

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PARIWISATA
KABUPATEN KERINCI SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN
PROMOSI**

SKRIPSI



disusun oleh

Riki Rikardo

08.12.3353

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PARIWISATA
KABUPATEN KERINCI SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Riki Rikardo

08.12.3353

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PARIWISATA
KABUPATEN KERINCI SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI**

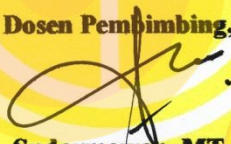
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Riki Rikardo

08.12.3353

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 6 November 2012

Dosen Pembimbing,



Sudarmawan, MT
NIK. 190302035

PENGESAHAN

PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PARIWISATA KABUPATEN KERINCI SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Riki Rikardo

08.12.3353

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 19 November 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Sudarmawan, MT
NIK. 190302035



Joko Dwi Santoso, M.Kom
NIK. 190302181



Dhani Ariatmanto, M.Kom
NIK. 190302197

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 19 November 2012

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah di ajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu instansi pendidikan 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.

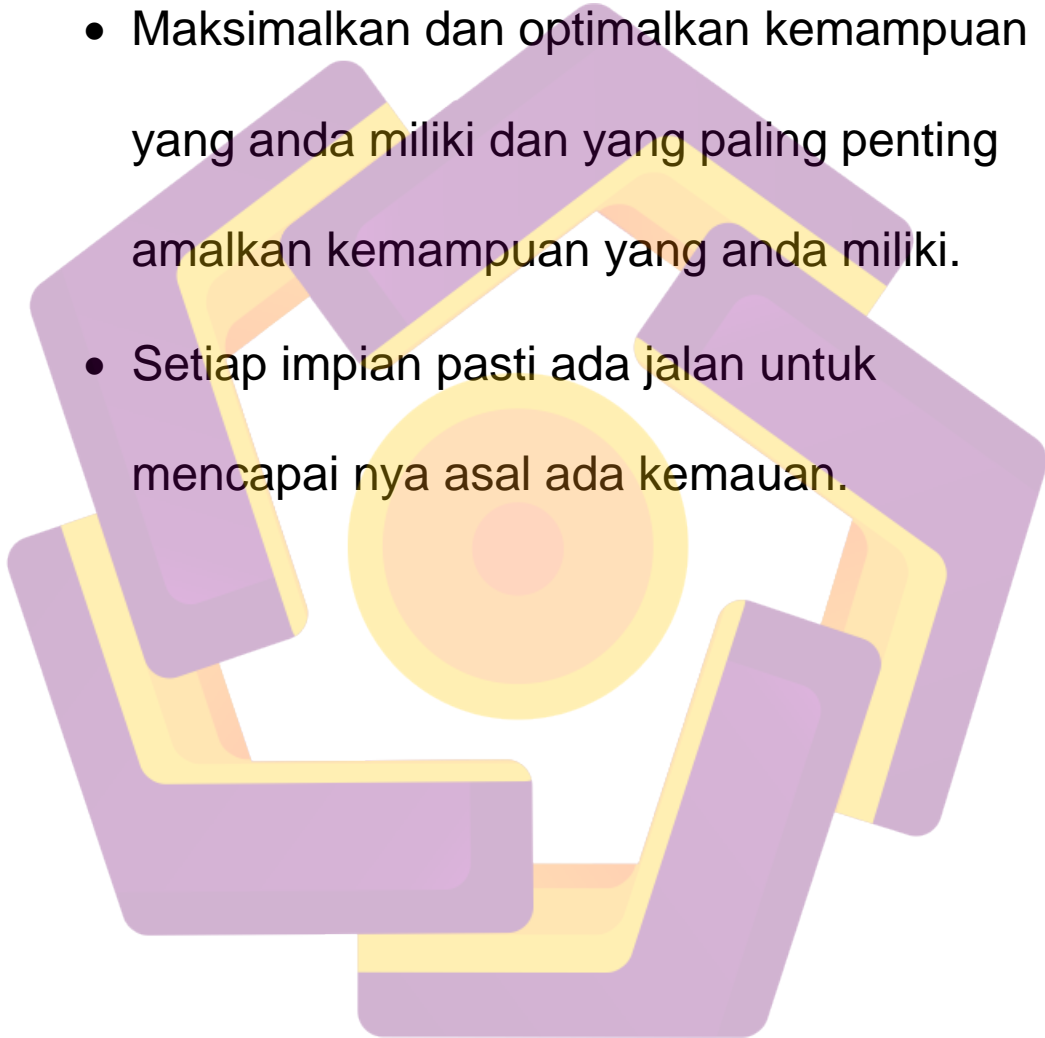
Yogyakarta, 19 November 2012


Riki Rikardo

08.12.3353

MOTTO

- Tak ada kata menyerah.
- Maksimalkan dan optimalkan kemampuan yang anda miliki dan yang paling penting amalkan kemampuan yang anda miliki.
- Setiap impian pasti ada jalan untuk mencapainya asal ada kemauan.



Halaman Persembahan

- Alhamdulillah, puji dan syukur saya kepada Allah SWT yang telah memberi saya akal dan pikiran yang sehat, sehingga saya mampu menyelesaikan perkuliahan ini.
- Terimakasih banyak saya kepada Bpk Safrial Efendi dan Ibuk Yani Darti selaku kedua orang tua yang telah mendidik dan membesarkan saya dari kecil hingga saat ini, karena merekalah saya bisa menjadi seperti ini.
- Terimakasih saya kepada Shafri Nofriandi. M.kom sebagai kakak , Dede Putra, Rahmad Hidayat sebagai adik yang telah mendukung dan membantu saya selama ini.
- Terimakasih saya ucapkan kepada seluruh anggota “Keluarga Besar Bapak Dony Ariyus M. Kom ” yang sejauh ini telah memberikan saya arahan, nasehat, dan ajaran yang tidak ternilai harganya.

- Terimakasih untuk pacar saya Reni Harmiati yang sejalan memberikan motivasi dan dukungan penuh bagi saya dari awal kuliah hingga saat ini.
- Terimakasih untuk teman-teman SI-I'08 yang telah banyak membantu saya selama perkuliahan di STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
- Terimakasih kepada kawan-kawan seperjuangan, Kontrakan Brotherhood, Group Kadol, Group Happy People* , IMMAM Yogyakarta, mas Rajif Agung Yunmar, S. Kom, Mas Sigit, Teman teman Smandu 08" IS 3, Team LOC, Gang Losiba, \m/ dan seluruh kawan-kawan yang berpengaruh terhadap saya, yang selalu mensupport, memberikan pelajaran, menambah wawasan, dan memberikan banyak pengalaman berharga tentunya. Kalian adalah orang-orang hebat yang saya kenal sejauh ini.

“Thank you friend !! You are not forgotten,
gonna miss you guys ... “ \m/

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa, yang telah melimpahkan anugerah dan rahmatnya sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PARIWISATA KABUPATEN KERINCI SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI”**.

Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program Strata 1 Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno selaku ketua jurusan Sistem informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
3. Bapak Sudarmawan, MT. selaku dosen pembimbing yang telah mengarahkan penulisan skripsi ini.
4. Bapak Kepala Dinas dan Staf Dinas Pemuda, Olahraga, Pariwisata, dan Kebudayaan Kabupaten Kerinci yang telah memberikan izin kepada penulis.
5. Para dosen yang telah memberi ilmu pada saat di bangku kuliah.

6. Kepada staff yang telah memberi kemudahan untuk menyelesaikan penulisan skripsi ini.
7. Semua pihak yang telah banyak memberi bantuan dukungan, motivasi dan doa yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis mengharapkan peran aktif pembaca dengan memberikan kritik dan saran sebagai masukan.

Mudah – mudahan penyusunan dan penulisan skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca untuk berkreasi lebih sempurna dalam menuangkan hasil karyanya.

Yogyakarta , 19 November 2012

Penulis

Riki Rikardo

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR GAMBAR	xix
DAFTAR INTISARI.....	xxii
DAFTAR ABSTRAK.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Maksud dan Tujuan	5

1.5	Metode Pengumpulan Data	6
1.6	Sistematika Laporan Penelitian	7
1.7	Jadwal Kegiatan	9
BAB II LANDASAN TEORI		10
2.1	Konsep Dasar Sistem	10
2.1.1	Definisi Sistem.....	10
2.1.2	Definisi Informasi.....	12
2.1.3	Kualitas Informasi	13
2.1.4	Definisi Sistem Informasi	13
2.1.5	Komponen Sistem Informasi	15
2.2	Karakteristik Sistem	17
2.3	Perancangan Sistem.....	20
2.4	Teori Analisis	20
2.5	Konsep Basis Data	23
2.5.1	Definisi Basis Data.....	23
2.5.2	Mamfaat atau Kelebihan Basis Data	24
2.5.3	Data Dan Informasi.....	25
2.6	Diagram Entity Relationship (ERD)	26
2.7	Diagram Aliran Data	27
2.8	HIPO (Hirarchy Plus Input Proses Output).....	29

2.8.1 Jenis-jenis Diagram dalam Paket HIPO	30
2.9 Software Pendukung Sistem Informasi	30
2.9.1 Notepad ++ 5.8.5	30
2.9.2 Macromedia Dreamweaver 8.....	31
2.9.3 Adobe Photoshop CS3.....	31
2.9.4 XAMPP 1.7.7.....	31
2.9.5 Browser	32
2.10 Internet Sebagai Pendukung Sistem Informasi	33
2.10.1 Definisi Internet	33
2.10.2 Pengertian WWW(World Wide Web)	33
2.11 Pemograman web	34
2.11.1 PHP.....	34
2.11.2 HTML.....	33
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	36
3.1 Gambaran Umum Pariwisata Kabupaten Kerinci	36
3.1.1 Sejarah Kabupaten Kerinci	36
3.1.2 Profile Instansi.....	39
3.1.3 Visi dan Misi Pariwisata Kerinci	40
3.1.3.1 Visi.....	40
3.1.3.2 Misi	40

3.1.4 Struktur Organisasi dan Wewenang Tugas	41
3.2. Analisis Informasi.....	41
3.2.1 Identifikasi Masalah	41
3.2.2 Analisis Kinerja (<i>Performance</i>)	42
3.2.3 Analisis Informasi (<i>information</i>)	43
3.2.4 Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>).....	43
3.2.5 Analisis Kontrol (<i>Control</i>)	44
3.2.6 Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>).....	46
3.2.7 Layanan (<i>services</i>).....	47
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	48
3.3.1 Kebutuhan Sistem yang di Butukan	49
3.3.2 Kebutuhan Fungsional (<i>functional requirement</i>)	51
3.3.2.1 Kebutuhan fungsional yang diperlukan user	51
3.3.2.2 Kebutuhan fungsional yang diperlukan admin.....	51
3.3.2.3 Kebutuhan fungsional yang diperlukan pegawai.....	51
3.3.2.4 Kebutuhan fungsional yang diperlukan Petugas.....	52
3.3.3 Kebutuhan Non Fungsional (<i>nonfunctional requirement</i>) ...	53
3.3.3.1 Kebutuhan Tipe Properti Prilaku Sistem	53
3.3.3.2 Kebutuhan Keamanan.....	53
3.4 Analisis Kelayakan Sistem	54
3.4.1 Analisis Kelayakan Hukum.....	54

3.4.2 Analisis Kelayakan Operasional	54
3.4.3 Kelayakan Ekonomi	54
3.5 Perancangan Sistem	59
3.5.1 Entity Relationship Diagram Sistem (ERD)	60
3.5.2 Perancangan Basis Data	61
3.5.2.1 Tabel Admin	61
3.5.2.2 Tabel Pege atau Halaman	61
3.5.2.3 Tabel Member	62
3.5.2.4 Tabel Polling	62
3.5.2.5 Tabel Jawab Polling	62
3.5.2.6 Tabel Kategori	63
3.5.2.7 Tabel Artikel	63
3.5.2.8 Tabel Pengaturan	64
3.5.2.9 Tabel Komen	65
3.5.2.10 Tabel Partners	65
3.5.2.11 Tabel Galleri Foto	65
3.5.2.12 Tabel Galleri Audio	66
3.5.3 Diagram Konteks	67
3.6. Desain Struktur	67
3.6.1 Bagan Berjenjang (<i>hirarcy chart</i>)	68
3.6.2 Data Flow Diagram (DFD)	68

3.6.2.1 Data Flow Diagram Level 0	68
3.6.2.2 Data Flow Diagram level 0 Proses 2	70
3.6.2.3 Data Flow Diagram level 0 Proses 3	71
3.6.3 Diagram HIPO (<i>Hierarchy plus Input-Process-Output</i>).....	72
3.6.4 Diagram IPO (<i>Input-Process-Output</i>).....	72
3.6.5 Hubungan Antar Tabel.....	80
3.7. Perancangan Interface atau Antarmuka.....	81
3.7.1 Halaman Admin.....	81
3.7.2 Rancangan Login Admin.....	83
3.7.3 Rancangan Antar Mungka Admin.....	83
3.7.4 Rancangan Tampilan utama Web	84
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	85
4.1 Implementasi	85
4.2 Pembahasan.....	85
4.2.1 Proses Data Level 0 Proses 1 Data Statis	85
4.2.2 Proses Data Level 0 Proses 2 Data Dinamis.....	87
4.2.3 Proses Data Level 0 Proses 3 Halaman Informasi.....	89
4.2.4 Proses Data Level 2 Proses 1 Data Member.....	90
4.2.5 Proses Data Level 2 Proses 2 Data Galleri Foto.....	93
4.2.6 Proses Data Level 2 Proses 3 Data Galleri Video.....	94

4.2.7 Proses Data Level 2 Proses 4 Data Artikel	96
4.2.8 Proses Data Level 2 Proses 5 Data Polling	99
4.2.9 Proses Data Level 2 Proses 6 Data Jawab Polling	101
4.2.10 Proses Data Level 2 Proses 7 Data Partner	103
4.2.11 Proses Data Level 2 Proses 8 Data Komen	105
4.2.12 Proses Data Level 2 Proses 9 Data Event atau pege	107
4.2.13 Proses Data Level 2 Proses 10 Data Umum.....	109
4.2.14 Proses Data Level 2 Proses 11 Data Kategori.....	111
4.3 Pengetesan Program	113
4.3.1 Pengetesan Sistem.....	114
4.3.1.1 Uji Coba White-Box Testing.....	115
4.3.1.2 Uji Coba Black-Box Testing.....	115
4.3.2 Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	117
4.3.3 Konversi Sistem.....	118
BAB V PENUTUP.....	119
5.1 Kesimpulan	119
5.2 Saran	120
DAFTAR PUSTAKA	121

DAFTAR TABEL

Halaman		
Tabel 1.1	Jadwal Kegiatan	9
Tabel 2.1	Elemen-elemen dari DFD dan Lambang sistem	28
Tabel 3.1	Analisis Kinerja (<i>Performance</i>)	42
Tabel 3.2	Analisi Informasi (<i>Information</i>)	43
Tabel 3.3	Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>)	44
Tabel 3.4	Analisis Kontrol (<i>control</i>)	45
Tabel 3.5	Analisis Efisiensi (<i>efficiency</i>)	46
Tabel 3.6	Layanan (<i>services</i>)	47
Tabel 3.7	Kebutuhan Sistem yang di Butukan	49
Tabel 3.8	Perincian Biaya	55
Tabel 3.9	Net Present Value	58
Tabel 3.10	Tabel Admin	61
Tabel 3.11	Pege atau Event	61
Tabel 3.12	Member	62
Tabel 3.13	Polling	62
Tabel 3.14	Pollanswers.....	62
Tabel 3.15	Kategori.....	63

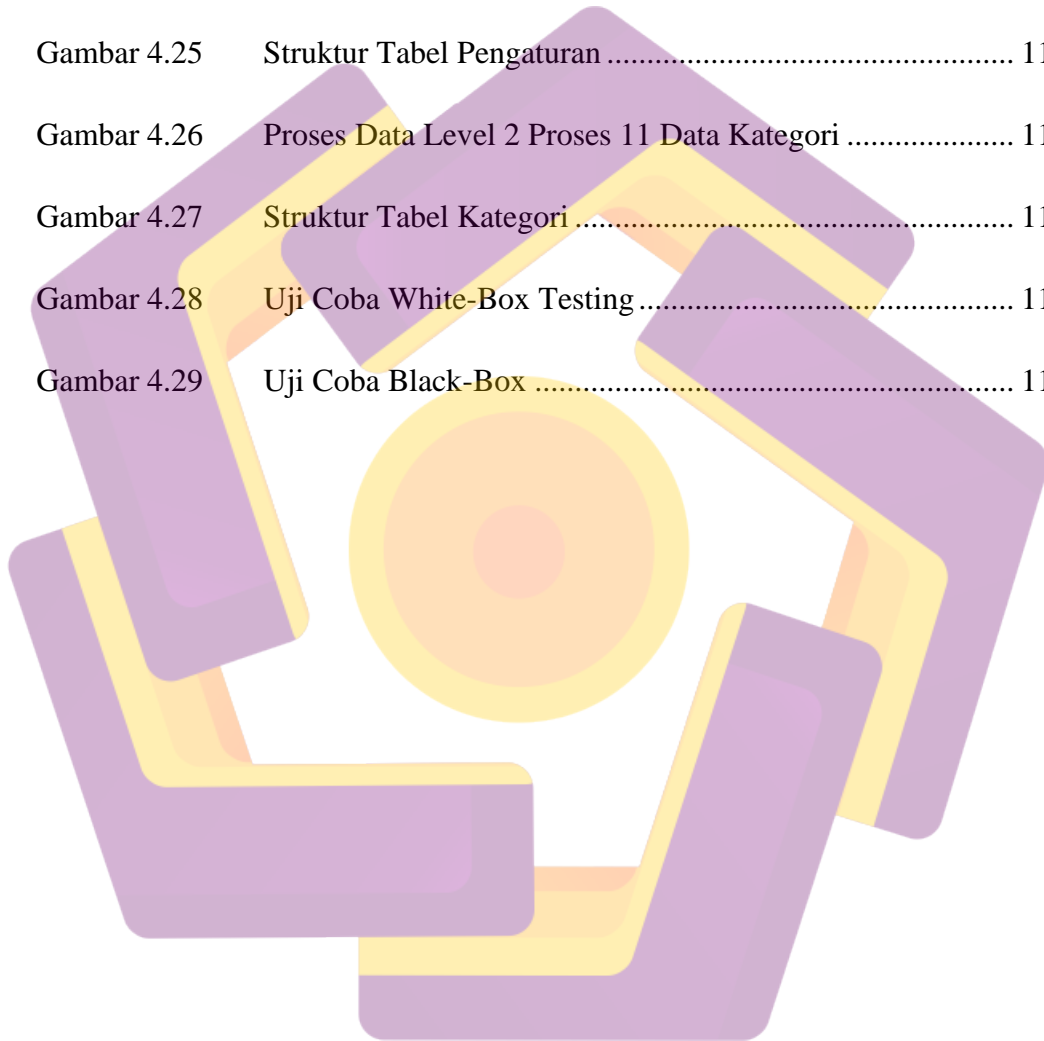
Tabel 3.16	Artikel	63
Tabel 3.17	Pengaturan atau Umum.....	64
Tabel 3.18	Komen.....	65
Tabel 3.19	Partners.....	65
Tabel 3.20	Galleri Foto	65
Tabel 3.21	Galleri Video	66
Tabel 3.22	IPO Data Admin	73
Tabel 3.23	IPO Data Membar	73
Tabel 3.24	IPO data Gallery Foto	74
Tabel 3.25	IPO data Gallery Video	74
Tabel 3.26	IPO Data Artikel	75
Tabel 3.27	IPO Data polling	76
Tabel 3.28	IPO Jawab Polling.....	76
Tabel 3.29	IPO Data Pege	77
Tabel 3.30	IPO Data Partner	77
Tabel 3.31	IPO Data Komen.....	78
Tabel 3.32	IPO Data Pengaturan.....	79
Tabel 3.33	IPO Data Kategori.....	80

DAFTAR GAMBAR

Halaman		
Gambar 2.1	Model Sistem	10
Gambar 2.2	Model Hubungan Elemen- Elemen Sistem.....	11
Gambar 2.3	Siklus Informasi.....	12
Gambar 2.4	Konsep Sistem Informasi.....	14
Gambar 2.5	Karakteristik Sistem.....	19
Gambar 2.6	Notasi-Notasi Simbolik	26
Gambar 3.1	Struktur Organisasi	41
Gambar 3.2	ERD Sistem	60
Gambar 3.3	Diagram Kontek.....	67
Gambar 3.4	Bagan Berjenjang.....	68
Gambar 3.5	Data Flow Diagram Level 0	69
Gambar 3.6	Data Flow Diagram Level 0 Proses 2	70
Gambar 3.7	Data Flow Diagram Level 0 Proses 3	71
Gambar 3.8	Diagram HIPO	72
Gambar 3.9	Hubungan Antar Tabel	80
Gambar 3.10	Halaman Admin.....	81
Gambar 3.11	Rancangan Login Admin.....	83
Gambar 3.12	Rancangan Antar Mungka Admin.....	83

Gambar 3.13	Rancangan Tampilan Utama Web	84
Gambar 4.1	Proses Data Level 0 Proses 1 Data Statis	85
Gambar 4.2	Proses Data Level 0 Proses 2 Data Statis	87
Gambar 4.3	Struktur Tabel Admin	88
Gambar 4.4	Proses Data Level 0 Proses 3 Menampilkan informasi	89
Gambar 4.5	Proses Data Level 2 Proses 1 Data Member.....	90
Gambar 4.6	Struktur Tabel Member.....	91
Gambar 4.7	Proses Data Level 2 Proses 2 Data Galleri Foto.....	93
Gambar 4.8	Struktur Tabel Galleri Foto.....	94
Gambar 4.9	Proses Data Level 2 Proses 3 Data Galleri Video	94
Gambar 4.10	Struktur Tabel Galleri Video	95
Gambar 4.11	Kelemahan pada data Gallery Video	96
Gambar 4.12	Proses Data Level 2 Proses 4 Data Artikel	96
Gambar 4.13	Struktur Tabel Artikel.....	98
Gambar 4.14	Proses Data Level 2 Proses 5 Data Polling.....	99
Gambar 4.15	Struktur Tabel Polling.....	100
Gambar 4.16	Proses Data Level 2 Proses 6 Data Jawab Polling.....	101
Gambar 4.17	Struktur Tabel Jawab Polling.....	102
Gambar 4.18	Proses Data Level 2 Proses 7 Data Partner.....	103
Gambar 4.19	Struktur Tabel Partner.....	104
Gambar 4.20	Proses Data Level 2 Proses 8 Data komen	105

Gambar 4.21	Struktur Tabel Komen	106
Gambar 4.22	Proses Data Level 2 Proses 9 Data Event	107
Gambar 4.23	Struktur Tabel Pege	108
Gambar 4.24	Proses Data Level 2 Proses 10 Data Umum	109
Gambar 4.25	Struktur Tabel Pengaturan	110
Gambar 4.26	Proses Data Level 2 Proses 11 Data Kategori	111
Gambar 4.27	Struktur Tabel Kategori	112
Gambar 4.28	Uji Coba White-Box Testing	115
Gambar 4.29	Uji Coba Black-Box	116



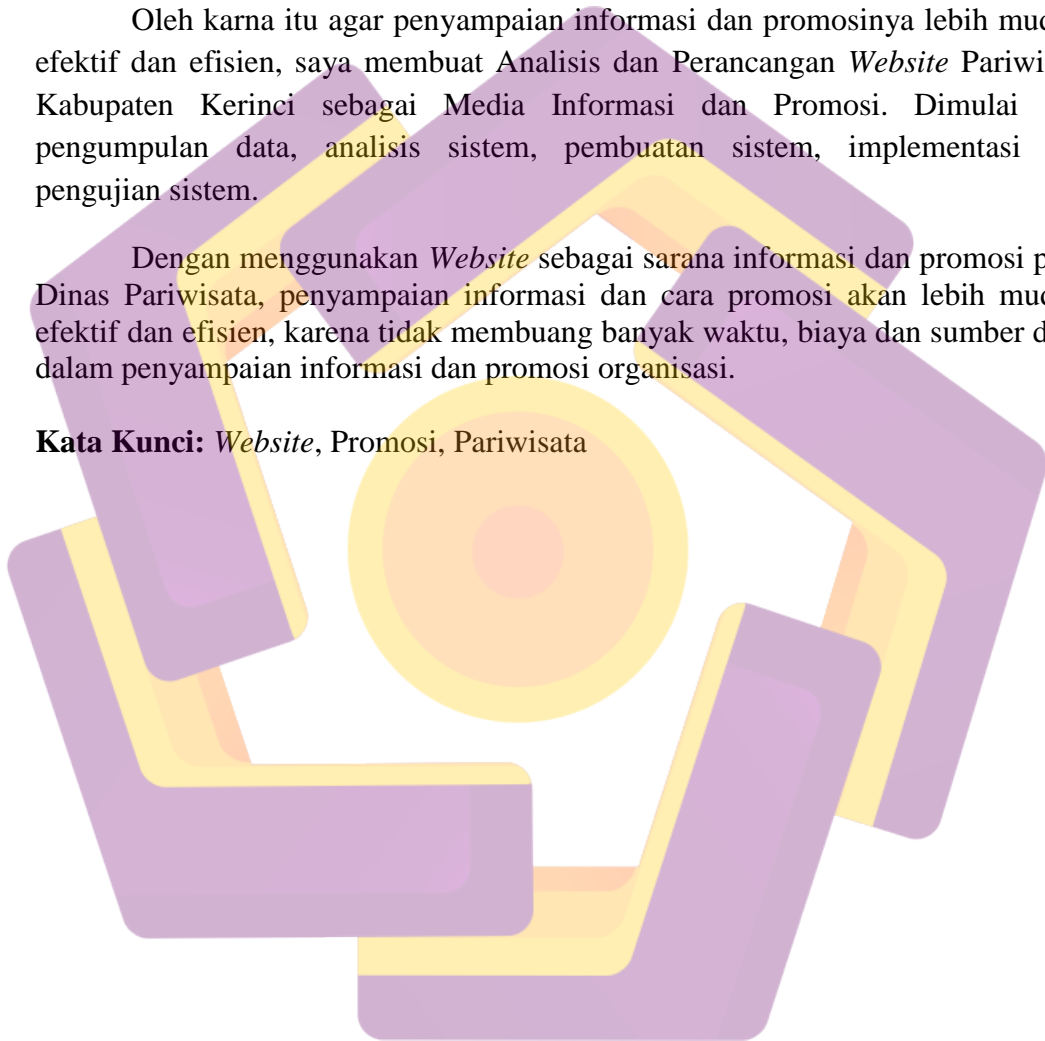
INTISARI

Banyak cara dalam penyampaian informasi dan promosi, salah satunya dengan cara melalui penyuluhan dan penyebaran brosur, pameran, tetapi hal demikian tidak efektif dan efisien, karena membuang banyak waktu, tenaga, biaya, dan pemborosan sumber daya manusia. Dinas Pariwisata Kerinci belum menemukan cara yang tepat dalam media promosi dan penyampaian informasi.

Oleh karna itu agar penyampaian informasi dan promosinya lebih mudah, efektif dan efisien, saya membuat Analisis dan Perancangan *Website* Pariwisata Kabupaten Kerinci sebagai Media Informasi dan Promosi. Dimulai dari pengumpulan data, analisis sistem, pembuatan sistem, implementasi dan pengujian sistem.

Dengan menggunakan *Website* sebagai sarana informasi dan promosi pada Dinas Pariwisata, penyampaian informasi dan cara promosi akan lebih mudah, efektif dan efisien, karena tidak membuang banyak waktu, biaya dan sumber daya dalam penyampaian informasi dan promosi organisasi.

Kata Kunci: *Website*, Promosi, Pariwisata



ABSTRACT

Many ways in the delivery of information and promotion, one way through the extension and distribution of brochures, but it is not so effective and efficient, because a lot of time, effort, cost, and waste of human resources. Department of Kerinci Tourism have not found the right way in media promotion and delivery of information.

Because to deliver information and promotion easier, effectively and efficiently, I make Analysis And Website Tourism Design Kerinci Regency As Media Information And Promotion. Beginning of data collection, system analysis, system creation, implementation and system testing.

By using the Interactive Media as a means of information and promotion on Kerinci Tourism, delivery of information and how the promotion will be easier, effective and efficient, because it does not waste much time, money and resources in the delivery of information and promotion organization.

Keywords: Website, Promotion, Tourism, Kerinci, information

