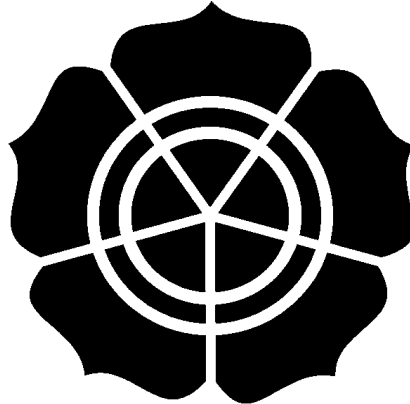


**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI
DAN PROMOSI TAMAN BALITA DAN TK CERIA YOGYAKARTA DENGAN
MODEL TERSTRUKTUR**

SKRIPSI



**Oleh :
Nur Widiastuti
08.22.0891**

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

HALAMAN PERSEMBAHAN



Puji syukur kehadiran Allah SWT yang memberikan kekuatan dan kesehatan selalu kepada saya sehingga bisa menyelesaikan pendidikan selama kuliah di anjakan.

Terimakasih kepada bapak dan ibu karena senantiasa memberikan dukungan dan doa untuk kesuksesan anak-anaknya, terima kasih kepada kak Risa, kak eva yang selalu membantu dalam segala hal, buat om eji, buat kak Risma dan Adida yang terdinta. Hamsu serta semua keluarga melaika terimakasih atas semua doa dan dukungan kalian. Ah benera mempunyai keluarga seperti kalian semua. semoga kita akan selalu bersama dalam silaturahmi. I Love you full

Kepada someone special terima kasih atas apa yang kamu berikan selama ini dan dukungan yang besar untuk aku buat ibu suhatri dan pak widodo makasih atas dukungan dan doanya.

Kepada teman2 @ you're pejo and love and little cute of cerry, very, antri ahmad, farzin, ede, yocle, andreas, karna imamad, nanda bodenees/mudin and love, lutfi, jaya alex, ziza rajem, aftila, rieschenie, ludi, ani, desi, esti dan semua yang gak bisa kusebut namanya trimsah kawan. you are my best friend that i've never forgotten

kepada bapak kos, ibu kos terimakasih atas semuanya juga kepada semua anak2 kos tanpa kecuali July, edjie, Joe, tom, gauris, jeh, bone, rade, agus, toni bandot, pak syuro, pak seni and canjer thank for all



Peace from **The Fourth Room Design**

JUST FOR YOU

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI TAMAN BALITA DAN TK CERIA
YOGYAKARTA DENGAN MODEL TERSTRUKTUR**

Yang disiapkan dan disusun oleh

Nur Widiastuti

08.22.0891

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 24 Februari 2010

Susunan Dewan Penguji


Nama Penguji

**Kusnawi, S.Kom., M.Eng
NIK. 190302112**

**Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng.
NIK. 190302105**

**Sudarmawan, MT
NIK. 190302035**

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 05 Maret 2010

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

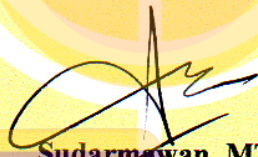
**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI TAMAN BALITA DAN TK CERIA
YOGYAKARTA DENGAN MODEL TERSTRUKTUR**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nur Widiastuti
08.22.0891

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
Pada tanggal 5 Februari 2010

Dosen Pembimbing,



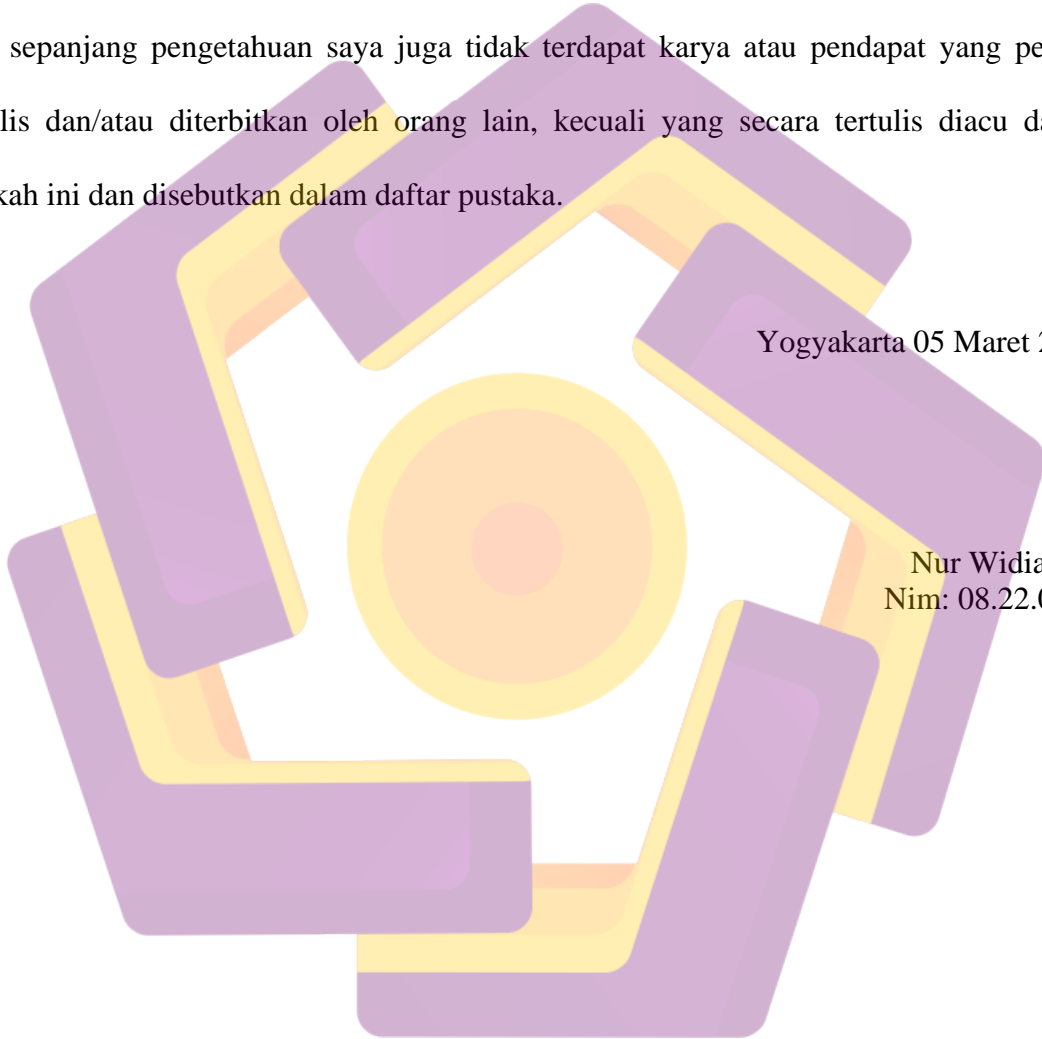
Sudarmawan, MT
NIK. 190302035

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 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 05 Maret 2010

Nur Widiastuti
Nim: 08.22.0891



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya, sehingga dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI TAMAN BALITA DAN TK CERIA YOGYAKARTA DENGAN MODEL TERSTRUKTUR”**.

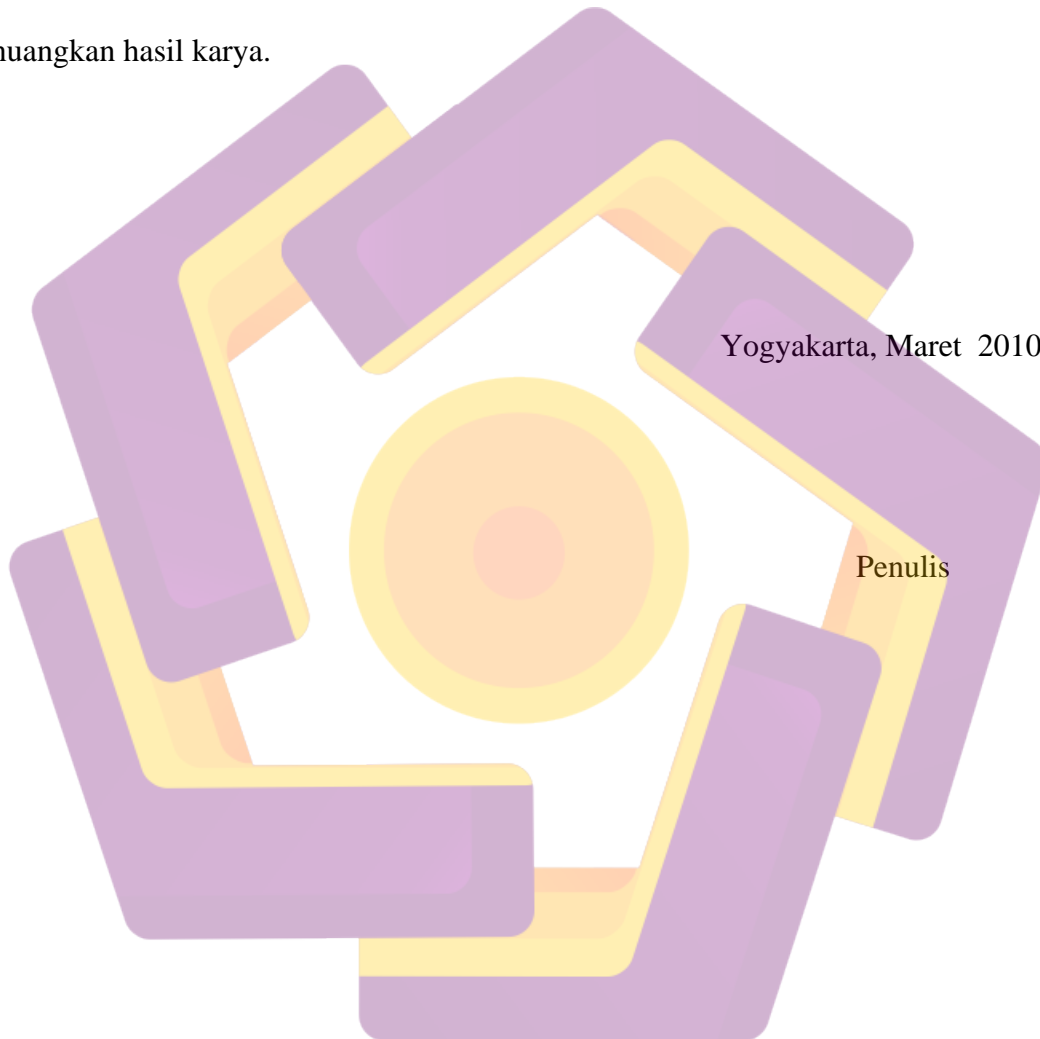
Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program Strata I Sistem Informasi Transfer di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof.Dr.M.Suyanto,MM selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
2. Sudarmawan,M.T selaku Dosen Pembimbing yang telah membantu dan memberikan motivasi pada penulis dalam penyusunan skripsi.
3. Para dosen STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan.
4. Segenap staff dan karyawan STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah membantu dalam kelancaran administrasi sampai dengan terselesaikannya skripsi ini.
5. Semua pihak yang selama ini banyak memberi bantuan, dukungan motivasi maupun do’a yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis memahami bahwa dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini masih ada kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan peran aktif pembaca dengan memberikan kritik dan saran sebagai masukan.

Mudah-mudahan penyusunan dan penulisan skripsi ini dapat memberikan manfaat dan ruang yang lebar bagi pembaca untuk berkreasi lebih sempurna dalam menuangkan hasil karya.



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PENGUJIAN	iii
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1.Latar Belakang Masalah	1
1.2.Rumusan Masalah.....	2
1.3.Batasan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan	3
1.5.Manfaat Penelitian	4
1.6.Metodologi Penelitian.....	5
1.7.Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1.Tinjauan Pustaka.....	8
2.2 Landasan Teori.....	9
2.2.1 Metode Terstruktur	9
2.2.2 Konsep Dasar Sistem	11
2.2.2.1 Pengertian Sistem.....	11
2.2.2.2 Karakteristik Sistem.....	12
2.2.3 Konsep Dasar Informasi	14
2.2.3.1 Siklus Informasi	14

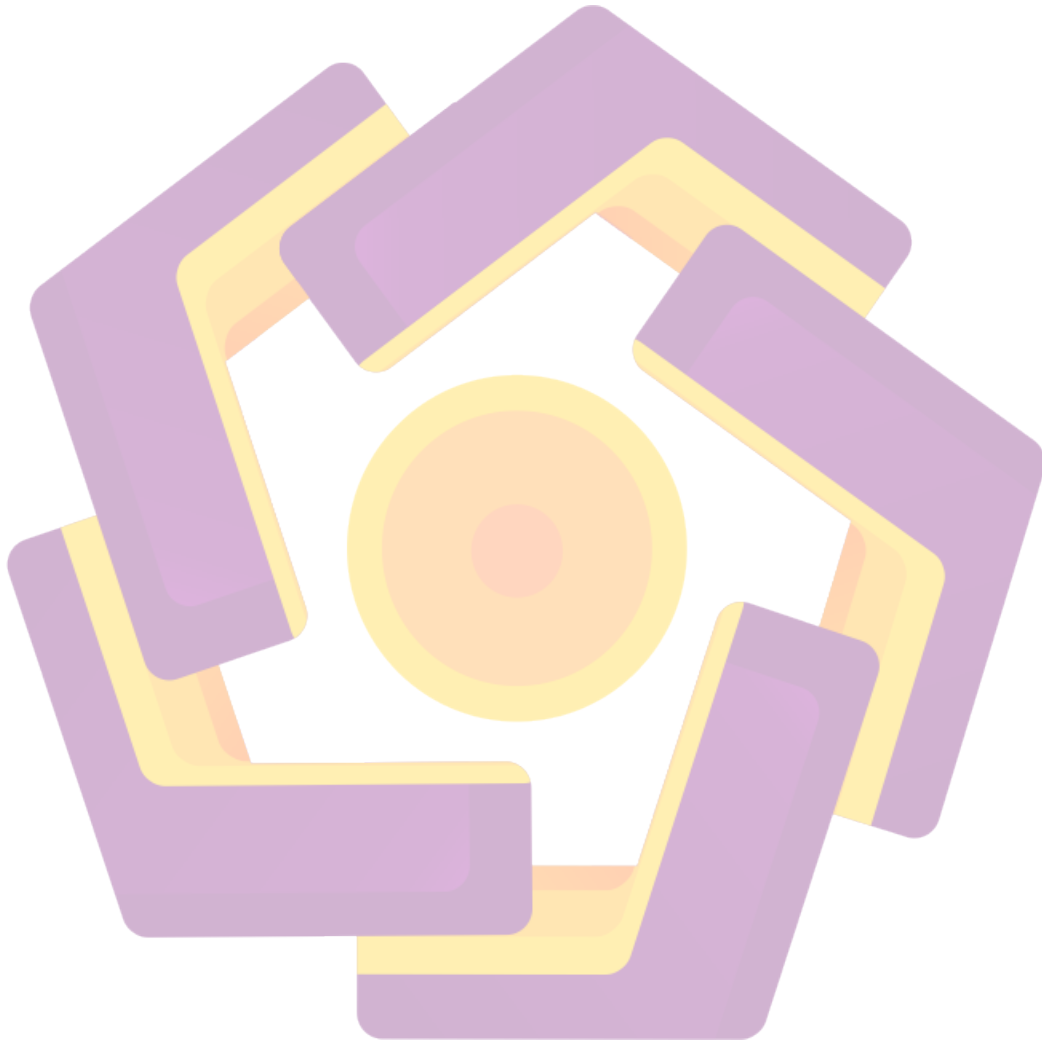
2.2.3.2 Kualitas Informasi	15
2.2.3.3 Nilai Informasi	15
2.2.3.4 Konsep Dasar Informasi	16
2.2.3.5 Sistem Informasi Manajemen	17
2.2.4 Konsep Dasar Tentang Internet	17
2.2.4.1 Definisi Internet	17
2.2.4.2 WWW	18
2.2.4.3 Homepage	18
2.2.5 Sistem Perangkat Lunak yang Digunakan	19
2.2.5.1 HTML	19
2.2.5.2 Macromedia Dreamweaver MX	20
2.2.5.3 Adobe Photoshop	22
2.2.5.4 Apache	25
BAB III TINJAUAN UMUM DAN ANALISIS SISTEM	27
3.1 Tinjauan Umum	27
3.1.1 Profil Taman Balita Dan TK Ceria	27
3.1.2 Visi, Misi TK Ceria	27
3.1.3 Landasan dan Tujuan TK Ceria	28
3.1.4 Strukur Organisasi	30
3.2 Analisis Sistem	30
3.2.1 Pengertian Analisis Sistem	30
3.2.2 Identifikasi Masalah	31
3.2.3 Analisis PIECES	32
1. Analisis Kinerja (Performance)	32
2. Analisis Informasi (Information)	33
3. Analisis Ekonomi (Economy)	34
4. Analisis Control (Pengendalian)	35
5. Analisis Efisiensi (Eficiency)	35
6. Analisis Service (Pelayanan)	36

3.2.4 Analisis Kebutuhan Sistem	36
3.2.4.1 Kebutuhan Fungsional	37
3.2.4.2 Kebutuhan Non Fungsional	38
3.2.5 Studi Kelayakan	40
3.2.5.1 Kelayakan Operasional	40
3.2.5.2 Kelayakan Teknis.....	41
3.2.5.3 Kelayakan Hukum	42
3.2.5.4 Kelayakan Ekonomi.....	42
3.2.6 Metode Analisis Biaya dan Manfaat	46
BAB IV RANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM	50
4.1 Rancangan Sistem Secara Umum	50
4.1.1 Logical Model (DFD)	50
4.1.2 Kamus Data	59
4.1.3 Perancangan Database	69
4.1.3.1 Normalisasi bentuk pertama	69
4.1.3.2 Normalisasi bentuk kedua	76
4.1.3.3 Normalisasi bentuk ketiga.....	82
4.1.3.4 Relasi antar tabel.....	88
4.1.4 Rancangan Struktur Tabel	89
4.1.5 Perancangan Interface	93
4.1.6 Perancangan Proses	97
4.1.7 Perancangan Database	97
4.2 Implementasi Sistem	106
4.2.1 Pembuatan Program pendukung aplikasi	105
4.2.2 Pemrograman dan Pengujian	107
4.2.3 Pembahasan Program.....	110
4.2.4 Operasi dan Pemeliharaan	115
4.2.5 Pelatihan kepada pemakai.....	116
4.2.6 Konversi Sistem.....	117

BAB V PENUTUP	120
5.1.Kesimpulan	120
5.2.Saran	121

DAFTAR PUSTAKA

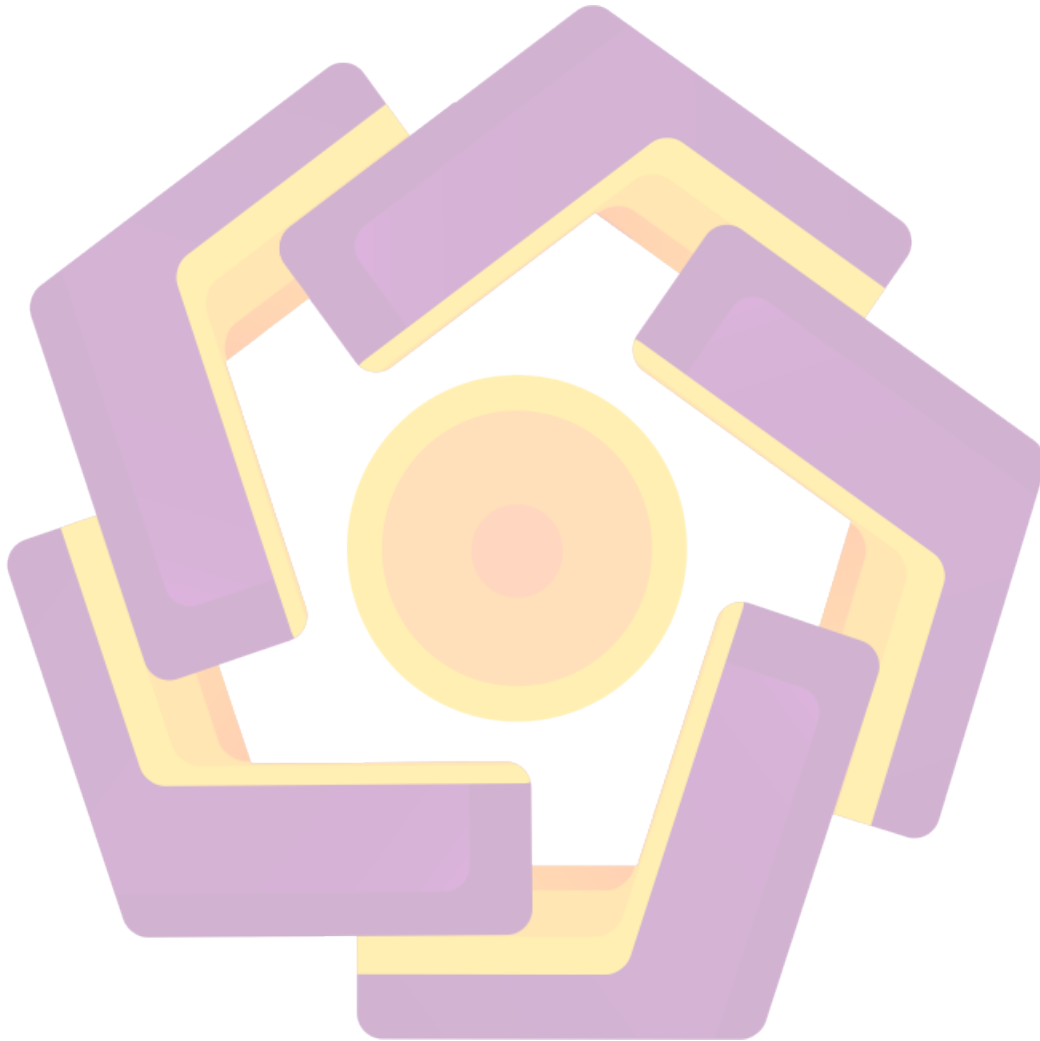
LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Hasil analisis kinerja.....	32
Tabel 3.2 Hasil analisis informasi.....	33
Tabel 3.3 Hasil analisis ekonomis	34
Tabel 3.4 Hasil analisis kontrol	35
Tabel 3.5 Hasil analisis efisiensi.....	35
Tabel 3.6 Hasil analisis pelayanan.....	36
Tabel 3.7 Spesifikasi Kebutuhan Hardware.....	38
Tabel 3.8 Spesifikasi Kebutuhan Software.....	39
Tabel 3.9 Penilaian kelayakan operasional.....	40
Tabel 3.10 Analisis Manfaat.....	44
Tabel 3.11 Biaya dan Manfaat.....	45
Tabel 3.12 Hasil analisis biaya dan manfaat.....	49
Tabel 4.1 Tabel murid.....	60
Tabel 4.2 Tabel guru.....	61
Tabel 4.3 Tabel berita	62
Tabel 4.4 Tabel buku tamu	63
Tabel 4.5 Tabel gallery	63
Tabel 4.6 Tabel Struktur organisasi	64
Tabel 4.7 Tabel prestasi	65
Tabel 4.8 Tabel wali	66
Tabel 4.9 Tabel komentar	66
Tabel 4.10 Tabel forum answer.....	67
Tabel 4.11 Tabel forum question.....	68
Tabel 4.12 Tabel Admin	89
Tabel 4.13 Tabel murid.....	89
Tabel 4.14 Tabel guru	90
Tabel 4.15 Tabel berita	90
Tabel 4.16 Tabel bukutamu	90
Tabel 4.17 Tabel gallery	91

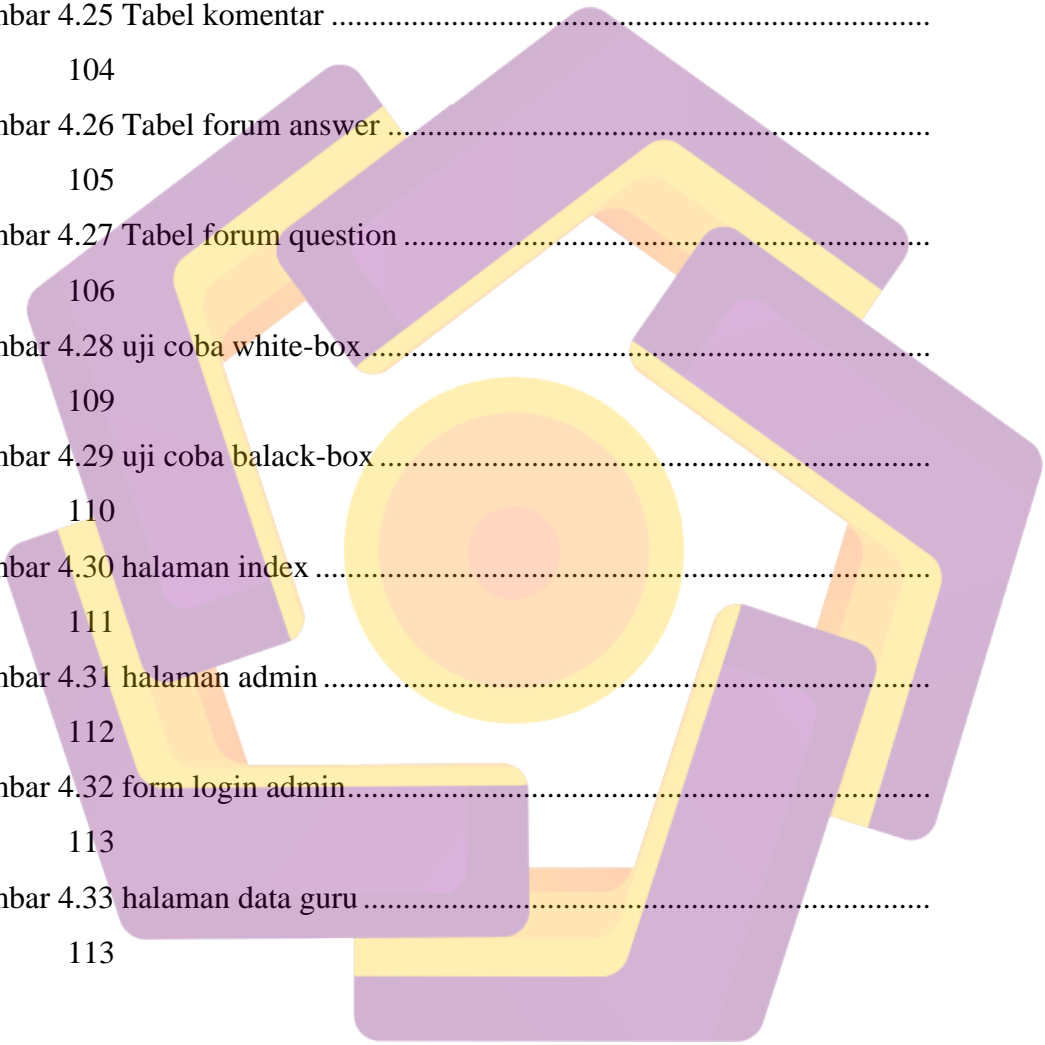
Tabel 4.18 Tabelstruktur organisasi.....	91
Tabel 4.19 Tabelprestasi	92
Tabel 4.20 Tabel wali	92
Tabel 4.21 Tabel komentar	92
Tabel 4.22 Tabel forum answer	92
Tabel 4.23 Tabel question.....	93



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Siklus Informasi	15
Gambar 2.2. Area Kerja Macromedia Dream weaver MX.....	21
Gambar 2.3. Lembar Kerja Adobe Photoshop CS.....	24
Gambar 3.1 Struktur Organisasi	30
Gambar 4.1 Data Flow Diagram Konteks.....	50
Gambar 4.2 Bagan berjenjang Hierarchy chart.....	51
Gambar 4.3 Data Flow Diagram Level 0.....	52
Gambar 4.4 Data Flow Diagram Level 1 proses 1.....	53
Gambar 4.5 Data Flow Diagram Level 1 proses 2.....	54
Gambar 4.6 Diagram level 2 pengolahan data murid	55
Gambar 4.7. Diagram level 2 pengolahan data guru	56
Gambar 4.8. Diagram level 2 pengolahan data berita.....	56
Gambar 4.9 Diagram level 2 pengolahan data buku tamu.....	57
Gambar 4.10 Diagram level 2 pengolahan data gallery.....	57
Gambar 4.11 Diagram level 2 pengolahan data prestasi.....	58
Gambar 4.12 Diagram level 2 pengolahan data buku penghubung.....	58
Gambar 4.13 Interface admin	94
Gambar 4.14 interface user	95
Gambar 4.15 Interface guru	96
Gambar 4.16 Interface wali murid.....	97
Gambar 4.17 Tabel Admin	98
Gambar 4.18 Tabel murid.....	99
Gambar 4.19 Tabel guru	100
Gambar 4.20 Tabel berita	101
Gambar 4.21 Tabel buku tamu.....	102

Gambar 4.22 Tabel galery.....	102
Gambar 4.23 Tabel prestasi	103
Gambar 4.24 Tabel wali.....	104
Gambar 4.25 Tabel komentar	104
Gambar 4.26 Tabel forum answer	105
Gambar 4.27 Tabel forum question	106
Gambar 4.28 uji coba white-box.....	109
Gambar 4.29 uji coba balack-box	110
Gambar 4.30 halaman index	111
Gambar 4.31 halaman admin	112
Gambar 4.32 form login admin.....	113
Gambar 4.33 halaman data guru	113



INTISARI

Teknologi internet bukan lagi menjadi sesuatu yang asing bagi kebanyakan masyarakat, terlebih lagi bagi orang-orang yang berkecimpung didunia computer. Situs web menampilkan informasi-informasi tentang segala sesuatu yang ada dibelahan dunia tanpa memperdulikan seberapa jauh jangkauannya. Dengan web seseorang dapat dengan mudah mendapatkan suatu informasi yang dibutuhkan dengan cepat dan mudah.

Untuk itu penulis mencoba membangun sebuah rancangan layanan informasi sebagai promosi pada Taman Balita dan TK Ceria dengan menggunakan aplikasi website, melalui teknologi internet sebagai medianya, yang nantinya dapat membantu mempermudah dalam penyampaian informasi dan promosi kepada masyarakat luas. Dan penulis mencoba membuat sebuah tampilan website yang menarik agar mudah diterima oleh setiap pengunjung yang browsing dan menambah dayatarik bagi Taman Balita dan TK Ceria .

Dengan merancang bangun system aplikasi website Taman Balita dan TK Ceria , Taman Balita dan TK Ceria telah mendapat system untuk menghadirkan dan menyuguhkan sebuah informasi kepada masyarakat luas secara oneline melalui media internet yang dapat diakses dimana saja, kapan saja tanpa ada batas ruang, waktu dan jarak. System ini akan menyajikan informasi secara akurat, tepat waktu dan relevan serta meningkatkan pelayanan informasi terhadap masyarakat luas, yang juga mengurangi biaya promosi yang berlebihan.

***ANALYSIS AND WEBSITE PLANNING AS INFORMATION AND PROMOTION
MEDIA ON KINDERGARTEN AND PLAYGROUP CERIA YOGYAKARTA USING
STRUCTURE APPROACH***

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI
DAN PROMOSI TAMAN BALITA DAN TK CERIA YOGYAKARTA DENGAN**

MODEL TERSTRUKTUR

Nur Widiastuti

Jurusan Sistem Informasi

STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

ABSTRACT

Internet technology is no longer to be something foreign to most people, even more so for those who engaged in the world computer. Web site displays information about all things that dibelahan world regardless of how far-reaching. With web one can easily obtain a required information quickly and easily. To the authors tried to establish a design as an information service on Kindergarten and Playgroup Ceria promotion using web applications, through Internet technology as a medium, which will help facilitate the delivery of information and promotion to the general public. And the authors try to make a website look attractive so readily accepted by any visitors who browse and add to the attraction for the Kindergarten and Playgroup Ceria.

By designing a web application system built Kindergarten and Playgroup Ceria, Kindergarten and Playgroup Ceria has a system for presenting and offering an extensive community information in oneline via internet which is accessible anywhere, anytime with no limits of space, time and distance. This system will provide accurate information, timely and relevant and to improve information.