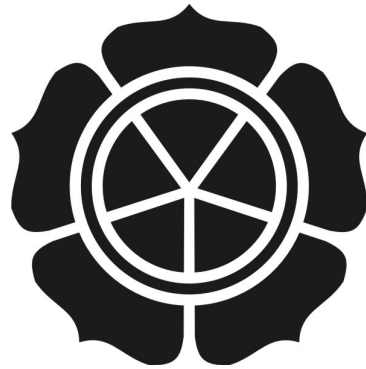


**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI PADA SMP N 2 GALUR**

SKRIPSI



disusun oleh

Bambang Pangaribowo Aries Pri Ramdhana

10.12.4935

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI PADA SMP N 2 GALUR**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Bambang Pangaribowo Aries Pri Ramdhana

10.12.4935

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI PADA SMP N 2 GALUR**

yang disusun oleh

Bambang Pangaribowo Aries Pri Ramdhana

10.12.4935

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 20 Febuari 2014

Dosen Pembimbing,


Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI PADA SMP N 2 GALUR**

yang disusun oleh

Bambang Pangaribowo Aries Pri Ramdhana

10.12.4935

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 September 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057

Nila Feby Puspitasari, M.Kom, M.Cs
NIK. 190302161

Barka Satya, M.Kom
NIK. 190302126

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 10 Desember 2015

KEPUA STAMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

HALAMAN 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 tinggi manapun, 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.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

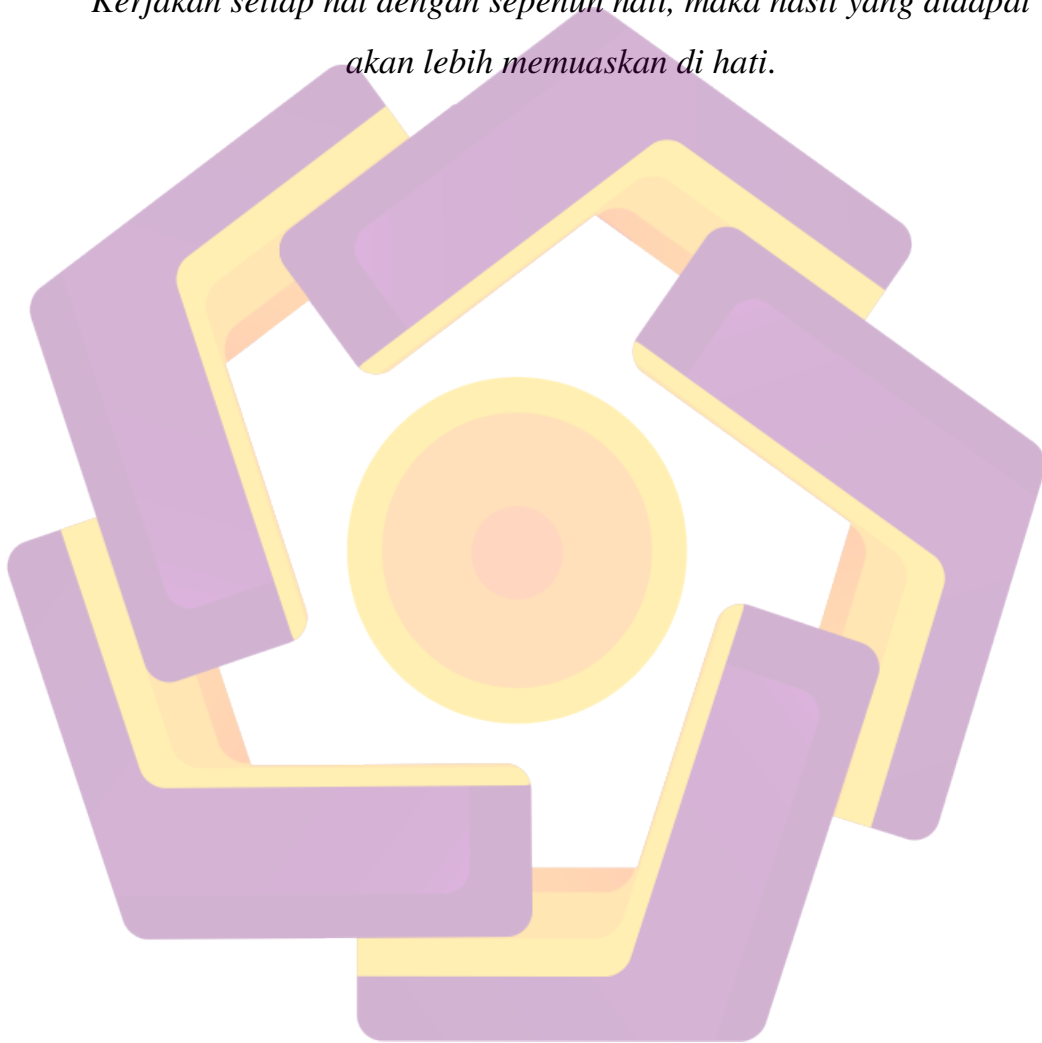
Yogyakarta, 9 Desember 2015



Bambang Pangaribowo Aries Pri Ramdhana
NIM. 10.12.4935

HALAMAN MOTTO

*Kerjakan setiap hal dengan sepenuh hati, maka hasil yang didapat
akan lebih memuaskan di hati.*



HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji Syukur penulis ucapkan kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala Tuhan semesta alam yang telah memberikan limpahan rahmat serta nikmatnya sehingga penelitian ini bisa terselesaikan, penelitian ini penulis persembahkan kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-NYA sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Kepada kedua orang tua yang telah memberikan semangat, dorongan moral maupun spiritual kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan sebaik-baiknya.
3. Kepada Bapak Heri Sismoro, M. Kom selaku dosen pembimbing dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Kepada SMP Negeri 2 Galur yang telah memberi ijin untuk melakukan penelitian.
5. Kepada sahabat-sahabat dari STMIK AMIKOM terutama kelas 10.S1.SI.07 yang penulis sayangi, tanpa mereka penulis tidak dapat menyelesaikan skripsi dan kuliah ini.
6. Dan terimakasih sebesar-besarnya kepada STMIK AMIKOM Yogyakarta yang sudah membuat saya menjadi seperti saat ini, Insya Allah ilmu yang saya dapat, dapat berguna untuk orang lain dan masyarakat.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi dengan judul “ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI PADA SMP N 2 GALUR” sebagai syarat menyelesaikan pendidikan di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tanpa bantuan dan uluran tangan dari berbagai pihak, Penyusunan skripsi ini tidak akan terselesaikan dengan sebaik-baiknya. Oleh karena itu pada kesempatan ini perkenankanlah penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-NYA sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Kepada kedua orang tua yang telah memberikan semangat, dorongan moral maupun spiritual kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan sebaik-baiknya.
3. Kepada Bapak Heri Sismoro M. Kom selaku dosen pembimbing dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Kepada SMP Negeri 2 Galur yang telah memberi ijin untuk melakukan penelitian.
5. Kepada sahabat-sahabat penulis yaitu sahabat-sahabat dari STMIK AMIKOM terutama kelas 10.S1SI.07 yang penulis sayangi, tanpa mereka penulis tidak dapat menyelesaikan skripsi dan kuliah ini.

6. Dan terimakasih sebesar-besarnya kepada STMIK AMIKOM Yogyakarta yang sudah membuat saya menjadi seperti saat ini, Insya Allah ilmu yang saya dapat, dapat berguna untuk orang lain dan masyarakat.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna Karena keterbatasan pengetahuan dan minimnya pengalaman penulis. Meskipun demikian, penulis berharap semoga laporan skripsi ini bermanfaat bagi yang membacanya dan penulis dengan senang hati menerima kritik dan saran yang membangun dari para pembaca.

Akhirnya, semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan para pembaca.

Yogyakarta, 9 Desember 2015

Penulis

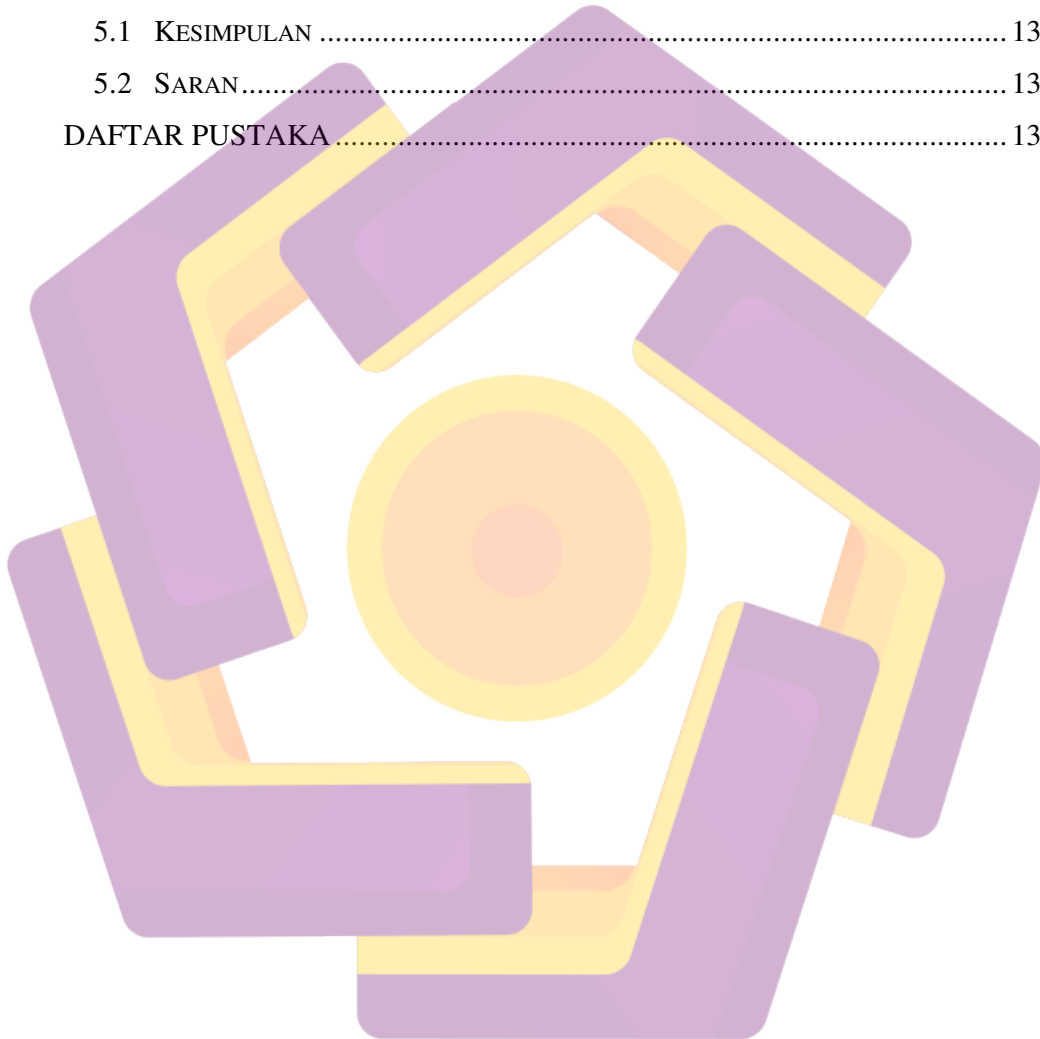
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI	xviii
<i>ABSTRACT</i>	xix
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II	8
LANDASAN TEORI	8
2.1 Konsep Dasar Sistem	8
2.1.1 Tinjauan Pustaka	8
2.1.2 Definisi Sistem	9
2.1.3 Karakteristik Sistem	9
2.1.4 Klasifikasi Sistem	11
2.2 Konsep Dasar Informasi	13

2.2.1	Pengertian Informasi.....	13
2.2.2	Kualitas Informasi	13
2.2.3	Nilai Informasi	14
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	14
2.3.1	Pengertian Sistem Informasi	14
2.3.2	Komponen Sistem Informasi	15
2.4	Sistem Informasi Manajemen	16
2.5	Promosi.....	17
2.5.1	Pengertian Promosi.....	17
2.5.2	Tujuan Promosi	18
2.6	Konsep Dasar Teori Analisis	19
2.6.1	Analisis Kelemahan Sistem	19
2.6.2	Analisis Kebutuhan Sistem	25
2.6.3	Analisis Kelayakan.....	26
2.7	Bahasa Pemrograman Web.....	27
2.7.1	Database.....	27
2.7.2	HTML (Hyper Text Markup Language).....	28
2.7.3	Java Script.....	31
2.7.4	PHP.....	31
2.7.5	CSS (Cascading Style Sheet)	32
2.8	Basis Data	34
2.8.1	ERD (Entity Relationship Diagram).....	34
2.8.2	Flowchart	35
2.8.3	DFD (Data Flow Diagram).....	36
2.9	Aplikasi.....	38
2.9.1	Adobe Dreamweaver CS3.....	38
2.9.2	Adobe Photoshop	40
2.9.3	XAMPP.....	41
2.9.4	Web Browser.....	42
BAB III		43
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		43

3.1 Tinjauan Umum	43
3.1.1 Sejarah SMP N 2 Galur	43
3.1.2 Visi dan Misi Sekolah.....	43
3.1.3 Struktur Organisasi.....	44
3.2 Analisis Sistem.....	44
3.2.1 Identifikasi masalah.....	45
3.2.2 Analisis PIECES.....	46
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	50
3.3.1 Kebutuhan Fungsional	50
3.3.2 Kebutuhan Non-Fungsional	53
3.4 Analisis kelayakan	54
3.4.1 Kelayakan Teknologi.....	54
3.4.2 Kelayakan Hukum.....	54
3.4.3 Kelayakan Operasional.....	55
3.4.4 Kelayakan Ekonomi	55
3.5 Perancangan Sistem.....	64
3.5.1 Flowchart	64
3.5.2 Data Flow Diagram (DFD)	66
3.5.3 Perancangan Basis Data.....	72
3.5.4 Struktur Data	75
3.5.5 Perancangan Antarmuka/Interface Website.....	81
BAB IV	92
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	92
4.1 Pembuatan Database	92
4.2 Interface.....	100
4.2.1 Pembahasan Interface/ Antarmuka.....	100
4.2.2 Pembahasan Program Admin.....	102
4.2.3 Pembahasan Program Guru.....	118
4.2.4 Pembahasan Program Siswa	120
4.3 Uji Coba Sistem Dan Program.....	122
A. Pengetesan Black box testing.....	122

B. Pengetasan White box testing	127
4.4 Proses Upload Sistem	128
4.5 Pemeliharaan Sistem	129
BAB V.....	130
PENUTUP.....	130
5.1 KESIMPULAN	130
5.2 SARAN.....	130
DAFTAR PUSTAKA.....	132



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Perintah HTML	30
Tabel 2. 2 Simbol-Simbol Flowchart.....	35
Tabel 3. 1 Analisis Kinerja.....	46
Tabel 3. 2 Analisis Informasi	47
Tabel 3. 3 Analisis Ekonomi	48
Tabel 3. 4 Analisis Pengendalian	48
Tabel 3. 5 Analisis Efisiensi.....	49
Tabel 3. 6 Analisis Pelayanan	50
Tabel 3. 7 Biaya Pengadaan Perangkat Keras.....	56
Tabel 3. 8 Biaya Pengadaan Perangkat Lunak	57
Tabel 3. 9 Rincian Biaya Dan Manfaat.....	58
Tabel 3. 10 Kelayakan Sistem.....	64
Tabel 3. 11 Tabel Pengguna.....	75
Tabel 3. 12 Tabel Berita.....	75
Tabel 3. 13 Tabel Siswa.....	76
Tabel 3. 14 Tabel Materi.....	77
Tabel 3. 15 Tabel Mapel	78
Tabel 3. 16 Tabel Kelas	78
Tabel 3. 17 Tabel Info Sekolah	78
Tabel 3. 18 Tabel Guru	79
Tabel 3. 19 Tabel Galeri	80
Tabel 3. 20 Tabel Agenda	80
Tabel 3. 21 Tabel Karyawan	80
Tabel 4. 1 Pengujian Login	123
Tabel 4. 2 Pengujian Halaman Admin.....	124
Tabel 4. 3 Pengujian Halaman Guru.....	126
Tabel 4. 4 Halaman Siswa.....	126
Tabel 4. 5 Pengujian Halaman Pengunjung	127

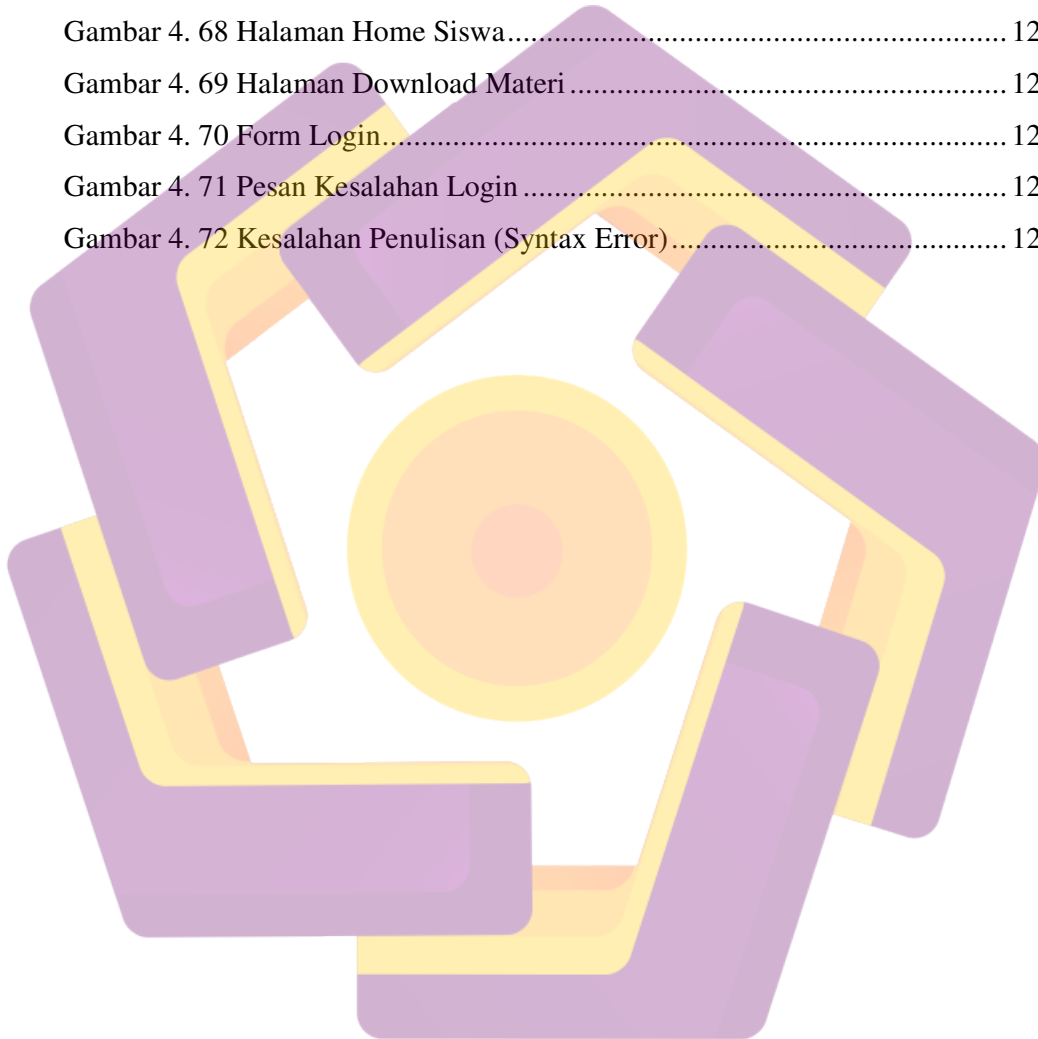
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh Kode HTML.....	29
Gambar 2. 2 Adobe Dreamweaver	39
Gambar 2. 3 Adobe Photoshop.....	41
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi	44
Gambar 3. 2 Flowchart Sistem	65
Gambar 3. 3 Diagram Konteks.....	66
Gambar 3. 4 DFD Level 1	67
Gambar 3. 12 DFD Level 2 proses 8	70
Gambar 3. 15 DFD Level 2 proses 11	71
Gambar 3. 16 ERD Sistem Informasi SMP N 2 Galur	73
Gambar 3. 17 Hubungan Antar Tabel.....	74
Gambar 3. 18 Rancangan Halaman Pengunjung.....	81
Gambar 3. 19 Rancangan Form Login Admin	82
Gambar 3. 20 Rancangan Halaman Admin.....	82
Gambar 3. 21 Rancangan Berita.....	83
Gambar 3. 22 Rancangan Form Berita	83
Gambar 3. 23 Rancangan Form Agenda.....	84
Gambar 3. 24 Rancangan Form Karyawan	84
Gambar 3. 25 Rancangan Form Guru	85
Gambar 3. 26 Rancangan Form Siswa.....	86
Gambar 3. 27 Rancangan Form Mapel.....	86
Gambar 3. 28 Rancangan Form Info sekolah.....	87
Gambar 3. 29 Rancangan Form Kelas	87
Gambar 3. 30 Rancangan Form Galeri	87
Gambar 3. 31 Rancangan Form Pengguna.....	88
Gambar 3. 32 Rancangan Form Login Guru.....	88
Gambar 3. 33 Rancangan Halaman Guru	89
Gambar 3. 34 Rancangan Halaman Materi.....	89
Gambar 3. 35 Rancangan Form Upload Materi	90

Gambar 3. 36 Rancangan Form Login Siswa	90
Gambar 3. 37 Rancangan Halaman Siswa	91
Gambar 3. 38 Rancangan Download Materi	91
Gambar 4. 1 Database SMP N 2 Galur	92
Gambar 4. 2 Tabel Agenda	93
Gambar 4. 3 Tabel Berita	94
Gambar 4. 4 Tabel Galeri	94
Gambar 4. 5 Tabel Guru	95
Gambar 4. 6 Tabel Info Sekolah	96
Gambar 4. 7 Tabel Karyawan	96
Gambar 4. 8 Tabel Kelas	97
Gambar 4. 9 Tabel Mapel	97
Gambar 4. 10 Tabel Materi	98
Gambar 4. 11 Tabel Pengguna	98
Gambar 4. 12 Tabel Siswa	99
Gambar 4. 13 Halaman Beranda	100
Gambar 4. 15 Halaman Agenda	101
Gambar 4. 16 Halaman Galeri	102
Gambar 4. 17 Halaman Login Admin	103
Gambar 4. 18 Halaman Home Admin	103
Gambar 4. 19 Halaman Berita	104
Gambar 4. 20 Halaman Form Berita	104
Gambar 4. 21 Kode Program Berita (1)	105
Gambar 4. 22 Kode Program Berita (2)	105
Gambar 4. 23 Halaman Agenda	105
Gambar 4. 26 Form Agenda	106
Gambar 4. 27 Kode Program Agenda	106
Gambar 4. 28 Halaman Karyawan	107
Gambar 4. 29 Form Karyawan	107
Gambar 4. 30 Kode Program Karyawan (1)	107
Gambar 4. 31 Kode Program Karyawan (2)	108

Gambar 4. 32 Halaman Guru	108
Gambar 4. 33 Form Guru.....	108
Gambar 4. 34 Edit Guru.....	109
Gambar 4. 35 Kode Program Guru (1)	109
Gambar 4. 36 Kode Program Guru (2)	109
Gambar 4. 37 Kode Program Guru (3)	110
Gambar 4. 38 Halaman Siswa	110
Gambar 4. 39 Form Siswa.....	110
Gambar 4. 40 Kode Program Siswa (1)	111
Gambar 4. 41 Kode Program Siswa (2)	111
Gambar 4. 42 Kode Program Siswa (3)	111
Gambar 4. 43 Kode Program Siswa (4)	112
Gambar 4. 44 Kode Program Siswa (5)	112
Gambar 4. 45 Halaman Mapel.....	112
Gambar 4. 46 Form Mapel	113
Gambar 4. 47 Kode Program Mapel.....	113
Gambar 4. 48 Halaman Info Sekolah.....	113
Gambar 4. 49 Form Info Sekolah	114
Gambar 4. 50 Kode Program Info Sekolah (1)	114
Gambar 4. 51 Kode Program Info Sekolah (2)	114
Gambar 4. 52 Halaman Kelas.....	115
Gambar 4. 53 Form Kelas	115
Gambar 4. 54 Kode Program Kelas	115
Gambar 4. 55 Halaman Galeri.....	116
Gambar 4. 56 Form Galeri	116
Gambar 4. 57 Kode Program Galeri (1).....	116
Gambar 4. 58 Kode Program Galeri (2).....	116
Gambar 4. 59 Halaman Pengguna	117
Gambar 4. 60 Form Pengguna.....	117
Gambar 4. 61 Kode Program Pengguna	117
Gambar 4. 62 Halaman Login Guru	118

Gambar 4. 63 Halaman Home Guru	119
Gambar 4. 64 Halaman Upload Materi.....	119
Gambar 4. 65 Halaman Form Upload Materi	119
Gambar 4. 66 Kode Program Upload Materi	120
Gambar 4. 67 Halaman Login Siswa	121
Gambar 4. 68 Halaman Home Siswa.....	121
Gambar 4. 69 Halaman Download Materi	122
Gambar 4. 70 Form Login.....	123
Gambar 4. 71 Pesan Kesalahan Login	123
Gambar 4. 72 Kesalahan Penulisan (Syntax Error).....	128



INTISARI

Media informasi merupakan salah satu kebutuhan masyarakat di era modern seperti saat ini. Informasi ini sangat diperlukan untuk menjadi diperoleh, disebarluaskan, dan dipertukarkan antara pihak dengan pihak lain. Saat ini, manusia telah dengan mudah mendapatkan informasi yang diinginkan melalui beberapa media.

Wujud dari media informasi yang digunakan oleh SMP N 2 Galur untuk memberikan informasi kepada publik, khususnya calon siswa baru. Namun, cara yang digunakan masih sederhana, dengan brosur, iklan dan dari mulut ke mulut. Dengan penyebaran informasi dirasakan masih memiliki banyak kekurangan, antara lain, rentang penyebaran luas kurang informasi.

Dengan melihat kurangnya penyebaran informasi, maka dibutuhkan suatu sistem yang dapat memberikan informasi cepat, tepat dan akurat sesuai dengan perkembangan kebutuhan informasi. Salah satu bentuk informasi pengolahan adalah dengan menggunakan aplikasi web. Aplikasi web ini telah digunakan secara luas dalam kegiatan promosi, informasi, pembelajaran dan kegiatan lain yang diperlukan pengiriman, penyebaran, dan pengambilan informasi pada pengguna (user) yang membutuhkan,

Kata Kunci: Media informasi, Promosi, SMP N 2 Galur

ABSTRACT

Media information is one of the needs of people in the modern era like today. Information is so necessary to be obtained, disseminated, and exchanged between a party with another party. Currently, humans have been easily obtain the desired information via several media.

The form of the media information that is used SMP N 2 Galur to provide information to the public, especially prospective new students. However, the means employed are still modest, with brochures, advertisements and by word of mouth. With the spread of information was felt to still have many shortcomings, among others, the range is less broad dissemination of information, cargo information is relatively less benefit to both cost and time concerns.

By looking at the lack of dissemination of information, a system is needed that can provide information quickly, precisely and accurately in accordance with the development of information needs. One form of information processing is to use a web application. This web application has been used extensively in promotional activities, information, learning and other activities which required delivery, deployment, and retrieval of information on the user (users) in need.

Keyword: *Media information, promotion, SMP N 2 Galur*

