

SISTEM INFORMASI PARIWISATA DI RAJA AMPAT BERBASIS WEB

SKRIPSI



disusun oleh

Yakobus Kristian Wetipo

15.22.1786

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

SISTEM INFORMASI PARIWISATA DI RAJA AMPAT BERBASIS WEB

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Yakobus Kristian Wetipo

15.22.1786

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PARIWISATA DI RAJA AMPAT BERBASIS WEB

yang dipersembahkan dan disusun oleh

Yakobus Kristian Wetipo

15.22.1786

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 30 Januari 2016

Dosen Pembimbing,



Hartatik, ST, M.Cs

NIK. 190302232

PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PARIWISATA DI RAJA AMPAT BERBASIS WEB

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yakobus Kristian Wetipo

15.22.1786

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 16 Mei 2016

Susunan Dewan Penguji

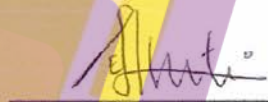
Nama Penguji

Hartatik, ST, M.Cs
NIK. 190302232

Erni Seniwati, S.Kom, M.Cs
NIK. 190302231

Barka Satva, M.Kom
NIK. 190302126

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
tanggal 10 Juni 2016



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

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, 10 Juni 2016

METERAI
TEMPEL
7D29BADF608850564

6000
ENAM RIBURUPIAH

Yakobus Kristian Waiipo

15.22.1786

MOTTO

Biarkan satu halaman terbuka setiap hari

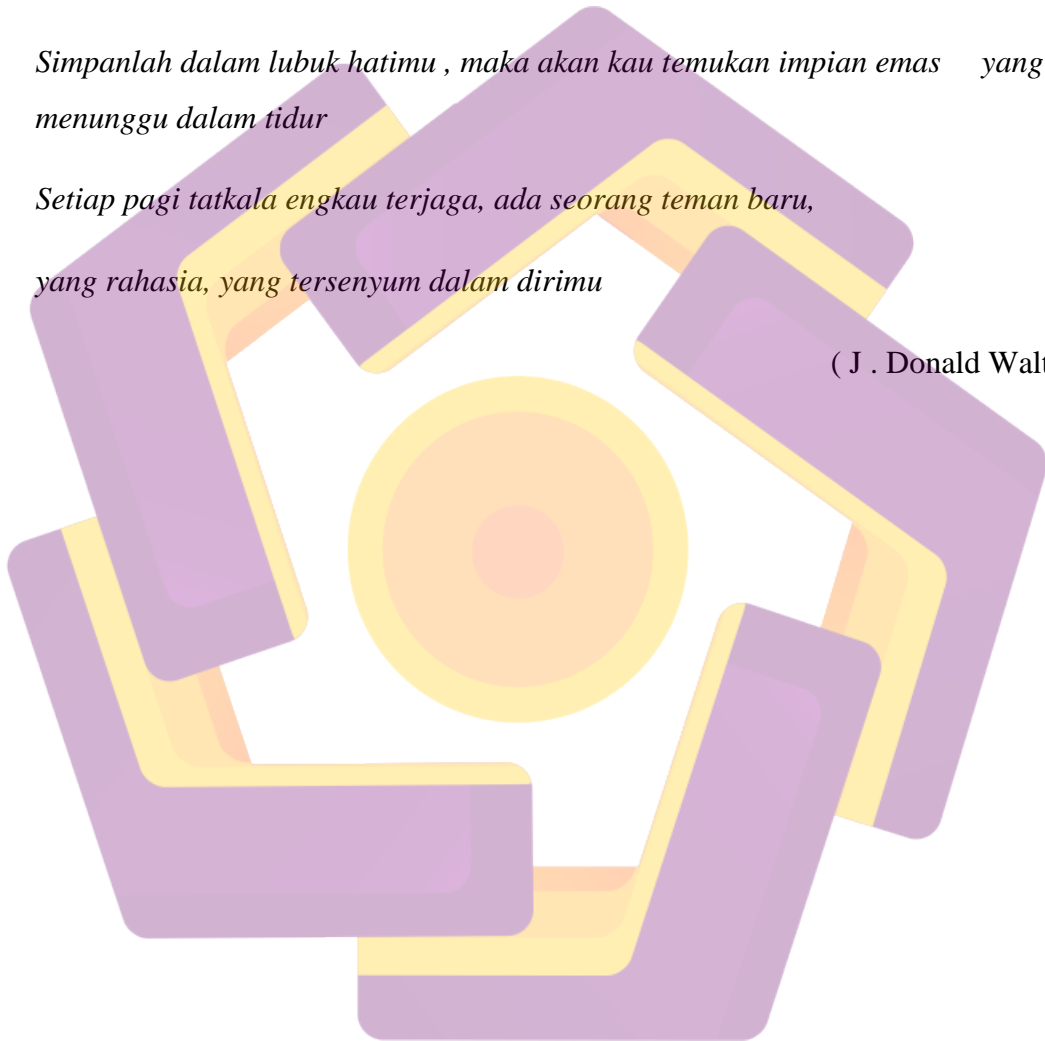
Renungkanlah rahasia yang ada di dalamnya

Rasakanlah apa yang dikatakannya

Simpanlah dalam lubuk hatimu , maka akan kau temukan impian emas yang menunggu dalam tidur

Setiap pagi tatkala engkau terjaga, ada seorang teman baru, yang rahasia, yang tersenyum dalam dirimu

(J . Donald Walter)



PERSEMBAHAN

Karya ini penulis persembahkan untuk Bapak dan Ibu tercinta, kakakku dan seluruh keluarga besar yang selalu memberikan harapan bagi penulis, juga segenap rekan-rekan serta pembaca sekalian.

Penulis menyadari bahwa dalam penyelesaian skripsi ini tentunya juga tidak terlepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu dengan segala hormat penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada:

1. Ibu. Mince Regina Pulalo selaku Orang Tua Wali
2. Bapak Dan Ibu Di Kepulauan Key.
3. Bapak Dan Ibu Di Kerinci Jambi
4. Dosen – dosen penulis selama mengikuti perkuliahan di Program Studi Sistem Informasi Stmik Amikom yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu yang telah banyak memberikan ilmu yang sangat bermanfaat.
5. Keluarga, terutama ibu, nenek, dan saudara-saudaraku tercinta. Atas doa-doa dan harapannya, dan segala hal yang tak pernah terbayangkan namun selalu berarti dalam rangka penyusunan tugas akhir ini hingga selesai.
6. Rekan-rekan seperjuangan selama kuliah di Stmik Amikom Yogyakarta yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah banyak memberikan bantuan, keceriaan, motivasi dan semangat, semoga kita semua dimudahkan jalannya oleh Allah untuk meraih cita-cita.
7. Pihak-pihak lain yang turut membantu, memberikan hal-hal yang tak pernah terduga, dan semangat yang selalu berperan positif dalam penyusunan tugas akhir ini. Terima kasih atas segala yang telah diberikan, segala yang telah disampaikan, dan segala sesuatu yang tak pernah tergantikan.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, atas segala limpahan rahmat, hidayah serta inayah-Nya sehingga yang dengan izin-Nya, segalanya dapat berjalan dengan baik. Tak lupa shalawat serta salam senantiasa dihaturkan kepada junjungan kita, Nabiullah, Rasulullah Muhammad SAW, yang telah memberikan tauladan dan inspirasi di segala aspek kehidupan.

Laporan Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam penyelesaian skripsi ini tentunya juga tidak terlepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu dengan segala hormat penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada:

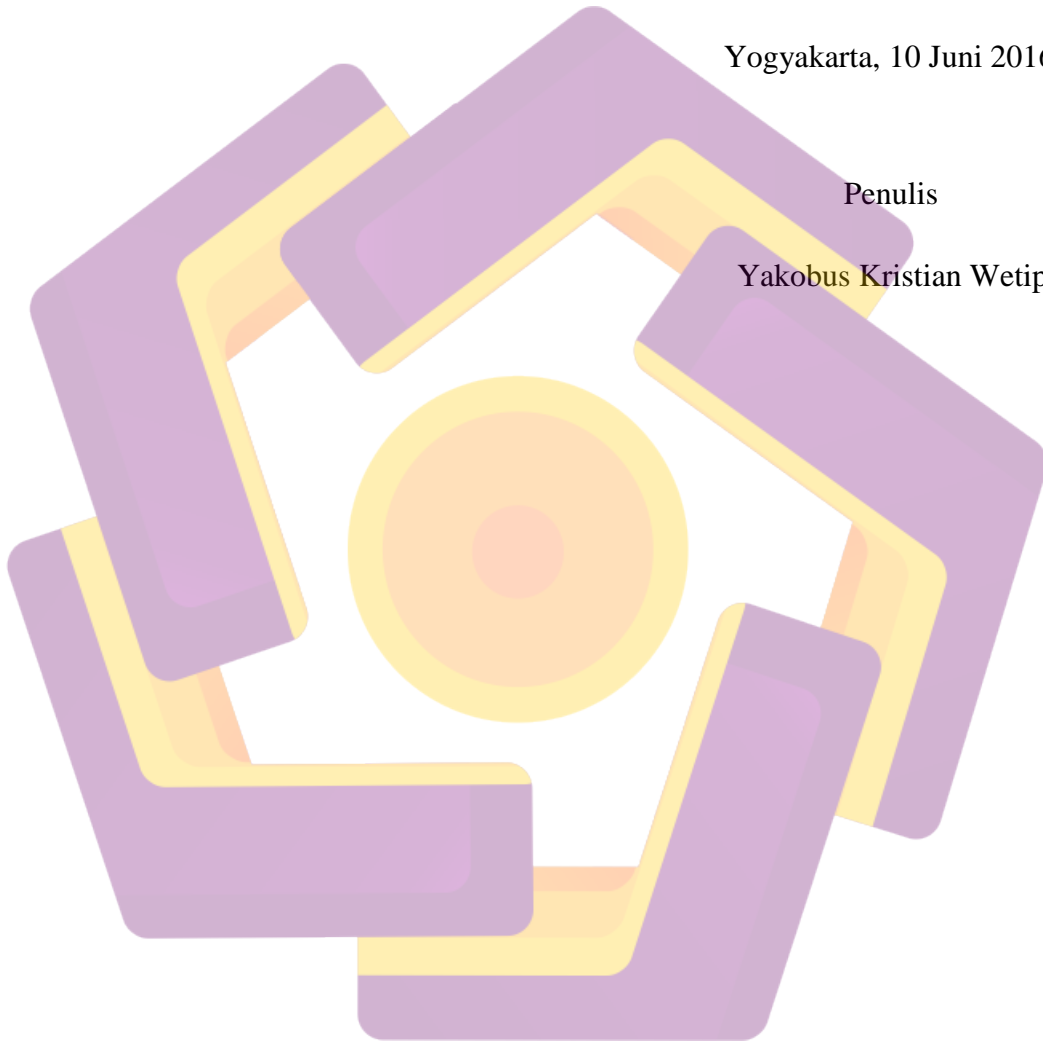
8. Bapak Jazaul Ikhsan, M.T, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Teknik UMY.
9. Bapak Agus Jamal, Ir. M.Eng, selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro UMY.
10. Dosen pembimbing I Skripsi, Bapak Ramadoni Syahputra, S.T.,M.T., dan juga dosen pembimbing II, Bapak Rahmat Adiprasetya Al Hasibi, S.T.,M.Eng., yang telah banyak memberikan saran, masukan, bimbingan dan pengarahan dalam proses penyelesaian tugas akhir ini.
11. Dosen – dosen penulis selama mengikuti perkuliahan di Program Studi Teknik Elektro UMY yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu yang telah banyak memberikan ilmu yang sangat bermanfaat.
12. Keluarga, terutama ibu, nenek, dan saudara-saudaraku tercinta. Atas doa-doa dan harapannya, dan segala hal yang tak pernah terbayangkan namun selalu berarti dalam rangka penyusunan tugas akhir ini hingga selesai.
13. Rekan-rekan seperjuangan selama kuliah di Teknik Elektro UMY yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah banyak memberikan bantuan, keceriaan, motivasi dan semangat, semoga kita semua dimudahkan jalannya oleh Allah SWT untuk meraih cita-cita.

14. Pihak-pihak lain yang turut membantu, memberikan hal-hal yang tak pernah terduga, dan semangat yang selalu berperan positif dalam penyusunan tugas akhir ini. Terima kasih atas segala yang telah diberikan, segala yang telah disampaikan, dan segala sesuatu yang tak pernah tergantikan.

Yogyakarta, 10 Juni 2016

Penulis

Yakobus Kristian Wetipo

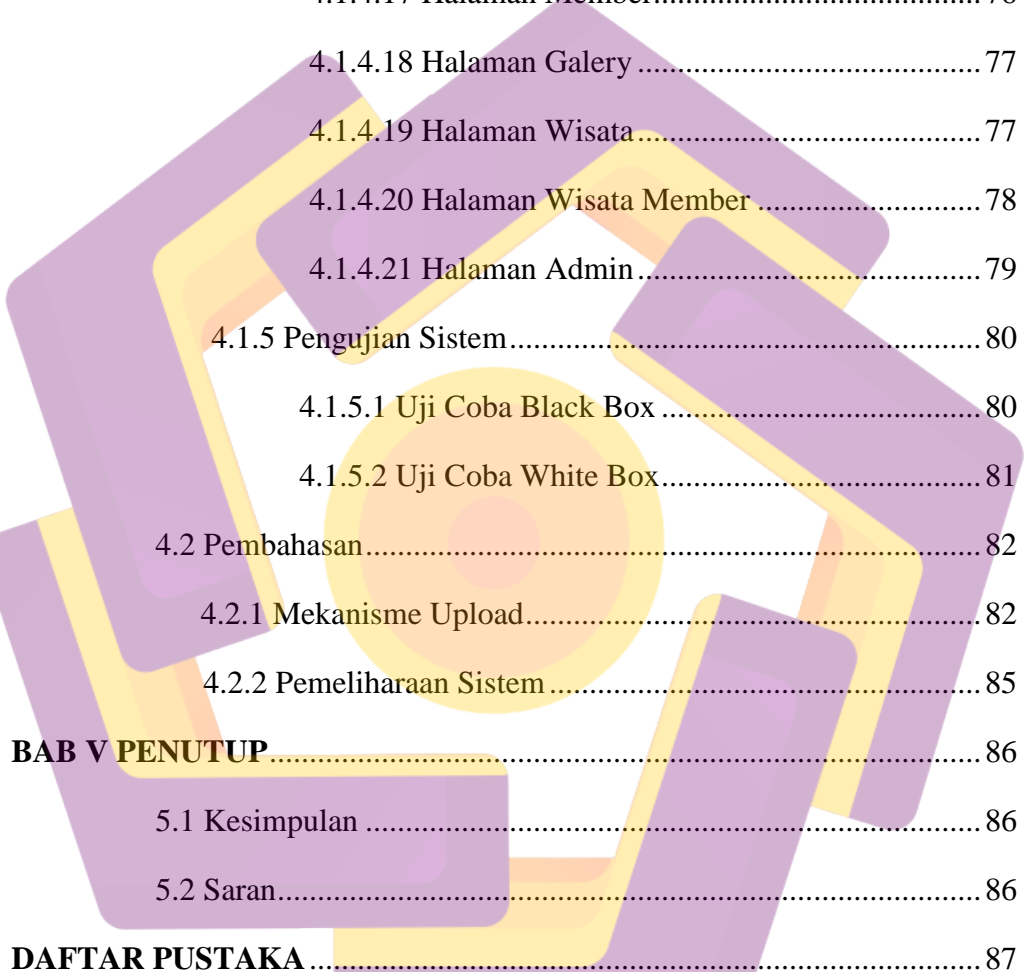


DAFTAR ISI

JUDUL	i
PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.2 Sistem Informasi Pariwisata	8
2.3 Flowchart	9
2.4 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	10
2.5 Diagram Konteks	11
2.6 ERD (<i>Entity Relation Diagram</i>)	12

2.6.1 Entity	12
2.6.2 Atribut	13
2.6.3 Hubungan/Relasi	13
2.6.4 Garis	13
2.7 Xampp	15
2.8 MySQL.....	15
2.9 PHP.....	16
2.10 HTML.....	17
2.11 Dreamweaver	18
BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1 Gambaran Umum.....	19
3.1.1 Profil Raja Ampat	19
3.2 Analisis Sistem.....	20
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem.....	20
3.2.1.1 Definisi Masalah	20
3.2.1.2 Tahap Analisis PIECES	21
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem	24
3.2.2.1 Analisis Kebutuhan Sistem Fungsional	24
3.2.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem Non Fungsional.....	25
3.3 Perancangan Sistem	26
3.3.1 Perancangan Pemodelan Sistem.....	27
3.3.1.1 Perancangan Diagram Alir Sistem (<i>Flowchart</i>)	27
3.3.1.2 Perancangan DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	29
3.3.2 Perancangan Basis Data	33
3.3.2.1 Perancangan Normalisasi Sistem	33

3.3.2.2 Relasi Tabel.....	38
3.3.2.3 Perancangan Struktur Tabel	38
3.3.3 Perancangan Antar Muka.....	45
3.3.3.1 Antar Muka/ Interface Halaman Publik	45
3.3.3.2 Antar Muka/ Interface Member Iklan	48
3.3.3.3 Antar Muka/ Interface Member Wisata	50
3.3.3.4 Antar Muka/ Interface Member Admin	51
BAB IV PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI	59
4.1 Implementasi	59
4.1.1 Implementasi Pembuatan Tabel	59
4.1.2 Implementasi Program	60
4.1.3 Manual Program.....	63
4.1.4 Hasil Implementasi / User Manual.....	63
4.1.4.1 Halaman Utama Pengunjung	63
4.1.4.2 Halaman Profil	64
4.1.4.3 Halaman Wisata	65
4.1.4.4 Halaman Galery	66
4.1.4.5 Halaman Search	67
4.1.4.6 Halaman Login Member	67
4.1.4.7 Halaman Beranda Member Iklan	68
4.1.4.8 Halaman Input Hotel dan Travel.....	69
4.1.4.9 Halaman Beranda Member Wisata	69
4.1.4.10 Halaman ProfilInput Member Wisata.....	70
4.1.4.11 Halaman Login Admin.....	71
4.1.4.12 Halaman Beranda Admin.....	71



4.1.4.13 Halaman Profil	72
4.1.4.14 Halaman Berita	73
4.1.4.15 Halaman Kategori Wisata	74
4.1.4.16 Halaman Hotel dan Travel	75
4.1.4.17 Halaman Member.....	76
4.1.4.18 Halaman Galery	77
4.1.4.19 Halaman Wisata.....	77
4.1.4.20 Halaman Wisata Member	78
4.1.4.21 Halaman Admin.....	79
4.1.5 Pengujian Sistem.....	80
4.1.5.1 Uji Coba Black Box	80
4.1.5.2 Uji Coba White Box.....	81
4.2 Pembahasan.....	82
4.2.1 Mekanisme Upload.....	82
4.2.2 Pemeliharaan Sistem	85
BAB V PENUTUP	86
5.1 Kesimpulan	86
5.2 Saran.....	86
DAFTAR PUSTAKA	87

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Flowchart.....	9
Tabel 2.2 Empat Simbol Dasar Dalam DAD.....	11
Tabel 3.1 Analisis Kinerja.....	21
Tabel 3.2 Analisis Informasi.....	22
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi.....	22
Tabel 3.4 Analisis Keamanan.....	23
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi.....	23
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan.....	24
Tabel 3.7 Bentuk Tidak Normal(<i>Unnormalize Form</i>).....	34
Tabel 3.8 Bentuk Normal Pertama.....	34
Tabel 3.9 Bentuk Normal Kedua.....	36
Tabel 3.10 Bentuk Normal Ketiga.....	37
Tabel 3.11 Struktur Tabel Profil.....	39
Tabel 3.12 Struktur Tabel Galery.....	39
Tabel 3.13 Struktur Tabel Detail Galery.....	40
Tabel 3.14 Struktur Tabel Admin.....	40
Tabel 3.15 Struktur Tabel Berita Wisata.....	41
Tabel 3.16 Struktur Tabel Kategori Wisata.....	41
Tabel 3.17 Struktur Tabel Wisata.....	42
Tabel 3.18 Struktur Tabel Company Profil.....	43
Tabel 3.19 Struktur Tabel Member.....	43
Tabel 3.20 Struktur Tabel Wisata Member.....	44
Tabel 3.21 Struktur Tabel Komentar.....	45
Tabel 4.1 Hasil Pengujian.....	81

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Simbol <i>Entity</i>	12
Gambar 2.2 Simbol Atribut.....	13
Gambar 2.3 Simbol Relasi	13
Gambar 2.4 Simbol Garis.....	14
Gambar 2.5 Simbol <i>One to One</i>	14
Gambar 2.6 Simbol <i>One to Many</i>	14
Gambar 2.7 Simbol <i>Many to Many</i>	15
Gambar 2.8 Hasil Penulisan Sintak Di <i>Browser</i>	17
Gambar 2.9 Tampilan Macromedia Dreamweaver.....	18
Gambar 3.1 Flowchart <i>Set Up</i> Admin.....	28
Gambar 3.2 Diagram Konteks Sistem Informasi Pariwisata	29
Gambar 3.3 DFD Level 1 Sistem Informasi Pariwisata.....	32
Gambar 3.4 Relasi Tabel Db_simpur	38
Gambar 3.5 Halaman Utama.....	46
Gambar 3.6 Halaman Profil	46
Gambar 3.7 Halaman Login Member	47
Gambar 3.8 Halaman Galery.....	48
Gambar 3.9 Halaman Beranda Member <i>Company</i>	49
Gambar 3.10 Halaman <i>Edit</i> Profil Member <i>Company</i>	49
Gambar 3.11 Halaman Member Wisata.....	50
Gambar 3.12 Halaman edit profil member wisata	51
Gambar 3.13 Halaman olah data profil.....	52
Gambar 3.14 Halaman olah data berita wisata.....	52
Gambar 3.15 Halaman olah data kategori wisata.....	53
Gambar 3.16 Halaman olah data wisata.....	54
Gambar 3.17 Halaman olah data company profil	54
Gambar 3.18 Halaman olah data member.....	54
Gambar 3.19 Halaman olah data gallery.....	56
Gambar 3.20 Halaman olah data wisata member.....	56

Gambar 3.21 Halaman olah data admin.....	57
Gambar 3.22 Halaman olah data isi komentar.....	58
Gambar 4.1 Tabel yang Digunakan Dalam Pembuatan database	59
Gambar 4.2 Pembuatan Tabel.....	60
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Utama Pengunjung	64
Gambar 4.4 Halaman Profil	65
Gambar 4.5 Halaman Wisata	66
Gambar 4.6 Halaman Galery.....	66
Gambar 4.7 Halaman Search.....	67
Gambar 4.8 Halaman Login Member	68
Gambar 4.9 Halaman Beranda Member Iklan	68
Gambar 4.10 Halaman Input Hotel dan Travel.....	69
Gambar 4.11 Halaman Beranda Member Wisata	70
Gambar 4.12 Halaman Input Member Wisata	70
Gambar 4.13 Halaman Login Admin.....	71
Gambar 4.14 Halaman Beranda Admin.....	72
Gambar 4.15 Halaman Profil	73
Gambar 4.16 Halaman Berita.....	74
Gambar 4.17 Halaman Kategori Wisata	75
Gambar 4.18 Halaman Hotel dan Travel	76
Gambar 4.19 Halaman Member.....	76
Gambar 4.20 Halaman Galery.....	77
Gambar 4.21 Halaman Wisata	78
Gambar 4.22 Halaman Wisata Member.....	79
Gambar 4.23 Halaman Admin	80
Gambar 4.24 Pengujian White Box pada Login Admin	82
Gambar 4.25 Tampilan Login cPanel	82
Gambar 4.26 Menu Manajemen Database pada Halaman Utama cPanel	83
Gambar 4.27 Tampilan Menu MySQL Database	83
Gambar 4.28 Tampilan Import Database di phpMyAdmin	84
Gambar 4.29 FTP pada Halaman Utama cPanel.....	84

INTISARI

Informasi adalah salah satu kebutuhan utama masyarakat di era moderen. Disebarkan luaskan antara satu pihak dengan pihak yang lain untuk memenuhi kebutuhan manusia. Saat manusia mudah untuk mendapatkan informasi yang diinginkan melalui beberapa media , salah satunya adalah media internet .

Latar belakang penelitian ini karena adanya masalah, di mana informasi yang disampaikan pada tempat wisata di Raja Ampat diharapkan akan lebih cepat tersebar luas dan meningkatkan jumlah wisatawan yang berkunjung di Raja Ampat .

Website ini dibuat menggunakan PHP sebagai script program dan MySql sebagai database . PHP bahasa pemrograman yang paling banyak digunakan. MySQL adalah sistem manajemen database software atau DBMS banyak pengguna .

Kata Kunci : pariwisata , informasi dan internet , metode penelitian dan banyak pengguna.

ABSTRACT

Information is one of the primary needs of the community in the modern era. Disseminated and exchanged among the parties by the other party to meet human needs. Currently humans easy to get the desired information through multiple mediums, one of which is the medium of the internet.

Background this study due to the existence of problems occurred, where the information submitted on the tourist attractions in Raja Ampat expected information will more quickly is widespread and increasing the number of tourists visiting in Raja Ampat.

This website was created using PHP as script program and MySql as the database. PHP script programming language is the most widely used. MySQL is a software database management system or DBMS multithread, multiuser.

Keywords : *tourism, information and the internet, research methods and multiuser.*