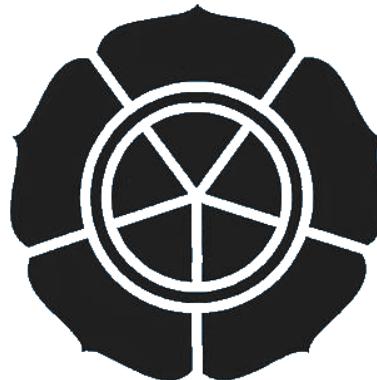


**APLIKASI MULTIMEDIA PADA WISATA BUDAYA DI PROPINSI BALI
(MULTIMEDIA APPLICATION FOR BALINESE CULTURAL OF TOURISM)**

SKRIPSI



disusun oleh

Maryam Nur Fatimah

09.21.0416

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM

YOGYAKARTA

2012

**APLIKASI MULTIMEDIA PADA WISATA BUDAYA DI PROPINSI BALI
(MULTIMEDIA APPLICATION FOR BALINESE CULTURAL OF TOURISM)**

Skripsi

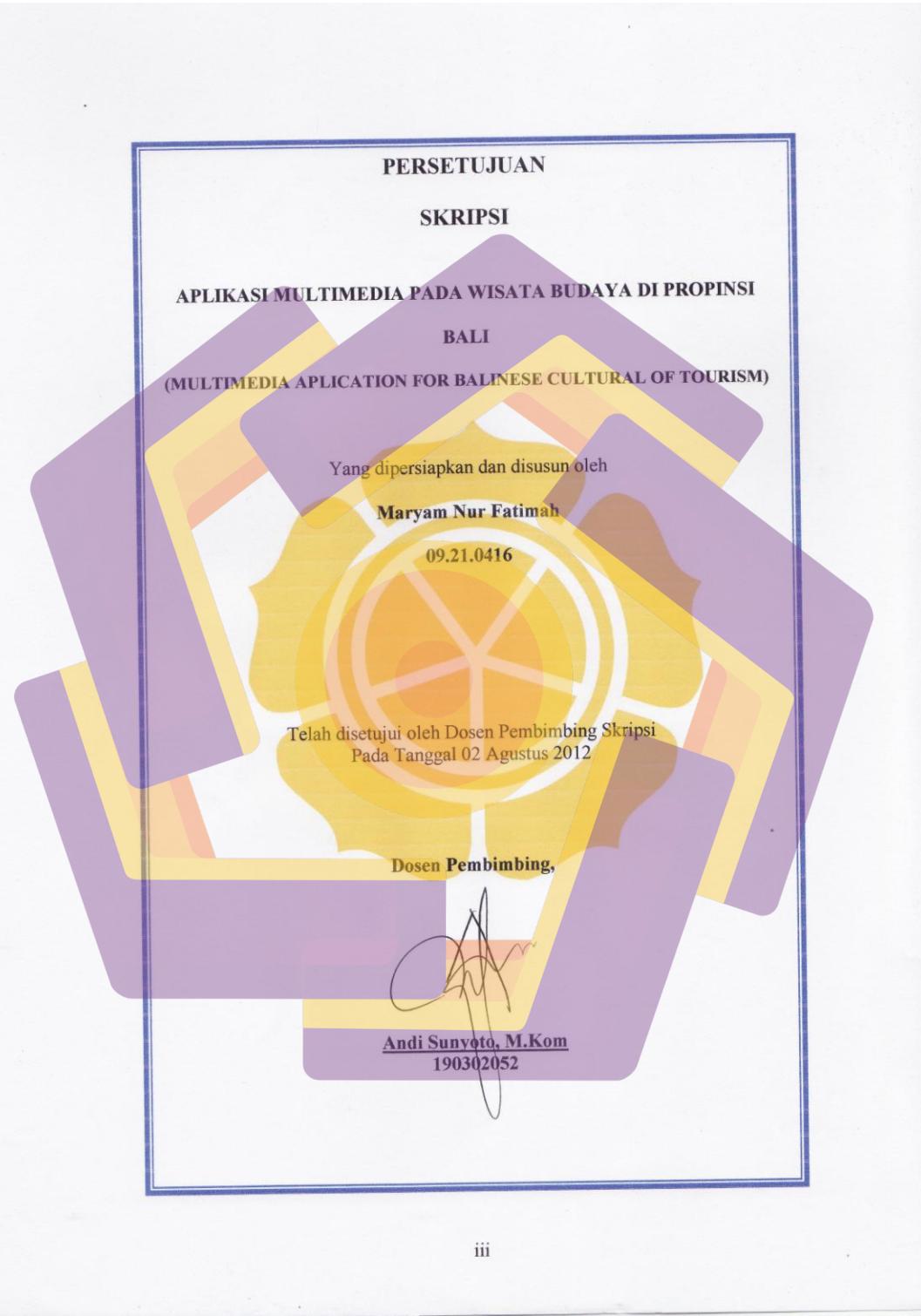
**untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika**



**disusun oleh
Maryam Nur Fatimah**

09.21.0416

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**





PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan, dan sepanjang sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini telah disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 02 Agustus 2012

Maryam Nur Fatimah

09.21.0416

MOTTO

- 👉 Kesempatan memang selalu ada setiap saat, oleh karena itu janganlah sia-siakan kesempatan yang ada sekarang. 👍
- 👉 Kemarin telah Berlalu, Hari ini telah di Jalani, Esok adalah Misteri. 👍
- 👉 Belajar ikhlas, karena dari ikhlas lah kau mendapatkan kebahagiaan yang berlimpah. 👍
- 👉 Jangan pernah berburuk sangka kepada orang lain, Insya Allah kau akan selalu dalam LindunganNYA. 👍
- 👉 Berusaha tegar dan tetap tersenyum walau tidak sejalan dengan kondisi yang kau alami sekarang. 👍

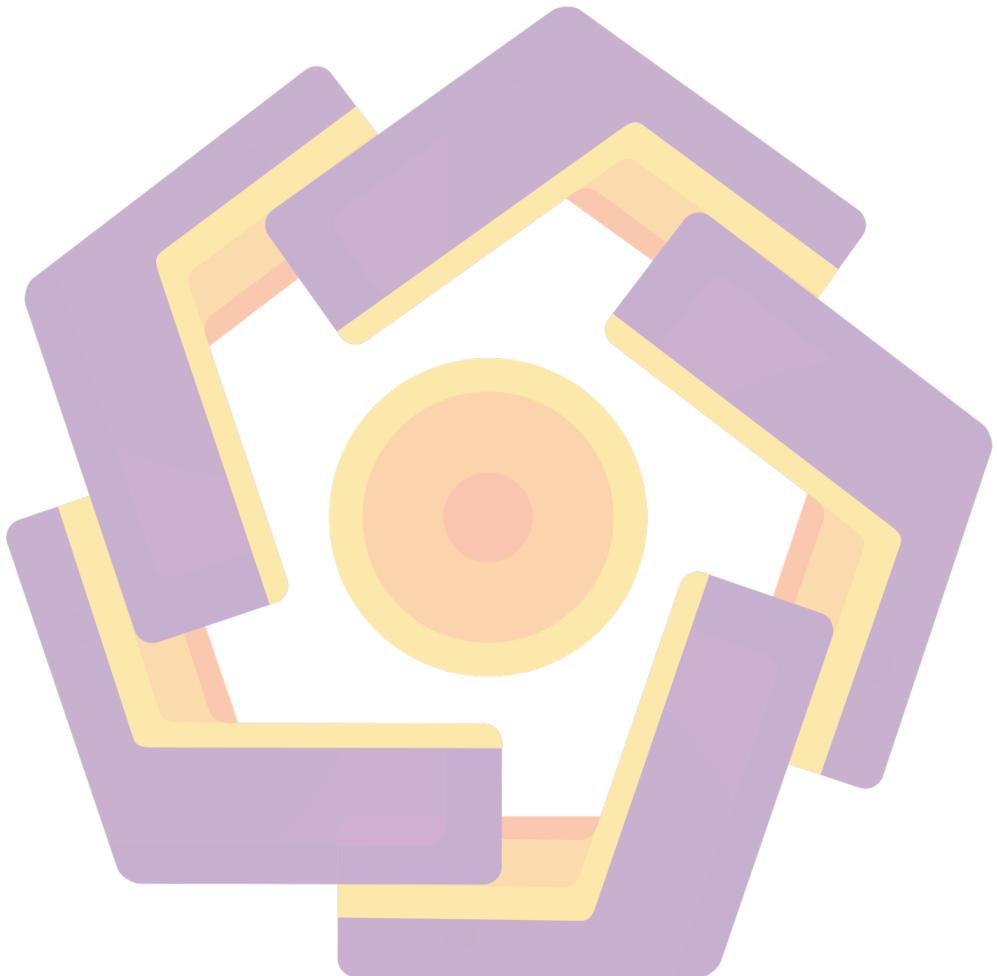


Persembahan

- ❀ Alhamdulillah, Thank's ALLAH S.W.T yang telah memberikan petunjuk dan kemudahan sehingga skripsi ini selesai.
- ❀ Thank's kedua ortuQuw yg selalu berdo'a untukQuw. To my Mom I Love U forever Mom, forever your in my heart. Gak ada yg bs menggantikan mu di hatiQuw Mom. I Love U so much Mom. Thank's juga atas dukungan'a Mom, dalam kondisi apapun n bgmnapun ibux slalu dukung aq. Maaf atas segala salah n khilafQuw Mom.
- ❀ Thank's to my big Familly, terutama alm.Om Yatno n Lik Sari sekeluarga, trimz iaa uda mau nampung aq selama kuliah. Maaf kalau udah nyusahin.
- ❀ Thank's adikQuw Diana, yg uda nganter" in aq kesana kemari.
- ❀ Thank's alm.Maz Harun yg uda bntu" aq ngerjain n ngasi ide skripsiQuw, thank's juga Dimaz Yuli (D3TI-A 2006) n ibenk yg uda bantu" ngasi ide bwt skripsiQuw. Thank's bgt Richie (anix) udah mau bantuin aq susah payah.
- ❀ Thank's juga bwt teman" D3TI-A 2006 Aan, Ani, Siti, Fita, Maz toto, Adi, Biba, Ibenk, Jaya, Anjar, mb'inni, Trisno, Narni, Erie, Benny, Ella, Rina, Edi, dll. Thank's juga temen" S1TI-Transfer 2009 Dina, Sita, Lilik, Ambar, Maz dwix, bang tono, tri, QQ, zujud, Ion, arga, danas, riri, anggun, idham, dll makacieh iaa kawandh" atas doa, dukungan, semangat, bantuan n kekompakan kalian, aq akan slalu merindukan masa" bersama kalian semua. Love u aLL my friend's.
- ❀ Thank's jg bwt kakak"Quw yg jauh dcna. Makacieh atas doa n dukungan'a.
- ❀ Trim's juga bwt Teman" di Bali Gek Rizka, Dayu Kade, Mang Aries, Eka dodol, Wie Eka gomblo, Nita dewi, adexQuw yg manis Intan Gusti Ayu, Sastrawix, Upix, Nia, mb'ayu ratna, mbox lina, Lina, dll thank's

atas tumpangan nginep'a iaa gex rizka, nia n upix. Thank's atas dukungan n do'a kalian semua AwigNamAstu.

♪Thank's buat semuanya yg g bza disebutin satu per satu nama'a.



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan kemudahan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi dengan judul Aplikasi Multimedia Pada Wisata Budaya di Propinsi Bali.

Penulisan Laporan ini dimaksudkan untuk melengkapi salah satu syarat dalam menyelesaikan studi di Jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Dalam proses penyusunan dan penulisan skripsi, penulis menyadari bahwa kemampuan penulis terbatas. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terimakasih kepada pihak-pihak yang turut terlibat dari awal proses hingga akhir, antara lain:

1. Bapak Prof.Dr.M.Suyanto,MM selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, M.T selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Andi Sunyoto, M.Kom selaku Dosen Pembimbing, yang telah banyak meluangkan waktu untuk membimbing dan mengarahkan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
4. Bapak Heri Sismoro, M.Kom dan Bapak Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng selaku Dosen Pengaji, terimakasih atas saran dan kritiknya yang merupakan langkah awal penyempurnaan skripsi ini.

5. Seluruh Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.
6. Kepada Kepala Dinas Pariwisata Bali dan seluruh staff-nya yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan observasi dan mengambil data-data yang penulis butuhkan.
7. Semua pihak yang telah memberikan bantuan kepada penulis yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis sadar bahwa dalam penyusunan laporan skripsi ini masih banyak yang perlu dikoreksi lebih lanjut, maka penulis dengan senang hati menerima kritik dan saran demi perbaikan selanjutnya. Semoga laporan ini dapat berperan sebagaimana mestinya.

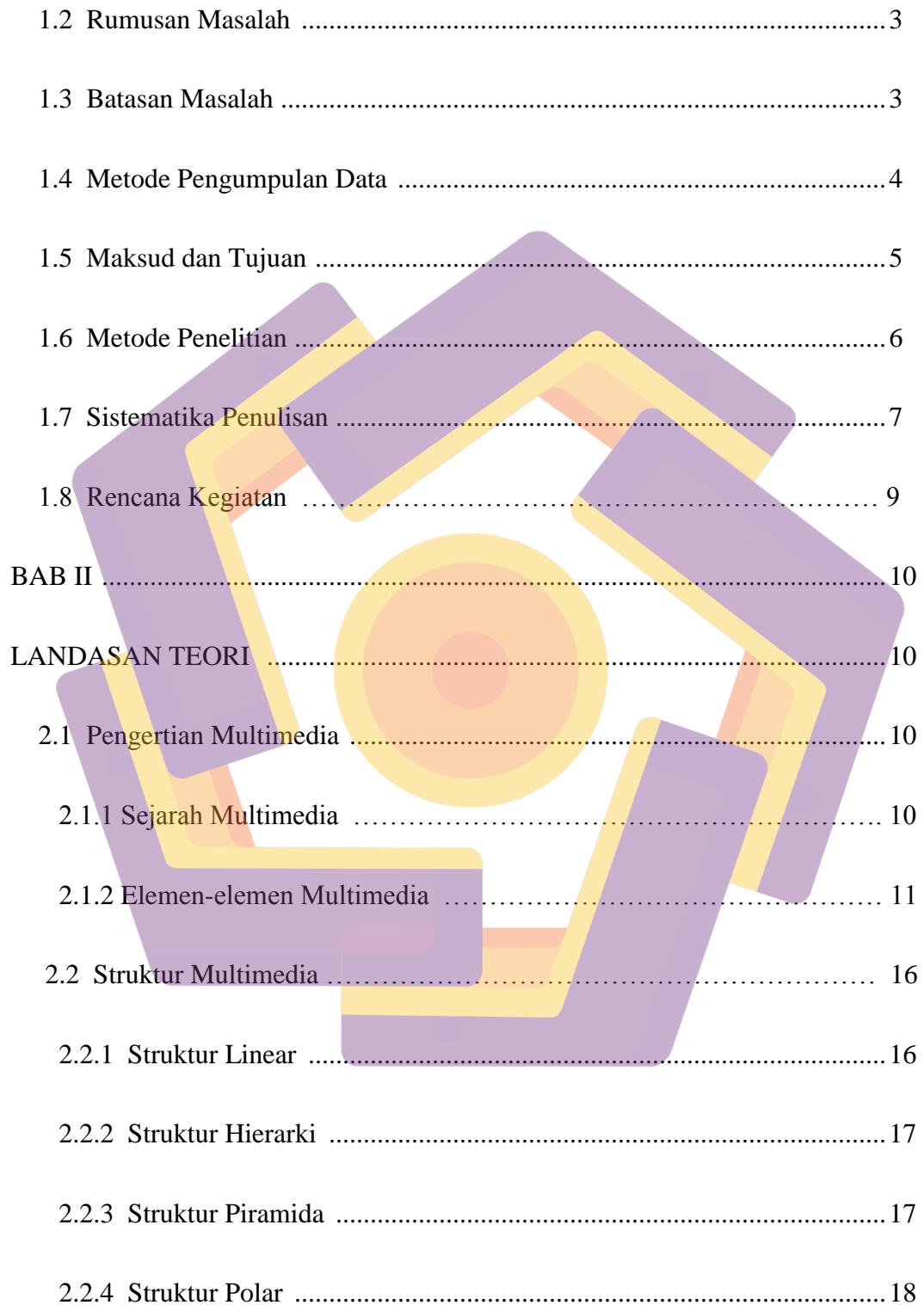
Yogyakarta, 02 Agustus 2012

Penulis

Maryam Nur Fatimah

DAFTAR ISI

Judul	ii
Lembar Persetujuan	iii
Lembar Pengesahan	iv
Pernyataan	v
Motto	vi
Persembahan	vii
Kata Pengantar	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xx
Intisari	xxi
Abstract	xxii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1



1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Metode Pengumpulan Data	4
1.5 Maksud dan Tujuan	5
1.6 Metode Penelitian	6
1.7 Sistematika Penulisan	7
1.8 Rencana Kegiatan	9
BAB II	10
LANDASAN TEORI	10
2.1 Pengertian Multimedia	10
2.1.1 Sejarah Multimedia	10
2.1.2 Elemen-elemen Multimedia	11
2.2 Struktur Multimedia	16
2.2.1 Struktur Linear	16
2.2.2 Struktur Hierarki	17
2.2.3 Struktur Piramida	17
2.2.4 Struktur Polar	18

2.3 Sistem Pengembangan Aplikasi Multimedia	19
2.3.1 Siklus Hidup Pengembangan Aplikasi (Sistem) Multimedia	19
2.4 Sejarah Kebudayaan Bali	22
2.5 Sistem Perangkat Lunak yang Digunakan	24
2.5.1 Macromedia Flash 8	24
2.5.2 Adobe Photoshop CS2	27
2.5.2.1 Resolusi	28
2.5.2.2 Intensitas atau Kedalaman Warna	28
2.5.3 Macromedia Fireworks MX 2004	31
2.5.4 Cool Edit Pro	32
BAB III	35
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	35
3.1 Profil Dinas Pariwisata Bali	35
3.1.1 Sejarah Berdirinya Dinas Pariwisata Propinsi Bali	35
3.1.2 Visi dan Misi Dinas Pariwisata Bali	37
3.1.3 Letak Kantor Dinas Pariwisata Bali	37
3.1.4 Kebijakan	38

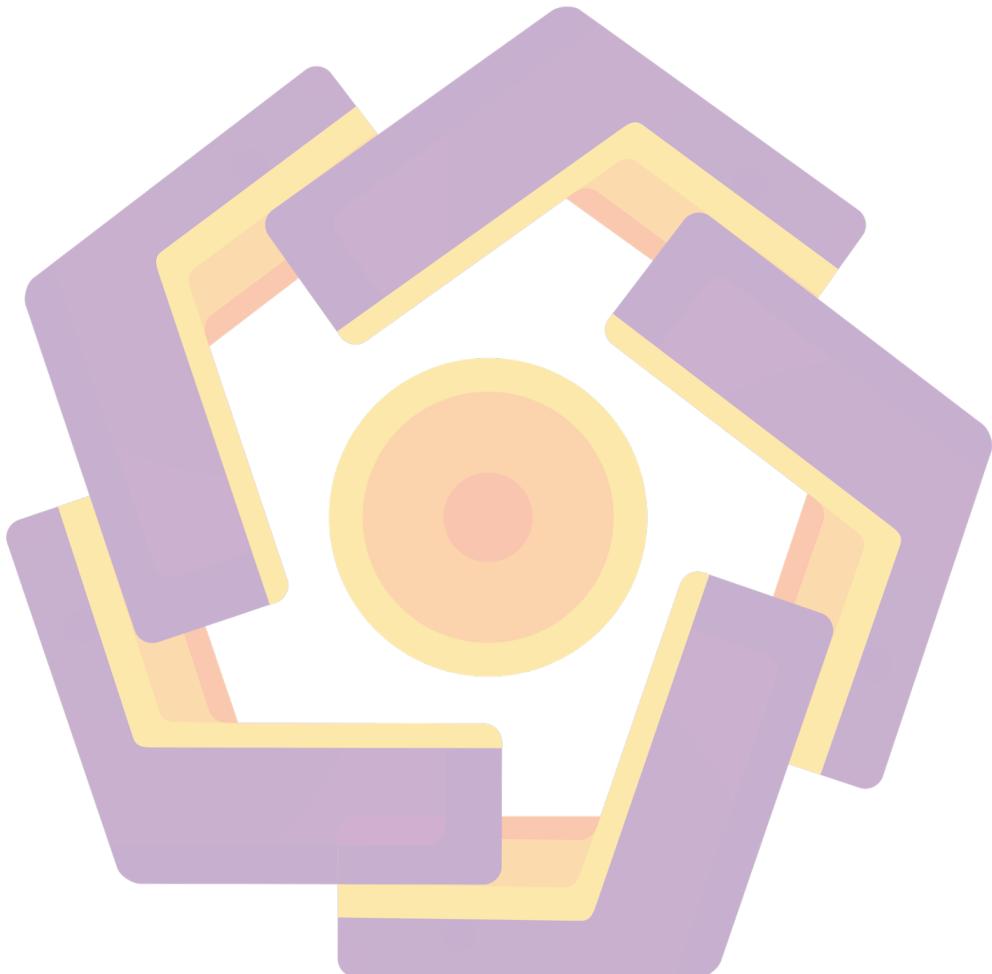
3.1.5 Kelembagaan	39
3.1.6 Struktur Organisasi	41
3.2 Analisis Sistem	42
3.2.1 Identifikasi Masalah	42
3.2.2 Analisis PIECES	42
3.2.3 Analisis Kebutuhan Sistem	47
3.2.4 Analisis Biaya dan Manfaat	49
3.3 Perancangan Aplikasi	54
3.3.1 Merancang Konsep	54
3.3.2 Merancang Isi	55
3.3.3 Merancang Naskah	57
3.3.4 Merancang Grafik	58
3.4 Kelebihan Sistem Aplikasi Wisata Budaya di Pulau Bali	76
BAB IV	78
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	78
4.1 Implementasi	78
4.1.1 Memproduksi Sistem	78

4.1.2 Pengolahan Grafik dengan Macromedia Fireworks MX2004	78
4.1.3 Pengeditan Suara dengan Cool Edit Pro 2.0	79
4.1.4 Pembuatan Aplikasi dengan Macromedia Flash 8	80
4.2 Langkah Penyimpanan File	84
4.2.1 Membuat File *.exe	84
4.2.2 Membuat File Autorun	85
4.2.3 Mepublikasikan CD	86
4.3 Testing Sistem Multimedia	88
4.4 Kuisioner	89
4.5 Penggunaan Sistem Multimedia	93
4.5.1 Manual Program	93
4.6 Pemeliharaan Sistem	127
4.6.1 Perangkat Keras (Hardware)	127
4.6.2 Perangkat Lunak (Software)	127
4.6.3 Pemeliharaan CD	128
BAB V	134
PENUTUP	134

5.1 Kesimpulan 134

5.2 Saran 135

LAMPIRAN



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Linear	16
Gambar 2.2 Struktur Hierarki	17
Gambar 2.3 Struktur Piramida	17
Gambar 2.4 Struktur Polar	18
Gambar 2.5 Siklus Pengembangan Aplikasi Multimedia	19
Gambar 2.6 Rincian Siklus Pengembangan Aplikasi Multimedia	20
Gambar 2.7 Tampilan Macromedia Flash 8	26
Gambar 2.8 Program Adobe Photoshop CS 2	30
Gambar 2.9 Tampilan Fireworks	32
Gambar 2.10 Tampilan Cool Edit Pro	34
Gambar 3.1 Struktur Organisasi	41
Gambar 3.2 Struktur Hierarki	57
Gambar 3.3 Rancangan Halaman Awal	59
Gambar 3.4 Rancangan Halaman Menu	59
Gambar 3.5 Rancangan Halaman Pura Jagaraga	60

Gambar 3.6 Rancangan Halaman Galeri Foto Pura Jagaraga	60
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Pura Rambut Siwi	61
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Galeri Foto Pura Rambut Siwi	61
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Museum Manusia Purba	62
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Galeri Foto Museum Manusia Purba	62
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Pura Yeh Gangga	63
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Galeri Foto Pura Yeh Gangga	63
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Alas Kedaton	64
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Galeri Foto Alas Kedaton	64
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Museum Manusia Yadnya	65
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Galeri Foto Museum Manusia Yadnya	65
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Pura Petitenget	66
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Galeri Foto Pura Petitenget	66
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Pura Maospait	67
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Galeri Foto Pura Maospait	67
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Prasasti Blanjong	68
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Galeri Foto Prasasti Blanjong	68

Gambar 3.23 Rancangan Halaman Pura Gaduh Kebo Iwa	69
Gambar 3.24 Rancangan Halaman Galeri Foto Pura Gaduh Kebo Iwa	69
Gambar 3.25 Rancangan Halaman Goa Jepang	70
Gambar 3.26 Rancangan Halaman Galeri Foto Goa Jepang	70
Gambar 3.27 Rancangan Halaman Pura Kentel Gumi	71
Gambar 3.28 Rancangan Halaman Galeri Foto Pura Kentel Gumi	71
Gambar 3.29 Rancangan Halaman Pura Dalem Peed	72
Gambar 3.30 Rancangan Halaman Galeri Foto Pura Dalem Peed	72
Gambar 3.31 Rancangan Halaman Narmada Baliraja	73
Gambar 3.32 Rancangan Halaman Galeri Foto Narmada Baliraja	73
Gambar 3.33 Rancangan Halaman Pura Penataran Agung	74
Gambar 3.34 Rancangan Halaman Galeri Foto Pura Penataran Agung	74
Gambar 3.35 Rancangan Halaman Desa Iseh	75
Gambar 3.36 Rancangan Halaman Galeri Foto Desa Iseh	75
Gambar 3.37 Rancangan Halaman Exit	76
Gambar 4.1 Pengolahan Grafik	78
Gambar 4.2 Pengeditan Suara	80

Gambar 4.3 Dokumen Properties	80
Gambar 4.4 Gambar Create New Simbol	81
Gambar 4.5 Tampilan Button Timeline	81
Gambar 4.6 Tampilan Button Posisi Awal	82
Gambar 4.7 Tampilan Posisi Over	82
Gambar 4.8 Tampilan Publish Setting	85
Gambar 4.9 Tampilan Script Autorun.inf	86
Gambar 4.10 Tampilan Awal Program Nero	86
Gambar 4.11 Tampilan Penambahan File	87
Gambar 4.12 Tampilan Penggantian Nama CD	87
Gambar 4.13 Tampilan Proses Burning CD	88
Gambar 4.14 Tampilan Sukses Burning	88
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Welcome	94
Gambar 4.16 Tampilan halaman Menu (Peta) “Buleleng”	94
Gambar 4.17 Tampilan Objek Wisata Budaya Pura Dalem Jagaraga	95
Gambar 4.18 Tampilan Galeri Foto Pura Dalem Jagaraga	96
Gambar 4.19 Tampilan halaman Menu(Peta)”JEMBRANA”	97

Gambar 4.20 Tampilan Objek Wisata Budaya Museum Manusia Purba	98
Gambar 4.21 Tampilan Galeri Foto Museum Manusia Purba	98
Gambar 4.22 Tampilan halaman Menu(Peta)"JEMBRANA"	99
Gambar 4.23 Tampilan Objek Wisata Budaya Museum Manusia Purba	100
Gambar 4.24 Tampilan Galeri Foto Pura Rambut Siwi	100
Gambar 4.25 Tampilan halaman Menu(Peta)"TABANAN"	101
Gambar 4.26 Tampilan Objek Wisata Budaya Pura Yeh Gangga	102
Gambar 4.27 Tampilan Galeri Foto Pura Yeh Gangga.....	102
Gambar 4.28 Tampilan halaman Menu(Peta)"TABANAN"	103
Gambar 4.29 Tampilan Objek Wisata Budaya Alas Kedaton	103
Gambar 4.30 Tampilan Galeri Foto Alas Kedaton	104
Gambar 4.31 Tampilan halaman Menu(Peta)"BADUNG"	105
Gambar 4.32 Tampilan Objek Wisata Budaya Pura Petitenget	105
Gambar 4.33 Tampilan Galeri Foto Pura Petitenget	106
Gambar 4.34 Tampilan halaman Menu(Peta)"BADUNG"	107
Gambar 4.35 Tampilan Objek Wisata Budaya Museum Manusia Yadnya	107
Gambar 4.36 Tampilan Galeri Foto Museum Manusia Yadnya	108

Gambar 4.37 Tampilan halaman Menu(Peta)"DENPASAR"	109
Gambar 4.38 Tampilan Objek Wisata Budaya Pura Maospait	109
Gambar 4.39 Tampilan Galeri Foto Pura Maospait	110
Gambar 4.40 Tampilan halaman Menu(Peta)"DENPASAR"	111
Gambar 4.41 Tampilan Objek Wisata Budaya Prasasti Blanjong	111
Gambar 4.42 Tampilan Galeri Foto Prasasti Blanjong	112
Gambar 4.43 Tampilan halaman Menu(Peta)"GIANYAR"	113
Gambar 4.44 Tampilan Objek Wisata Budaya Pura Gaduh Kebo Iwa	113
Gambar 4.45 Tampilan Galeri Foto Pura Gaduh Kebo Iwa	114
Gambar 4.46 Tampilan halaman Menu(Peta)"KLUNGKUNG"	115
Gambar 4.47 Tampilan Objek Wisata Budaya Pura Kentel Gumi	115
Gambar 4.48 Tampilan Galeri Foto Pura Kentel Gumi	116
Gambar 4.49 Tampilan halaman Menu(Peta)"KLUNGKUNG"	117
Gambar 4.50 Tampilan Objek Wisata Budaya Goa Jepang	117
Gambar 4.51 Tampilan Galeri Foto Goa Jepang	118
Gambar 4.52 Tampilan halaman Menu(Peta)"KLUNGKUNG"	119
Gambar 4.53 Tampilan Objek Wisata Budaya Pura Dalem Pe'ed	119

Gambar 4.54 Tampilan Galeri Foto Pura Dalem Pe'ed	120
Gambar 4.55 Tampilan halaman Menu(Peta)"Bangli"	121
Gambar 4.56 Tampilan Objek Wisata Budaya Narmada Baliraja	121
Gambar 4.57 Tampilan Galeri Foto Narmada Baliraja	122
Gambar 4.58 Tampilan halaman Menu(Peta)"Bangli"	123
Gambar 4.59 Tampilan Objek Wisata Budaya Pura Penataran Agung	123
Gambar 4.60 Tampilan Galeri Foto Pura Penataran Agung	124
Gambar 4.61 Tampilan halaman Menu(Peta)"Karang Asem"	125
Gambar 4.62 Tampilan Objek Wisata Budaya Desa Iseh	125
Gambar 4.63 Tampilan Galeri Foto Pura Penataran Agung	126
Gambar 4.64 Tampilan Menu Exit	126

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Rencana Jadwal Pembuatan dan Penyusunan skripsi	9
Tabel 3.1 Analisis Kinerja (Performance)	43
Tabel 3.2 Analisis Informasi (Information)	44
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi (Economy)	44
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian (Control)	45
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi (efficiency)	46
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan (Service)	46
Tabel 3.7 Rincian Biaya dan Manfaat	50
Tabel 3.8 Hasil Analisis Biaya dan Manfaat	54
Tabel 4.1 Kuisioner	89

INTISARI

Pembinaan objek dan daya tarik wisata dilakukan melalui monitoring dan evaluasi objek-objek dan daya tarik wisata dengan memperhatikan kemampuan sosial ekonomi dan kebudayaan masing-masing kabupaten/kota dimana objek dan daya tarik itu terletak untuk meningkatkan kualitasnya yang merupakan harapan untuk kelangsungan/kontinuitas pariwisata itu sendiri.

Pemberian informasi yang baik dan benar bagi pengunjung atau penikmat objek tersebut utamanya wisatawan akan lebih meningkatkan dan mempertahankan Bali sebagai daerah tujuan wisata sepanjang masa. Dengan dibantu oleh media multimedia, maka wisata-wisata Bali khususnya wisata budaya dapat terjunjung minat dan daya tariknya oleh para wisatawan mancanegara maupun lokal. Dalam pembuatan rancangan aplikasi multimedia disarankan agar warna yang diambil untuk aplikasi tersebut harus sesuai dan tidak mencolok.

Dengan adanya multimedia pada wisata budaya bali sebagai media informasi merupakan suatu bentuk upaya dalam mengenalkan dan melestarikan kebudayaan masyarakat bali dan pariwisata di bali secara menyeluruh/universal terutama daerah wisata khususnya wisata budaya yang belum mereka kenal.

Keyword : Multimedia, Wisata Budaya, Bali

ABSTRACT

Development of tourist objects and attractions is done through monitoring and evaluation of objects and attractions by taking into account socio-economic and cultural capabilities of each district / city where the objects and attractions were located to improve the quality of which is the hope for continuity / continuity of tourism that own.

Providing a good and correct information for visitors or tourists lovers main object will further enhance and preserve Bali as a tourist destination of all time. With the assistance of the multimedia media, then tours to Bali, especially cultural tourism and the attraction terjunjung interest by foreign and local tourists. In making the design of multimedia applications is suggested that the color is taken to the application must be appropriate and not flashy.

With the multimedia tour bali culture as a medium of information constitutes an attempt to introduce and preserve the culture in society and tourism in bali bali as a whole / universal mainly tourist areas of cultural tourism in particular that they do not know.

Keyword : Multimedia, Cultural of Tourism, Bali