

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN
PROMOSI PADA AGROWISATA KALIGUA BREBES**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Miftakhul Alfian

09.11.2986

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI PADA AGROWISATA KALIGUA
BREBES**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Miftakhul Alfian

09.11.2986

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 3 November 2012

Dosen Pembimbing



Kusnawi, S.Kom., M.Eng

NIK. 190302112

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI PADA AGROWISATA KALIGUA**

BREBES

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Miftakhlul Alfau

09.11.2986

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 April 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Ferry Wahyu Wibowo, S.SI, M.Cs

NIK. 190302207

Bert Sismoro, M.Kom

NIK. 190302057

Kamari, S.Kom, M.Eng

NIK. 190302112



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 3 Mei 2013

KETUA SEMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.

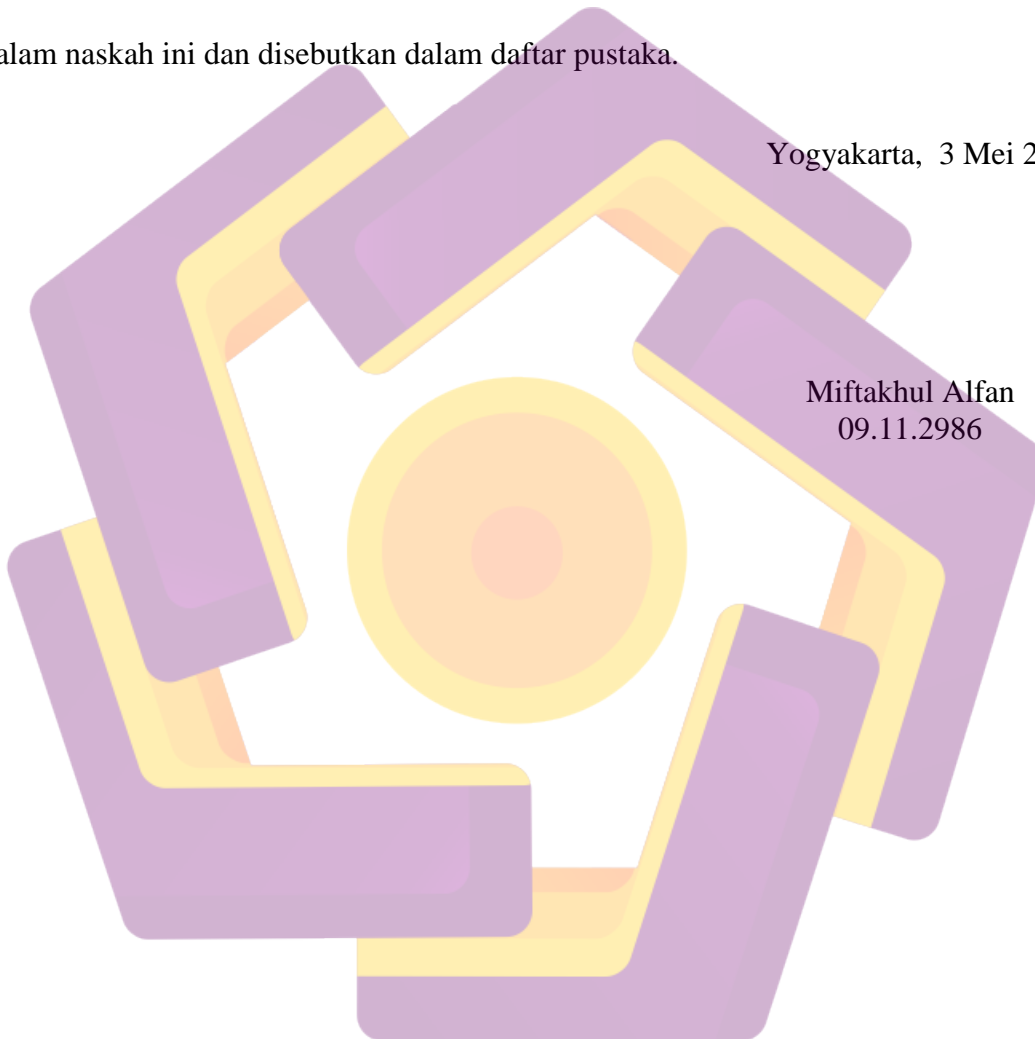
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, laporan skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam laporan skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 3 Mei 2013

Miftakhul Alfian
09.11.2986



MOTTO

“Semua hal besar yang ada di dunia ini berawal dari sebuah mimpi yang kecil, hanya perlu menempanya dengan keyakinan, kerja keras dan harapan untuk dapat merubahnya menjadi sebuah kenyataan. So.. jangan pernah takut untuk bermimpi, dan yakinlah. The

dream will come true!”

“Dimana ada kemauan, disitu pasti ada jalan”

“Knowing is not enough, we must apply. Willing is not enough, we must do”

“Study 5 minutes a day better then 5 hours a week”

“Just be your self and always give the best”

“Where is a will, there is a way”

“Go big, go rich, or go home!”

“The winner never give up”

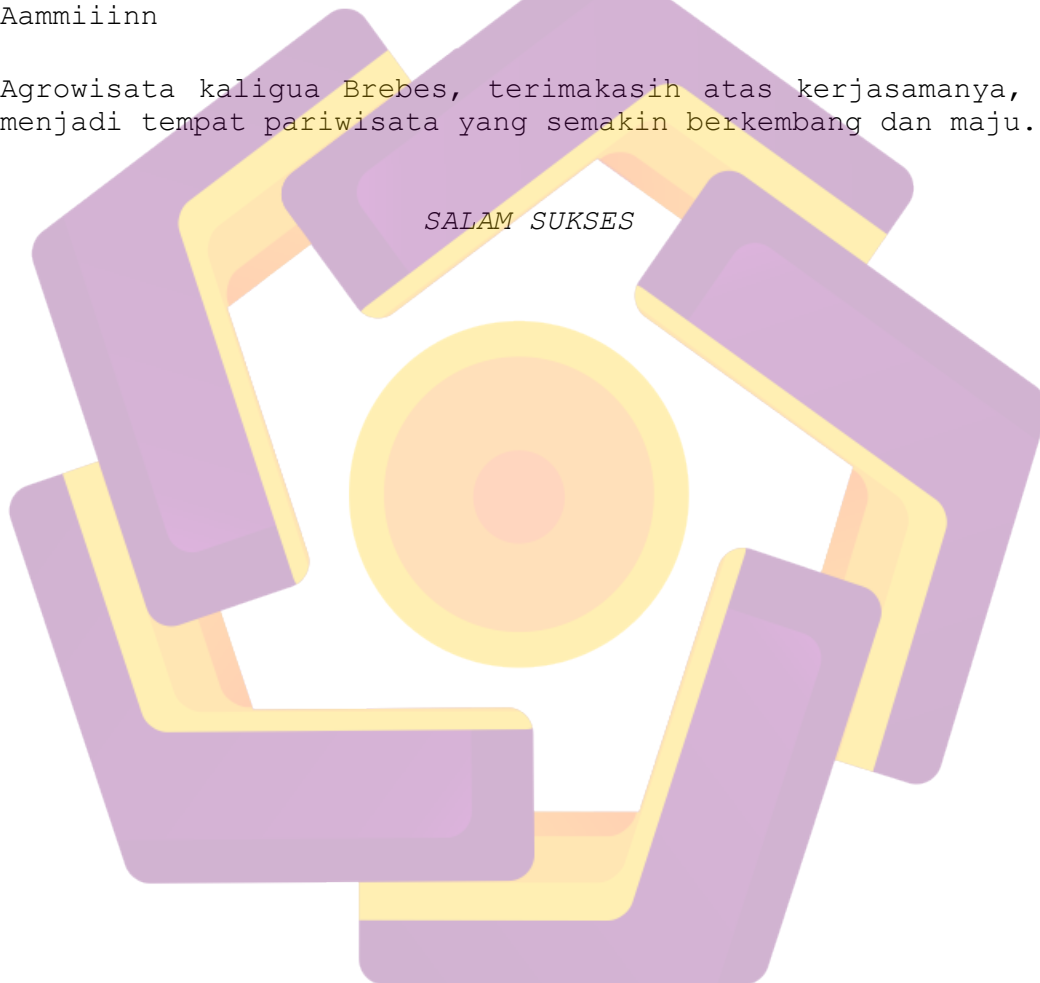
“Just focus to your dream”

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah, kupersembahkan karya kecilku ini kepada :

- ❖ Allah SWT yang selalu memberikan limpahan rahmat, petunjuk dan selalu menuntunku kearah cahaya keagungan dan rahmat-Nya sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan selesai, ALHAMDULILAH.
- ❖ Kanjeng Pangeran Nabi Agung Rasululloh Muhamad SAW yang selalu menjadi inspirasi bagi seluruh umat muslim di seluruh dunia terutama diriku, kilaumu tak kan pernah musnah dari hati ini. Allahuma soliala syayidina Muhamad!
- ❖ Abah dan Mama-ku tercinta, motivator terbesar dalam hidupku yang tak pernah jemu mendo'akan dan menyayangiku, atas semua pengorbanan dan kesabaran mengantarku sampai kini. Tak pernah cukup ku membalas cintanya. Terima Kasih.
- ❖ Adikku Terganteng Miftakhul Rizal yang selalu mendukung dan mendoakanku dalam segala hal. Suwun ya jal..
- ❖ Orang yang aku sayangi, Dewi Purwanti yang selalu nyupport dan mendoakan hingga terselesaikannya skripsi ini. Makasih yah sayang.
- ❖ Rekan, sahabat, saudara, teman seperjuangan wildan, didi,taufiq, jenal, dimas, blek, ridho, koiman, ozi, makasih buat bantuan, do'a serta bimbingannya selama ini. Sekali lagi makasih mad. haahaahaha
- ❖ Keluarga Besar Yadhara Puluhdadi Masnu, Mas andika, Mas rizki, Mas Reza, Mas Hansin, Mas Ikhsan, Mas Fani, Mas Edi, Mas Wahyu, Mas Pipit, Mas Lilik, Yogi, Aji, Antok, Haris, Mbak Lisa, Mba Nisca yang selalu memberi semangat dan dorongan, sehingga skripsi ini terselesaikan. Makasih ya Lur..

- ❖ *Keluarga besar kelas 09-S1TI-06 makasih buat dukungan dan juga bantuan kalian semua,, SEMOGA KESUKSESAN SELALU MENGIKIRINGI LANGKAH KITA SEMUA.. Aammiinnnn*
- ❖ STMIK AMIKOM Yogyakarta satu tempat dimana aku menuntut ilmu jenjang sarjana. Institusi pendidikan luar biasa dimana aku dapat menemukan potensi diriku... Semoga selalu jaya dan melahirkan generasi-generasi berkualitas penerus bangsa.
- ❖ Semua dosen, guru, pengajar, pendidik yang selama ini telah menyuntikan ilmu dan inspirasi yang bermanfaat padaku.. semoga segala kebaikan yang telah beliau2 berikan dapat membawa berkah.. Aammiinn
- ❖ Agrowisata kaligua Brebes, terimakasih atas kerjasamanya, semoga menjadi tempat pariwisata yang semakin berkembang dan maju.



KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbilalamin, Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul “Analisis dan Perancangan Website Sebagai Media Informasi dan Promosi Pada Agrowisata Kaligua Brebes”.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna, dikarenakan keterbatasan pengetahuan dan pengalaman penulis dengan terbuka mengucapkan terimakasih atas kritik dan saran dari pembaca guna perbaikan pada masa mendatang.

Tersusunnya laporan tugas akhir ini tidak lepas dari kontribusi berbagai pihak yang sangat membantu penulis, baik saran, motivasi, dan pengetahuan yang sangat berarti. Atas dasar itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

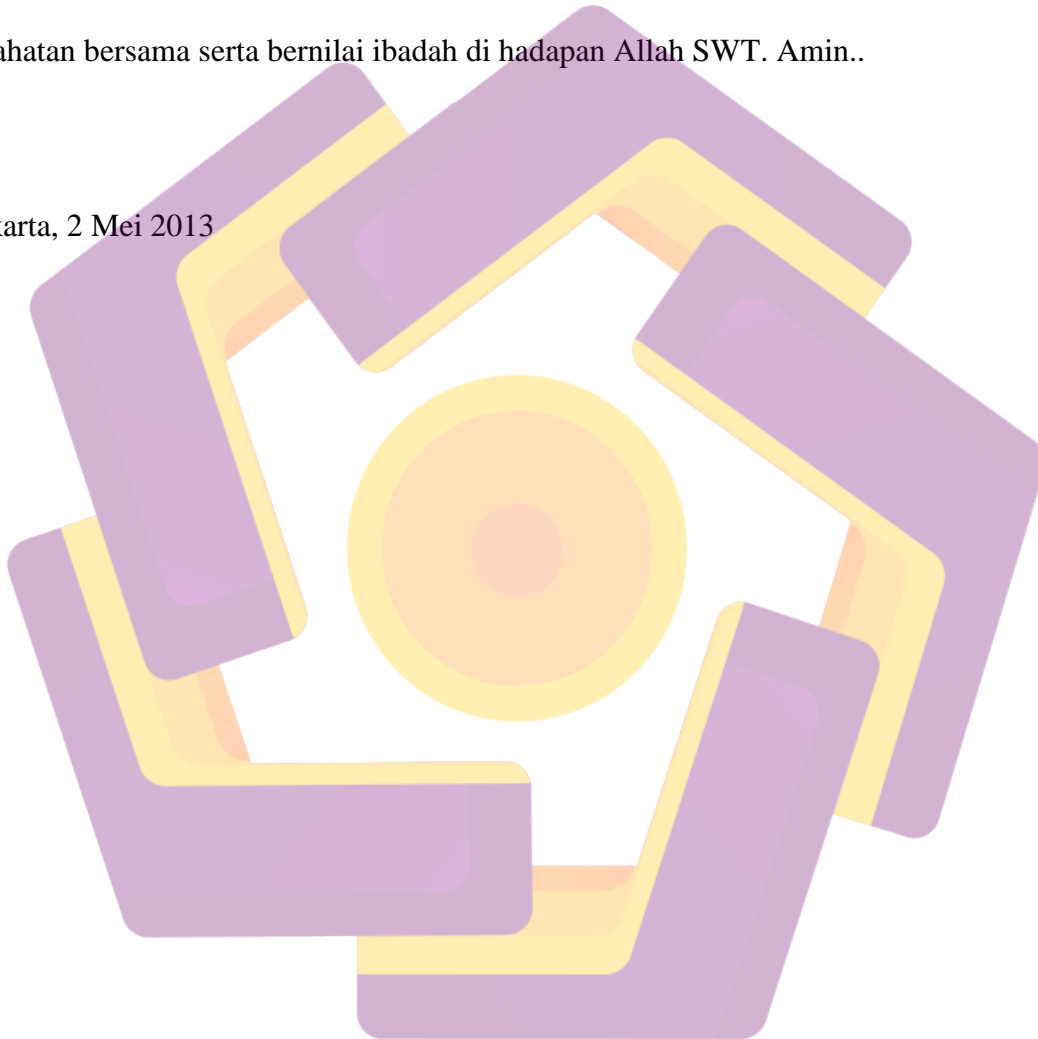
1. Sang Khalik Allah SWT yang menjadi tempatku meminta pertolongan dan Rasulullah Muhammad SAW yang telah memberikan contoh hidup yang mengilhami.
2. Orang tua dan saudaraku yang telah membantu dalam memotivasi dan mendukung untuk menyelesaikan pendidikan ini.
3. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto. M.M., selaku Ketua STMIK Amikom Yogyakarta.
4. Bapak Kusnawi, S.Kom, M.Eng., selaku dosen pembimbing dalam proses penulisan laporan Skripsi.
5. Seluruh dosen STMIK Amikom yang tiada lelah memberikan ilmu untuk membekali para mahasiswanya, semoga selalu diberi berkah.
6. Seluruh teman-teman yang selalu memberikan semangat untuk selalu optimis dalam penyusunan skripsi ini hingga proses usai.

7. Pimpinan dan pengurus Agrowisata Kaligua Brebes yang telah memberikan kepercayaan untuk mengadakan penelitian sehingga dapat terselesaikannya skripsi ini.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan ketulusan semua pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini dengan melimpahkan rahmat dan karunia-Nya. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan kebaikan bagi banyak pihak demi kemaslahatan bersama serta bernilai ibadah di hadapan Allah SWT. Amin..

Yogyakarta, 2 Mei 2013

Penulis



DAFTAR ISI

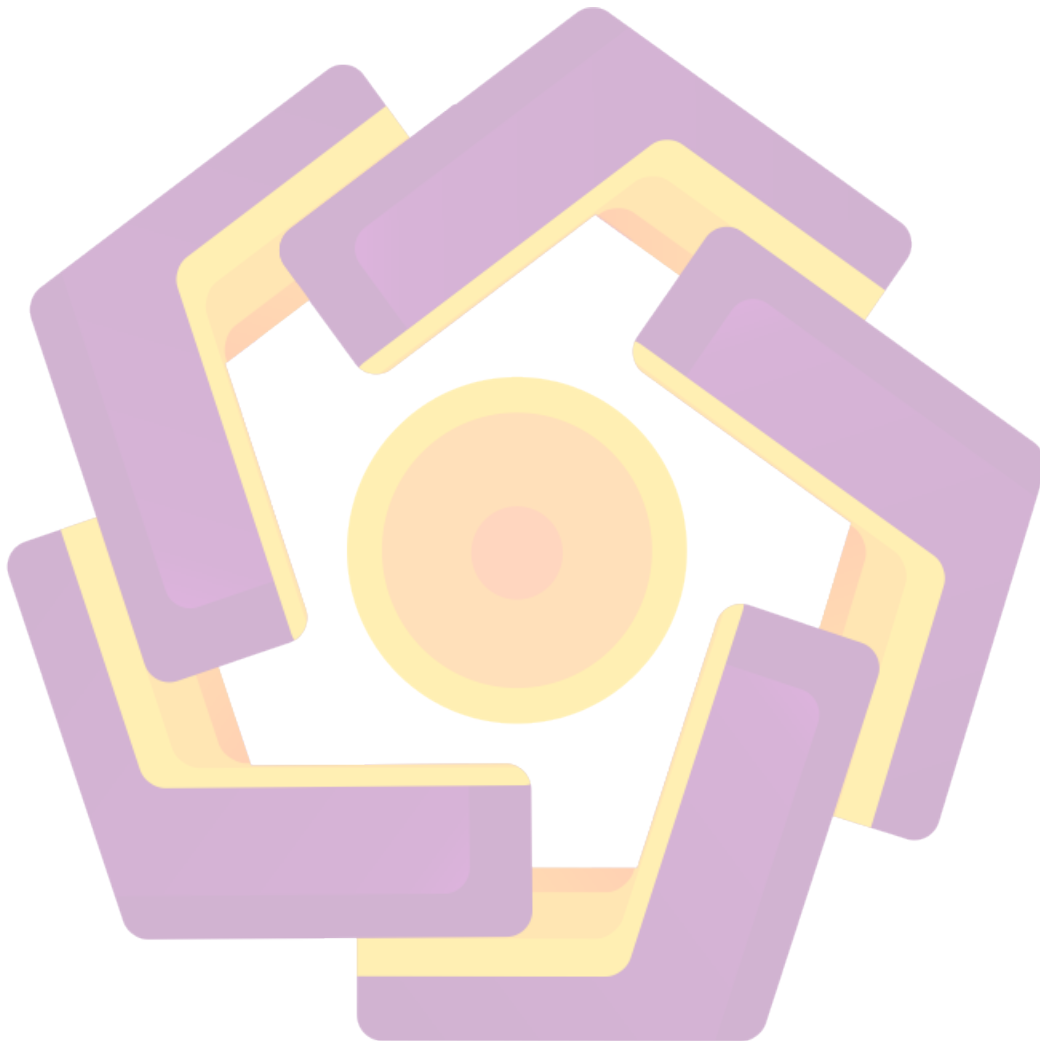
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
INTISARI	xxi
ABSTRACT	xxii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.5.1. Bagi Mahasiswa	3
1.5.2. Bagi STIMIK AMIKOM Yogyakarta	3
1.5.3. Bagi Agrowisata Kaligua Brebes.....	4
1.6. Metodologi Penelitian	4
1.7. Sistematis Penulisan Laporan Penelitian	5

BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1. Definisi Sistem, Informasi, dan Promosi	6
2.1.1. Definisi Sistem	6
1.2.1.1. Karakteristik Sistem	7
2.1.2. Informasi	9
2.1.3. Sistem Informasi	10
2.1.4 Promosi	11
2.2. Konsep Dasar Sistem Basis Data.....	12
2.2.1. Pengertian Sistem Basis Data	12
2.2.2. Komponen Dasar Sistem Basis Data	13
2.2.3. Data Flow Diagram (DFD)	16
2.2.4. Flowchart	19
2.2.5. Model ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	20
2.2.5.1. Kardinalitas Pemetaan	21
2.2.6. Teknik Normalisasi	22
2.3. Konsep Web.....	25
2.3.1. Internet	25
2.3.2. World Wide Web	26
2.3.3. Sistem Penamaan Domain	26
2.3.4. Hyper Text Transfer Protocol	28
2.4. Perangkat Lunak yang Digunakan	29
2.4.1. XAMP	29
2.4.2. Adobe Dreamweaver CS3.....	33
2.4.2.1. Fasilitas Dalam Adobe Dreamweaver CS3.....	33
2.4.3. Adobe Photoshop CS3	34
2.4.4. Client-Side Scripting	35
2.4.4.1. HTML	35
2.4.4.1.1. Elemen Dasar HTML.....	36
2.4.4.1.2. Karakter Khusus HTML	37
2.4.5. Mozilla Firefox	38

BAB III ANALISIS DAN PERENCANAAN SISTEM	40
3.1. Tinjauan Umum	40
3.1.1. Profil Agrowisata Kaligua Brebes.....	40
3.1.2. Profil Instansi	42
3.1.3. Visi Misi	42
3.1.4. Struktur Organisasi	44
3.2. Analisis Sistem	45
3.2.1. Identifikasi Masalah	46
3.2.2. Analisis PIECES	46
3.2.2.1. Analisis Kinerja (<i>Performance</i>)	47
3.2.2.2. Analisis Infomasi (<i>Information</i>)	48
3.2.2.3. Analisis Ekonomi (<i>Economic</i>)	49
3.2.2.4. Analisis Pengendalian (<i>Control</i>)	51
3.2.2.5. Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>)	51
3.2.2.6. Analisis Pelayanan (<i>Services</i>)	52
3.2.3. Analisis Kebutuhan Sistem	53
3.2.3.1. Analisis Kebutuhan Fungsional	53
3.2.3.2. Analisis Kebutuhan Non Fungsional	54
3.2.4. Kebutuhan Informasi	57
3.2.5. Kebutuhan Pengguna	58
3.2.6. Analisis Kelayakan Sistem	58
3.2.6.1. Analisis Kelayakan Teknologi	59
3.2.6.2. Analisis Kelayakan Hukum	59
3.2.6.3. Analisis Kelayakan Operasional.....	60
3.2.6.4. Analisis Kelayakan Ekonomi	60
3.3 Perancangan Sistem	61
3.3.4 Perancangan Proses.....	62
3.3.4.1 Pengertian Flowchart Sistem.....	62
3.3.4.2 Data Flow Diagram (DFD)	65
3.3.4.3 ERD (<i>Entity Relation Diagram</i>).....	69
3.3.4.4 Struktur Tabel	70

3.4	Perancangan Antarmuka (<i>Interface</i>)	76
3.4.1	Interface Admin.....	77
3.4.2	Interface Pengunjung	84
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		86
4.1.	Implementasi Basis Data.....	86
4.1.1	Database Admin.....	87
4.1.2	Database Buku Tamu.....	88
4.1.3	Database Fasilitas.....	88
4.1.4	Database Informasi.....	88
4.1.5	Database Kategori.....	89
4.1.6	Database Kat_Promosi.....	89
4.1.7	Database Kontak	89
4.1.8	Database Member.....	90
4.1.9	Database Pemesanan.....	90
4.1.10	Database Penginapan	90
4.1.11	Database Produk	91
4.1.12	Database Promosi.....	91
4.1.13	Database Tiket	91
4.1.14	Database Wisata.....	92
4.2.	Implementasi Interface Pengguna.....	92
4.2.1	Bagian Admin	92
4.2.2	Bagian Pengunjung	98
4.3.	Pengujian Sistem.....	99
4.4.	Publikasi Web	104
4.5.	Pemeliharaan Sistem	107
BAB V PENUTUP.....		108
5.1.	Implementasi Basis Data.....	108
5.2.	Saran	108

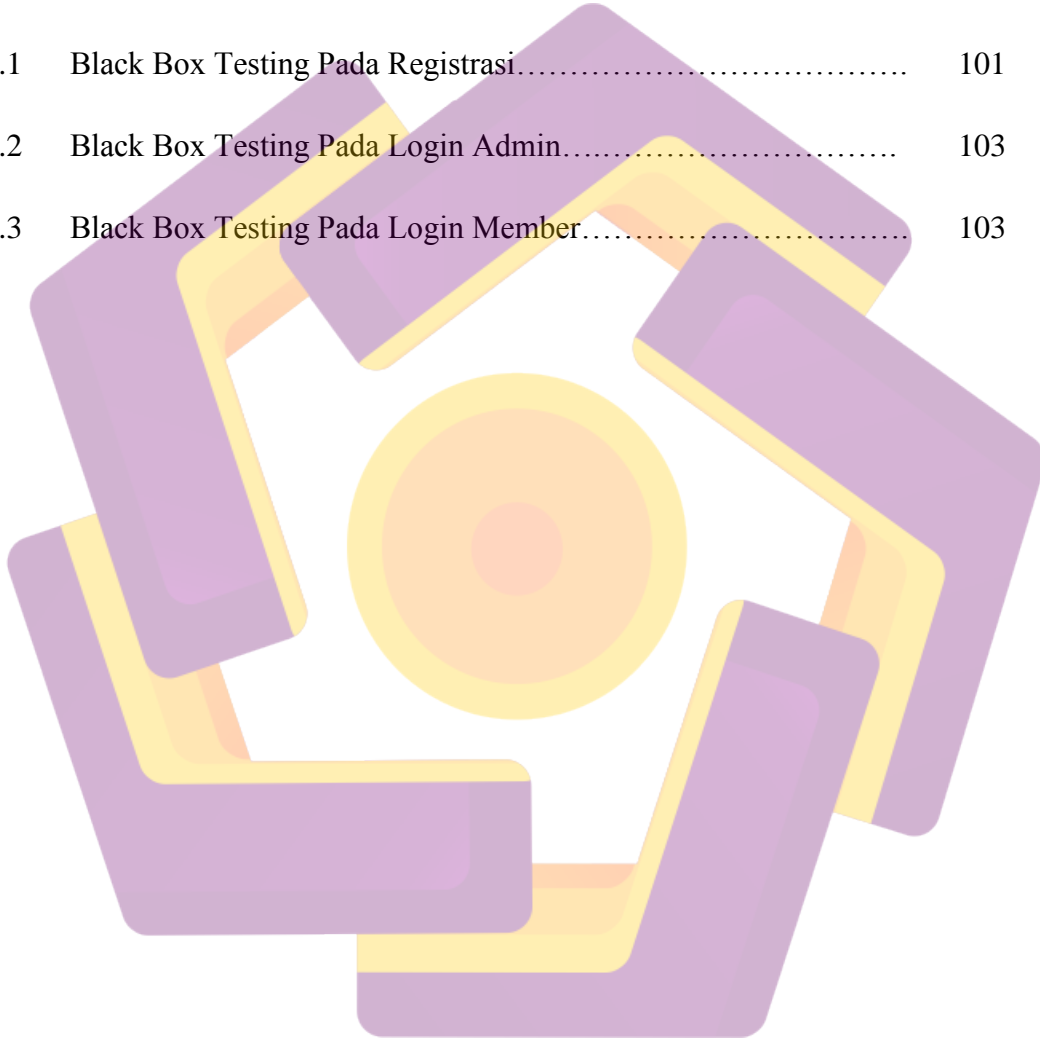
DAFTAR PUSTAKA..... xxiii
LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol-simbol Program Flowchart.....	19
Tabel 2.2	Nama-nama Domain.....	27
Tabel 3.1	Susunan Pengurus Agrowisata Kaligua Brebes.....	44
Tabel 3.2	Analisis Kerja.....	47
Tabel 3.3	Analisis Informasi.....	48
Tabel 3.4	Analisis Ekonomi.....	49
Tabel 3.5	Analisis Kontrol.....	51
Tabel 3.6	Analisis Efisiensi.....	52
Tabel 3.7	Analisis Pelayanan.....	53
Tabel 3.8	Simbol-Simbol Flowchart Yang Digunakan.....	63
Tabel 3.9	Simbol-Simbol DFD Yang Digunakan.....	65
Tabel 3.10	Tabel Admin.....	71
Tabel 3.11	Tabel Buku Tamu.....	71
Tabel 3.12	Tabel Fasilitas.....	71
Tabel 3.13	Tabel Kategori.....	72
Tabel 3.14	Tabel Kategori Promosi.....	72
Tabel 3.15	Tabel Kontak.....	72
Tabel 3.16	Tabel Member.....	73
Tabel 3.17	Tabel Pemesanan.....	73
Tabel 3.18	Tabel Penginapan.....	74

Tabel 3.19	Tabel Produk.....	74
Tabel 3.20	Tabel Promosi.....	75
Tabel 3.21	Tabel Tiket.....	75
Tabel 3.22	Tabel Wisata.....	75
Tabel 3.23	Tabel Informasi.....	76
Tabel 4.1	Black Box Testing Pada Registrasi.....	101
Tabel 4.2	Black Box Testing Pada Login Admin.....	103
Tabel 4.3	Black Box Testing Pada Login Member.....	103



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Model Sistem.....	6
Gambar 2.2	Model Sistem Informasi.....	9
Gambar 2.3	Elemen-Elemen Dasar DFD dan Lambangnya.....	16
Gambar 2.4	Contoh Hubungan Terminator Yang Salah.....	17
Gambar 2.5	Contoh Proses.....	17
Gambar 2.6	Contoh Alur Data Searah dan Dua Arah.....	18
Gambar 2.7	Menulis dan Membaca Data Di Penyimpan Data.....	19
Gambar 2.8	Komponen-Komponen ERD.....	21
Gambar 2.9	Tampilan XAMPP.....	30
Gambar 2.10	Tampilan Awal Adobe Dreamweaver CS3.....	33
Gambar 2.11	Lembar Kerja Adobe Photoshop CS3.....	35
Gambar 2.12	Lembar Kerja Mozilla Firefox.....	38
Gambar 3.1	Perancangan Flowchart.....	64
Gambar 3.2	DFD Level 0.....	66
Gambar 3.3	DFD Level 1 Pengunjung.....	67
Gambar 3.4	DFD Level 1 User.....	67
Gambar 3.5	DFD Level 1 Admin.....	68
Gambar 3.6	ERD (<i>Entity Relation Diagram</i>).....	69
Gambar 3.7	ERD (<i>Entity Relation Diagram</i>).....	70
Gambar 3.8	Rancangan Form Login Admin.....	77

Gambar 3.9	Rancangan Tampilan Halaman Home Admin.....	77
Gambar 3.10	Rancangan Tampilan Olah Data Admin.....	78
Gambar 3.11	Rancangan Tampilan Olah Data Member	78
Gambar 3.12	Rancangan Tampilan Olah Data Kategori dan Wisata	79
Gambar 3.13	Rancangan Tampilan Olah Data Fasilitas	79
Gambar 3.14	Rancangan Tampilan Olah Data Produk.....	80
Gambar 3.15	Rancangan Tampilan Olah Data Buku Tamu.....	80
Gambar 3.16	Rancangan Tampilan Olah Data Kontak	81
Gambar 3.17	Rancangan Tampilan Olah Data Penginapan.....	81
Gambar 3.18	Rancangan Tampilan Olah Data Informasi.....	82
Gambar 3.19	Rancangan Tampilan Olah Data Kategori promosi.....	82
Gambar 3.20	Rancangan Tampilan Olah Data Tiket.....	83
Gambar 3.21	Rancangan Tampilan Laporan Data Pemesanan.....	83
Gambar 3.22	Rancangan Tampilan Laporan Data Member.....	84
Gambar 3.23	Rancangan Tampilan Halaman Utama.....	84
Gambar 3.24	Rancangan Form Login User.....	85
Gambar 4.1	phpMyAdmin.....	86
Gambar 4.2	Daftar Tabel Database Kaligua.....	87
Gambar 4.3	Tabel Database Admin	87
Gambar 4.4	Tabel Database Buku Tamu.....	88
Gambar 4.5	Tabel Database Fasilitas.....	88

Gambar 4.6	Tabel Database Informasi.....	88
Gambar 4.7	Tabel Database Kategori.....	89
Gambar 4.8	Tabel Database Kat_Promosi	89
Gambar 4.9	Tabel Database Kontak	89
Gambar 4.10	Tabel Database Member	90
Gambar 4.11	Tabel Database Pemesanan.....	90
Gambar 4.12	Tabel Database Penginapan.....	90
Gambar 4.13	Tabel Database Produk.....	91
Gambar 4.14	Tabel Database Promosi.....	91
Gambar 4.15	Tabel Database Tiket.....	91
Gambar 4.16	Tabel Database Wisata.....	92
Gambar 4.17	Halaman Login Admin.....	92
Gambar 4.18	Halaman Home Admin.....	93
Gambar 4.19	Halaman Olah Data Admin	93
Gambar 4.20	Halaman Olah Data Member.....	94
Gambar 4.21	Halaman Olah Data Kategori dan Wisata.....	94
Gambar 4.22	Halaman Olah Data Kategori Promosi dan Promosi.....	94
Gambar 4.23	Halaman Olah Data Fasilitas.....	95
Gambar 4.24	Halaman Olah Data Informasi.....	95
Gambar 4.25	Halaman Olah Data Produk.....	95
Gambar 4.26	Halaman Olah Data Buku Tamu.....	96

Gambar 4.27	Halaman Olah Data Kontak.....	96
Gambar 4.28	Halaman Olah Data Tiket	96
Gambar 4.29	Halaman Olah Data Penginapan	97
Gambar 4.30	Halaman Laporan Data Pemesanan	97
Gambar 4.31	Halaman lapora Data Member.....	97
Gambar 4.32	Halaman Home.....	98
Gambar 4.33	Halaman Registrasi Pengunjung	98
Gambar 4.34	Halaman Utama Member	99
Gambar 4.35	Pesan Login Jika Belum Mengisikan Password	100
Gambar 4.36	Pesan Login Jika Belum Mengisikan Username.....	100
Gambar 4.37	Pesan Lgin Admin Yang Benar	101
Gambar 4.38	Pengecekan Nama Domain	105
Gambar 4.39	Pembelian Domain dan Hosting	105
Gambar 4.40	Pengisian Formulir pembelian	106
Gambar 4.41	Halaman Rincian pembelian Domain dan Hosting	106

INTISARI

Website atau lebih dikenal dengan istilah internet merupakan salah satu media penyajian informasi yang sangat populer di era sekarang ini dengan segala keunggulannya, memungkinkan informasi dapat didistribusikan secara cepat, tepat dapat diakses secara mengglobal. Sehingga pendistribusian informasi dengan sistem ini cenderung lebih murah efektif dari pada melalui media cetak ataupun media elektronik lainnya.

Untuk itu penulis mencoba membangun sebuah rancangan layanan informasi pada Obyek Wisata Kaligua Brebes dengan menggunakan aplikasi website, melalui teknologi internet sebagai medianya, yang nantinya dapat membantu mempermudah dalam penyampaian informasi kepada masyarakat luas. Dan penulis mencoba membuat tampilan website yang menarik agar mudah diterima oleh setiap pengunjung yang browsing dan menambah daya tarik bagi Obyek Wisata Kaligua Brebes.

Dengan membangun system aplikasi website Obyek Wisata Kaligua Brebes, telah terdapat system untuk menghadirkan dan menyuguhkan sebuah informasi kepada masyarakat luas secara online melalui media internet yang dapat diakses dimana saja, kapan saja tanpa ada batas ruang, waktu dan relevan serta meningkatkan pelayanan informasi terhadap masyarakat luas, yang juga mengurangi biaya promosi yang berlebihan.

Kata kunci : Wisata, Kaligua, Brebes, internet, website, browsing, online



ABSTRACT

Website or better known as the internet is one of the media presentation of information which is very popular in this era with all its advantages, allowing information to be distributed quickly and appropriately accessible to the global. So that the distribution of this information with system effective tend to be cheaper than the print media or other electronic media.

To the authors tried to build a plan information in agrotourism of Kaligua Brebes using website applications, through Internet technology as a medium that will help facilitate the delivery of information to the public. And the author tries to make a website look attractive to be easily accepted by each visitor browsing and increase the attractiveness of the agrotourism of Kaligua brebes .

By building a web application system in agrotourism of Kaligua Brebes , there have a system to deliver and present the information to the public online via the internet that can be accessed anywhere, anytime with no limits of space, time, and to improve information services and relevant information to the general public which also reduces the cost of excessive promotion.

Keywords : *tourism, Kaligua, brebes, internet, website, browsing, online*

