

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB SEBAGAI MEDIA PROMOSI
DAN INFORMASI PADA SMP NEGERI 1 MLATI**

SKRIPSI



disusun oleh

Pramono Pamrih Prayogo

07.11.1657

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

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB SEBAGAI MEDIA PROMOSI
DAN INFORMASI PADA SMP NEGERI 1 MLATI**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Pramono Pamrih Prayogo

07.11.1657

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Analisis Dan Perancangan Web Sebagai Media Promosi Dan informasi Pada
SMP Negeri 1 Mlati**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Pramono Pamrih Prayogo

07.11.1657

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 15 Februari 2012

Dosen Pembimbing,



Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng.

NIK. 190302063

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Analisis Dan Perancangan Web Sebagai Media Promosi Dan informasi Pada
SMP Negeri 1 Mlati**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Pramono Pamrih Prayogo

07.11.1657

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 15 Februari 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Ferry Wahyu Wibowo, S.Si., M.Cs
NIK. 190000005

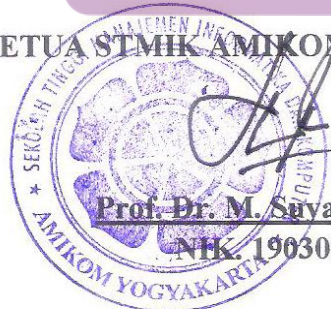
Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom
NIK. 190302047

Sudarmawan, MT
NIK. 190302035



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
tanggal 15 Februari 2012

KETUA STM IK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.

NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah 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 diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 15 Februari 2012



Pramono Pamrih Prayogo

NIM. 07.11.1657

MOTTO

*Waktu tidak akan berulang,
manfaatkan waktu semaksimal mungkin
untuk hal yang bermanfaat...

*Lakukan segala sesuatu dari hati,
awali dengan bismillah...

*Syukuri nikmat yang Allah berikan,
dan jadilah yang terbaik...



PERSEMBAHAN



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala limpahan berkat dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat melaksanakan dan menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Skripsi dengan judul “**Analisis Dan Perancangan Web Sebagai Media Promosi Dan Informasi Pada SMP Negeri 1 MLATI**” ini disusun sebagai salah satu syarat untuk meraih gelar Sarjana Strata-1 pada jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.


Penulis menyadari bahwa selesainya penulisan skripsi ini karena bantuan banyak pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Allah SWT atas semua karunia Nya yang tak terbatas.
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Sudarmawan, M.T selaku ketua jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Ibu Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak arahan dan bimbingan dalam pelaksanaan skripsi ini.
5. Bapak - Ibu dosen dan seluruh staf dan pegawai di Jurusan Teknik Informatika yang telah membimbing dan menjadi bagian pembelajaran diri selama studi.
6. Terima kasih yang tak terkira untuk kedua pahlawanku sepanjang masa, Orang Tuaku, Kakak, Saudara yang telah membantu dalam Semua hal.
7. Terima Kasih untuk yang tersayang Mery Nurhasanah yang telah mendukung dan mensupport selama ini.

8. Teman – teman seperjuangan, Fatthony, Ferdinas, Giras, Yasin, Obi, Rizky, Alwi, Riki, Rozi, Handika, Arif, Bima, Doni, Eko, Hardi dan semua teman yang tidak disebutkan.♥
9. SMP Negeri 1 Mlati.
10. Serta semua pihak yang telah membantu dan bekerjasama dalam pelaksanaan skripsi ini.

Penulis menyadari masih begitu banyak kekurangan dalam penyusunan laporan skripsi ini. Untuk itu, kritik dan saran adalah sesuatu yang sangat kami harapkan demi kemajuan bersama dan peningkatan ilmu pengetahuan Indonesia.

Yogyakarta, 15 Februari 2012



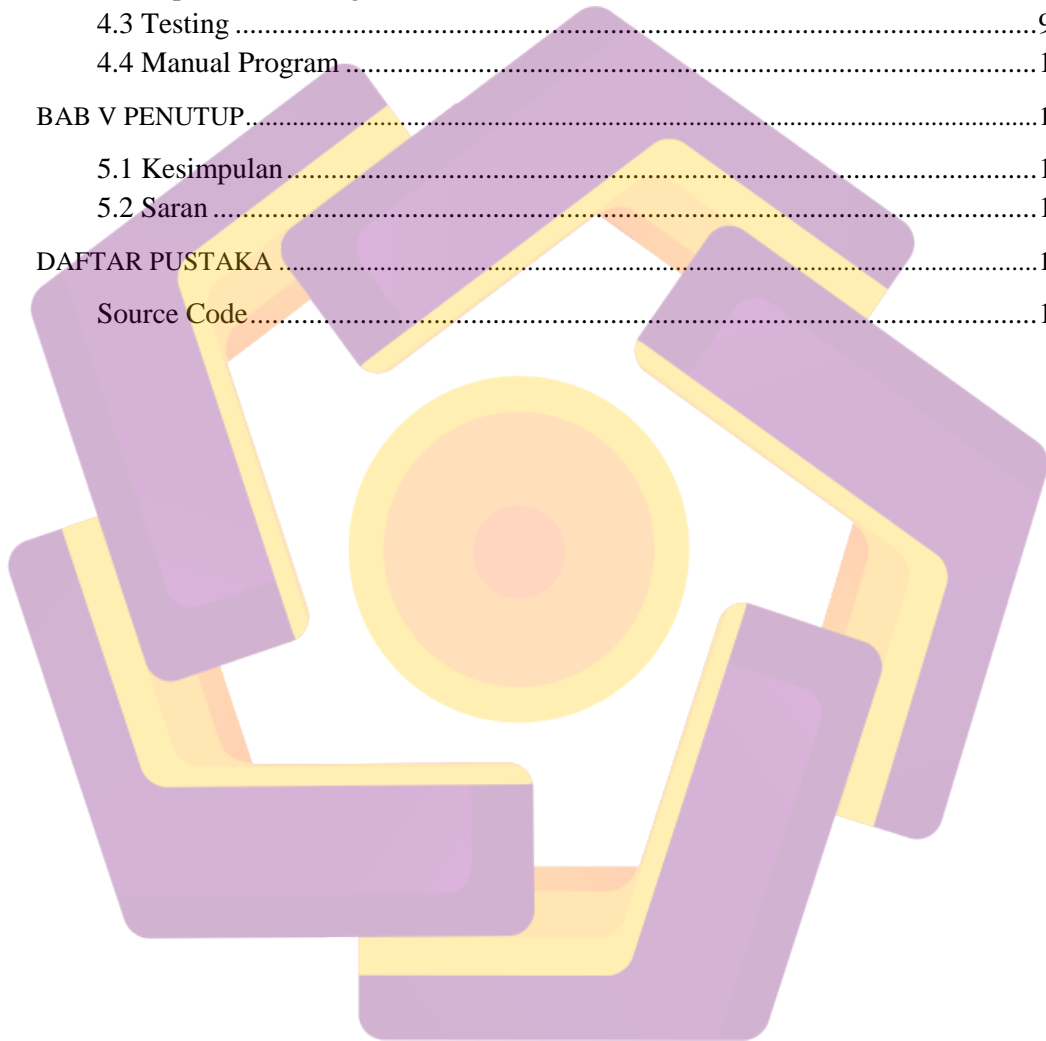
Pramono Pamrih Prayogo

07.11.1657

DAFTAR ISI

SAMPUL	1
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	7
2.2 Konsep Dasar Informasi	11
2.3 Konsep Dasar Promosi	13
2.4 SDLC	14
2.5 Pemodelan Sistem.....	20
2.6 Context Diagram.....	20
2.7 Pemrograman Web	23
BABIII ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	38
3.1 Tinjauan Umum.....	38
TANAH	45
RUANGAN	45
FURNITURE.....	46
3.2 Analisis	46
3.3 Perancangan Database	54

3.4 Relasi Tabel	59
3.5 Perancangan Sistem	59
3.6 Struktur Tabel	65
3.7 Perancangan <i>Interface</i> /Antarmuka	76
BABIV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	79
4.1 Implementasi Database.....	79
4.2 Implementasi Program.....	91
4.3 Testing	99
4.4 Manual Program	103
BAB V PENUTUP.....	112
5.1 Kesimpulan.....	112
5.2 Saran.....	112
DAFTAR PUSTAKA	114
Source Code.....	1



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Analisis biaya dan manfaat.....	52
Tabel 3.2 Simbol Flowchart	60
Tabel 3.2 Struktur Tabel Polling	66
Tabel 3.3 Struktur Tabel Berita.....	66
Tabel 3.4 Struktur Tabel Pegawai	67
Tabel 3.5 Struktur Tabel Siswa	67
Tabel 3.6 Struktur Tabel Kelas.....	68
Tabel 3.7 Struktur Tabel Agenda	68
Tabel 3.8 Struktur Tabel Sekilas Info	69
Tabel 3.9 Struktur Tabel Exskul	69
Tabel 3.10 Struktur Tabel Gallery.....	70
Tabel 3.11 Struktur Tabel Download.....	70
Tabel 3.12 Struktur Tabel Komentar.....	71
Tabel 3.13 Struktur Katagori.....	71
Tabel 3.14 Struktur Album.....	72
Tabel 3.15 Struktur Banner	72
Tabel 3.16 Struktur Halaman Statis	72
Tabel 3.17 Struktur Hubungi Kami.....	73
Tabel 3.18 Struktur Modul	73
Tabel 3.19 Struktur Main Menu	74
Tabel 3.20 Struktur Statistik.....	74
Tabel 3.21 Struktur Tag	75
Tabel 3.22 Struktur Template.....	75
Tabel 3.23 Struktur Admin.....	75

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus informasi.....	12
Gambar 2.2 Siklus SDLC.....	16
Gambar 2.3 Simbol pada flowchart.....	20
Gambar 2.4 Elemen - elemen DFD dan simbolnya.....	23
Gambar 2.5 Proses Client Side Scripting	23
Gambar 2.6 Proses kerja server side scripting.....	26
Gambar 2.7 Tampilan browser.....	37
Gambar 3.1 Struktur organisasi.....	44
Gambar 3.4 Relasi Tabel.....	59
Gambar 3.7 Diagram Level 0.....	63
Gambar 3.8 DFD Level 1.....	64
Gambar 3.9 DFD Level 1 Guru.....	65
Gambar 3.10 DFD Level 1 User, Alumni, Siswa.....	65
Gambar 3.11 Halaman Menu Admin.....	77
Gambar 3.12 Halaman Menu Modul.....	77
Gambar 3.13 Halaman Menu Berita.....	77
Gambar 3.14 Halaman Admin Guru.....	78
Gambar 3.15 Halaman Menu Content.....	78
Gambar 4.1 Pembuatan Database.....	80
Gambar 4.2 Tabel admin.....	81
Gambar 4.3 Tabel agenda.....	81
Gambar 4.4 Tabel album.....	82
Gambar 4.5 Tabel baner.....	82
Gambar 4.6 Tabel berita.....	83
Gambar 4.7 Tabel download.....	83
Gambar 4.8 Tabel exkul.....	84
Gambar 4.9 Tabel galery.....	84
Gambar 4.11 Tabel hubungi.....	85
Gambar 4.12 Tabel kategori.....	85
Gambar 4.13 Tabel kelas.....	86
Gambar 4.14 Tabel komentar.....	86

Gambar 4.15 Tabel mainmenu	87
Gambar 4.16 Tabel modul.....	87
Gambar 4.17 Tabel pegawai.....	88
Gambar 4.18 Tabel polling.....	88
Gambar 4.19 Tabel sekilasinfo.....	89
Gambar 4.21 Tabel statistic.....	89
Gambar 4.22 Tabel tag.....	90
Gambar 4.23 Tabel template	90
Gambar 4.23 Tabel siswa	91
Gambar 4.24 Tabel halaman statis	91
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Login Admin.....	93
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Utama.....	99
Gambar 4.26 Uji Coba <i>Black-box</i>	99
Gambar 4.27 Tampilan ketika black box berhasil ditambahkan	100
Gambar 4.28 Uji Coba <i>White box</i>	103
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Utama.....	103
Gambar 4.30 Tampilan Halaman <i>Home</i>	104
Gambar 4.31 Tampilan Halaman <i>Profil</i>	104
Gambar 4.32 Tampilan Halaman <i>Hubungi Kami</i>	105
Gambar 4.33 Tampilan Halaman <i>Download</i>	105
Gambar 4.34 Tampilan Halaman <i>Siswa</i>	106
Gambar 4.35 Tampilan Halaman <i>Guru</i>	106
Gambar 4.36 Tampilan Halaman <i>Alumni</i>	107
Gambar 4.37 Tampilan Halaman manajemen_modul.....	107
Gambar 4.38 Tampilan Halaman kategori	108
Gambar 4.39 Tampilan Halaman berita	108
Gambar 4.40 Tampilan Halaman tag	109
Gambar 4.41 Tampilan Halaman komentar	109
Gambar 4.42 Tampilan Halaman banner.....	110
Gambar 4.43 Tampilan Halaman polling	110
Gambar 4.45 Tampilan Halaman hubungi_kami	111

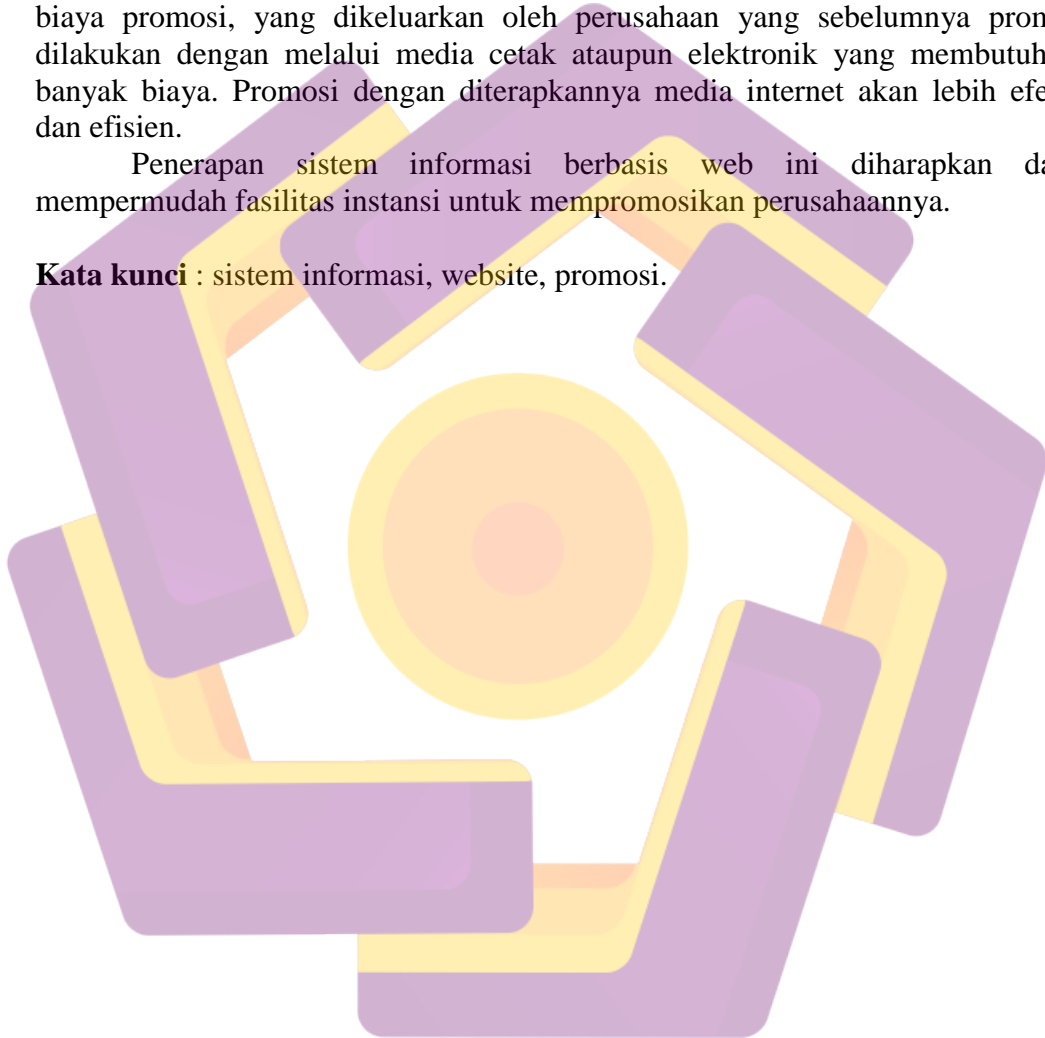
INTISARI

Sistem informasi yang berbasis web SMP Negeri 1 Mlati merupakan sebuah sistem yang digunakan untuk mempromosikan instansi melalui web. Melalui sistem ini diharapkan pemilik perusahaan dapat meningkatkan kualitas SDM, dan fasilitas perusahaan itu sendiri.

Dengan demikian sistem ini memiliki peranan penting dalam menekan biaya promosi, yang dikeluarkan oleh perusahaan yang sebelumnya promosi dilakukan dengan melalui media cetak ataupun elektronik yang membutuhkan banyak biaya. Promosi dengan diterapkannya media internet akan lebih efektif dan efisien.

Penerapan sistem informasi berbasis web ini diharapkan dapat mempermudah fasilitas instansi untuk mempromosikan perusahaannya.

Kata kunci : sistem informasi, website, promosi.



ABSTRACT

Web-based information systems SMP Negeri 1 Mlati is a system used to promote intansi via the web. Through this system, owners are expected to improveth the quality of human resources, and facilities the company itself.

Thus this system has an important role in suppressing the promotional costs, incurred by the company that previously carried out by the campaign through print or electronic media that requires a lot of cost. Promotion of the adoption of internet media will be more effective and efficient.

Implementation of web-based information system is expected to facilitate the agency to promote the company's facilities.

Keywords: *information systems, website, promotions.*

