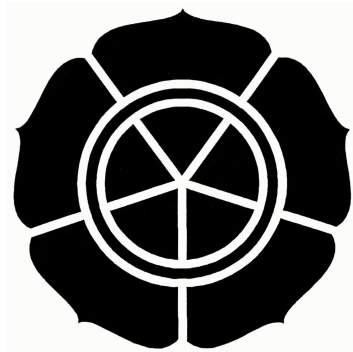


ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI BERBASIS WEBSITE
PADA DINAS PARIWISATA DAN KEBUDAYAAN KABUPATEN ENDE
SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI

Studi Kasus: (Dinas Pariwisata dan Kebudayaan Kabupaten Ende-flores NTT

Tahun Akademik 2010/2011)

SKRIPSI



Disusun Oleh :

OKTAVIANUS POLIYANTO NUWA

05.12.1097

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

STMIK “AMIKOM “

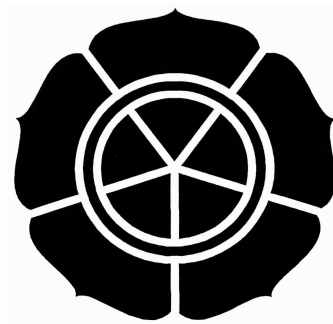
YOGYAKARTA

2010

ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI BERBASIS WEBSITE
PADA DINAS PARIWISATA DAN KEBUDAYAAN KABUPATEN ENDE
SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI
Studi Kasus: (Dinas Pariwisata dan Kebudayaan Kabupaten Ende-flores NTT
Tahun Akademik 2010/2011)

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai derajat sarjana S1
Pada Jurusan Sistem Informasi



Disusun Oleh :

OKTAVIANUS POLIYANTO NUWA

05.12.1097

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
STMIK AMIKOM
YOGYAKARTA
2010**

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI) dan didalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atas pendapat yang pernah ditulis dan atau diberikan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

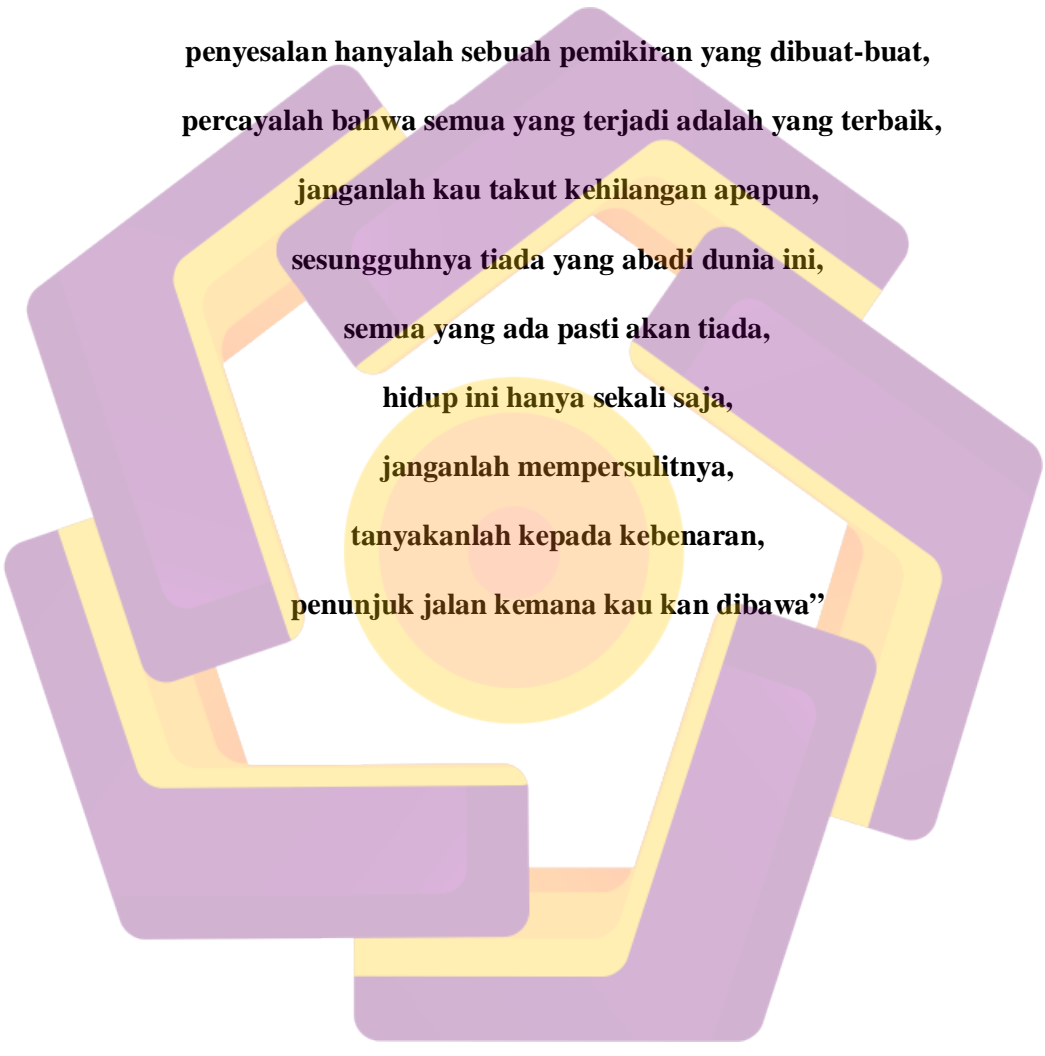


Yogyakarta, 08 Desember 2010

Oktavianus Poliyanto Nuwa

05.12.1097

MOTTO



**”ketahuilah siapa dirimu sesungguhnya,
yakinkanlah dengan apapun yang kau lakukan,
penyesalan hanyalah sebuah pemikiran yang dibuat-buat,
percayalah bahwa semua yang terjadi adalah yang terbaik,
janganlah kau takut kehilangan apapun,
sesungguhnya tiada yang abadi dunia ini,
semua yang ada pasti akan tiada,
hidup ini hanya sekali saja,
janganlah mempersulitnya,
tanyakanlah kepada kebenaran,
penunjuk jalan kemana kau kan dibawa”**

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan puji syukur atas segala berkat dan karuniaNya, maka izinkanlah penulis mengucapkan berjuta rasa terima kasih dan mempersembahkan Skripsi ini kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus dan Bunda Maria yang telah memberikan berkat dan rahmatnya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Mama Anastasia Nggü (almh) tercinta yang senantiasa melindungi dan menjaga.
3. Kedua Orang Tua penulis yang dengan sepenuh hati memberikan doa, kasih sayang dan perhatian, semangat, dukungan moral dan tunjangan.
4. Kakak PauL dan adik Afi tersayang, kalian bagaikan cahaya semangat yang terus bersinar menerangi jalan kehidupan.
5. Keluarga besar TotongPay Crew yang senantiasa mendukung dalam suka maupun duka.

Sella, Janter, Kim, Christo, Ocep, Anjas, Andi, K'Inyo, Oris, K'Bento, K'Bravo, Betlin, K'Paul, K'Peci, Ares, Ferdinand, Rein, Epo, Shandy, Anong, Ale, Shensi, K'Ady Boli, Leke, si bungsu Ical "Mboko". Terima kasih atas kebersamaan kita selama ini dalam suka dan duka.

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI BERBASIS WEBSITE
PADA DINAS PARIWISATA DAN KEBUDAYAAN KABUPATEN ENDE
SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI
(Studi Kasus: Dinas Pariwisata dan Kebudayaan Kabupaten Ende**

Tahun Akademik 2010 /2011)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Oktavianus Poliyanto Nuwa

05.12.1097

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
Pada tanggal 14 Desember 2010

Dosen Pembimbing,



Sudarmawan, S.T., MT
NIK. 190302035

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Analisis Dan Perancangan Aplikasi Berbasis Website Pada Dinas
Pariwisata Dan Kebudayaan Kab.Ende Sebagai Media Informasi Dan
Promosi**

(Studi Kasus: Dinas Pariwisata Dan Kebudayaan Kabupaten Ende

Tahun Akademik 2010/2011)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Oktavianus Poliyanto Nuwa

05.12.1097

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 8 Desember 2010

Susunan Dewan Penguji

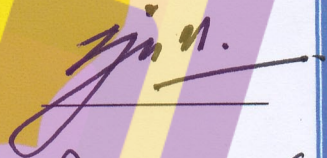
Nama penguji

**Sudarmawan,S.T.,MT.
NIK.190302035**

**Heri Sismoro,S.Kom.,M,Kom.
NIK. 190302057**

**Krisnawati,S.si.,MT.
NIK. 190302038**

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 22 Januari 2010

KETUA STIMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M

NIK.190302001

KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang senantiasa melimpahkan berkat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **”ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI BERBASIS WEBSITE PADA DINAS PARIWISATA DAN KEBUDAYAAN KAB ENDE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI”**. Penulisan skripsi ini bertujuan untuk melengkapi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Strata 1 Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta. Dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini tidak akan selesai begitu saja tanpa adanya bantuan, bimbingan maupun pengarahan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus dan Bunda Maria yang telah memberikan berkat dan rahmatNya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Mama Anastsia Ngggu (almh) tercinta yang senantiasa melindungi dan menjaga.
3. Kedua Orang Tua penulis yang dengan sepenuh hati memberikan doa, kasih sayang dan perhatian, semangat, dukungan moral dan tunjangan.
4. Bapak Drs M. Suyanto, M.M selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.

6. Teman-teman satu darah

Noken, Paul, Anno, Ruddy, Cheny, Fridozz, Andox, Regi, Tedon, K' Akang, Galla, Apien, Alvin. Terima kasih atas kebersamaan kita.

7. Arga thunder, terima kasih atas pesannya "Masa Muda Masa yang Paling Indah untuk Berkarya".

8. Semua teman-teman angkatan 05 yang penulis kenal.

9. Kakak dan adik perempuan yang paling baik

Novy, Nirus, Maya, Ertin, Mensy, Narti, Irma, Elda, Ita, Vani, Elsa, Wartu, Oa, Ranny, Prisca, Tris, Ega, Mba Siska, Serly, Jenny. Terima kasih atas dukungan dan doanya.

10. Adik terdalam selembut "Salju".

11. Semua teman-teman dan kenalan yang tidak dapat penulis sebutkan namanya satu persatu yang telah bersama-sama berjuang di Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan kesalahan dalam penyusunan skripsi ini, karena memang masih sangat terbatas kemampuan, pengetahuan dan keterampilan penulis. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan sebagai bahan masukan untuk perbaikan pada penulisan dimasa yang akan datang.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pembaca yang budiman. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak serta dapat dipergunakan sebagai pengetahuan yang menambah wawasan.

5. Bapak Sudaramawan, MT selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu dalam memberikan bimbingan kepada penulis dalam menyelesaikan laporan ini.
6. Seluruh Dosen dan Staff Karyawan STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
7. Ibu Dra. Anna Any Labina Kepala Dinas Pariwisata Kabupaten Ende beserta seluruh staff yang telah bersedia meluangkan waktu dan tempat untuk penelitian skripsi.
8. Kakak Paul dan adik Afi tersayang, kalian bagaikan cahaya semangat yang terus bersinar menerangi jalan kehidupan.
9. Keluarga Besar TotongPay Crew yang senantiasa mendukung dalam suka maupun duka.
Sella, Janter, Kim, Christo, Ocep, Anjas, Andi, K’Inyo, Oris, K’Bento K’Bravo, Betlin, K’Paul, K’Peci, K’Ares, K’Ferdinand, Rein, Epo, shandy Anong, Ale, Shensy, K’Ady Boli, Leke, si bungsu Ical “Mboko”. Terima kasih atas kebersamaan kita selama ini dalam suka dan duka.
10. Teman-teman satu darah
Noken, Paul, Anno, Ruddy Lay, Ruddy Koe, Cheny, Fridozz, Andox, Regi Tedon, K’Akang, Galla, Apien, Alvin. Terima kasih atas kebersamaan kita.
11. Arga Thunder, terima kasih atas pesannya ”Masa Muda Masa yang Paling Indah untuk Berkarya”.
12. Semua teman-teman angkatan 05 yang penulis kenal.

13. Kakak dan adik perempuan yang paling baik

Novy, Nirus, Maya, Ertin, Mensy, Narti, Irma, Elda, Ita, Vani, Elsa, Warti, Oa, Ranny, Prisca, Tris, Ega, Mba Siska, Serly, Jenny. Terima kasih atas dukungan dan doanya.

14. Adik terdalam selembut “Salju”

15. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu namanya.

Meskipun penulis telah berusaha semaksimal mungkin, kekurangan atau kesalahan tetap saja terjadi. Untuk itu, penulis mengharapkan sekali saran dari pembaca sehingga dapat menjadi bahan penyempurnaan di masa mendatang. Tidak lupa penulis mengucapkan banyak terima kasih.

Akhir kata, mudah-mudahan laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi banyak pihak.

Yogyakarta, Desember 2010

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
MOTTO	iii
PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Variabel Penelitian	2
1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.5. Metodologi Penelitian.....	3
1.5.1. Metode Penelitian.....	3
1.5.2. Metode Pengumpulan Data.....	3
1.5.2.1. Metode Observasi	3
1.5.2.2. Metode Interview (Wawancara)	4
1.5.2.3. Metode Kepustakaan.....	4
1.6. Sistematika Penulisan	4
1.7. Jadwal Penelitian	5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Tinjauan Pustaka.....	6
2.2. Landasan Teori	7
2.2.1. Devenisi Internet	7
2.2.2. Sejarah Internet	7
2.3. URL (<i>Uniform Resource Locator</i>)	9
2.3.1. Protokol	11
2.3.2. IP Adress.....	12
2.3.3. DSN (<i>Domain Name System</i>)	12
2.3.4. Browser.....	15
2.4. Pemrograman Web	15
2.4.1. HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>).....	18
2.4.2. XHTML (<i>Extensible Hypertext Markup Language</i>).....	19
2.4.3. PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>).....	20
2.4.4. Apache	22
2.4.5. MySQL.....	23

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1. Tinjauan Umum.....	24
3.1.1. Sejarah Singkat Tentang Dinas Pariwisata Kab. Ende	24
3.1.2. Visi dan Misi Dinas Kebudayaan dan Pariwisata	24
3.1.3. Tujuan dan Saran	27
3.1.4. Strategi dan Kebijakan	30

3.2. Analisis Sistem	38
3.2.1. Tahap Analisis Sistem	38
3.2.2. Mengidentifikasi Masalah	38
3.3. Analisis Kelemahan Sistem.....	39
3.3.1 Analisis PIECES	40
3.3.2. Analisis Kinerja (<i>Performance</i>).....	40
3.3.3. Analisis Informasi (<i>Information</i>)	41
3.3.4. Analisis Ekonomi (<i>Economic</i>).....	41
3.3.5. Analisis Kontrol (<i>Control</i>).....	42
3.3.6. Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>).....	42
3.3.7. Analisis Pelayanan (<i>Service</i>)	43
3.3.8 Analisis Kebutuhan Sistem.....	43
3.3.9 Perangkat Lunak	45
3.4. Analisis Kelayakan Sistem.....	45
3.4.1 Kelayakan Teknis (<i>technical feasibility</i>).....	45
3.4.2 Kelayakan Operasi (<i>operasional feasibility</i>).....	46
3.4.3 Kelayakan Ekonomi (<i>economic feasibility</i>).....	46
3.4.4 Kelayakan Hukum (<i>law fasibility</i>)	47
3.5 Analisis Biaya dan Manfaat	47
3.6 Perancangan Sistem	52
3.6.1 Prosedur Sistem.....	53
3.6.2 Rancangan Proses Sistem	54
3.6.2.1 Gambaran Umum Proses.....	54

3.6.2.2	Data Flow Diagram (DFD).....	55
3.6.3	Rancangan Basis Data.....	58
3.6.3.1	Rancangan Konseptual Basis Data.....	58
3.6.3.2	Kamus Data.....	59
3.7	Rancangan Fisik Data.....	61
3.7.1	Relasi Antar Tabel.....	61
3.7.2	Struktur Tabel.....	61
3.8	Perancangan Website.....	68
3.8.1	Pertimbangan Dalam Pembuatan Website.....	68
3.8.2	Aspek dan Prinsip Dalam Membangun Website.....	59
3.8.3	Rancangan Antar Muka (<i>interface</i>).....	72
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI		
4.1.	Implementasi.....	74
4.1.1.	Implementasi Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	74
4.1.2.	Implementasi Basis Data.....	76
4.1.3.	Implementasi Pembanguna Alikasi.....	85
4.1.4.	Implementasi <i>Interface</i> (Antarmuka).....	98
4.1.5.	Uji Coba dan Pengetesan Sistem.....	103
4.2.	Evaluasi.....	103
4.2.1.	Kelebihan Sistem.....	104
4.2.2.	Kekurangan Sistem.....	104

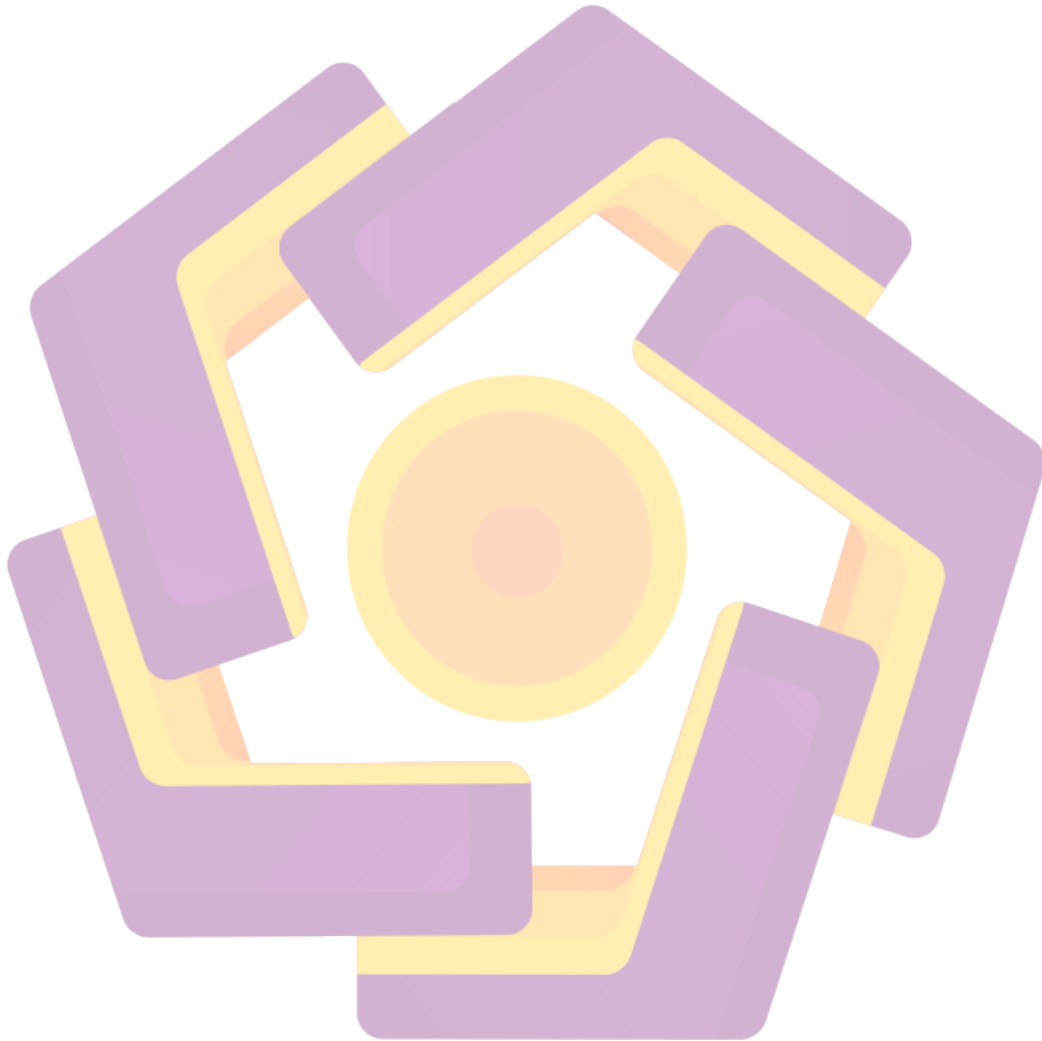
BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan..... 105

5.2. Saran 105

DAFTAR PUSTAKA 106

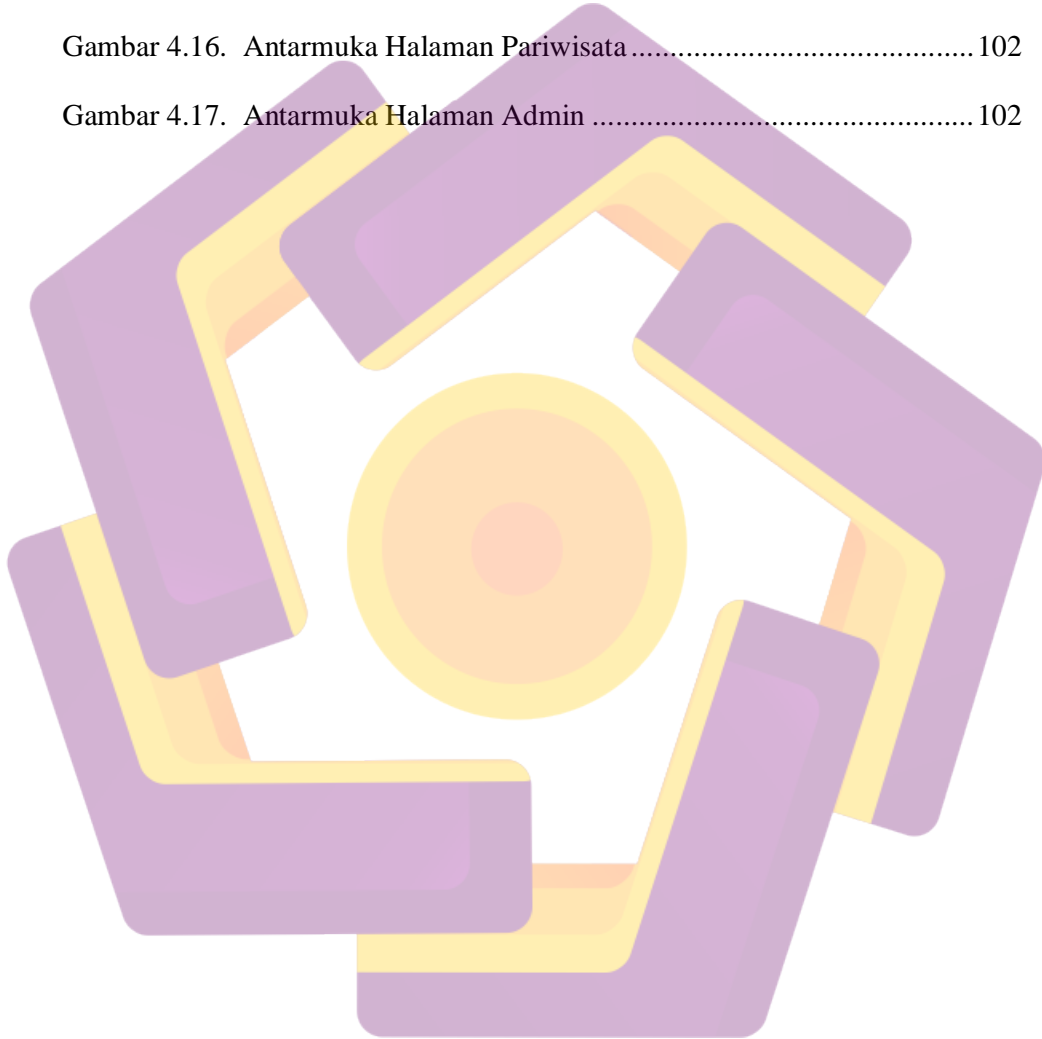
LAMPIRAN



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Mekanisme Kerja Client Side.....	17
Gambar 3.0.	Struktur Kepengurusan Dinas Pariwisata Kab.Ende	37
Gambar 3.1.	<i>HTTP</i> request untuk konten statik	23
Gambar 3.2.	<i>HTTP</i> request untuk konten dinamik	24
Gambar 3.3.	<i>DFD Level 0</i>	56
Gambar 3.4.	<i>DFD Level 1</i>	57
Gambar 3.5.	<i>ERD(Entity Relationship Diagram)</i>	58
Gambar 3.6.	Relasi Antar Tabel	61
Gambar 3.7.	Rancangan AntarMuka Website Halaman Guest	73
Gambar 3.8.	Rancangan AntarMuka Website Halaman Admin	73
Gambar 4.1.	Antarmuka PHP <i>MyAdmin</i>	76
Gambar 4.2.	Antarmuka Pembuatan Tabel	76
Gambar 4.3.	Antarmuka Pembuatan Field Tabel	77
Gambar 4.4.	Antarmuka Input Data Kedalam Tabel.....	78
Gambar 4.5.	Antarmuka Input Query SQL	78
Gambar 4.6.	Struktur Tabel <i>SubLevel</i>	84
Gambar 4.7.	Pembuatan Foreign Key <i>SubLevel</i>	85
Gambar 4.8.	Struktur Direktori Program	86
Gambar 4.9.	Konfigurasi Database.....	88
Gambar 4.10.	Konfigurasi Page	90
Gambar 4.11.	Potongan Program File <i>SignUp.php</i>	91

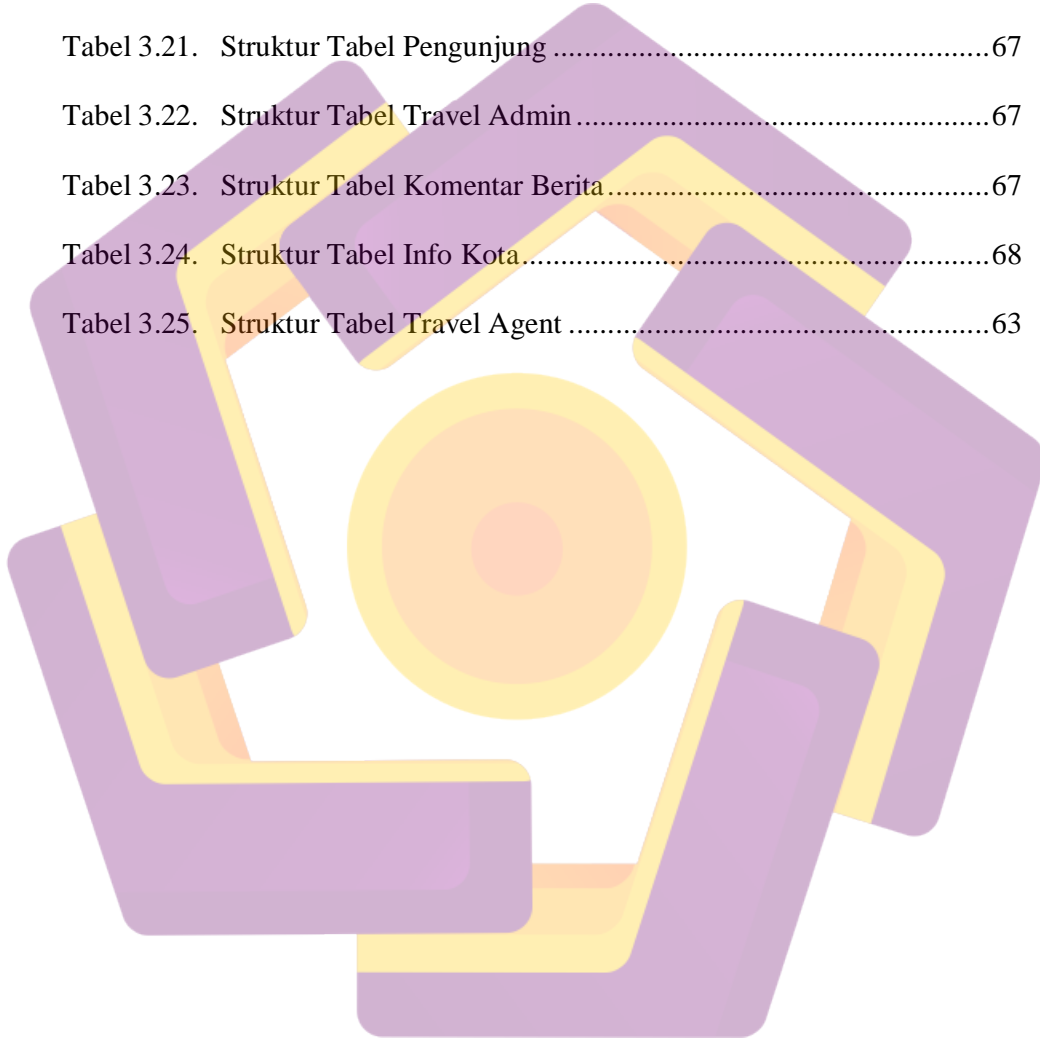
Gambar 4.12. Potongan Program File Home.php	98
Gambar 4.13. Antarmuka Halaman Home.....	99
Gambar 4.14. Antarmuka Halaman Profile.....	100
Gambar 4.15. Antarmuka Halaman SignUp	101
Gambar 4.16. Antarmuka Halaman Pariwisata	102
Gambar 4.17. Antarmuka Halaman Admin	102



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1.	Jadwal Kegiatan	5
Tabel 2.1.	Domain Name	13
Tabel 2.2.	Domain Name baru.....	14
Tabel 2.3.	Domain Name Indonesia.....	14
Tabel 3.1.	Hasil Analisis Performance.....	40
Tabel 3.2.	Hasil Analisis Informasi	41
Tabel 3.3.	Perbandingan Analisis Ekonomi	41
Tabel 3.4.	Hasil Analisis Kontrol	42
Tabel 3.5.	Perbandingan Analisis Efisiensi.....	42
Tabel 3.6.	Perbandingan Analisia Pelayanan	43
Tabel 3.7.	Rinciana Biaya Manfaat.....	48
Tabel 3.8.	Hasil Analisis	52
Tabel 3.9.	Simbol yang digunakan dalam DFD	57
Tabel 3.10.	Struktur Tabel Pariwisata Kategori	62
Tabel 3.11.	Struktur Tabel Pariwisata.....	62
Tabel 3.12.	Struktur Tabel Seni dan Budaya.....	63
Tabel 3.13.	Struktur Tabel Hotel	63
Tabel 3.14.	Struktur Tabel Travel Agent	63
Tabel 3.15.	Struktur Tabel Travel Rental.....	64
Tabel 3.16.	Struktur Tabel Travel Galery	64

Tabel 3.17. Struktur Tabel Travel Agenda.....	65
Tabel 3.18. Struktur Tabel Travel Berita	65
Tabel 3.19. Struktur Tabel Buku Tamu	66
Tabel 3.20. Struktur Tabel Paket Wisata.....	66
Tabel 3.21. Struktur Tabel Pengunjung	67
Tabel 3.22. Struktur Tabel Travel Admin.....	67
Tabel 3.23. Struktur Tabel Komentar Berita.....	67
Tabel 3.24. Struktur Tabel Info Kota.....	68
Tabel 3.25. Struktur Tabel Travel Agent	63



Intisari

Perkembangan teknologi informasi yang berkembang begitu pesat dan cepat saat ini, sangat membantu sekali dalam kehidupan manusia dalam segala bidang, dimana manusia bisa memperoleh informasi beribu-ribu, berjuta-juta bahkan lebih sepersekitan detikanya, teknologi informasi yang juga erat sekali kaitannya dengan dunia telekomunikasi, yang perpaduannya mampu menebus ruang dan waktu tanpa batas

Sehingga dengan pengaruhnya dunia Internet dapat membangun Sistem Informasi pada Dinas Pariwisata dan Kebudayaan Sistem ini dibangun berdasarkan deskripsi kebutuhan dari *client*, yaitu Dinas Pariwisata dan Kebudayaan Pekerjaan pembangunan sistem ini bertujuan untuk menyajikan informasi yang bermanfaat bagi Turis local maupun Turis Asing, serta kalangan umum, sebagai sarana informasi dan promosi kabupaten ende ke Dunia luar melalui web tersebut

Hasil akhir dari tugas ini adalah Sistem Informasi Dinas Pariwisata dan Kebudayaan web yang kemudian di-*publish* ke internet sehingga user/pengguna dapat mengakses sistem ini dimana saja dan lintas platform. Sistem ini dilengkapi dengan dokumentasi teknis yang berguna bagi pengembangan selanjutnya.

Kata Kunci : Sistem Informasi, promosi, berbasis web.

ABSTARCT

The development of information technology is so rapid and fast now, very helpful at all in human life in all areas, where people can obtain information on thousands and thousands, millions even a fraction of a second of it, information technology is also closely related to the telecommunications world, which perpaduannya able to redeem the time and space without limits

Therefore, by its influence the world of Internet can affect and help the System Information on Culture and Tourism Office System builds upon the description of the needs of the client, namely the Department of Tourism and Culture, this system development work aims to present useful information for tourists local and foreign tourists, as well as the general public, as a means of information and promotion ende district to the outside world via the web

The end result of this task is the Information Systems Department of Tourism and Culture web and then publish it to the Internet so that the user / users can access this system anywhere and cross-platform. This system comes with technical documentation that is useful for further development.

Keywords: Information System, promotions, web-based.