

**PERANCANGAN WEBSITE LAGO'Z ORGANIZER SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI**

SKRIPSI



disusun oleh

Wahyu Anugrah

07.11.1556

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

**PERANCANGAN WEBSITE LAGO'Z ORGANIZER SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Wahyu Anugrah

07.11.1556

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN WEBSITE LAGO'Z ORGANIZER SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Wahyu Anugrah

07.11.1556

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 17 Oktober 2011

Dosen Pembimbing,

Dr. Kusriani, M.Kom.

NIK. 190302106

PENGESAHAN

SKRIPSI

PERANCANGAN WEBSITE LAGO'Z ORGANIZER SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Wahyu Anugrah

07.11.1556

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 25 Juli 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Dr. Kusrini, M.Kom.
NIK. 190302106

Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom.
NIK. 190302125

Anggit Dwi Hartanto, M.Kom.
NIK. 190000002

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 10 September 2012

KETUA STM IK AMIKOM YOGYAKARTA

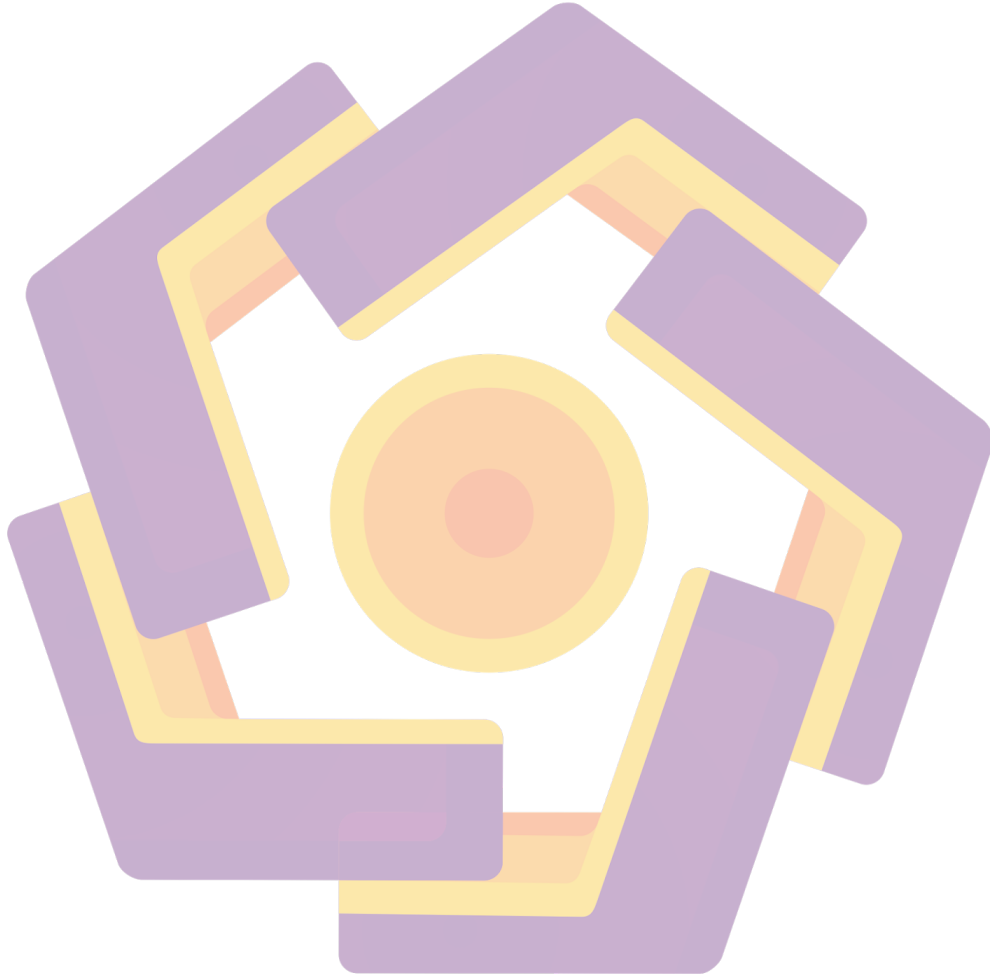


Prof. Dr. M. Suyanto, MM.
NIK. 190302001

MOTTO

“Hargailah dirimu sendiri, maka orang lain akan menghargaimu.”

“Jangan hina pribadimu dengan kepalsuan karena dialah mutiara dirimu yang tak ternilai.”



PERSEMBAHAN

Dengan mengucap syukur Alhamdulillah, kupersembahkan karyaku ini untuk orang-orang yang kusayangi:

- Bapak dan Mamak tercinta, orang yang selalu ikhlas mendo'akan dan selalu menyayangiku, terutama kepada Bunda tercinta yang pengorbanannya sangat hebat dimataku, Love U Mom.
- Dan terimakasih banyak kepada Dx Ifat manis tersayang, sahabat dan teman dekatku yang paling the Best dan terbaik yang selalu mensupport, memotivasi, memberikan saran, mengarahkan, memberikan pandangan meskipun dengan ketidaksabarannya menghadapiku, Love U forever 😊.

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Wahyu Anugrah

NIM : 07.11.1556

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi yang berjudul: **“PERANCANGAN WEBSITE LAGO’Z ORGANIZER SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI”** benar-benar karya asli, kecuali kutipan-kutipan yang saya sebutkan sumber-sumbernya.

Apabila terdapat kesalahan dan kekeliruan di dalamnya, maka kesalahan dan kekeliruan tersebut menjadi tanggung jawab saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Yogyakarta, 10 September 2012

Wahyu Anugrah

DAFTAR ISI

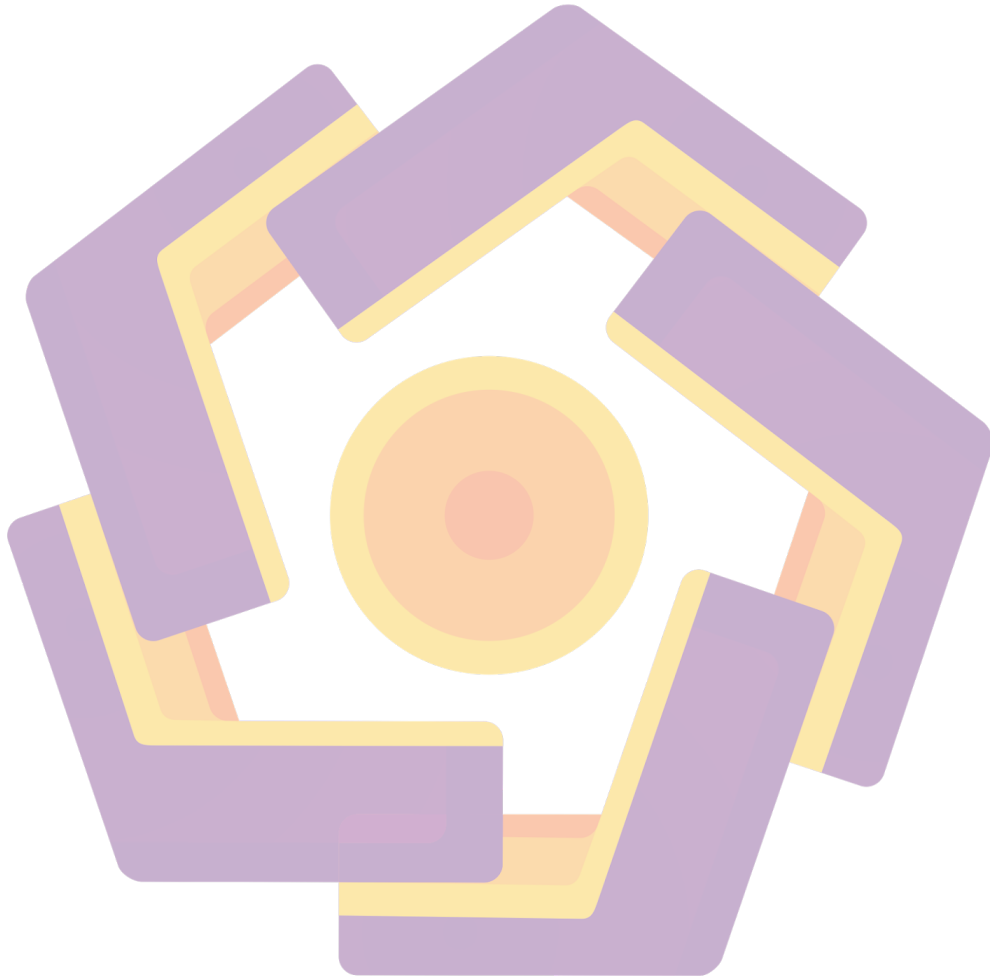
PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN	v
SURAT PERNYATAAN	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
1.6. Metodologi Penelitian.....	4
1.7. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II	9
LANDASAN TEORI	9
2.1. Konsep Dasar Sistem	9
2.1.1. Pengertian Sistem.....	9
2.1.2. Sasaran dan Batasan Sistem Informasi	9
2.1.3. Masalah dalam Sistem Informasi.....	10
2.1.4. Karakteristik Sistem	10
2.2. Konsep Dasar Analisis Sistem	14

2.2.1.	Pengertian Analisis Sistem.....	14
2.2.2.	Analisis PIECES.....	15
2.3.	Perancangan Sistem	15
2.3.1.	Pegertian Perancangan Sistem	15
2.3.2.	Metodologi Pengembangan Sistem.....	15
2.3.2.1.	Identifikasi Masalah.....	17
2.3.2.2.	Inisiasi dan Perencanaan	17
2.3.2.3.	Tahapan Analisis.....	18
2.3.2.4.	Tahapan Desain	20
2.3.2.5.	Implementasi.....	22
2.3.2.6.	Pemeliharaan.....	23
2.4.	Konsep Dasar Database.....	23
2.4.1.	Pengertian Database	23
2.4.2.	Manfaat Database	23
2.5.	Konsep Dasar Website.....	27
2.6.	Konsep Dasar Promosi.....	27
2.7.	Sejarah dan Perkembangan Internet.....	29
2.8.	Pengertian WWW (World Wide Web).....	30
2.9.	Software Yang Digunakan.....	31
2.9.1.	Adobe Photoshop.....	31
2.9.2.	Macromedia Dreamweaver	33
2.9.3.	XAMPP.....	36
2.9.4.	Web Server Apache	37
2.9.5.	Database MySQL	38
2.9.6.	Filezilla.....	40
2.10.	Script yang Digunakan	41
2.10.1.	Client Side Scripting (CSS).....	41
2.10.2.	HTML (Hypertext Markup Language)	42
2.10.3.	PHP (Hypertext Preprocessor).....	43

2.10.4.	jQuery.....	44
2.10.4.1.	Pengertian jQuery.....	44
2.10.4.2.	Kelebihan jQuery	44
2.10.4.3.	Cara Kerja jQuery.....	45
BAB III	46
ANALISIS DAN PERANCANGAN	46
3.1.	Tinjauan Umum.....	46
3.1.1.	Sejarah Berdirinya Lago'z Organizer	46
3.1.2.	Profil Perusahaan	46
3.1.3.	Promosi	47
3.1.4.	Event-Event yang Telah Diselenggarakan	47
3.2.	Analisis Sistem.....	50
3.2.1.	Identifikasi Masalah.....	50
3.2.1.1.	Analisis Kinerja (<i>Performance Analysis</i>).....	50
3.2.1.2.	Analisis Informasi (<i>Information Analysis</i>).....	51
3.2.1.3.	Analisis Ekonomi (<i>Economy Analysis</i>)	52
3.2.1.4.	Analisis Pengendalian (<i>Control Analysis</i>)	53
3.2.1.5.	Analisis Efisiensi (<i>Efficiency Analysis</i>).....	54
3.2.1.6.	Analisis Pelayanan (<i>Services Analysis</i>).....	55
3.2.2.	Analisis Kebutuhan Sistem.....	55
3.2.2.1.	Kebutuhan Fungsional	56
3.2.2.2.	Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	57
3.2.2.3.	Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>) dan Pengujian Sistem	57
3.2.2.4.	Kebutuhan Informasi	58
3.2.2.5.	Kebutuhan Pengguna	58
3.2.3.	Analisis Kelayakan Sistem.....	58
3.2.3.1.	Kelayakan Teknologi	59
3.2.3.2.	Kelayakan Hukum	59
3.2.3.3.	Kelayakan Ekonomi.....	60

3.2.3.4.	Analisis Biaya	60
3.2.3.5.	Kelayakan Operasional	69
3.3.	Perancangan Sistem	70
3.3.1.	Perancangan Flowchart	70
3.3.2.	Data Flow Diagram	71
3.3.2.1.	Data Flow Diagram Level 0	71
3.3.2.2.	Data Flow Diagram Level 1	72
3.3.3.	Perancangan Tabel Basis Data (<i>Database</i>)	73
3.3.4.	Perancangan <i>Interface</i> /Antarmuka	79
3.3.4.1.	Perancangan <i>Interface</i> /Antarmuka User	79
3.3.4.2.	Perancangan <i>Interface</i> /Antarmuka Admin	86
BAB IV	89
IMPLEMENTASI	89
4.1.	Implementasi	89
4.1.1.	Implementasi Basis Data (<i>Database</i>)	89
4.1.2.	Koneksi ke Basis Data	93
4.1.3.	Implementasi Program	94
4.1.4.	Uji Coba Sistem dan Program	106
4.1.4.1.	Uji Coba Sistem	106
4.1.4.2.	Uji Coba Program	108
4.1.5.	Manual Program	112
4.1.5.1.	Halaman Admin	112
4.1.6.	Fitur Website	116
4.1.6.1.	Daftar Fitur Website (<i>Lago'z Organizer</i>)	116
4.1.7.	Manual Instalasi	118
4.1.8.	Instalasi Hardware	118
4.1.8.1.	Instalasi Software	118
4.1.9.	Pemeliharaan Sistem	124
4.1.10.	Kelebihan dan Kelemahan Sistem	124

BAB V	126
PENUTUP	126
5.1. Kesimpulan.....	126
5.2. Saran	127
DAFTAR PUSTAKA	128



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Analisis Kinerja.....	51
Tabel 3.2. Analisis Informasi.....	52
Tabel 3.3. Analisis Ekonomi.....	53
Tabel 3.4. Analisis Pengendalian	53
Tabel 3.5. Analisis Efisiensi.....	54
Table 3.6. Analisis Pelayanan	55
Tabel 3.7. Pengadaan Hardware	60
Table 3.8. Pengadaan Perangkat Lunak (<i>software</i>)	61
Table 3.9. Rincian Biaya Pengembangan Sistem	62
Tabel 3.10. Manfaat Pengembangan Sistem.....	65
Tabel 3.11. Tabel Admin	73
Tabel 3.12. Contoh Data Admin	74
Tabel 3.13. Tabel Foto Galeri	74
Tabel 3.14. Contoh Data Fotogaleri	74
Tabel 3.15. Tabel Site Meta	75
Tabel 3.16. Contoh Data Site Meta	75
Tabel 3.17. Tabel Modul	76
Tabel 3.18. Contoh Data Site Modul	76
Tabel 3.19. Tabel Site News	76
Tabel 3.20. Contoh Data Site Meta.....	77
Tabel 3.21. Tabel Promosi.....	78
Tabel 3.22. Contoh Data Site Promo	78
Tabel 4.1. Uji Coba Sistem Baru	106
Tabel 4.2. Uji Coba Black Box	109
Tabel 4.3. Halaman Admin	116
Tabel 4.4. Halaman User	117

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Model <i>Waterfall</i>	16
Gambar 2.2. Adobe Photoshop	32
Gambar 2.3. Macromedia Dreamweaver 8	34
Gambar 2.4. Xampp	36
Gambar 3.1. Pelantikan Bupati	48
Gambar 3.2. Kampanye Pilkada	48
Gambar 3.3. Kampanye Pilkada	49
Gambar 3.4. Kampanye Pilkada	49
Gambar 3.5. Flowchart Sistem	70
Gambar 3.6. Data Flow Diagram Level 0	71
Gambar 3.7. Data Flow Diagram Level 1	72
Gambar 3.8. Rancangan Halaman Home	80
Gambar 3.9. Halaman Promosi	81
Gambar 3.10. About Us	82
Gambar 3.11. Rancangan Halaman News	83
Gambar 3.12. Contact Us	84
Gambar 3.13. Rancangan Halaman Gallery Photo	85
Gambar 3.14. Rancangan Interface Admin	86
Gambar 4.1. Tabel Admin	89
Gambar 4.2. Tabel Fotogaleri	90
Gambar 4.3. Tabel Site Meta	91
Gambar 4.4. Table Sitemodule	91
Gambar 4.5. Tabel Sitenews	92
Gambar 4.6. Tabel Sitepromosi	93
Gambar 4.7. Form Input Data Tabel News	96
Gambar 4.8. Halaman Newsdetail	99
Gambar 4.9. Form Change Promosi	101

Gambar 4.10. Halaman Promosi	103
Gambar 4.11. Form Input Fotogaleri.....	104
Gambar 4.12. Halaman Fotogaleri	106
Gambar 4.13. Login Admin.....	112
Gambar 4.14. Halaman Site Meta	113
Gambar 4.15. Halaman Site Promosi	113
Gambar 4.16. Halaman Site News.....	114
Gambar 4.17. Halaman Site Module	114
Gambar 4.18. Halaman Site User	115
Gambar 4.19. Halaman Site Fotogaleri	115
Gambar 4.20. PHP MyAdmin.....	119
Gambar 4.21. Create Database	119
Gambar 4.22. Menu Import Database	120
Gambar 4.23. Browse Database.....	120
Gambar 4.24. File Website Lago'z	121
Gambar 4.25. Website Lago'z Organizer	122

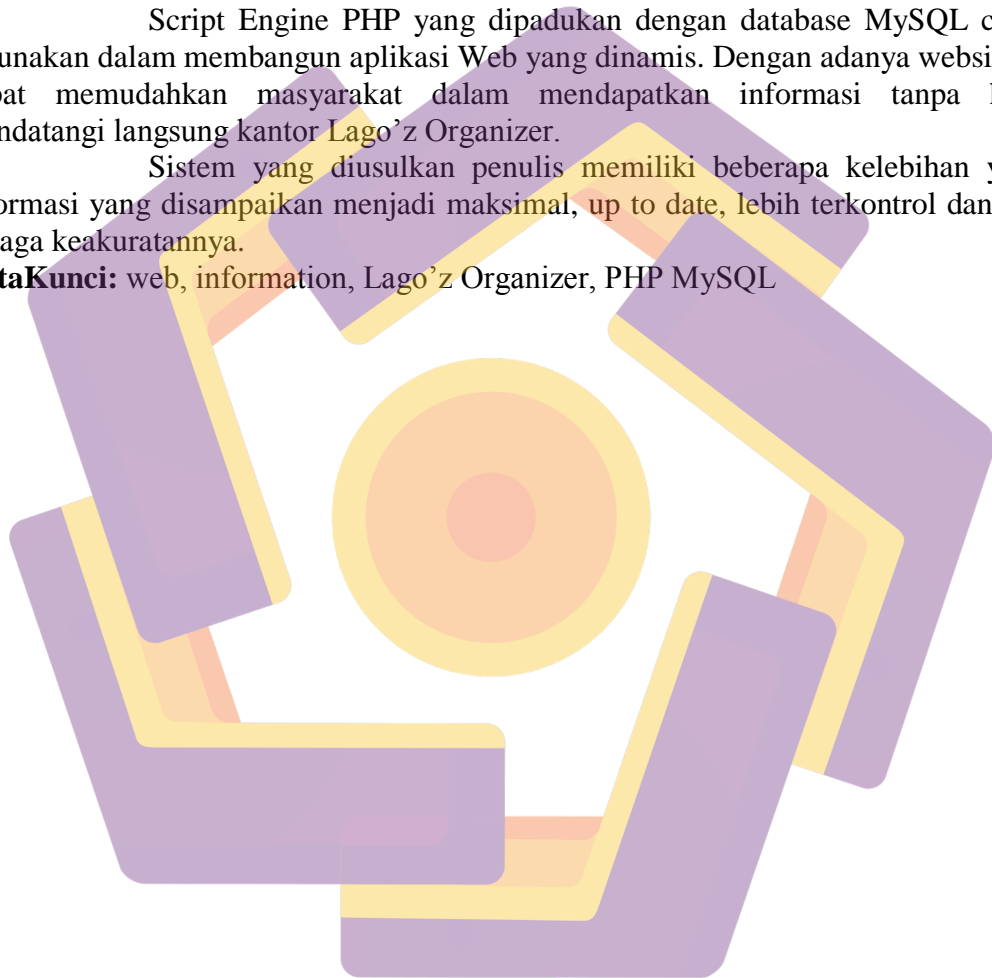
INTISARI

Internet merupakan salah satu media yang bagus untuk informasi dan promosi unit usaha Lago'z Organizer kepada masyarakat. Melalui aplikasi Web, Lago'z Organizer membuka pasar yang lebih luas dan juga dapat memberikan kemudahan dalam memberikan informasi.

Script Engine PHP yang dipadukan dengan database MySQL cocok digunakan dalam membangun aplikasi Web yang dinamis. Dengan adanya website ini dapat memudahkan masyarakat dalam mendapatkan informasi tanpa harus mendatangi langsung kantor Lago'z Organizer.

Sistem yang diusulkan penulis memiliki beberapa kelebihan yaitu, informasi yang disampaikan menjadi maksimal, up to date, lebih terkontrol dan juga terjaga keakuratannya.

KataKunci: web, information, Lago'z Organizer, PHP MySQL



ABSTRACT

Internet is a great media for information and promotion of the business unit Lago'z Organizer to the public. Through the Web application, Lago'z Organizer opens a wider market and to provide convenience in providing information.

Script Engine PHP combined with MySQL database suitable for use in building dynamic Web applications. This website is to facilitate the public to get information without having to visit office directly Lago'z Organizer.

The proposed system has several advantages, namely the author, the information conveyed to maximum, up to date, more controlled and well maintained accuracy.

Keywords: web, information, Lago'z Organizer, PHP MySQL

