

**SKRIPSI**

**RESERVASI OBJECT WISATA DI DAERAH PULAU LOMBOK  
BERBASIS WEB (STUDI KASUS THE LOMBOK TRAVEL)**



**AHMAD ZULYADAEN**

**Nomor Mahasiswa: 135410187**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AKAKOM**

**YOGYAKARTA**

**2018**

# **SKRIPSI**

## **RESERVASI OBJECT WISATA DI DAERAH PULAU LOMBOK BERBASIS WEB (STUDI KASUS THE LOMBOK TRAVEL)**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang setara**

**satu (S1) program studi system informasi**

**Sekolah Tinggi Manajmen Informatika dan Komputer**

**Akakom**

**Yogyakarta**



**Disusun Oleh :**

**AHMAD ZULYADAEN**

**Nomer Mahasiswa : 135410187**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AKAKOM  
YOGYAKARTA  
2018**

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : RESERVASI OBJECT WISATA DI DAERAH PULAU  
LOMBOK BERBASIS WEB (Studi Kasus The Lombok  
Travel)

Nama : AHMAD ZULYADAEN

Nomor mhs : 135410187

Program Studi : Teknik Informatika

Jenjang : Strata Satu (S1)

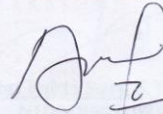
Tahun : 2018

Telah diperiksa dan disetujui

Yogyakarta, ..... 2018

Mengetahui,

Dosen Pembimbing



Indra Yatini Buryadi, S.Kom., M.Kom

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### RESERVASI OBJECT WISATA DI DAERAH PULAU LOMBOK BERBASIS WEB (Studi Kasus The Lombok Travel)

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

**YOGYAKARTA**  
Yogyakarta, .....  
Mengesahkan

Dewan Penguji

1. Cuk Subiyantoro, S.Kom., M.Kom
2. Indra Yatini B, S.Kom., M.Kom

Tanda Tangan

*[Signature]*

*[Signature]*

Mengetahui,  
Ketua Program studi Teknik informasi



30 AUG 2018

Dini Fatta Sari, S.T., M.T  
NIDN.0507108401

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Kupersembahkan Karya Kecilku ini kepada:

- Almarhum bapak aku **H.Zulkifli dan** Ibu aku **Baiq Asmini** atas do'a yang tak pernah henti dan kata-kata motivasi yang selalu berhasil membuat anaknya ini bangkit ketika sedang dalam kesulitan sekaligus mejandi teman curhat yang baik untuk segala masalah dan kesulitan, juga pengorbanan materi yang terhitung jumlahnya. Semoga almarhum bapak di terima di sisi Allah swt dan buat ibu semoga sehat selalu dan bisa melihat anaknya sukses dan bahagia.
- Untuk abng aku , aku ucapkan terimakasih sudah mejadi abng yang baik buat aku, buat adek aku semoga bisa membahagiakan ibu karena amrhum bapak sudah tidak ada.
- Untuk yang selalu bertanya “kapan skripsi mu selesai ?”. Terlambat lulus atau lulus tidak tepat waktu bukan sebuah kejahatan, bukan sebuah aib. Alangkah kerdilnya jika mengukur kepentingan seseorang hanya dari siapa yang paling cepet lulus. Bukankah sebaik-baik skripsi adalah skripsi yang selesai? Baik itu selesai tepat waktu maupun tidak tepat waktu.

## **MOTTO**

*“Barang siapa yang tidak bersyukur yang sedikit, maka ia tidak akan mampu bersyukur yang banyak”*

(Penulis)

”Hidup adalah belajar, kehidupan adalah pelajaran, Mati adalah misteri penentuan dan akherat adalah prestasi hidup, Maka janganlah kamu hidup dengan mimpi-mimpi, tapi hidupkanlah mimpi-mimpimu”

(Abdullah Gymnastiar)

“Tak selamanya langit itu kelam suatu saat akan cerah juga, hiduplah dengan sejuta harapan habis gelap akan terbit terang”

(Rhoma Irama)

## **INTI SARI**

Saat ini *internet* dapat diakses secara luas, dengan memanfaatkan *internet* dibuat *website* sekolah untuk dapat mengolah nilai raport siswa/siswi SMK Kesehatan Sadewa untuk dapat mengakses informasi nilai raport dari mana saja dan kapan saja.

Sistem mempunyai fasilitas bagi member untuk melihat informasi paket tour, tujuan wisata, harga paket, pesan paket dan member bisa langsung melakukan pemesanan paket tour pada sistem karena sistem sudah diakses secara online.

**Kata Kunci : internet, website, paket tour**





## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan kasih dan sayang-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Reservasi Object Wisata Di Daerah Pulau Lombok Berbasis Web (Studi Kasus The Lombok Travel”.

Penulisan skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer Akakom Yogyakarta.

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

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T selaku Ketua STMIK AKAKOM Yogyakarta.
2. Bapak Ir. Muhamad Guntara, M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
3. Indra Yatini B, S.Kom., M.Kom. selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, saran serta waktunya selama penelitian dan penulisan skripsi ini.
4. Bapak Cuk Subiyantoro, S.Kom.,M.Kom dan Drs. Tri Prabawa, M.Kom. selaku dosen narasumber telah memberikan masukan pada tugas akhir yang dibuat.
5. Bapak dan Ibu dosen dan segenap staf karyawan dan Karyawati STMIK AKAKOM YOGYAKARTA.
6. Semua pihak yang telah membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan, maka semua kritik dan saran yang bersifat membangun akan selalu diterima. Semoga dengan adanya Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi masyarakat dan bangsa.

Yogyakarta, 2018

Penulis

## **Daftar Isi**

	<b>Halaman</b>
<b>COVER .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .... ..</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN MOTTO .....</b>	<b>vi</b>
<b>INTISARI ... ..</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.... ..</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI..... ..</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .... ..</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xviii</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>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 .....	3
<b>BAB II .....</b>		<b>4</b>
<b>TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....</b>		<b>4</b>
2.1	Tinjauan Pustaka .....	4
2.2	Dasar Teori.....	6
2.2.1.	Sistem Informasi .....	7
2.2.2.	Reservasi .....	10
2.2.3.	Definisi Promosi .....	10
2.2.4.	Wisatawan .....	12
2.2.5.	Metode Aprori .....	13
2.2.6.	Unsur Pendukung Website .....	15
2.2.7.	Data Flow Diagram (DFD) .....	17
2.2.8.	Entity Relationship Diagram (ERD) .....	18
<b>BAB III.....</b>		<b>22</b>
<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>		<b>22</b>
3.1	Analisis Sistem.....	22

3.1.1	Flowchart Sistem Pemesanan Sebelumnya.....	23
3.1.2	Flowchart Sistem Pemesanan Terbaru .....	24
3.1.3	Penerapan Algoritma Apriori .....	26
3.2	Perencanaan Sistem .....	28
3.2.1.	Diagram Context .....	28
3.2.2.	Perancangan Diagram Jenjang .....	29
3.2.3.	DFD Level 1 .....	29
3.2.4.	DFD Level 2 Proses 1(Master Data) .....	30
3.2.5.	DFD Level 2 Proses 2 (Pemesanan) .....	31
3.2.6.	DFD Level 2 Proses 3 (Laporan) .....	32
3.3	Perancangan Basis Data .....	32
3.3.1.	Entity Relationship Diagram .....	33
3.3.2.	Relasi Antar Tabel .....	33
3.3.3.	Rancangan Tabel .....	34
3.4.	Rancangan Interface .....	39
3.4.1	Interface Administrator .....	39
3.4.2	Interface Member .....	40
<b>BAB IV</b>	<b>.....</b>	<b>43</b>
<b>IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....</b>		<b>43</b>
4.1	Implementasi Sistem .....	43

4.1.1	Koneksi Basis Data .....	43
4.2	Pembahasan Sistem .....	44
4.2.1	Halaman Administrator.....	44
4.2.2	Halaman Member.....	54
4.3.	Hasil Pengujian Sistem .....	62
<b>BAB V .....</b>		<b>64</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>64</b>
5.1	Kesimpulan .....	64
5.2	Saran .....	65
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>66</b>

## Daftar Gambar

Gambar 2.1 Simbol Entitas .....	18
Gambar 2.2 Simbol Atribut.....	19
Gambar 2.3 Simbol Relasi .....	19
Gambar 2.4 Simbol Hubungan.....	19
Gambar 2.5 Relasi one to one .....	20
Gambar 2.6 Relasi one to many .....	20
Gambar 2.7 Relasi many to many .....	20

Gambar 2.8 Relasi many to one .....	21
Gambar 3.1 Flowchart Sistem Pemesanan Sebelumnya .....	23
Gambar 3.2 Flowchart Sistem Pemesanan Terbaru .....	25
Gambar 3.3 Diagram Konteks.....	28
Gambar 3.4 Diagram Jenjang.....	29
Gambar 3.5 Diagram Level 1 .....	30
Gambar 3.6 Diagram Level 2 Proses 1 .....	31
Gambar 3.7 Diagram Level 2 Proses 2.....	32
Gambar 3.8 Diagram Level 2 Proses 3 .....	32
Gambar 3.9 Entity Relationship Diagram.....	33
Gambar 3.10 Relasi Antar Tabel.....	34
Gambar 3.11 Halaman Login Administrator .....	39
Gambar 3.12 Halaman Utama Administrator .....	40
Gambar 3.13 Halaman Utama .....	41
Gambar 3.14 Halaman Paket .....	41
Gambar 3.15 Halaman Pemesanan .....	42



Gambar 4.1 Halaman Web Servr XAMPP .....	43
Gambar 4.2 Sintaks Koneksi Basis Data .....	44
Gambar 4.3 Halaman Login Admin.....	45
Gambar 4.4 Halaman Utama Admin.....	45
Gambar 4.5 Halaman Grafik .....	46
Gambar 4.6 Halaman Tambah Pegawai.....	46
Gambar 4.7 Halaman Data Pegawai .....	47
Gambar 4.8 Halaman Data Pemesanan Paket .....	47
Gambar 4.9 Detail Pemesanan Paket .....	48
Gambar 4.10 Halaman Pemesanan Paket Costome .....	48
Gambar 4.11 Detail Pemesanan Paket Costome .....	49
Gambar 4.12 Halaman Wilayah.....	49
Gambar 4.13 Halaman Tambah Paket .....	50
Gambar 4.14 Halaman Data Pilihan Paket.....	50
Gambar 4.15 Tambah Destinasi .....	51
Gambar 4.16 Halaman Data Destinasi .....	51

Gambar 4.17 Tambah Hotel.....	52
Gambar 4.18 Halaman Data Hotel .....	52
Gambar 4.19 Tambah Akomodasi .....	53
Gambar 4.20 Halaman Data Akomodasi .....	53
Gambar 4.21 Halaman Laporan .....	54
Gambar 4.22 Login Member.....	54
Gambar 4.23 Daftar Member .....	55
Gambar 4.24 Halaman Utama Member .....	55
Gambar 4.25 Halaman Paket Tour.....	56
Gambar 4.26 Detail Paket Tour .....	56
Gambar 4.27 Pemesanan Paket Tour Berhasil .....	57
Gambar 4.28 Konfirmasi Pemesanan Paket Tour .....	57
Gambar 4.29 Konfirmasi Pemesanan Paket Tour .....	58
Gambar 4.30 Paket Tour Sudah Di Proses.....	58
Gambar 4.31 Halaman Profil .....	59
Gambar 4.32 Pilih Hotel .....	59

Gambar 4.33 Pilihan Akomodasi .....	60
Gambar 4.34 Pilih Destinasi .....	60
Gambar 4.35 Detil Pesan Paket Custome .....	61
Gambar 4.36 Konfirmasi Pemesanan Custome .....	61
Gambar 4.37 Paket Costume Sudah Berhasil Di proses .....	62

## Daftar Tabel

Tabel 2.1 Perbandingan Tinjauan Pustaka.....	5
Tabel 2.2 Simbol-simbol Diagram Alir Data.....	17
Tabel 3.1 Transaksi Destinasi .....	26
Tabel 3.2 Perhitungan Persentasi Menggunakan Algoritma Apriori .....	27
Tabel 3.3 Tujuan Destinasi Yang Paling Banyak Dipesan .....	27
Tabel 3.4 Tabel Staf .....	34
Tabel 3.5 Tabel Member .....	35
Tabel 3.6 Tabel Destinasi.....	35
Tabel 3.7 Tabel Wilayah .....	36
Tabel 3.8 Tabel Mobil.....	36
Tabel 3.9 Tabel Hotel.....	36
Tabel 3.10 Tabel Paket.....	37
Tabel 3.11 Tabel Pesan Paket .....	37
Tabel 3.12 Tabel Pesan Pilihan .....	38
Tabel 3.13 Tabel Detail Hari.....	38

Tabel 4.1 Hasil Pengujian Menggunakan Black Box .....	62
---	----