

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PARIWISATA PADA KABUPATEN SUMBAWA-NTB

BERBASIS WEB

TOURISM INFORMATION SYSTEM IN SUMBAWA-NTB REGENCY WEB BASED



Disusun Oleh :

YUDA PRAHADITA

145610050

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AKAKOM

YOGYAKARTA

2017

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PARIWISATA PADA KABUPATEN SUMBAWA-NTB

BERBASIS WEB

TOURISM INFORMATION SYSTEM IN SUMBAWA-NTB REGENCY WEB BASED

Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarjana Strata Satu (S1) Program Studi

Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatikan dan Komputer AKAKOM

Yogyakarta

Disusun Oleh :

YUDA PRAHADITA

145610050

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AKAKOM

YOGYAKARTA

2017

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PARIWISATA PADA KABUPATEN SUMBAWA-NTB

BERBASIS WEB

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Yuda Prahadita

145610050

Telah dipertahankan didepan Tim Pengaji

Pada tanggal

Susunan Tim Pengaji

Pembimbing/Pengaji

Al.Agus Subagyo,S.E.,M.Si.
Nip. 981108

Ketua Pengaji

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

Anggota

Pulut Suryati,S.Kom.,M.Sc.
NIP. 197803152005102002

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh
gelar Sarjana Komputer

Tanggal 06 FEB 2017

Ketua Jurusan Sistem Informasi (S1)

Deborah Kurniawati,S.Kom.,M.Sc.
NPP. 051149

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana 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, 16 Januari 2017



Yuda Prahadita

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan menyebut nama Allah S.W.T Yang Maha Pemurah lagi Maha Penyayang. Karya sederhana ini penulis persembahkan kepada:

Kedua Orang Tua "Ayah dan Ibu Tercinta" karena atas kasih sayang, pengorbanan, kepercayaan, dukungan dan do'a tiada henti.

Teman dan sahabat-sahabat wenang, ozy, justino, ady, bona, dan banyak lagi yang lainnya, terima kasih atas dukungan dan semangatnya.

Teman-teman seperjuanganku angkatan 2014.

Almamater dan Kampusku

MOTTO

"Jika Kamu Tidak Bisa Membuat Orang Yang Kamu Sayangi Tersenyum,

Jangan Pernah Membuatnya Menangis."

"Kerjakan apa yang kamu pikirkan, daripada diam memikirkan apa yang akan kamu kerjakan"

DAFTAR ISI

| | Hal |
|--|-------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PERESAHAN | ii |
| HALAMAN PENYATAAN | iii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | iv |
| HALAMAN MOTTO | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| ABSTRAK | viii |
| ABTRACK | ix |
| DAFTAR ISI..... | x |
| DAFTAR GAMBAR..... | xiv |
| DAFTAR TABEL | xvi |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Ruang Lingkup | 2 |
| 1.4 Tujuan Penelitian | 3 |
| 1.5 Manfaat Penelitian | 3 |
| 1.6 Sistematika Penulisan | 3 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI | 5 |
| 2.1 Tinjauan Pustaka | 5 |
| 2.2 Landasan Teori..... | 8 |

| | | |
|--|--------------------------------------|-----------|
| 2.2.1 | Peta Interaktif | 8 |
| 2.2.2 | Web Site | 9 |
| 2.2.3 | Browser | 9 |
| 2.2.4 | PHP | 10 |
| 2.2.5 | Xamp | 10 |
| 2.2.6 | Macromedia Dreamweaver | 10 |
| 2.2.7 | MYSQL | 10 |
| BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM | | 12 |
| 3.1 | Analisis Kebutuhan | 12 |
| 3.1.1 | Perangkat Lunak | 12 |
| 3.1.2 | Perangkat Keras | 12 |
| 3.1.3 | User dan Fungsinya | 13 |
| 3.2 | Perancangan Sistem | 13 |
| 3.2.1 | Diagram Konteks | 13 |
| 3.2.2 | Diagram Arus Data (DAD) Level 1..... | 14 |
| 3.2.3 | Diagram Alir..... | 16 |
| 3.3 | Struktur Tabel | 16 |
| 3.3.1 | Tabel Admin | 17 |
| 3.3.2 | Tabel Jenis Fasilitas | 17 |
| 3.3.3 | Tabel Fasilitas | 17 |
| 3.3.4 | Tabel Kategori Wisata | 18 |
| 3.3.5 | Tabel Wisata | 18 |
| 3.3.6 | Tabel Komemtar | 19 |
| 3.4 | Perancangan Basis Data | 20 |
| 3.4.1 | Relasi Antar Tabel | 20 |
| 3.5 | Desain Input | 21 |
| 3.5.1 | Desain Input Data Admin | 21 |

| | | |
|---|--|-----------|
| 3.5.2 | Desain Form Login | 21 |
| 3.5.3 | Desain Input Data Kategori Wisata | 22 |
| 3.5.4 | Desain Input Data Jenis Fasilitas..... | 22 |
| 3.5.5 | Desain Input Data Wisata | 22 |
| 3.5.6 | Desain Input Data Fasilitas | 23 |
| 3.6 | Desain Output | 24 |
| 3.6.1 | Desain Output Daftar Admin..... | 24 |
| 3.6.2 | Desain Output Daftar Kategori Wisata..... | 24 |
| 3.6.3 | Desain Output Daftar Jenis Fasilitas | 24 |
| 3.6.4 | Desain Output Daftar Wisata..... | 25 |
| 3.6.5 | Desain Output Daftar Fasilitas | 25 |
| BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM..... | | 26 |
| 4.1 | Implementasi Sistem | 26 |
| 4.1.1 | Program Penghubung Database..... | 26 |
| 4.1.2 | Halaman Login | 26 |
| 4.1.3 | Proses Input Kategori Wisata | 27 |
| 4.1.4 | Proses Input Wisata | 27 |
| 4.1.5 | Proses Input Fasilitas | 28 |
| 4.1.6 | Tampilan Halaman Utama Pengunjung | 29 |
| 4.1.7 | Halaman Daftar Wisata | 30 |
| 4.2 | Pembahasan Sistem | 30 |
| 4.2.1 | Form Login Sistem | 30 |
| 4.2.2 | Halaman Admin | 31 |
| 4.2.3 | Proses Input Kategori Wisata | 33 |
| 4.2.4 | Proses Input Wisata | 34 |
| 4.2.5 | Halaman Utama Pengunjung | 35 |
| 4.2.6 | Halaman Daftar Wisata | 36 |

| | | |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------|
| 4.2.7 | Halaman Detail Wisata..... | 37 |
| 4.2.8 | Halaman Daftar Wisata | 38 |
| 4.2.9 | Halaman Detai Wisata | |
| BAB V | PENUTUP | 40 |
| 5.1 | Kesimpulan | 40 |
| 5.2 | Saran | 40 |
| DAFTAR PUSTAKA | 41 | |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 3.1 Diagram Konteks | 14 |
| Gambar 3.2 DAD Level 1 | 15 |
| Gambar 3.3 Diagram Alir Sistem | 16 |
| Gambar 3.4 Relasi Antar Tabel | 20 |
| Gambar 3.5 Desain Input Data Admin | 21 |
| Gambar 3.6 Desain Form Login | 21 |
| Gambar 3.7 Desain Input Data Kategori Wisata | 22 |
| Gambar 3.8 Desain Input Data Jenis Fasilitas | 22 |
| Gambar 3.9 Desain Input Data Wisata | 23 |
| Gambar 3.10 Desain Input Data Fasilitas | 23 |
| Gambar 3.11 Desain Output Data Admin | 24 |
| Gambar 3.12 Desain Output Data Kategori Wisata..... | 24 |
| Gambar 3.13 Desain Output Data Jenis Fasilitas..... | 24 |
| Gambar 3.14 Desain Output Data Wisata | 25 |
| Gambar 3.15 Desain Output Daftar Fasilitas..... | 25 |
| Gambar 4.1 Forn Login Sistem | 31 |
| Gambar 4.2 Validasi Login Admin | 31 |
| Gambar 4.3 Halaman Utama Admin | 32 |
| Gambar 4.4 Input Kategori Wisata | 33 |
| Gambar 4.5 Daftar Kategori Wisata | 34 |
| Gambar 4.6 Input Data Wisata..... | 34 |
| Gambar 4.7 Daftar Wisata | 35 |
| Gambar 4.8 Halaman Utama Pengunjung | 35 |
| Gambar 4.9 Halaman Daftar Wisata..... | 36 |
| Gambar 4.10 Halaman Detail Wisata | 37 |

| | |
|---|----|
| Gambar 4.11 Membaca Lokasi Wisata..... | 37 |
| Gambar 4.12 Menghitung Jarak Menuju Tempat Wisata Dan Petunjuk Arah | 38 |
| Gambar 4.13 Daftar Wisata | 38 |
| Gambar 4.14 Detail Wisata..... | 39 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 2.1 Tabel Tinjauan Pustaka | 6 |
| Tabel 3.1 Struktur Tabel Admin | 17 |
| Tabel 3.2 Struktur Tabel Jenis Fasilitas | 17 |
| Tabel 3.3 Struktur Tabel Fasilitas | 18 |
| Tabel 3.4 Struktur Tabel Kategori Wisata | 18 |
| Tabel 3.5 Struktur Tabel Wisata | 19 |
| Tabel 3.6 Struktur Tabel Komentar | 19 |

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat ALLAH S.W.T yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “SISTEM INFORMASI PARIWISATA PADA KABUPATEN SUMBAWA-NTB BERBASIS WEB ”. Adapun tujuan penulisan skripsi ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang strata satu pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta, jurusan Sistem Informasi.

Penulis menyadari dalam penyusunan Skripsi ini tidak terlepas tanpa dukungan, bimbingan, pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada :

1. Bapak Cuk Subiantoro, S.Kom., M.Kom., selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
2. Deborah Kurniawati,S.Kom.,M.Sc., selaku ketua Program Studi Sistem Informasi Strata Satu (S1) Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
3. Al.Agus Subagyo,S.E.,M.Si., sebagai pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan, petunjuk serta saran yang sangat besar manfaatnya dalam penulisan skripsi ini.
4. Dosen dan Staf Karyawan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
5. Kedua Orang tua dan saudara kandung yang dengan penuh kesabaran, kasih dan sayang telah membantu, memberikan semangat, dan juga doa sampai terselesainya penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan proyek sistem informasi ini tidak terlepas dari kekurangan, maka dengan kerendahan hati penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk kesempurnaan penulis yang akan datang.

Akhir kata besar harapan penulis semoga pembuatan Karya Tulis ini dapat bermanfaat dan berguna.

Yogyakarta,..... 2017

Penulis

ABSTRAK

Sistem Informasi Pariwisata di Kabupaten Sumbawa-NTB dengan menggunakan PHP dan Mysql akan menunjang efisiensi dan efektifitas dalam mengolah data untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan.

Tugas Akhir ini bertujuan untuk mempelajari, menganalisis, merancang dan mengimplementasikan Sistem Informasi Pariwisata di Kabupaten Sumbawa-NTB dengan menggunakan PHP dan Mysql.

Perangkat lunak yang dikembangkan dalam penyusunan Tugas Akhir ini menggunakan HTML (*Hypertext Markup Language*) yang merupakan bahasa dasar untuk *web scripting* dan bersifat *client side* yang memungkinkan menampilkan informasi dalam bentuk teks, grafik. Selain itu juga digunakan program PHP dan MySQL untuk membuat sistem informasi menjadi akurat.

Hasil akhir dari penelitian ini adalah dihasilkan program aplikasi berbasis Web yang dapat memberikan gambaran jelas mengenai Sistem Informasi Pariwisata di Kabupaten Sumbawa-NTB yang dapat menampilkan informasi tentang wisata, fasilitas wisata, kategori wisata, komentar, jarak tempuh ke lokasi wisata serta rute perjalanan menuju lokasi wisata.

Kata kunci : Informasi, Pariwisata, Sistem Informasi, Sumbawa, Wisata.

ABSTRACT

Information system of tourism in Sumbawa-NTB regency using PHP and Mysql would support the efficiency and effectiveness in the processing of the data to get the required information.

This thesis aims to study, analyze, design and implement information system tourism in Sumbawa-NTB regency using PHP and Mysql.

Software developed in the preparation of this final Task using HTML (*Hypertext Markup Language*) which is the basic language for web scripting and client side that allows the display of information in the form of text, graphics. In addition it is also used to program PHP and MySQL to create information systems be accurate.

The end result of this research is produced a Web-based application program that can give you an idea of the information system of tourism in Sumbawa-NTB regency that can display information about excursions, tourist facilities, the tourism category, comments, mileage to the tourist sites and routes to tourist sites.

Keywords: *Information Systems, tourism, information, Tourist, Sumbawa.*