisata .....	50
4.1.20	Halaman Data Jajanan Khas .....	51
4.1.21	Halaman Input Jajanan Khas .....	52
4.1.22	Halaman Data Input Hotel .....	53
4.1.23	Halaman Input Hotel.....	54
4.1.24	Halaman Data Input Restaurant .....	55
4.1.25	Halaman Input Restaurant .....	56
4.1.26	Halaman Input Fasilitas .....	57
4.2	Pembahasan .....	57
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>61</b>
5.1	Kesimpulan .....	61
5.2	Saran .....	61
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Gambar Sistem.....	13
Gambar 3.2 Diagram Konteks .....	14
Gambar 3.3 Diagram Alir Level 1 .....	15
Gambar 3.4 Relasi Antar Tabel .....	16
Gambar 3.5 Tabel Pembantu .....	16
Gambar 3.6 Desain Input Wisata.....	24
Gamabr 3.7 Desain Input Oleh - oleh .....	25
Gambar 3.8 Desain Input Hotel .....	27
Gambar 3.9 Desain Input Kategori.....	27
Gambar 3.10 Desain Input Restaurant.....	28
Gambar 3.11 Desain Input Fasilitas .....	29
Gambar 4.1 Program Koneksi Databases Ke Sistem .....	32
Gambar 4.2 Progam Proses Login .....	34
Gambar 4.3 Proeses Input Data Kategori .....	35
Gambar 4.4 Proeses Input Data Wisata.....	35
Gamabr 4.5 Proeses Input Data Jajanan Khas .....	36
Gambar 4.6 Proeses Input Data Hotel .....	37
Gambar 4.7 Proeses Input Data Restaurant .....	38
Gambar 4.8 Halaman Utama .....	39
Gambar 4.9 Halaman Lihat Wisata, Jajan Khas, Hotel, Restaurant Berdasarkan kategori	40
Gambar 4.10 Halaman lihat wisata.....	41
Gambar 4.11 Halaman lihat Jajan Khas .....	42
Gamabr 4.12 Halaman lihat Hotel.....	43
Gambar 4.13 Halaman lihat Restaurant.....	44
Gambar 4.14 Halaman Login .....	45
Gambar 4.15 Halaman Utama Admin .....	46
Gambar 4.16 Halaman Data Kategori .....	47
Gambar 4.17 Halaman Data wisata .....	48
Gambar 4.18 Halaman Data Tambah Wisata .....	49
Gambar 4..19 Halaman Data Detail Kategori.....	50
Gamabr 4.20 Halaman Data Jajanan Khas .....	51
Gambar 4.21 Halaman Data Input Jajanan khas.....	52
Gambar 4.22 Halaman Data Input Hotel .....	53
Gambar 4.23 Halaman Data Tambah Hotel .....	54
Gambar 4.24 Halaman Data Input Resturant.....	55
Gambar 4.25 Halaman Data Tambah Restaurant .....	56
Gambar 4.26 Halaman Data Input Fasilitas.....	57
Gamabr 4.27 Tampilan Input Wisata .....	58
Gambar 4.28 Tampilan Input wisata .....	59
Gambar 4.29 Tampil Input data Restaurant.....	60

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Perbandingan .....	7
Tabel 3.1 Struktur Tabel Admin.....	17
Tabel 3.2 Struktur Tabel Wisata.....	18
Tabel 3.3 Struktur Tabel Kategori.....	19
Tabel 3.4 Struktur Tabel Jajanan Khas.....	19
Tabel 3.5 Struktur Tabel Fasilitas.....	20
Tabel 3.6 Struktur Tabel Hotel .....	21
Tabel 3.7 Struktur Tabel Resttaurantt.....	22

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah karuniakan kepada saya sehingga saya dapat menyelesaikan naskah skripsi ini sesuai dengan rencana.

Atas terselesaikannya naskah ini, tak lupa penyusun mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ibu Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs. selaku ketua Jurusan Sistem Informasi.
2. Ibu Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs selaku pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan pengarahan, petunjuk serta saran yang sangat besar manfaatnya dalam penyelesaian tugas akhir ini.
3. Orang tua dan keluarga tercinta yang telah membantu dengan memberikan banyak dukungan dan doa.
4. Sahabat-sahabat saya yang telah banyak memberi dukungan dalam mengerjakan skripsi ini.

Dalam penyusunan naskah skripsi ini, penulis menyadari masih banyak kekurangan oleh karena itu penyusun sangat mengharapkan kritik dan saran.

Yogyakarta, 25 Januari 2018

Penyusun

## **ABSTRAK**

Pemataan pariwisata sangat di perlukan agar mengetahui potensi di daerah tersebut termasuk di Kabupaten Pacitan. Kebutuhan informasi mengenai tempat obyek wisata baru sangatlah penting untuk mendata tempat – tempat mana saja yang dapat di kunjungi oleh para wisatawan.

Implementasi Bi Lnuage dapat membantu wisatawan dalam mencari obyek wisata atau pusat oleh – oleh yang berwujud dengan aplikasi IMPLENTASI BI LANGUAGE PADA SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DI KABUPATEN PACITAN. Bi Language adalah sebagai alat bantu untuk menterjemakan Bahasa Indonesia dan Bahasa English.

Aplikasi ini dibangun menggunakan bahasa pemograman *PHP*, *databaseMySQL* dan Api google maps. Apa yang disajikan dalam sistem informasi ini adalah informasi tentang obyek wisata, pusat oleh – oleh, hotel dan restoran yang dapat di pilih dengan dua bahasa yaitu dengan Bahasa Indonesia dan English.

Kata kunci : PHP, Bi Language, Sistem Informasi.

## ***ABSTRACT***

Tourism is needed in order to know the potential in the area including in Pacitan. The need for information about new attractions is very important to record the places that can be visited by the tourists.

Implementation Bi Language can help tourists in searching for attractions or centers by - by tangible with application BI LANGUAGE IMPLENTATION ON GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM IN PACITAN DISTRICT. Bi Language is as a tool for Indonesian Language and English Language.

This application is built using PHP programming language, MySQL database and Fire google maps. What is presented in this information system is information about tourist attractions, the center by - by, hotels and restaurants that can be selected in two languages with Bahasa Indonesia and English.

Keywords: PHP, Bi Language, Information System.